Это цифровая копия книги, хранившейся для потомков на библиотечных полках, иржде чем ее отсканировали сотрудники компании Google в рамках проекта, цель которого - сделать книги со всего мира доступными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских прав на эту книгу истек, и она перешла в свободный доступ. Книга перешла в свободный доступ, если не были идены авторские права или срок действия авторских прав истек. Переход книги в свободный доступ в разных странах осуществляется по-разному. Книги, перешедшие в свободный доступ, это наш ключ к ирошому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохраняются все отмеченные авторство и другие записи, существующие в оригинальном издании, как напоминание о том долгом пути, который книга прошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

Правила использования

Компания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы перевести книги из свободного доступа, в цифровой формат и сделать их широкодоступными. Книги, перешедшие в свободный доступ, принадлежат обществу, а мы лишь хранили эти текста доступными. Тем не менее, эти книги достойно дорого стоит, поэтому, чтобы и в дальнейшем предоставлять этот ресурс, мы иренидирили некоторые действия, предотвращающие коммерческое использование книг, в том числе установили технические ограничения на автоматические застройки.

Мы также иреним Вас о следующем.

- Не используйте файлы в коммерческих целях.
  Мы разработали программу Поиск книг Google для всех пользователей, поэтому используйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.

- Не отправляйте автоматические застройки.
  Не отправляйте в систему Google автоматические застройки любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного перевода, орфографическая правильность символов или других областей, где доступ к большому количеству текста может оказаться нерелевантным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем использовать материалы, перешедшие в свободный доступ.

- Не удаляйте атрибуты Google.
  В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он позволяет пользователям узнать об этом проекте и помогает им найти дополнительные материалы при помощи программы Поиск книг Google. Не удаляйте его.

- Делайте это законно.
  Независимо от того, что Вы используете, не забудьте проверить законность своих действий, за которые Вы несетете полную ответственность. Не думайте, что если книга перешла в свободный доступ в США, то ее на этом основании могут использовать читатели из других стран. Условия для перехода книги в свободный доступ в разных странах различны, поэтому нет единой правил, позволяющих определить, можно ли в определенном случае использовать определенную книгу. Не думайте, что если книга появилась в Поиске книг Google, то ее можно использовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских прав может быть очень серьезным.

О программе Поиск книг Google

Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всеобщим достоянием и независим. Программа Поиск книг Google помогает пользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полный текстовой поиск на этой книге можно выполнить на странице [http://books.google.com/](http://books.google.com/)
МОНГОЛИЯ
и
СТРАНА ТАНГУТОВЪ

ТРЕХЛѢТНѢЕ ПУТЕШЕСТВІЕ

ВЪ ВОСТОЧНОЙ НАГОРНОЙ АЗІИ

Н. ПРЖЕВАЛЬСКАГО,
Подполковника Генеральаго Штаба, Дѣйствительаго Члена Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

ТОМЪ II.

ИЗДАНИЕ ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.
1876.
(Переводъ безъ согласія автора не допускается).
(Вольная Садовая, д. № 49—2).
СОДЕРЖАНИЕ.

Отдѣлы: 1. О климатѣ.  Обработаны Н. Пржевальскимъ. 1
  II. Птицы.                                               1
  III. Пресмыкающихся и земноводных (обработаны Академикомъ А. Штраухомъ). 1
  IV. Рыбы (обработ. профессоромъ К. Кесслеромъ).
ПРЕДИСЛОВІЕ.

Настоящий 2-й том моею путешествія заключаетъ въ себѣ научную обработку тѣхъ матеріаловъ по климатологіи и зоологіи, которые добытъ во время экспедиціи. Статья о климатѣ и отдѣлъ птицъ написаны мною; пресмыкающіяся и земноводныя обработаны академикомъ Щетинськимъ, рыбы—профессоромъ Кеслеромъ. Млекопитающія и насекомыя остались пока не описанными; но, по всему вѣроятію, наша энтомологическая коллекція, поступившая, какъ и весь вообще зоологический сборъ, въ музей академіи наукъ, будетъ обработана кѣмъ-либо изъ спеціалистовъ и появится въ видѣ 2-го выпуска настоящаго тома. Описаніе же млекопитающихъ отлагается до моего возвращенія изъ новой экспедиціи на оз. Лобъ-норъ и въ Тибетъ, куда я отправляюсь въ настоящее время. Тогда при большемъ богатствѣ материала, какъ въ видѣ препарированныхъ экземпляровъ, такъ и наблюденій касательно географическаго распространенія и образа жизни млекопитающихъ Высокой Внутренней Азіи, возможна будетъ и болѣе широкая научная обработка этого отдѣла. Въ настоящей книгу приложены только рисунки наиболѣе характерныхъ животныхъ свойственныхъ Монголіи и стѣ. Тибету; объ этихъ животныхъ говорится на различныхъ страницахъ 1-го тома. Въ заключеніе я обязанъ принести глубокую благодарность профессору К. О. Кеслеру и академику А. А.
Штрауху, украсившимъ настоящую книгу своими трудами, а также лицамъ помогавшимъ мнѣ въ обработкѣ орнитологическаго отдѣла: ученому консерватору Варшавскаго зоологическаго музея В. К. Тачановскому, нашему извѣстному орнитологу Н. А. Сиперцову и консерватору С.-Петербургскаго музея академіи наукъ В. О. Руссову.

Н. Пржевальский.

Апрѣль 1876 года.
С.-Петербургъ.
Отдел I.

О КЛИМАТЕ.
О климате.

Метеорологическіе наблюденія, производившіяся нами ежедневно три раза 1) въ продолженіях путешествія, обнимають собою трехлѣтній періодъ времени, но при томъ относятся къ мѣстностямъ, столь различнымъ по своему физическому характеру, что могутъ служить материаломъ для характеристики климата странъ, нами посѣщенныхъ, лишь въ самыхъ общихъ чертахъ. При постоянныхъ передвиженіяхъ съ мѣста на мѣсто, конечно, невозможно было соблюсти точную правильность наблюденій. Случалось, что въ одинъ и тотъ же день эти наблюденія производились въ горахъ, то на открытой равнинѣ, или въ песчаной степи, иногда въ мѣстностяхъ, разныя между собою на тысячи футъ абсолютнаго поднятия. Понятно, что при такихъ условіяхъ метеорологическіе данные, добытны нами во время экспедиціи, имѣютъ цѣну только какъ самое общее указание на климатъ странъ, крайне оригинальныхъ по своему физическому характеру и при томъ совершенно неизслѣдованныхъ въ научномъ отношеніи.

Въ общемъ, все посѣщенное нами обширное пространство Внутренней Азіи, отъ низовыхъ Голубой рѣки и отъ Алам-шана до Урғи, распадается, какъ относительно своего климата, такъ равно топографическому рельефа, флоры и фауны, на двѣ различныя между собою части: Гобийскую пустыню съ ея окруженіемъ къ Китаю, и высокое нагорье Тибета, въ которомъ, какъ передовой уступъ, относится гористая область Гань-су. Наші метеорологическіе наблюденія обнимають для первой изъ вышеназванныхъ мѣстностей время почти вдвое большее, нежели для второй 2).

1) Около 8 час. утра, въ 1 часъ пополудни и около 8 вечера; кромѣ того, взамѣнъ ночныхъ показаній термометра minimum, наблюдались температура воздуха на восходъ солнца; таблицы всѣхъ этихъ наблюденій помѣщены въ концѣ настоящей главы.

2) Для Гобы съ Ордо-сомъ и Алам-шанемъ 22 мѣсяца, а для Гань-су, Кукуноръ, Цайдана и сѣвернаго Тибета—12 мѣсяцевъ.
На нижеследующих страницах я попытался представить общий выводы из наших наблюдений и, на основании их, набросать характеристику климата каждого отдельного времени года в той или другой местности, а за тем сдѣлать общий вывод относительно климатических явлений в странах, нами посвященных.

Весна.

Три весенних мѣсяца — мартъ, апрѣль, май — въ первый и второй годъ путешествія были проведены нами въ юго-восточной окраинѣ Монголии, на пространствѣ между оз. Далай-норъ и сѣвернымъ изгибомъ Хуань-хэ, частю же (май 1872 г.) въ долинѣ этой рѣки и въ съверномъ Ала-шанѣ. Послѣднюю весну, т. е. 1873 г., мы пробыли на оз. Кукунорѣ (мартъ) и въ горахъ Гань-су.

Во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ, за исключенiemъ лишь отчасти гористой области Гань-су, характеристику весеннаго климата составляютъ: а) рѣдкая переменяемость тепла и холода, съ преобладаніемъ послѣдняго надъ первымъ; б) послѣдующее господство вѣтровъ; в) малое количество атмосферныхъ осадковъ и, какъ слѣдствіе того, странная сухость воздуха.

Въ Собственномъ Китаѣ, не только въ Пекинской равнинѣ, но даже и во всей Калгани, весна наступаетъ уже въ февралѣ: въ концѣ этого мѣсяца расходится ледь на рѣкахъ и озерахъ, появляются пролетныя птицы и начинаетъ понемногу пробуждаться растительность. Но то бываетъ въ это время на сосѣднемъ Монгольскомъ нагорѣ, не говоря уже про болѣе удаленные и съверныя части Гоби. Правда, въ степной окраинѣ, ближайшей къ Китаю, земля свободна отъ снѣга, но за то ночные морозы и холодные съверо-за-

1) Вотъ болѣе подробнаго перечисленія мѣстностей, въ которыхъ мы находились въ различные весенние мѣсяцы:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Мѣсяцъ</th>
<th>1871 г.</th>
<th>1872 г.</th>
<th>1873 г.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Апрѣль</td>
<td>Юго-восточная окраина Монголіи между оз. Далай-норъ и Кахтинско-Калганской дорогой.</td>
<td>Горы Муну-ула и долина съвернаго изгиба Жалой-рѣки (послѣдній двѣ трети мѣсяца).</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Май</td>
<td>Юго-вост. окраина Монголіи отъ Кахтинско-Калганской дороги до хребта Сумахада включительно.</td>
<td>Долина съвернаго изгиба Хуань-хэ и Съверный Ала-шань.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Гористая область Гань-су.

Digitized by Google
падные ветры продолжаются господствовать ещё, почти с такой же силой и постоянством, как зимою. Отрадно становится только в марте, когда солнце, высоко поднимается на горизонте, начинает греть довольно чувствительно и в такую погоду повышается температура воздуха иногда чуть не до летнего тепла. Но лишь спрачется благодатное святилище, или дунет северо-западный ветер, какой термометр быстро падает, часто далеко ниже точки замерзания. Вообще, резкие периодические скачки от тепла в холоду не только в начале, но даже и в конце весны, составляют самое обыкновенное явление в Монголии. Так, например, 16 марта 1872 г. мы наблюдали в горах Шара-хада в 1 ч. по полудни +20,5° в тени, между тем как через день термометр на восходе солнца опустился до —18,0. В конце того же месяца несколько дней сряду стояло очень тепло, даже случилась породочная гроза с дождем, но 31 числа вновь цаляма сутки продолжалась сильная майтель, снегъ покрыл землю почти на ½ фута и в ночь с 1 на 2-е апреля грянул морозъ в —16,0. Затемъ, через пять дней после такого юморизма, термометръ в 1 ч. дня поднялся на +26,5 в тени, появились наконецъ, ясерицы, показались первые весенние цвьты и прилетѣли горныя ласточки. Далѣе, въ теченія того же апреля, послѣднія дни третье котораго мы прошли въ горахъ Мунъ-ула и въ долинѣ сѣвернаго изгиба Хуанъ-хэ, стояло то тепло, то холодно, иногда даже шелъ снѣгъ, а потомъ, въ конце названнаго месяца, вдругъ начались жары, доходившее до +31,0 въ тени и нагрѣвшее воду на +21,0, такъ что можно было купаться. Но сказать можно, что это случалось въ долинѣ сѣвернаго изгиба Желтой рѣки, где абсолютное поднятіе мѣстности (до 3,500 футовъ) мѣстѣ нежели въ другихъ частяхъ юго-восточной окраины Монголии, и притомъ сама долина Хуанъ-хэ защищена съ сѣвера горами Мунъ-ула и Хара-нарынъ-ула. Впрочемъ, въ апрѣль 1871 года, когда мы находились въ пространствѣ между ов. Далай-норъ и Кахтанско-Калганской дорогой, жары въ конце мѣсяца выпадали въ +26,7, а рядомъ съ ними, именно 20-го числа, морозъ на восходѣ солнца доходилъ до —8,5, такъ что образовавшейся ночью ледъ на озерѣ, возлѣ котораго мы стояли, держалъ человѣка.

Въ маѣ 1871 года, термометръ четыре раза опускался ниже нуля на восходѣ солнца, и 25 числа случалась породочная майтель;

-------------------

Показание температуры вездѣ сдѣлано по термометру Дельзія.

2) Даже 3-го июня 1871 г. въ горахъ Сума-хада въ теченіи дня нѣсколько разъ шла снѣжная крупа съ дождемъ.
даже въ долинѣ Хuanь-хэ, въ ночь съ 4-го на 5-е мая 1872 г., былъ морозъ (правда, уже послѣдній) въ —2,0, но вслѣдъ затѣмъ наступили сильные заморозки, доходившіе въ песчаныхъ пустыняхъ сѣвернаго Алта-шаня до —40,0 въ тѣни.

Мартъ 1873 г. мы пробили на оз. Кукун-норѣ, абсолютная высота котораго около 10,500 ф.; по этому, не смотря на болѣе южное положение, была весна здесь также сурова, какъ и въ юго-восточной Монголии. Только холодъ и тепло на Кукун-норѣ разперились равномернѣе и, при наблюденияхъ въ 1 ч. дня, въ теченіи всего мартъ ни разу не было замѣчено нижне нуля. Утромъ, въ восходѣ солнца, температура повышалась обыкновенно быстро, точно также какъ и быстро подала съ наступлениемъ ночи. Днемъ въ тѣни термометръ не показывалъ болѣе +15,4, а на восходѣ солнца не подалъ нижне —16,7, но за то въ это время, въ теченіи всего мѣсяца, ни разу не наблюдалось выше нуля. Однако средняя мартовская температура (+0,9)1 на Кукун-норѣ ниже нежели средняя температура того же мѣсяца въ юго-восточной окраинѣ Монголіи. Озеро Кукун-норъ вскрылось 25-го марта, между тѣмъ какъ на оз. Далай-норѣ, весною 1871 г., въ началѣ апреля, ледь еще не трогался и только оттаивалъ немного у береговъ. Въ ясные дни въ степяхъ по берегу Кукун-норѣ почти постоянно играла миграция.

Апрѣль и май 1873 года проведены нами въ гористой области Гань-су, климатъ которой въ это время года отличался еще большімъ непостоянствомъ и даже суровостью, чѣмъ климатъ юго-восточной окраины Монголии и Кукун-норы. Въ то время какъ на послѣднемъ, въ концахъ марта, уже начала показываться зелень, въ горахъ Гань-су мы встрѣтили еще полное опустѣненіе природы; даже на рѣчкахъ вездѣ лежалъ ледь до 3 футъ толщиной, тогда какъ, въ концахъ марта, оз. Кукун-норъ было уже совершенно свободно отъ льда. Ночные морозы стояли день въ день почти всю первую половину апреля, да и во второй половинѣ этого мѣсяца они случались нерѣдко и доходили до —10,2; на восходѣ солнца термометръ показывалъ въ первый разъ выше нуля лишь 13 апреля. Правда, въ маѣ растительная жизнь въ горахъ начала развиваться быстро и днемъ всегда было тепло, но за то ночные морозы случались очень часто, а въ концахъ мѣсяца, именно 28 числа, выпалъ снѣгъ на 1/4 фута глубиною и гранълъ морозъ въ —5,2. Наибольшее тепло, наблюдаемое въ описываемомъ мѣсяцѣ въ 1 часъ дня, случилось 14 числа и равно было +30,4 въ тѣни.

1) Средняя температура каждого мѣсяца выведена изъ трехъ еженедѣльныхъ наблюдений; показаніе термометра на восходѣ солнца въ расчетъ не принималось.
Следующая таблица показывает распределение температуры по месяцам весны.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Средняя температура в течении мес.</th>
<th>Наблюдений за температурой по восходу, 1 час. утра</th>
<th>Число дней, в которые было ниж.</th>
<th>Число дней, в которое вышло на восход</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>в течении мес.</td>
<td>по восходу</td>
<td>ниж. на восходе солнца.</td>
<td>на восходе солнца.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>1871</th>
<th>1872</th>
<th>1873</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Март</td>
<td>+ 1,3 + 7,4 — 5,2 11</td>
<td>+ 1,0 + 12,3 — 11,6 11</td>
<td>+ 0,2 + 8,6 — 5,5 16</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1)</td>
<td>2)</td>
<td>3)</td>
</tr>
<tr>
<td>Апрель</td>
<td>+ 7,3 + 20,3 — 3,6 3</td>
<td>+ 11,8 + 22,0 — 7,9 2</td>
<td>+ 3,9 + 10,2 — 3,8 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Май</td>
<td>+ 14,4 + 21,5 — 8,9</td>
<td>+ 20,1 + 29,0 — 9,1 1</td>
<td>+ 12,1 + 21,8 — 4,1 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4)</td>
<td>9</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5)</td>
<td></td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>6)</td>
<td></td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7)</td>
<td></td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8)</td>
<td></td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9)</td>
<td></td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10)</td>
<td></td>
<td>13</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Средняя температура каждого месяца выведена из трех ежедневных наблюдений.
2) Из 28 средних дневных температур.
3) Из 29 наблюдений (первых два дня марта 1871 г. наблюдений на восход солнца не сдано).
4) В горной окраине к северу от Губей-хуя на Монгольском нагорье в первый раз выше нуля на восходе солнца лишь 5-го апреля.
5) Одно наблюдение пропущено.
6) В Калгане: на Монгольском нагорье в первый раз выше нуля за восход солнца 23-го марта, хотя 12-го числа того же месяца наблюдалось +0.
7) Из 29 средних дневных температур.

Постоянное господство ветров составляет другую характерную черту весеннего климата Монголии. Вот таблица, показывающая распределение ветров по месяцам весны.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Число наблюдений</th>
<th>Число дней</th>
<th>Число ночей</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>СС. ССВ. СВ. ЮВ. Ю. ЮЗ. ЗС. СЗ. Т.</td>
<td>1)</td>
<td>2)</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>-------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>--------------</td>
</tr>
<tr>
<td>1871</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Март</td>
<td>93</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Апрель</td>
<td>90</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Май</td>
<td>93</td>
<td>—</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Затишье падается главным образом на утро и вечер.
2) Ветер считается ветром, обозначающимся цифрами 4 и 5 по нашей оценке.
3) Обозначаются цифрами 1.
4) Ночи считались только совершенно тихим.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Марть</th>
<th>91</th>
<th>7</th>
<th>1</th>
<th>2</th>
<th>7</th>
<th>21</th>
<th>5</th>
<th>28</th>
<th>20</th>
<th>11</th>
<th>3</th>
<th>4</th>
<th>13</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Апрель</td>
<td>90</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>25</td>
<td>—</td>
<td>26</td>
<td>32</td>
<td>—</td>
<td>2</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Май</td>
<td>93</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>20</td>
<td>3</td>
<td>17</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>41</td>
<td>3</td>
<td>11</td>
<td>—</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Марть</td>
<td>93</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
<td>17</td>
<td>3</td>
<td>—</td>
<td>5</td>
<td>26</td>
<td>9</td>
<td>27</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Апрель</td>
<td>90</td>
<td>2</td>
<td>14</td>
<td>13</td>
<td>7</td>
<td>—</td>
<td>2</td>
<td>11</td>
<td>13</td>
<td>28</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Май</td>
<td>93</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>15</td>
<td>—</td>
<td>12</td>
<td>3</td>
<td>9</td>
<td>43</td>
<td>2</td>
<td>14</td>
<td>1</td>
<td>17</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Из этой таблицы видно, что наиболее влажная погода в течении всей весны стоят в юго-восточной окраине Монголии, непосредственно прилегающей к Собственному Китаю, на пространстве между оз. Далай-норр и северным изгибом Хуанхэ. В долине этой реки, заслонённой с севера горами, и в более низком Ала-танге, весенние ветры господствуют далеко с меньшей силой, а в гористой области Гань-су, в течении апреля и мая, мы больше ветров гуда либо наблюдали тихую погоду.

Точно также перенось северо-западных ветров в, частично, юго-западных над всеми другими направлениями относится к вышеуказанному пространству между оз. Далай-норр и северным изгибом Желтой реки. Далее по нашему пути, в долине Хуанхэ и в Ала-танге, ветры весною распределялись равномернее и в мае даже преобладало направление восточное. Также более равно-мерное распределение ветров мы наблюдали в Гань-су в течении апреля и мая 1873 г. На Куку-норр, в месте нашей станции на западном берегу этого озера, в марте 1873 г. господствовали два направления — восточное и западное, смотря потому ветрили ветры с созера или со стороны противоположной ему.

Что касается весенных бурь, то их государство принадлежит, главным образом, также юго-восточной окраине Монголии (между оз. Далай-норр и северным изгибом Желтой реки), где высокая Гоби упирается в более низкий Китай. На стр. 83 1-го тома настоящей книги сказано описание таких бурь, которых мы испытали ровно 50, за три месяца весны 1871 года. Тучи пили, подняв в воздух и на солнечных месяцах солнце, издала кажущейся туманом, затемняя в это время солнце и иногда надевая такую мглу, что на разстоянии одной версты и даже меньше не видно больших горь, не говоря уже о других предметах. Иногда
существует, что бури стихают вдруг, отрывисто, точно также как и неожиданно начинаются; при том бури бывают неравномерно чаще днем, нежели ночью.

В долине Желтой реки, в Ала-шане и Гань-су весенние бури случаются сравнительно редко; на Куку-оре же мы наблюдали в течение марта шесть бурных дней. При этом следует сказать, что весною в Монголии, лишь только стихнет ветер, как погода дается теплую, в особенности в ясный день.

Количество атмосферных осадков в Монголии в течение весенних месяцев очень невелико и сухость воздуха достигает здесь в это время страшных крайностей, как то видно из приложенной к настоящей статье таблицы психрометрических наблюдений. Правда, если считать число дождливых или снеговых дней, то оно оказывается довольно значительным, в особенности для пространства между оз. Далай-ор и северным южным Хуань-хо, но при этом следует знать, что атмосферные осадки здесь большей частью крайне скудны, а потому их влияние на увлажнение атмосферы незначительно. Также самое можно сказать и про Куку-ору, не смотря на то, что это озеро, обширное само по себе, лежит рядом с обильными влажными горами Гань-су, да притом поднято очень высоко над морским уровнем.

Вот таблица, показывающая распределение атмосферных осадков по месяцам весны.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Год</th>
<th>Март</th>
<th>Апрель</th>
<th>Май</th>
<th>Итого</th>
<th>В том числе</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1871</td>
<td>18</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>29</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>1872</td>
<td>10</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>14</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>1873</td>
<td>11</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>15</td>
<td>17</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) До половины относится к предшествующим суткам, после половины — к последующим; при том атмосферических явлений (кроме ярких) отмечались лишь тогда, когда они совершались в пунктах нашего пребывания, а не на стороне.

2) Во всех отнесены и те дни, которые были ветрени лишь наполовину.
Отсюда видно, что в март на юго-восточной окраине Монголии падает почти исключительно снег, а дождь в обе весны наблюдается шесть в этом месяце, и при том в самых последних числах, только по одному разу. В апреле и мае перенес, конечно, на стороне дождя, хотя иногда также падает снег, который в 1872 году шел в последний раз даже 25-го мая.

В Гань-су, вообще обильной волной осадками, климат весны еще суровее, так что в течении всего апреля здесь ни разу не падал дождь, хотя снегових дней считалось 17. Затем в мае начались дожди, обыкновенно непродолжительные, так что хотя в этом месяце снега считалось 20 дождливых дней и 2 снегових, но местные жители жаловались на засуху, да и травянистая растительность, в особенности на открытых горных склонах или в степных местах, видимо бежала от недостатка влаги. Снег в мае выпадал не только в верхнем поясе гор, но даже и в низких долинах; даже 28-го мая, близ г. Да-я-гу, мы испытывали, на абс. высоте около 8,500 фут, в течении целико дня сильную метель, которая покрыла землю снегом от 3 — 4 лой-мовь.

Град как в Монголии, так и в Гань-су, весною падает очень редко; также довольно редко случаются грозы, которых вообще бывают не сильны и не продолжительны 1); зарница и туманы являются еще редке.

Ясные дни как в Монголии, так и в Гань-су в течении весны распределены почти одинаково и на их долю выпадает от 1/3 — 1/4 каждого месяца. Такой процент сравнительно невелик если принять во внимание странную сухость воздуха в монгольских пустынях. Кроме того, ясная погода в дни бурные затемняется тучами пыли, поднятой в воздухе силою ветра.

1) В Гань-су грозы в это время года (также как и осенью) бывают иногда виоле с метеля.
Левто.

Наблюдения, относящиеся к этому времени года, обнаруживают следующую картину: юго-восточной Монголии, Ордоса, Ал-шань, гористую область Гань-су и средину Гоби по пути из Ал-шаня на Ургу. Вот таблица различных атмосферических явлений лёгких месяцев.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>1871</th>
<th>1872</th>
<th>1873</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Июнь</td>
<td>+16,3</td>
<td>+21,1</td>
<td>+19,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Июль</td>
<td>+22,6</td>
<td>+14,1</td>
<td>+24,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Август</td>
<td>+20,4</td>
<td>+10,1</td>
<td>+21,0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>В сутки</td>
<td>-8</td>
<td>12</td>
<td>-8</td>
</tr>
<tr>
<td>В сутки</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>В сутки</td>
<td>-16</td>
<td>17</td>
<td>-17</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) В этот период было несколько дней, именно 3 июня, когда было небольшое дождь.
2) В городе Гань-су на высоте около 1,000 футов.
3) Из нач. 7 дней было ясно только на половину.
4) На высоте около 11,000 футов.
5) В том числе 3 сильным на высоте 12,400 футов.
6) В Ал-шаньских городах на высоте 8,300 футов; в различных Ал-шань минимум температуры на восходе солнца в июне был +8,1.
7) В городах Ал-шаньских, на том же высоте, где и в июне; в различных Ал-шань и сопредельной ему земле утраты минимум температуры на восходе солнца в июле был +13,2.
8) В этот период было 13 дней дождя по сильному.

Вот более подробное перечисление местностей, в которых мы находились в течение лёгких месяцев.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>1871</th>
<th>1872</th>
<th>1873</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Июнь</td>
<td>Юго-восточная окраина Монголии от иб-реком Сума-хада в западу и горы Мунь-ула</td>
<td>Ал-шань (до 20 числа) и Гань-су</td>
<td>Ал-шань</td>
</tr>
<tr>
<td>Июль</td>
<td>Горы Мунь-ула (первая треть месяца) и Ордос</td>
<td>Гань-су</td>
<td>Ал-шань</td>
</tr>
<tr>
<td>Август</td>
<td>Ордос</td>
<td>Гань-су</td>
<td>Путь из Ал-шань на Ургу среднюю Гоби</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Таблица летних ветров.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Число дней</th>
<th>Число ночей</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>С.</td>
<td>СВ.</td>
</tr>
<tr>
<td>1871</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Июнь</td>
<td>99</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Июль</td>
<td>92</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Август</td>
<td>92</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1872</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Июнь</td>
<td>90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Июль</td>
<td>92</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Август</td>
<td>93</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1873</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Июнь</td>
<td>90</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Июль</td>
<td>93</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Август</td>
<td>93</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Как и следует ожидать, лёто в Монголии прежде всего характеризуется сильными и постоянными жарами, достигающими в июль до +45,0 в тени и накаляющим почву (голый песок или голую глину) иногда на +70,0 градусов. При том жаре в пустынной стране цълый день, от восхода до захода солнца. Лишь только это послѣднее покажется на горизонѣ, какъ уже начинаетъ жечь невыносимо, а когда поднимается вѣтеръ, иногда превращающийся въ бурю, то оный, взблаттывая нижний раскаленный слой воздуха, не только не уменьшаетъ, но, наоборотъ, еще болѣе увеличиваетъ удушивший зной. Сухость воздуха въ это время достигаетъ крайнихъ предѣловъ. Дождевая тучи, хотя изрѣдка и появляются на горизонѣ, но они не могутъ осадить свою влагу въ страшно-суходой атмосферѣ и обыкновенно исчезаютъ, переходя въ состояние газообразное и посылая на землю лишь нѣсколько капель. Только въ рѣдкихъ случаяхъ, когда сумма принесенной влаги слишкомъ велика, являются ливни, обыкновенно сопровождаемые грозою, а иногда и градомъ.

1) Такую температуру почвы (голой глины) мы наблюдали, въ июль 1871-й, въ Ордосѣ; лётомъ 1873 г., при схватвтутии изъ Ала-шана на Ургу среднюю Гоби, мы не наблюдали на поверхности почвы болѣе +62,0 о.
2) Такое явление мы нѣсколько разъ наблюдали въ южномъ Ала-шанѣ съ тучами, принесенными изъ горъ Гань-су; въ среднѣй Гоби, съ половиной июнга до конца августа 1873 г., изъ 18 дождливыхъ сутокъ, дождъ 12 разъ только крепко.
3) Такие ливни, по словамъ монголовъ, приходятъ въ среднюю Гоби всего чаще съ съвера или съверо-запада; по нашимъ наблюдениямъ, грозы, какъ въ Монголии, такъ и въ Гань-су, являются всего болѣе отъ съвера-запада.
Тогда, в течение одного часа, в безводной пустынѣ образуются цѣлыя рѣки, которыя или исчезают в пескахъ, или, собираясь на глининныхъ площадкахъ, образуютъ временные озера, иногда по нескольку верстъ въ окружности.

Максимъ средней мѣсячной температуры летомъ найденъ, въ июлѣ, въ Ала-манѣ (-24,0). Но этотъ максимъ менѣе истинного, такъ какъ первую третъ июля мы провели въ горахъ Ала-маньскихъ на абс. высотѣ около 8,300 ф., гдѣ температура, конечно, была даже ниже, нежели въ пустынѣ. Въ срединѣ лѣта, т. е. въ июлѣ, температура воздуха въ Монголіи обыкновенно бываетъ высока даже и ночью, въ особенностяхъ въ гольныхъ пескахъ, сильно накаленныхъ днемъ; при томъ, когда въ пустынѣ не падает вовсе.

Несравненно въ лучшихъ условіяхъ, нежели Гоби, относительно атмосферическихъ осадковъ, находится юго-восточная окраина Монголіи, вмѣстѣ съ Ордосомъ и частью Ала-шанемъ. Здѣсь лѣтомъ доходятъ нѣсколько часто и довольно обильны. Такъ, въ теченіи трехъ лѣтнихъ мѣсяцевъ 1871 года, мы наблюдали 44 дождливыхъ дня, въ числѣ которыхъ 22 было съ грозой; между тѣмъ градъ идетъ очень рѣдко, какъ и во всей Монголіи; зарница бываетъ здѣсь также не часто, а туманы утромъ случаются также только въ рѣдкость.

Относительно вѣтровъ, лѣто въ Монголіи, противоположно весны, отличается малымъ количествомъ бурь и обилиемъ дней тихихъ, или съ вѣтромъ слабымъ. При тѣмъ, вѣтніе вѣтры не такъ постоянны, какъ весенние, хотя между ними преобладаютъ два направления: юго-восточное и частично юго-западное. Въ августѣ, т. е. въ конце лѣта, чаще появляются вѣтры сѣверо-западные, господствующіе въ Монголіи по мнѣнію осенью, зимою и весною. Въ тихіе жаркіе дни въ пустынѣ врутятся вихри, въ особенностяхъ часто около полудня и послѣ него. Въ ясную погоду обыкновенно играетъ миряжъ, который мы часто наблюдали въ срединѣ Гоби, но лишь изредка въ юго-восточной окраинѣ. Лѣтняя ночи въ Монголіи чаще бываютъ тихи, нежели вѣтранныя. Ясные дни преобладаютъ въ теченіи всего лѣта, но въ особенностяхъ часты въ июлѣ и августѣ.

Въ гористой области Гань-су лѣто отличается обилиемъ дождей, особенно въ июлѣ и августѣ: въ первомъ изъ названныхъ мѣсяцевъ мы наблюдали 22 дождливыхъ сутокъ, во второмъ — 26. При этомъ дожди въ июлѣ часто приходятъ съ грозами и иногда

1) Мѣжду тѣмъ въ юго-восточной окраинѣ Монголіи, и въ долинѣ Хуанъ-ха, послѣ каждой ясной и тихой ночи, мы наблюдали обильную росу; психрометрическихъ наблюдений здѣсь также давали гораздо больший процентъ влажности.

2) Исключеніе въ этомъ отношеніи составляли лишь августъ 1873 года.
с градом 1); въ августѣ же дожди падаютъ обыкновенно мелкіе, какъ у насъ осенью, но зато они продолжаются иногда по нѣсколько сутокъ сряду; грозъ въ этомъ мѣсяцѣ мы наблюдали всего одну.

Въ альпійской области горъ, приблизительно отъ 11,000 футъ абсолютнаго поднятия, даже въ срединѣ лѣта иногда падаетъ снѣгъ, обыкновенно въ видѣ крупицъ, а въ августѣ верхнѣй альпійскій поясъ уже часто бываетъ снѣгомъ, который, впрочемъ, вскорѣ растаянваеъ на солнцѣ. Въ ясныя тихія ночи по утрамъ всегда бываютъ сильныя росы; туманъ же мы наблюдали только два раза.

Вѣддстіе облпія атмосферныхъ осадковъ и высокаго абсолютнаго поднятия, лѣтняя температура гористой области Гань-су низка, въ особенности если принять во внимание широту этихъ мѣстностей. Такъ, средняя температура июля достигаетъ лишь +14,1, а августа +10,1; наибольшася средняя температура дня изъ нашихъ наблюдений въ июлѣ равнялась только +23,3, наименьшая +7,4; въ августѣ и, вѣроятно, въ іюльѣ 2), цифры эти еще меньше 3). Minimum же въ наблюденіяхъ на восточѣ солнца былъ въ іюлѣ — 0,2, а въ августѣ —1,5; то и другое на абс. высотѣ въ 11,000 футъ. Ночные морозы здесь случались не особенно рѣдко даже въ іюльѣ 4), и они то можно было замѣтить на нейн, покрывавшемъ этою раннимъ утромъ листья травянистыхъ растеній. Однажды, именно 23 іюля, мы наблюдали ноябной морозъ и въ среднемъ понесъ горы, на абс. высотѣ около 9,400 ф.; въ августѣ нейнъ случался даже въ глубокой долинѣ р. Тетугна.

Вѣтры въ Гань-су лѣтомъ дуютъ очень мало и при томъ лишь слабые или умеренные; бури въ теченіи іюля и августа не было ни одной 5), но зато въ первомъ мѣсяцѣ считалось 24, а во второмъ 20 дней тихихъ или съ вѣтромъ слабыхъ. Подобно тому, какъ и въ Монголіи, лѣтомъ въ Гань-су преобладаютъ вѣтры юго-восточные. Ясныхъ дней въ августѣ считалось только 7, но въ іюлѣ и, вѣроятно, въ іюнѣ ясная погода преобладаетъ надъ пасмурною.

1) Градъ идетъ обыкновенно лишь мелкій, величиною въ кедровый орѣхъ.
2) Наші наблюдения за іюлемъ и августомъ 1872 г. относились преимущественно къ среднему и альпійскому поясу горъ Гань-су; въ болѣе низкихъ долинахъ климатическіе условія здѣсь лучше.
3) Сколько говорить, что наши наблюдения въ іюлѣ и августѣ 1872 г. относились преимущественно къ среднему и альпійскому поясу горъ Гань-су, въ болѣе низкихъ долинахъ климатическіе условия здѣсь лучше.
4) Наші наблюдения на восточѣ солнца въ теченіи іюля показали только одинъ морозъ, а въ августѣ два; но это потому, что въ восточную двѣнадцатую ночь температура обыкновенно уже повышалась, между тѣмъ термометра minimum у насъ не было.
5) Даже сильнаго вѣтра (обозначаемаго въ нашихъ наблюденіяхъ цифрою 3) въ іюлѣ не было ни одного, а въ августѣ такой вѣтеръ случился только два раза.
Осень.

Полные осенние наблюдения относятся только к двум годам нашего путешествия\(^1\): осень 1871 года мы провели в Ала-шань (сентябрь и октябрь) и в юго-восточной окраине Монголии, близ северного изгiba Хуань-хе (ноябрь); в 1872 г. ранняя осень (сентябрь) проведена в Гань-су, а поздняя (октябрь и ноябрь) на Куку-норъ и в Цайдамь.

В Монголии, по крайней мйрь въ ёя юго-восточной окраинѣ, и въ Ала-шань, осень составляетъ лучшее время года. Погода стоитъ ясная и тихая; ньть ни сильныхъ жаровъ, ни слишкомъ большихъ морозовъ. Послдніе являются только во второй половинѣ ноября, т. е. когда уже наступаеть настоящая зима. Конечно, въ северной части описываемой страны и въ срединѣ Гоби осенняя погода гораздо суровье, но все-таки и здесь сентябрь можетъ быть названъ лучшимъ мѣсяцемъ въ году.

Вотъ таблица атмосферическихъ явлений осеннихъ мѣсяцевъ.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Сентябрь</th>
<th>Октябрь</th>
<th>Ноябрь</th>
<th>Октябрь</th>
<th>Ноябрь</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1871:</td>
<td>1872:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Средний въ днев,, температура</td>
<td>12,5</td>
<td>4,9</td>
<td>-11,9</td>
<td>5,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Наблюденія въ среднемъ въ теченіе месяца</td>
<td>+18,4 (^2)</td>
<td>+18,5 (^3)</td>
<td>+26,1</td>
<td>+27,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Наблюденія въ среднемъ за всю осень</td>
<td>+25,3</td>
<td>+27,0</td>
<td>-32,7</td>
<td>+19,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Число дней, когда днев. температура была ниже нуля</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
<td>23</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>Число дней, когда днев. температура была выше нуля</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Число осеннихъ сутокъ</td>
<td>20</td>
<td>20</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

\(^1\) Изъ 26 сред. днев. температур.
\(^2\) Всё эти 3 дня наблюдались въ горахъ Ала-шаньскихъ на абс. выс. 8,600 ф.

\(^3\) Въ тыхъ же горахъ и на той же абс. высотѣ.

\(^4\) Такъ же въ горахъ; въ равнинахъ Ала-шань и соседней ему земли уро
tовъ въ первый разъ ниже нуля, въ 1 ч. дня, мы наблюдали только 1-го ноября.

\(^5\) Въ Ала-шаньскихъ горахъ на абс. высотѣ 8,600 футъ.

\(^6\) Изъ 26 сред. суточныхъ температур.

\(^7\) Одно наблюдение на восходъ солнца и два въ 1 ч. по полудни пропущены.

\(^8\) Одна сред. дневн. темп. не выведена.

\(^9\) Одно наблюдение на восходъ солнца пропущено.

\(^10\) Изъ 26 сред. дневныхъ температур.

\(^11\) Одно наблюдение на восходъ солнца и два въ 1 ч. по полудни пропущены.

\(^1\) Ноябрь 1870 г. мы находились въ северной Монголии, между Кахтомъ и Уркю; для сентября же 1873 г. мы нигдѣ, почти въ тыхъ же самыхъ мѣстахъ, наблюдения только за первые 19 дней.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Месе цы</th>
<th>Число днів</th>
<th>С.</th>
<th>СВ.</th>
<th>В.</th>
<th>ЮВ.</th>
<th>ЮЗ.</th>
<th>З.</th>
<th>С.</th>
<th>Число ночей</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1871</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Сентябрь</td>
<td>87</td>
<td>8</td>
<td>26</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
<td>39</td>
<td>11</td>
<td>16</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Октябрь</td>
<td>93</td>
<td>2</td>
<td>16</td>
<td>7</td>
<td>23</td>
<td>45</td>
<td>5</td>
<td>13</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>Ноябрь</td>
<td>90</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>12</td>
<td>27</td>
<td>41</td>
<td>7</td>
<td>9</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>1872</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Сентябрь</td>
<td>90</td>
<td>4</td>
<td>17</td>
<td>13</td>
<td>8</td>
<td>48</td>
<td>19</td>
<td>24</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Октябрь</td>
<td>93</td>
<td>2</td>
<td>11</td>
<td>11</td>
<td>19</td>
<td>40</td>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Ноябрь</td>
<td>90</td>
<td>1</td>
<td>17</td>
<td>9</td>
<td>14</td>
<td>48</td>
<td>3</td>
<td>16</td>
<td>17</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Из первых таблиц видно, что средняя температура сентября в Ала-шане (+12,5) довольно высока, между тым как для октября средняя температура (+4,9) в два с половиной раза меньше сентябрьской. Максимум средней дневной температуры в сентябре и октябре в Ала-шане был почти один и тот же (+18,5); минималь же средней температуры дня в сентябре достигал 3,3, а в октябре 1,9; при том первая цифра наблюдалась в горах Ала-шанских, на абсолютной высотой 8,600 фут. В равнинах же Ала-шаня средняя температура днём в течение сентября не была ниже нуля; даже первый мороз на восходе солнца мы наблюдали только 1-го ноября, хотя в горах, на высоте 1000 фут. термометр в концев сентябрь опускался на 8,5. Темп в тени в 1 час по полудни в сентябре достигало +25,3, а в октябре даже +27,0. Вообще в тихую ясную погоду днём всегда было тепло в течение всего описываемого месяца; лишь во второй его половине ручьи и озерки начали покрываться льдом от утренних морозов.

В вонц октябрь мы поднялись из Ала-шаня на более высокое плато земли уртов; здьёс тотчас же явились морозы (до —16,0) и снёг, покрывший землю на несколько дюймов. Затым, когда мы вновь спустились, 11-го ноября, в долину северного нагиба Хуанк-ха, то опять нали прекрасную осеннюю погоду. Правда, по ночам морозы доходили до —26,0, но днём, при тихой погоде, термометр в тени иногда показывал выше точки замерзания. В концев ноября, с поднятием нашим в из долины Хуанк-ха опять в болевье высокую окраину Монгольского нагорья, наступили очень сильные холода, доходившие до —32,7 на восходе солнца, и с этими морозами наступила настоящая зима.

Другую рельефную черту осеннего климата Монголии состав-
длется чрезвычайно малое количество атмосферных осадков, в особенности в октябрь и ноябрь: в первом из этих месяцев было только 3 снежных дня, а во втором 4\(^1\)). Притом снег падал сухой как песок, обыкновенно в небольшом количестве, так что его вскоре сдувало ветром и уничтожало солнцем. За исключением лишь юго-западного угла земли уртовой, где мы провели первую треть ноября и где, послѣ сильной метели, продолжавшейся цѣлый день 3-го числа, снегъ лежал на нѣсколько дюймовъ, до самаго конца ноября, почти въ долинѣ Хуанъ-хэ вездѣ была свободна отъ зимняго покрова.

Грозы осенью замѣчены только въ сентябрь, да и то всего одна; градъ (мелкий) падал только однажды, также въ сентябрь; тумановъ не было вовсе.

Осенние вѣтры въ юго-восточной окраинѣ Монголіи вообще слабы и въ это время года часто бываютъ совершенно тихимъ по году. Впрочемъ, число такихъ дней осенью сравнительно меньше, нежели лѣтомъ; бури же случаются чаще. Между вѣтрами въ сентябрь еще господствуютъ юго-восточные лѣтніе, а въ октябрь и особенно, ноябрь начинаютъ преобладать вѣтры съверо-западные.

На высокихъ нагорьяхъ Гань-су сентябрь былъ продолженіемъ второї половины лѣта, относительно обилия атмосферныхъ осадковъ, съ тою лишь разницей, что теперь дожди замѣтились снѣгомъ, падавшимъ уже постоянно, даже въ низкихъ долинахъ, съ 16-го числа названного мѣсяца; вершины же горъ затели еще ранѣе этого времени. Въ тоже время сентябрь характеризовался обилиемъ грозъ (всего 8), приходившихъ обыкновенно съ съверо-запада, иногда съ сильной метелю или, разжь, съ мелкимъ градомъ. Всего дождливыхъ и снѣжныхъ дней въ теченіе описываемаго мѣсяца считалось 23, но какъ снѣга, такъ и дожди, шли съ перерывами, а не съ такимъ упорнымъ постоянствомъ, какъ въ августѣ. Затѣмь случаились часто, какъ и лѣтомъ; между вѣтрами преобладали также лѣтніе— юго-восточные и юго-западные, впрочемъ, раздѣлъ когда достигавшее даже средней силы.

Средняя температура сентябрь (1+5,4) была гораздо ниже средней температуры того же мѣсяца въ Ала-шань (1+12,5). Морозы на восходѣ солнца достигали до 12,5, но днемъ, въ ясную и тихую погоду, становилось тепло и ни разу въ теченіе всего мѣсяца средняя температура дня не была ниже нуля.

Въ первой трети октября\(^2\)) ручьи и рѣчки начали замерзать,

\(^1\) Дождливыхъ дней въ томъ и другомъ мѣсяцѣ не было ни одного.
\(^2\) Въ гористой области Гань-су мы провели лишь первую треть октября.

отд. 1.
но снега все еще растапливался на солнце по низким дольмам. Вообще октябрь, как и вся осень в Гань-су, отличается, по словам местных жителей, обилием падающего снега, противоположно зиме, когда атмосферных осадков в горах бывает не много и погода стояла большую частью ясная.

Последние два трети октября и почти весь ноябрь были проведены нами в бассейны оз. Куку-норы и в равнинах Цайдама. Климат этих местностей (по крайней мере осенью и весной, по нашим наблюдениям) резко отличается от климата соседней Гань-су и характеризуется, как в Монголии, своей суровостью. В то время, как в горах Гань-су, в течении сентября и первой трети октября, нас мочили почти ежедневные дожди и снега,—на берегах Куку-норы и в Цайдаме, с половины октября до конца ноября, снега падал всего два раза, да и то в самом небольшом количестве. Не только на равнинах, но даже по окрестным горам, за исключением лишь северных склонов высоких вершин, снега нигде не было; погода стояла большую частью ясная, или дни были пасные, т. е. с таким состоянием атмосферы, когда небо затануто как бы туманом. По утрам морозы в октябре доходили до — 23,4, а в ноябре до — 27,7, но днем в тихую и, в особенности, в ясную погоду было тепло, так что, при наблюдениях в 1 час по полудни, в первый раз ниже нуля замечено только 28-го октября. Даже в ноябре термометр в полдень иногда поднимался в тёпл до + 6,0. Озеро Куку-норы в половине октября было еще не замерзло, за исключением лишь мелких небольших заливов. По словам местных жителей, это озеро замерзает в половине ноября. Небольшие ручьи и речки в бассейне Куку-норы начали замерзать в последней трети октября, т. е. почти в то же самое время, как и в Ала-шане. Средняя температура октября (— 3,1) на высоком Куку-норе гораздо ниже, нежели температура того же месця (+ 4,9) в Ала-шане; за то ноябрь в Цайдаме теплее (средн. темп. — 9,9), чем в юго-восточной Монголии (средн. темп. — 11,9).

Осенние ветры на Куку-норе и в Цайдаме наблюдались чаще, нежели в Гань-су, и между этими ветрами перевеся уже был на сторону северо-западных, хотя не в такой резкой степени, как в Монголии. Бури также начали иногда переносить; они приносили с собою туши пыли и служили как бы предвестниками тёплых теплых ураганов, которые мы встретили зимою на высоком нагорье северного Тибета.
Зима.

Зимние наблюдения собственно для Монголии принадлежат только двум месяцам: декабрю 1870 г., когда мы ходили из Урги в Калган, и декабрю 1871 г., проведенному в пространстве между северным изгибом Хуан-хэ и Кяхтинско-Калганской дорогой. Январь и февраль 1871 г. мы пробыли в Пекине; в тяжелые мальные следующего года—в Калгане, следовательно в междуречье, находящимся совершенно в иных климатических условиях, нежели Монголия. Зима 1871/72 была проведена нами в северном Тибете (декабрь, январь и первая третя февраля) и в Цайдаме (последние два третя февраля); для Гань-су зимних наблюдений нет вовсе.

Вот таблица атмосферических явлений зимних месяцев.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Год</th>
<th>Месец</th>
<th>Средняя температура в воздухе</th>
<th>Наблюдаемая средняя температура</th>
<th>Направление ветра</th>
<th>Число дней мороза</th>
<th>Число дней</th>
<th>Число ночей</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1870</td>
<td>Декабрь</td>
<td>-22,7</td>
<td>-8,8</td>
<td>-32,1</td>
<td>-4,7</td>
<td></td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>1871</td>
<td>Декабрь</td>
<td>-13,1</td>
<td>-4,5</td>
<td>-21,3</td>
<td>+2,5</td>
<td>-29,7</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>1872-73</td>
<td>Декабрь</td>
<td>-14,5</td>
<td>-6,8</td>
<td>-20,7</td>
<td>+1,2</td>
<td>27,1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Январь</td>
<td>-14,1</td>
<td>-4,6</td>
<td>-19,4</td>
<td>+1,0</td>
<td>30,9</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Февраль</td>
<td>-5,2</td>
<td>-3,9</td>
<td>-18,7</td>
<td>+12,9</td>
<td>28,5</td>
<td>19</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Цифры различных температур для декабря выведены лишь из 23 первых дней этого месяца, проведенных нами собственно в Монголии.
2) На Тибетском нагорье, в Цайдаме же в последних 7/8 января minimum средней температуры для было—9,2.

Таблица зимних ветров.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Год</th>
<th>Месец</th>
<th>С.</th>
<th>СВ.</th>
<th>В.</th>
<th>Ю.</th>
<th>Ю.Ю.</th>
<th>З.</th>
<th>СЗ.</th>
<th>Число дней</th>
<th>Число ночей</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1870</td>
<td>Декабрь</td>
<td>93</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>25</td>
<td>39</td>
</tr>
<tr>
<td>1871</td>
<td>Декабрь</td>
<td>93</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>15</td>
<td>10</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>1872-73</td>
<td>Декабрь</td>
<td>93</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>10</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>11</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Январь</td>
<td>93</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
<td>29</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Февраль</td>
<td>84</td>
<td>-</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>6</td>
<td>25</td>
<td>7</td>
<td>35</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Изъ немногихъ наблюдений, произведенныхъ нами зимою собствен но въ Монголиин, можно уже заключить, что зима въ этой странѣ характеризуется: сильными холодами, малымъ количествомъ атмосферныхъ осадковъ, почти постоянно ясной погодою и господствомъ сильныхъ сьерво-западныхъ вѣтрь.

Наиболѣе низкая зимняя температура принадлежит собственно сьервной части Монголиин и пустынѣ Гоби. Здѣсь въ декабрѣ 1870 г. мы наблюдали морозы, доходившіе до —37,0, и это еще не максимумъ холода, какой, по наблюдениямъ производящимся въ Ургѣ, и по словамъ монголовъ, бываетъ въ здѣшнихъ мѣстахъ. Изъ 23 первыхъ дней декабря, проведенныхъ нами собственно на Монгольскомъ нагорь, морозы въ 8 часовъ утра двадцать одинъ разъ были болѣе 20°, въ томъ числѣ семь разъ болѣе 30°; средняя же температура за это время равна —22,7.

На юго-восточной окраинѣ Монголиин, прилегающей къ Собственному Китаю и подверженной влиянію этой теплой страны, зима дальше не такъ сурова, какъ въ срединѣ Гоби. Средняя температура декабря 1871 г., проведенного нами въ пространствѣ между сьервнымъ нагорымъ Желтой рѣки и г. Калганомъ, была только —13,1; максимумъ холода на восходъ солнца достигалъ —29,7, а наименьшая средняя температура дня равнялась —21,3; тогда какъ въ Гоби minimum средней дневной температуры доходилъ до —32,1. Въ тихихъ ясныхъ дняхъ, или при слабыхъ юго-западныхъ вѣтрахъ, въ юго-восточной окраинѣ Монголиин днемъ было тепло и термометръ, при наблюденияхъ въ 1 часъ дня, два раза показывалъ даже выше нуля. Но съ другой стороны, высокое нагорье давало себя чувствовать ночными морозами и частыми сильными сьерво-западными вѣтрами, при которыхъ всегда становилось очень холодно.

Вообще господство сильныхъ сьерво-западныхъ вѣтрь составляетъ весьма характерную черту зимняго времени всей Монголиин, не исключая и ея юго-восточной окраины. Въ послѣдней, впрочемъ, еще довольно часто перепадаютъ вѣтры юго-западные и западные, но собствено въ Гоби зимою исключительно господствуютъ вѣтры сьерво-западные, обикновенно сильные и иногда прервывающіеся въ бурю. Эти бури съ высокаго нагорья Монголиин летать въ теплыхъ равнинахъ Сьервнаго Китаи и приносить холодъ не только въ Калганъ, но даже въ Пекинѣ.

Третья характерную черту монгольской зимы составляетъ малое количество атмосферныхъ осадковъ и почти постоянно ясная погода. Въ оба декабря нашихъ наблюдений сьерныхъ дней было только по 3; при томъ снѣгъ здѣсь падаетъ въ небольшомъ коли-
честнё и сухой какъ песокъ. Сильными вётрьми его обыкновенно сдуваютъ въ сугробы и овраги, такъ что почва стенать, въ особенностяхъ на юго-восточной окраинѣ Монголии, большою частью бываетъ свободна отъ зимняго покрова. Даже въ срединѣ Гоби, при стѣдованіи изъ Урги въ Калганъ, мы встрѣчали на большинствѣ мѣстъ безлѣщеніе, куда обыкновенно скопляются антипопи-дзерепы и зимующія въ пустынѣ птицы. Впрочемъ, по словамъ монголовъ, на сьверѣ Гоби иногда падаетъ довольно много снѣга, а въ пространствѣ между Ургой и Кяхтою снѣга почти каждый годъ бываютъ велики.

Высокие нагорья съвернаго Тибета, гдѣ мы провели декабрь 1872 г., январь и первую треть февраля 1873 г., въ климатическомъ отношеніи походять на Монголію: здѣсь тамъ холодна, тамъ постѣдние сильные вѣтры и тоже мало снѣгѣ.

Однако на Тибетскомъ нагорѣ, благодаря болѣе южному положенію, зимнеп морозы менѣе сильны, нежели въ пустынѣ Гоби. Минимумъ температуры на восходѣ солнца, наблюдавшейся нами въ Тибетѣ, въ декабрѣ и январѣ, былъ—30,9 и наименьшая средняя температура дня равнялась—20,7; средній же мѣсячный выводъ составляетъ для декабря—14,5, а для января—14,1. При томъ, въ Тибетѣ, также какъ и въ юго-восточной окраинѣ Монголіи, въ ясную погоду, въ особенности когда стихалъ вѣтеръ, все гда становилось тепло и термометръ даже въ тѣни показывалъ лишь незначительный морозъ.

Самую характерную черту тибетской зимы составляютъ сильными бури, которыхъ приходятся исключительно съ запада и съверо-запада. Въ 1 томѣ настоящей книги, на стран. 335, я сдѣжалъ описание этихъ бурь, которыхъ въ декабрѣ мы наблюдали 10, а въ январѣ 18. Затѣмъ и въ остальное время вѣтры дули большою частью сильные, въ особенности съ половины декабря, когда мы перешли за хребетъ Шуга, стѣдованіе попали на высокое плато Тибетской пустыни. Здѣсь въ январѣ было ни одного тихаго дня, а между вѣтрьми преобладали западные и затѣмъ съверо-западные. Послѣдніе господствовали и въ декабрѣ, въ теченіи которое, впрочемъ, довольно часто случаются вѣтры юго-восточны.

Снѣгъ въ съверномъ Тибетѣ зимою падаетъ также рѣдко, какъ и въ Монголіи: въ декабрѣ было 5 снѣжныхъ дней, въ январѣ—11. Правда, послѣднее число довольно значительнъ, но при этомъ слѣдуетъ оговорить, что снѣгъ на Тибетскомъ плоскогорье шелъ обыкновенно въ самомъ незначительномъ количествѣ и рѣдко когда покрывалъ землю даже на одинъ доймъ. Затѣмъ, въ слѣдующую же
бу́ю эт́от сні́гъ, мелкій и сухой какъ песокъ, слу́вало вътромъ, или смствовало съ пескомъ и пылью, такъ что онъ вскорѣ растира́валъ на солнцѣ, пригрѣвавшемъ довольно чувствительно въ тихую ясную погоду. Впрочемъ, послѣдняя случалась довольно рѣдко, въ осо- бенности въ январѣ, когда считалось лишь 9 ясныхъ дней, изъ которьыхъ 7 были ясны только наполовину. Вообще, во все время нашего пребыванія на плоскогорья северного Тибета земля была свободна отъ снѣга, который лежалъ только ной гдѣ по горамъ, да и то въ самомъ небольшомъ количество, исключая, конечно, вѣтно-снѣговыя вершины. Впрочемъ, по словамъ мѣстныхъ жителей, въ ную зиму въ Тибетѣ выпадаетъ довольно много снѣга; весною же снѣгъ идетъ碴сь часто, а лѣтомъ его смѣняютъ дожди, иногда сопровождаемыя крупнымъ градомъ.

Послѣдняя двѣ трети февраля мы провели въ Цаядамѣ, который, благодаря своему болѣе низкому положенію, имѣетъ несравненно лучшія климатическія условія, нежели сѣверный Тибетъ и даже Куку-моръ. Въ Цаядамѣ уже съ 10-го февраля началось весеннее топло, доходившее въ 1 часъ по полудни до 12,9 г тѣм; по рѣчкахъ и озерамъ днемъ везде стояла сверхъ льда вода и начинали показываться прилетныя птицы. Однако, крайне континентальный климатъ иѣсь являлъ себя сильными ночной морозами, доходившими до —19,6. Снѣгъ падалъ нерѣдко и обыкновенно рас- таявалъ на солнцѣ. Бури же съ запада случались нерѣдко и напол- няли воздухъ тучами пыли, которая стояла въ атмосферѣ, подобно дыму, даже въ тихіе или слабо-вѣтранные дни.

Если попытаться свести въ болѣе общія цифры всѣ наблюдшія, изложенныя на предыдущихъ страницахъ, то мы получимъ слѣдующую таблицу средней температуры мѣсяцевъ и времени года (см. стр. 23).

Цифры нижеприведенной таблицы, конечно, могутъ быть прини- ты лишь въ самомъ общемъ смыслѣ, такъ какъ наши наблюдшія не относятся полностью къ одному и тому же мѣсту ни для одно- го времени года.

Minimum средней температуры весны, лѣта и осени падаетъ на гористую, обильную водянами осадками, область Ганьсу и ча- стию на болѣе востокѣ Кукъ-моръ. Наименьшая зимния темпе- ратура (по крайней мѣрѣ, для декабря) принадлежитъ пустынѣ Гоби; въ ней же (составлено въ Ала-шанѣ) найденъ и maximum лѣтней температуры. При сравненіи съ мѣстностями восточной Европы, также континентальными, можно видѣть, что средняя
<table>
<thead>
<tr>
<th>Год</th>
<th>Январь</th>
<th>Февраль</th>
<th>Март</th>
<th>Апрель</th>
<th>Май</th>
<th>Июнь</th>
<th>Июль</th>
<th>Август</th>
<th>Сентябрь</th>
<th>Октябрь</th>
<th>Ноябрь</th>
<th>Декабрь</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1871</td>
<td>14,3</td>
<td>7,3</td>
<td>14,4</td>
<td>16,3</td>
<td>22,6</td>
<td>20,4</td>
<td>12,5</td>
<td>12,5</td>
<td>4,9</td>
<td>-9,4</td>
<td>-9,4</td>
<td>-9,4</td>
</tr>
<tr>
<td>1872</td>
<td>-4,9</td>
<td>-2,6</td>
<td>-2,6</td>
<td>-2,6</td>
<td>-2,6</td>
<td>0,4</td>
<td>2,5</td>
<td>-1,5</td>
<td>1,5</td>
<td>-3,5</td>
<td>-3,5</td>
<td>-3,5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

По этому среднему температуре для назначения жесткости на прокат машины года не показано.
температура тьмбетеской зимы, включая сюда (для февраля) и больше низкий Цайдам, равняется зимней температуры Пензы, Владимира и даже Уфелорога, т. е. мстостей, лежащих в меньшем случае на 17°, а в большем на 29° севернее. При том, в январе в северном Тибете, слегкаственно на широте Алжира, почти также холодно, как в северо-восточной Европе и даже в Лапландии за полярным кругом.

Осеню для юго-восточной Монголии и Ала-шаня имется среднюю температуру меньшую, нежели для Вятки и Вологды, а в Ганьсу и Кукунор в это время года не теплее, чем в самой северной окраине Европейской России. При этом следует оговорить, что хотя средняя температура описываемых стран, как осенью, так и зимою, сравнительно весьма низка, но холод подает здесь исключительно на ночи; днем же, в особенности в тихую и ясную погоду, большую часть бывает довольно тепло.

Климат двух других времен года представляет менее крайности. Впрочем, весною в Ганьсу и на Кукунор холоднее, нежели в Харькове и Киеве; даже в более низкой юго-восточной Монголии (частью и Ала-шане) весна не теплее, чем в южных частях Европейской России.

Лето для средней и южной Монголии своею среднюю температуру всего ближе подходит к лету южных частей восточной Европы; средняя же температура самого жаркого месяца—июля в Монголии выше нежели в тых местах. В высокой и гористой Ганьсу, обильной притоком дождями, средняя температура июля меньше, нежели (как показано на карте средних температур Дове) в самой северной окраине Европы.

Распределение в стране по временам года дает слеющую табличку:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Весна</th>
<th>1971. Юго-вост. окр. на Монголии...</th>
<th>1972. Там же и в Ала-шане...</th>
<th>1978. Кукунор и Ганьсу...</th>
<th>Число дней</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>С. СВ. В. ЮВ. Ю. ЮЗ. З. СЗ. T.</td>
<td>Стр.</td>
<td>Тем.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1971. Юго-вост. окр. на Монголии...</td>
<td>276</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>1972. Там же и в Ала-шане...</td>
<td>274</td>
<td>11</td>
<td>5</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>1978. Кукунор и Ганьсу...</td>
<td>276</td>
<td>5</td>
<td>26</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>826</td>
<td>7</td>
<td>41</td>
<td>37</td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td>Дата</td>
<td>Юго-вост.</td>
<td>Юго-</td>
<td>Юг.</td>
<td>Ю.</td>
</tr>
<tr>
<td>----------</td>
<td>-----------</td>
<td>------</td>
<td>-----</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Оранжев.</td>
<td>Вост.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1871</td>
<td>273</td>
<td>2</td>
<td>15</td>
<td>87</td>
</tr>
<tr>
<td>1872</td>
<td>275</td>
<td>3</td>
<td>60</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>1873</td>
<td>276</td>
<td>3</td>
<td>21</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Д.о.</td>
<td></td>
<td>824</td>
<td>5</td>
<td>39</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Осен.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1871</td>
<td>270</td>
<td>17</td>
<td>45</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>1872</td>
<td>273</td>
<td>2</td>
<td>9</td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>Осен.</td>
<td></td>
<td>543</td>
<td>2</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Зима.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1870</td>
<td>93</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>1871</td>
<td>93</td>
<td>1</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>18711/2</td>
<td>270</td>
<td>1</td>
<td>6</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>Зима.</td>
<td></td>
<td>456</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Всего</td>
<td>2649</td>
<td>18</td>
<td>114</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Наблюдения за январь и февраль 1871 и 1772 гг. здесь не помещены, так как эти наблюдения производились в первый год в Пекине, а во второй в Кызыле.

Из этой таблицы видно, что в местностях, нами изслѣдованых, всего рѣже случаются вѣтры сѣверные, южные и восточные; преобладают же вѣтры сѣверо-западные, а затѣм юго-восточные и юго-западные. Первые, т. е. сѣверо-западные вѣтры, господствуют въ Монголіи весною и зимою; юго-восточныя — лѣтомъ, а юго-западныя — весною и частью также лѣтомъ. Тихая погода всего чаще стоитъ лѣтомъ и осенью; бури же господствуютъ весною, а на высокомъ нагорье Сѣвераго Тибета—зимою. Гористая область Гань-су, сколько кажется, всегда меньше изобилуетъ бурами. При томъ, бури въ Монголіи приходятъ почти исключительно съ сѣверо-запада, а на Тибетскомъ нагорье главнымъ образомъ съ запада.

Зимнее и весеннее господство сѣверо-западныхъ вѣтротъ въ Монголіи обусловливается близкимъ соседствомъ на юго-востокѣ опи-
ссыываемой страны низких равнин Собственного Китая. Холодный воздух с высоких нагорьев стремится в эти более теплые местности и весною, когда контраст температуры достигает своего максимума, на нагорье господствуют частые бури. Льтом же, когда пустыня сильно нагревается, тогда отчасти восстанавливается равновесие температуры воздуха соседних частей Китая и Монголии, отчего происходит частые затишья или, в тёх же самых, теперь менее нагретых, местностях Собственного Китая и соседнего ему океана приходат обычновенно слабые юго-восточные ветры, а с более прохладной горной области Гань-су и с Тибетского нагорья дуют ветры юго-западные, также редко достигающие значительной силы. Так бывает льтом в юго-восточной и южной Монголии. В северной части описываемой страны в это время года ветры должны приходить из Сибири, слёдствительно преобладать в направлении северок, с отклонениями в востоку или в западу. Действительно, из наблюдений, производимых в Урге, видно, что льтом здесь всего редко дуют южные ветры. В Гань-су и на Кук-норе, где рельеф местности гористый и притом эти страны боле удалены от теплых частей Собственного Китая, ветры распределяются равномернее, нежели в Монголии, и бури, даже весною, случаются редко.

Атмосферные осадки слеующим образом распределяются по временам года:

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Число суток</th>
<th>В том числе</th>
<th>Число дней</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>дождя</td>
<td>снега</td>
<td>при гроз.</td>
</tr>
<tr>
<td>1871.</td>
<td>Юго-восточная окраина Монголии</td>
<td>22</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>1872.</td>
<td>Там же и св. Ала-шань</td>
<td>16</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>1873.</td>
<td>Кук-нор и Гань-су</td>
<td>20</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| 1871.   | Юго-восточная окраина Монголии | 44 | — | 1 | 22 | 61 |
| 1872.   | Ала-шань и Гань-су | 59 | — | 6 | 18 | 44 |
| 1873.   | Ала-шань и Гоби | 36 | — | 7 | 56 |
|          |           |           |            | 139 | — | 7 | 47 | 161 |
Из этой таблицы видно, что наблюдавшийся нами мѣстности Высокой Азіи, за исключеніем гористой области Гань-су и частию юго-восточной окраины Монголіи, очень бѣдны атмосферными осадками. Притомъ, наименьшее количество этихъ осадковъ приходится на осень і зиму; наибольшее же бываетъ летомъ. Правда, въ Гоби и въ это время года дождь идетъ рѣдко, но за то на юго-восточной окраинѣ Монголиі и въ Ордосѣ мы наблюдали въ теченіи трехъ лѣтнихъ мѣсяцевъ 1871 г. 44 дождливыхъ дней. Еще болѣе лѣтними дождями Гань-су, въ которой и осенію, по крайней мѣрѣ въ первой половинѣ, дождь и снѣгъ идутъ чуть не каждый день. На Кукунорѣ, въ Цайдамѣ и въ Тибетѣ, гдѣ мы пробыли вторую половину осені, зиму и первый мѣсяцъ весны, снѣгъ падалъ очень рѣдко и при томъ въ самомъ незначительномъ количествѣ, такъ что почва все время была свободна отъ зимняго покрова.

Весною атмосферныхъ осадковъ всего болѣе въ Гань-су; въ юго-восточной окраинѣ Монголіи масса выпадающаго въ это время дождя и снѣга очень не велика, не столько по числу дождевыхъ или снѣжныхъ дней, сколько по незначительному количеству падающей влаги. Сухость воздуха въ это время достигаетъ въ Монголіи крайнихъ предѣловъ и намъ случалось наблюдать только 1% относительной влажности воздуха. Весною, даже въ Гань-су, влияніе сухихъ соседнихъ пустынь до того сильно, что психрометръ показываетъ сравнительно весьма небольшой (17—30%) процентъ относительной влаж-
ности. Столь же страшная сухость стоит летом в песчаных пустынях Ала-шань и в Гоби, но в юго-восточной окраине Монголии, благодаря большему количеству падающих дождей, атмосфера почти также влажна, как и в гористой Гань-су. Осенью наибольшая сухость воздуха найдена нами в Ала-шань, в долине северного вигиба Хуан-хэ и на северной Гоби.

Число гроз вообще не велико; всего чаще мы наблюдали их летом 1871 г. в юго-восточной окраине Монголии и в Ордосе. Затем, обильнее других местностей грозами гористая область Гань-су, где грозы в сентябре случаются иногда вместе с сильной мятелю. При том, грозы, как в Монголии, так и в Гань-сусу, большую часть приходят с северо-запада и никогда не бывают особенно сильными.

Град в описываемых странах падает очень редко, а в Ала-шанье и в Гоби мы не видели его ни разу в течение всего лета 1873 года; при том, града всегда бывает мало. Роса в пустынях Гоби и в Ала-шанье не падает вовсе; также самое весною бывает и в юго-восточной окраине Монголии; летом же, здесь росы довольно обильны. Во влажной Гань-су, как весною, так и в особенности летом, падают весьма обильные росы.

Ясная погода в Монголии обыкновенно преобладает во все времена года; в Гань-су, по словам местных жителей, ясных дней всего больше бывает зимою. На Куку-норэ и в Цайдаме осенью и весною мы наблюдали почти постоянно ясную погоду; в северном Тибете в декабре ясных дней было на половину, а в январе погода здесь стояла большую частью облачной.

Бедность атмосферных осадков в Монголии обусловливается прежде всего ее положением внутри громадного континента, а затем отсутствием высоких горных цепей, рывков и озер или, наоборот, лесов, которые могли бы задерживать влагу. Все обширное пространство Гоби представляет, как известно, почти сплошную волнистую равнину, лишь нередко прикрытую скудной травой. Летом накаленный воздух пустыни поглощает влагу, приносимую из Сибири или из Китая, и лишь на редких, когда количество влаги, доставленной из этих стран, слишком велико, в Монголии падают ливни; впрочем же низкая температура сильно охлаждающих высоких равнин Монголии и также сухость воздуха не допускают обильного опадения снега.

В лучшие условия находятся, прилегающая к нашей Сибири, северная часть Монголии и юго-восточная окраина этой страны, подверженная влиянию соседнего Китая. В то и другой местно-
сти атмосферные осадки несравненно обильнее, вследствие чего почва плодороднее и растительность богаче.

Лежащая высоким уступом на южной окраине Гоби, гористая область Гань-су богата водяными осадками именно потому, что здесь высоки горы, мостами поднимающиеся за пределы влажного снега, осаждающие на себя влагу, бесполезно прошедшую через пустыню, или выдуваем из соседних частей Собственного Китая. Оттого летние дожди в Гань-су падают чуть не каждый день; зимою же, когда охлаждение атмосферы, как в горах, так и в пустыне, почти одинаково, снег, как там, так и здесь, падает лишь в небольшом количестве.

Из всего вышесказанного можно заключить, что климат Монголии и других изсладованных нами местностей высокой Азии, за исключением лишь (и то только отчасти) гористой области Гань-су, крайне континентальный и, при том, весьма суровый, если принять во внимание южное положение описываемых стран. Такое явление обусловливается следующими главнейшими причинами: а) положением в среднем обширном континенте и высоким поднятием над уровнем моря; б) заграждением Монголии с юга высокими плоскогорьями или хребтами горы и, наоборот, более открытым положением этой страны с севера под неблагоприятным влиянием Сибири; с) равнинной формою поверхности, а также отсутствием озер, рек и лёсов, обусловливающих обилие влаги, смягчающей климат; наконец, d) необработанностью почвы, большей частью обильной солью и иногда взошло оголенной.

Всё эти причины, действуя в постоянной совокупности, сделали из Монголии страну чуждую культуре и годную лишь для быта nomadов, каковыми всегда были и, вероятно, еще долго будут обитатели великой Средне-Азиатской пустыни.
ОТДЫЛЬ II.

ПТИЦЫ.

(Материалы для орнитологической фауны Монголии и Тангутской страны).
«Материалы для орнитологической фауны Монголии и Тангутской страны» заключают в себя результаты тщательных орнитологических наблюдений, которые производились нами во время путешествия. В зависимости от хода экспедиции один в мелочности изслѣдованы поляне, другія лишь поверхностно. Къ первымъ относятся: юго-восточная окраина Монголіи, Ордосъ (собственно долина съвернаго изгиба Желтой рѣки), Алам-шань, Гань-су и частию Кукуноръ; къ послѣднимъ—Халха 1), Цайдамъ и съв. Тибетъ. Правда, орнитологически изысканія были однимъ изъ главныхъ предметовъ нашихъ занятій, но все таки эти изысканія имѣли характеръ отрывочности, такъ какъ мы нигдѣ не могли посвятить себѣ исключительно изученію птицъ и нигдѣ не наблюдали круглый годъ въ одной и той же мѣстности.

Всего во время путешествія нами найдено 289 видовъ птицъ 2), которыхъ слѣдующимъ образомъ распредѣляются по отрядамъ: Accipitres 24; Passeres 158; Scansores 4; Columbae 5; Gallinae 16; Grallae 45; Natatores 37. Изъ этого общаго числа новыми оказались 20 видовъ 3) (два изъ нихъ принадлежать къ новымъ родамъ) и одна разновидность, а именно: Caprimulgus plumipes, Rhophophilus peginensis, Swinh. var. major, Ruticilla alaschanica, Calliope Tschebaievi, Poecile superciliosa, Poecile affinis, Lophophanes dichroides, Merula Kessleri, Onychospiza Tauscani, Carpodacus

1) Для Халхи наши орнитологическія изслѣдованія обнимаютъ только ея южную и среднюю части до широты Ургы, съвернѣ которой мѣстность носитъ уже сибирскій характеръ, а всѣдствіе того и орнитологическая фауна отлична отъ гобийской.

2) Изъ нихъ три вида найдены только въ горной окраинѣ къ съверу отъ Гу-бей-кэу, слѣдовательно въ Монголіи.

3) Изъ даже 21ъ видъ, если, по одному привезенному нами экземпляру, принять новый видъ перелетки, отличающійся отъ Coturnix communis удлиненными ланцетовидными перьями на бокахъ горла (см. стр. 125).
rubicilloides, Carpodacus dubius, Pyrrhospiza longirostris, Urocynchramus Pylzowi, Otocoris nigrifrons, Alaudula kukunooensis, Phasianus Vlangalii, Phasianus Strauchi, Perdix sifanica, Caccabris magna, Tetrastes Sewerzowi, Grus nigricollis.


В других местностях нашего путешествия северная граница птиц определяется следующим образом:

Пайдау: Rhophophilus pekinensis, var. major, Carpodacus rubicilla, Phasianus Vlangalii.


Ала-шань: Sylvia aralensis, Ruticilla alaschanica, Mycerobas car-piries, два последних вида достигают своей северной границы во Ала-шаньском хребте.

1) Вместе с пролетными; кроме того, еще 7 видов семянчатых.
2) Географической границе считалась крайняя область распространения данного вида.
Северный изибъ Хуаншэ-ээ: Saxicola atricollaris 1), Suthora Webbiana, Glareola orientalis, Himantopus candidus.

Хребет Мунн-ула: Anthus roscæns, Erythospiza obsoleta.

Хребет Хурку в Гоби: Passer ammodendri, Erythospiza mongolica, Caccabis chukar.
45° сев. шир.: Podoces Hendersoni.

Ширина Урны: Pyrgilauda Davidiana.

Южная граница найдена только для двух видов: Pyrgilauda Davidiana—северный изибъ Хуаншээ и Passer ammodendri—южный Алм-шань.

На восточной окраине пустыни, где горные хребты отделяют высокое нагорье от внутренней Азии от Собственного Китая, там по всему востоку, находятся пределы распространения многих видов, свойственных с одной стороны Монголии, с другой Китаю. К сожалению, эти местности еще не исследованы орнитологами. Впрочем, с достаточной убедительностью можно сказать, что из наших птиц восточнее Ордоса не распространяются: Sylvia aralis-sis, Saxicola atricollaris, Collyrio pallidirostris, Lanius arenarius, Podoces Hendersoni, Passer ammodendri, Erythospiza obsoleta. В бассейне Куку-гора находят свою восточную границу: Onychospiza Taczanowski, Pyrgilauda ruficollis, Melanocorypha maxima, Syrhaptes thibetanus, Anser indicus, Larus ichthyætus, а в горах Ганьсу—Pyrrhocorax alpinus.

Из явлений периодической жизни птиц наиболее интереса представляют наши наблюдения касательно перелета 2). Как весною, так и осенью многие пролетные виды оставляют диких частей южной и средней Гоби и стараются перебраться через нее в кратчайшем направлении. Весною пролетные стада водных и полезвившихся птиц, двигаясь с юга на север, следуют главным образом по Собственному Китаю, вдоль хребтов, ограждающих высокое плато Монголии, а затем пересекают пустыню в диагональном направлении, или летят по ее восточной, более плодородной окраине. Подтверждение такого мнения служит, во первых, крайняя бедность пролетных птиц на высоком Куку-горе, который повидимому должен быть служить обширной станционю, в особенности для водных пород. Во вторых, некоторые виды, как напр.:  

1) Бьвет может, распространяется до хребта Хурку в Южной Халхэ.
2) Таблица пролета помещена в приложениях к отдельу птиц.
Fringilla montifringilla, Grus monacha, Eunetta glocitans, Mergus albellus, обыкновенные на Байкале в большом числе встреченные нами на оз. Далай-норе вовсе не появляются ни на Кукуноре, ни даже на южном изглб Хань-ха, т. е., в восточной, лежащей в одних меридианах с тими частями Сибири, где вышеназванные птицы составляют обыкновенное явление. Весьма впроятно, что мелкие птицы еще более бродят безлесной и безводной пустыни, хотя даже в средних Гоби мы встречали иногда пролетных Cyanecula caerulea и Regulus superciliosus.

В нижеследующем орнитологическом описании я держусь системы G. R. Gray, изложенной в "Hand-List of genera and species of Birds". При рассказать о каждом виде обращено главное внимание на его географическое распространение и частью на образ жизни, по сколько то и другое удалось наблюдать. Для видов, общих Монголии и Уссурийскому краю, прибавлены наблюдения, которые сделаны во время моего пребывания на Уссури и преимущественно на оз. Ханка.

Представляющее новое путешествие на оз Лобо-норе и в Тибет, по всему впроятно, дасть мне возможность дополнить прежний исслёдования, частию теперь изложенный, частию еще не обработанный, новыми данными и собрать новые материалы. Тогда, при более обширном знакомстве с Высиою Внутренинею Азиею, возможно будет представить общий обзор ея орнитологической фауны, как относительно тых особностей, которыя эта фауна представляет сама по себе, так и сравнительно с другими соседними странами.

1) В своем "Путешествии в Уссурийском крае 1867—1869 г." я изложил кой какой важней наблюдения над птицами тых местностей и в конце книги привожу общий список Уссурийских птиц, в котором, при более точном определянии, необходимо сделать следующие поправки: № 69—Sitta amurensis, Swinh.; № 78—Corvus orientalis, Eversm.; № 103—Pratincola indica, Blyth.; № 117—Locustella salicaria, Pall.; № 120—Calamodyta fasciata, Gray; № 142—Ortygometra pygmaea, Naun.; № 143—Ortygometra undulata, nov. sp.; № 172—Tringa subminuta, Midd.; № 177—Scopolas megalas, Swinh.; № 179—Numenius major, Temm.; № 189—Ciconia Boyciana, Swinh.; № 195—Anser cinereus, Meyer, var. rubrirostris, Swinh.; № 220—Larus niveus, Pall.; № 215—сомнительное (его не оказывается в коллекции); № № 58, 114 и 217 следует исключить, но взамен того прибегнуть к общему списку один вид—Reguloides proregulus, Pall.
Отрядъ I.

ACCIPTRES. ХИЩНЫЯ.

1. Gyραëtus barbatu, L. Ягнятикумъ бородатый.

Ягнятикъ, называемый монголами Іоло, найденъ былъ нами во всей Монголии (за исключениемъ лишь мѣстностей къ съверу отъ Урги), въ Гань-су, на Куку-торѣ и въ съв. Тибетѣ. Вездѣ, гдѣ только есть дикія, скалистая горы, хотя бы и не очень высокія, описываемая птица живетъ осѣдло. Тѣмъ не менѣе, ягнятикъ можетъ встрѣтить часто и въ удаленыхъ отъ горныхъ хребтовъ равнинахъ, куда онъ является на поиски пищи. Плавными полетомъ, почти безъ взмаха крыльевъ, несетъ эта красивая птица, то высоко въ облакахъ, то низко надъ землею, такъ что даже слышна дребезгающй шумъ маховыхъ перьевъ, много похожий на звуки телеграфной проволоки. Собственно въ Монголии ягнятикъ попадается не часто, но въ большомъ числѣ населяетъ вмѣстѣ съ Gyps himalayensis дикія горы Гань-су. Отсюда тѣ и другія птицы каждодневно летаютъ въ сосѣднія равнины оз. Куку-норъ, гдѣ, при обилии домашнихъ и дикихъ животныхъ, часто погибающихъ отъ различныхъ причинъ, находятъ достаточнѣ для себя пищи.

Въ Монголіи, въ особенностяхъ же въ Тангутской странѣ, ягнятики вообще мало боятся человѣка и иногда садятся возлѣ самыхъ юртъ. Не одинъ разъ эта птица пролетала такъ близко надъ нашими головами, что мы стрѣляли въ нее дробью, а однажды ягнятикъ едва не уташилъ шкуру препарированнаго зайца, положенную для просушки возлѣ нашей палатки.

Когда въ горахъ Гань-су мы клады приманку для гималайскіхъ грифовъ, ягнятики всегда являлись гораздо раньше ихъ, ѳли выло—
женное мясо или кишки и таскали последних в ближайших скалах. Впрочем, кости издохших животных, как известно, составляют главную пищу описываемой птицы, которая сама едва-ли нападает на живую добычу. В этом нас убеждает как собственное наблюдение, так и рассказы местных жителей. Только один раз в гохах Кукунор-а ягнитник бросился на нашего лягавого сеттера, приняв его, быть может, за лисицу. Не долетев всего фута десять до собаки, которая стала лаять, ягнитник начал низко кружить над сетером и был нами убит. Не знаю, чему приписать такое странное поведение описываемой птицы: было ли это желание добычи, или только шалость от скуки и любопытства? Мнë кажется, что последнее вращение. Въ Гань-су и на Кукуноре ягнитники, вместе с грифами, коршуными и воронами, поселяются трупы монголов и тангутов, которые по смерти обыкновенно вырывают в поле.

Въ Орось и Цайдаме, где местность равнинная, ягнитники залетают из соседних горъ. Въ сев. Тибетъ мы нерѣдко встрѣчали описываемую птицу, которая, по всему вращению, всегда осьдла.

Какъ въ Монголии, такъ и въ Гань-су, ягнитникъ устраиваетъ свое гнездо на необходимыхъ скалахъ. Въ началѣ іюня, въ гохахъ Сума-хаде я видѣлъ въ такомъ гнѣздѣ дѣтеныша уже очень большаго. Не далѣе отъ него помѣщалось гнѣздо ворона, который пожилывалъ отъ стола молодого ягнитника въ отсутствіе родителей. Для ночевки ягнитника, какъ известно, выбираетъ определенную скалу и посѣщаетъ ее въ течение долгаго времени. Такое мѣсто всегда можно замѣтить издали по облику помета, которымъ бываетъ поверхность камней. Утромъ описываемая птица оставляетъ свой ночлегъ, часовой около семи; ранѣе этого мы никогда не видали летающихъ ягнитниковъ. Днемъ они иногда садятся возлѣ рѣдкихъ ключей въ пустынѣ, чтобы напиться, а быть можетъ, и выкупаться.

При сравнении съ навацкимъ и алтайскимъ экземплярами, находящимися въ музеѳв академіи наукъ, ягнитникъ, привезенный нами изъ южной Монголии, не отличается отъ нихъ по своей окраскѣ.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Обозначение</th>
<th>Длина отъ клюва въ 1)</th>
<th>Длина слож. крыла</th>
<th>Хвость</th>
<th>Крыло (отъ клюва)</th>
<th>Перья</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5 изъ Монголии</td>
<td>102°</td>
<td>46°</td>
<td>44</td>
<td>33</td>
<td>21,5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Всѣ измѣрения, помѣщенные въ настоящемъ описаніи, сдѣланы английскимъ инженеромъ и линейкой. Длина птицы измѣралась отъ конца клюва до конца хвоста шириной считалась разстояние между концами расположенныхъ крыльевъ. Хвость измѣрался отъ основания среднихъ рулевыхъ до ихъ вершинъ, а если былъ вырызанный, то до вершины самыхъ длинныхъ рулевыхъ, славно—отъ соединения съ...
2. Vultur monachus, L. Гриф-монах.

Подобно ягуатинку, гриф-монах обитает в Монголии, за исключением ее северной части 1), а также и в Св. Тибет; в Гам-су редок и замечается следующим видом.

Образ жизни и нравы описываюшего грифа тв же самые, что и у других его сородичей. Птица по целям днями кружится в облачах так высоко, что, несмотря на свою величину, вовсе незаметна для невооруженного глаза. Однако с тв такого расстояния гриф может различать, что держается на земле и замечать падаль, возле которой обычно садятся вороны, сороки и коршун, подтягивают крылья и кажбомба падает сверху на поживу. За первым грифоном следуют другие, увидавшие маневр своего товарища, так что на падали вскоре собираются десятки громадных птиц, которые с шумом и драками приступают к ёжку. Навелись до-нельзя, грифы улетают прочь или, чаще, сидят тут же немного поодаль и смотрят на пир вновь прибывающих товарищей. Подобную картину описывает Брем 2) относительно африканских грифов, но нам не один раз случалось видеть тоже самое во время своего путешествия. Обжорство грифов так велико, что они во время еды мало обращают внимания на охотника и, даже после выстрела, вскоре снова возвращаются на падаль.

Замечательно, что гриф, бросающийся из-под облаков с страшной быстротой к падали, способен при таком движении различать, что держится на земле. Мы с товарищем были свидетелями подобного случая. Однажды намъ верблюдъ, ходивший на пастбище, летъ отъ но и повалился на бокъ. Въ такомъ положении животное продолжало лежать несколько времени и вдругъ высоко въ облакахъ мы замѣтили черную точку, которая быстро приближалась къ землѣ и въ которой мы тотчасъ же узнали грифа. Къ крайнему нашему удивленію, птица, не долетѣвъ до земли, поголовно трехъ-сотъ неожиданно распустила крылья и полетѣла въ сторону.

1) Мы не видали Vultur monachus северныхъ Урти и даже въ мѣстностяхъ близлежащихъ къ этому городу съ юга.
2) «Иллюстрированная жизнь животныхъ». Томъ III, стр. 562—565.
Взглянув на лежавшего верблюда, мы увидели, что он встал, так что гриф, принявший отдыхавшее животное за труп, замечтил тотчас свою ошибку, несмотря на странныю скорость движения вниз.

Для гнездения описываемый вид, также как и слеующий, выбирает громадные недоступные скалы. Здесь в углублении отвесного обрыва устраивается из толстых палок и хвороста большое гнездо, служащее для вывода молодых одной и той же пары в течение многих лет. В конце мая мы видели в горах Сумах-хада молодого уже очень большого.

Монголы называют описываемого грифа Taso и считают его святою птицей. Впрочем, нькоторые из них убивают при случай грифов, также как и ягнятников, ради хвостов, употребляемых для стрел. В городе Долон-нор мы видели такие хвосты, выставленные на продажу в китайских лавках.

Самец V. monachus, привезенный нами из южной Монголии, не отличается по величине и окраске от экземпляров с Кавказа и Алтая, находящихся в музее академии наук. Только у нашего грифа перья, покрывающие верхнюю половину тарзового, спускаются по их наружному боку, постепенно служивая винтом, почти до основания винчаного пальца. Размеры:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Длина</th>
<th>Ширина</th>
<th>Слон. крила</th>
<th>Хвост</th>
<th>Крылья (от дюйма)</th>
<th>Площадь</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>из Монголии</td>
<td>43&quot;</td>
<td>105</td>
<td>33,5</td>
<td>14,5</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>из Тибета</td>
<td>44&quot;</td>
<td>102</td>
<td>32</td>
<td>17</td>
<td>?</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. Gyps himalayensis, Hume. Гриф гималайский.

Gyps nivicola, Sew. Вертикальное и горизонтальное распространение туркестанских животных, табл. VII.

Третий вид грифа, встреченный во время нашего путешествия, был Gyps himalayensis, весьма близкий к G. fulvus, но отличающийся от последнего большим ростом и чисто белыми нижними кроющими перьями крила, а, по свидетельству г. Стервента, еще неизвестными во всех возрастах формы перистого ошейника. Этот гриф, обитающий на Гималаях и Тибет-шане, впервые найден был нами в горах Гань-су, которые составляют северную границу географического распространения описываемого вида. Далее по нашему пути гималайский гриф встретился на Куку-норе и в сев. Тибете, но в наибольшем числе он обитает в Гань-суйских горах, и держится исключительно в самом верхнем поясе альпийской области. Только соблазнительная надаль заставляет иногда
эту осторожную птицу следует в низких долинах. Гнездится описываемый вид на самых неприступных склонах альпийской области, ряжем, среднего пояса гор, а для ночевки выбирает подобные же дикое место.

В 1-м томе настоящей книги (стр. 349—351) я сдался краткое описание образа жизни и привычек гималайского грифа); в общем все это тоже самое, что и у других видов.

Мы никогда не видели описываемых грифов в пустыні Алашана, прилегающей к Гань-су с юго-востока, но за то на оз. Кукуноре постоянно встречали их в большом числе. Бывало, стояло только убить хулана или дзерена, чтобы грифы, через часть, не боясь, собрались тысячами на убитое животное. Небольшая пугала, в роде красной грызки, или плащка, призванного к убитому зверю, нисколько не устрашают нахалных птиц, которым еще помогают звери, многом обирающиеся на всякое убитое животное. Одна только фуражка, повешенная возле убитого зверя на ветку, в землю столько, не знаю почему, пугает как волков, так и гриfov, и спасает от их обжорства добчу охотника.

Видя какое количество гималайских грифов вьестг с агнитниками обитает в горах Гань-су, мы всегда задавали себѣ вопрос: где эти птицы могут размѣствовать достаточно падали, в особенности лѣтом, когда в Гань-су, да вѣроятно и на Куку-норѣ, погода стоят почти постоянно дождлива, слѣдовательно, нѣт возможности видѣть далеко. Притомъ тангути и монголы часто сами ѣдают наварную скотину, в особенности если она жирна. Впрочемъ, в степях Куку-нора такъ много хулановъ, дзереновъ и разного домашнаго скота, что грифы могут находиться для себя добчу, хотя, по всему вѣроятно, имъ иногда приходится подолгу постиччатъ. Не малымъ подспорье для нашихъ птицъ служать также мертвые трупы и монголы.

Въ сѣв. Тибетѣ гималайскій грифъ встрѣчается гораздо рѣже, немнѣе Vultur monachus, который, в свою очередь, рѣдокъ въ горах Гань-су.

Добычный нами экземпляръ стараго самца G. himalayensis былъ отъ 25—30 фунтовъ и имѣл слѣдующіе размѣры: длина 45".

1) Въ этомъ описаніи сказано исправить показаніе, что G. nivicola бросается болѣе всего обывателей на падаль. Такъ дѣлаетъ Vultur monachus, но гималайскій или слѣдимый грифъ всегда спускается съ высотъ внизъ, подобно агнитникѣ, хо-
ширина 103; сложенное крыло 31,5; хвость 15; клюв от лба 3; плюсна 4,4.

Самку намъ добыть не удалось, но мы видели иногда на лету гималайскихъ грифовъ, какъ кажется, значительно превосходящихъ нашъ экземпляръ по своимъ размѣрамъ. О громадной величинѣ этой птицы свидѣтельствуетъ и г. Сѣверцевъ, который говорить, что въ Московскій музей доставленъ изъ г. Вѣрнаго экземпляръ, имѣющій 4,7" длины и 10 1/4" въ размѣхѣ крыльевъ.

Монголы называютъ описываемаго грифа Цзянъ-тасо, т. е. бѣлый тасо, а тантугъ Гуттумкарая; тѣ и другіе считаютъ эту птицу священною.


Temminck et Schlegel. Fauna japonica pl. VII.

Распространеніе этого сарыча въ Монголии тѣсно связано съ распространеніемъ пущихъ (Lagomys Ogotonoto), составляющей главную пищу описываемаго вида. Въ степяхъ земли Цахаровъ, где пущихъ безчисленное множество, A. hemilasius встрѣчаются зимию очень часто 1), да и лѣтомъ остаются здесь въ значительномъ чисѣ устраивая свои гнѣзда на корявахъ деревьевъ, ной въ торчащихъ по донимъ или по горамъ. Съ удалениемъ отъ Цахарской земли къ западу, вмѣстѣ съ измѣненіемъ характера степи, уменьшается число сарычей, а въ Ордосѣ и Ала-шанѣ они попадаются уже рѣдко.

Въ Гань-су мы только однажды замѣтили описываемый видъ 2), который въ большемъ числѣ зимуетъ въ степяхъ оз. Кукю-нора, гдѣ вновь является въ безчисленномъ множествѣ пущихъ (Lagomys sp.), впрочемъ отличаясь отъ монгольскаго Оготона.

Сарычи ловятъ названныхъ звѣрковъ, бросаясь на нихъ сверху, или подкарауливая у норъ. Заняться этимъ дѣломъ, да и вообще, птицы ведутъ себя весьма довѣряюще относительно человѣка. Въ Цайдамѣ описываемый видъ встречается рѣдко, а въ свѣтъ Тибета вовсе не найденъ.

Кромѣ A. hemilasius, мы встрѣчали въ Монголии и на Кукю-норѣ сарыча, гораздо большаго роста и однообразнаго темно-бураго цвѣта, но, къ сожалѣнію, не имѣемъ его чучелъ въ своей коллекціи.

1) При нашемъ сѣдованіи изъ Урту въ Калганъ, въ декабрѣ 1870 г., зимующіе A. hemilasius начали попадаться со срединъ Гоби.
2) Странно, почему описываемыхъ сарычей нѣтъ въ холмистыхъ равнинахъ возлѣ кумира Чейбсень, гдѣ живетъ безчисленное множество пущихъ (Lagomys thibetanus?)
5. *Aquila chrysaetos*, L. Орел холзани.

Экземпляр этого вида, самец среднего возраста, добыть осенью в Ала-шанье. В юго-восточной Монголии мы изредка видели старых орлов (с болями наплечниками), принадлежавших к этому, а может быть и к следующему виду; убить такого не удалось. В Гань-су и на Кую-норе холзань если и встречается, то редко; старых птиц мы здесь не видели ни разу; молодых же, какъ этого, такъ и двухъ слѣдующихъ видовъ, издали трудно различить между собою.

Нашъ экземпляръ изъ Ала-шаня ничтъмъ не отличается отъ европейского холзана равного возраста; тоже самое замчается и Дыбовской относительно холзановъ изъ Даурин и съ Байкала 1). Миссіонеръ же Давидъ говорить 2), что онъ встрѣчалъ въ Монголіи разновидность холзана болѣе роста, съ болѣе длиннымъ клювомъ и бѣльными тарзами.


Нами добыть на Кую-норѣ только одинъ молодой экземпляръ совершенно похожій на рисунокъ, помѣщенный у Gray, *Ill. Indian Zool. II*, pl. XXVIII; только крыловыя полосы у нашего орла нѣсколько желтые. Въ юго-восточной Монголіи описываемый видъ былъ найденъ миссіонеромъ Давидомъ, а на Кую-норѣ мы встрѣтили могильника на зимовкѣ; однако старыхъ птицъ (съ болѣе пачечными пятами) мы здесь не видали. Вообще, какъ на Кую-норѣ, такъ и въ юго-восточной Монголіи, *A. imperialis* встрѣчается гораздо рѣже, нежели близкій къ нему слѣдующий видъ.


Найденъ во всѣхъ раяхъ нашего путешествія, но всего чаще встрѣчался въ юго-восточной окраинѣ Монголіи и на Кую-норѣ. Въ первой изъ названныхъ мѣстностей описываемые орлы удобно гнѣздятся въ дикихъ горахъ, окаймляющихъ нагорье Монголіи со стороны Китая, между тѣмъ какъ сосѣдняя степи, во множествѣ населенныя пышными, доставляютъ обыкновеннову пищу. На Кую-норѣ тоже обиліе пищухъ, при малоснѣжной зимѣ, привлекаетъ на зимовку, какъ этихъ, такъ и другихъ хищниковъ. Не присадываемые человѣкомъ, они дѣлаются здѣсь весьма докривыми.

1) Cabanis, Journ. ftur Ornithologie 1873, p. 345.
Проворство *A. bifasciata* в ловъ пищухъ изумительно; часто звёргъ, сидящий у самаго ввода въ нору, не успѣваетъ укрыться туда, какъ уже очутится въ когтяхъ хищника, бросившагося сверху. Кроме того, описываемые орлы охотятся за куропатками (*Perdix barbata*), а однажды въ Гамь-су мы отбили у одного изъ такихъ хищниковъ молодоаго, но уже вылетѣвшаго изъ гнѣзда, филина (*Bubo maximum*). Видно гольдъ принудилъ орла полститься на такую непривлекательную и опасную добычу.

Весенне спаривание *A. bifasciata* начинается въ мартьѣ. Въ это время часто можно было видѣть, какъ высоко въ облакахъ самецъ гоняется за самкойъ; при этомъ онъ издаетъ довольно громкій голосъ, отчасти похожий на лай собаки. Гнѣздо устраивается изъ хвороста на обрывистомъ выступѣ скалы, по большой части недоступной. Только однажды, въ половинѣ мая, въ горахъ Шара-хада я могъ добраться до такого гнѣзда, въ которомъ было два молодыхъ, покрытыхъ совершенно бѣлымъ пухомъ; тутъ же лежала до половины съѣденіе куропатка.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Длина</th>
<th>Ширина</th>
<th>Свободный крыло</th>
<th>Хвостъ</th>
<th>Клювъ отъ лба</th>
<th>Клювъ отъ вѣка</th>
<th>Плюсна</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>♂</td>
<td>29&quot;</td>
<td>72</td>
<td>11</td>
<td>2,05</td>
<td>2,6</td>
<td>3,83</td>
</tr>
<tr>
<td>♀</td>
<td>32&quot;</td>
<td>?</td>
<td>24</td>
<td>11,5</td>
<td>2,16</td>
<td>2,82</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. *Aquila clanga*, Pall. Орелъ каракузъ.

Только одинъ экземпляръ, самецъ средняго возраста, добьты нами весною 1871 г. на оз. Далай-порѣ. Послѣ того мы встрѣтили описываемаго орла раза два-три въ юго-восточной Монголіи, но не замѣтили его ни въ Гамь-су, ни на Куку-порѣ. Нашъ экземпляръ, по своему малому росту и короткимъ тарзамъ, близко подходитъ къ *A. naevia*, Briss. и, быть можетъ, составляетъ промежуточную форму между этимъ послѣднимъ и настоящимъ *A. clanga*. Размѣры нашего самца: длина 24"; ширина 55; сложенное крыло 19,5; хвость 9,7; клювъ отъ лба 1,82, отъ зѣвковъ 2,2; плюсна 3,9.


Встрѣчены былъ только однажды въ долинѣ сѣвернаго изгиба Желтой рѣки. Здѣсь въ устьѣ горнаго ущелья, въ хребтѣ Хара-нарынъ-уда, я нашелъ, 5-го мая, гнѣздо, устроенное на невысокомъ крыльѣ. Какъ обыкновенно у крачуна, это гнѣздо было сдѣлано крайне небрежно изъ сухихъ палочекъ, имѣло плоскую продолговатую форму, а внутри было выложено зелеными, но уже засохшими вѣтками дльма. На такой подстилкѣ лежало сильно насѣженное льцо. Передъ
вечером, когда гнездо было найдено, на нем сидел самец, который я легко размыл мелкою дробью. Несмотря на это, на следующий день утром птица вновь находилась на гнезде и притом, втроютно вследствие раны, сидела тайм крашко, что ее с трудом можно было согнать. Самка же была гораздо осторожнее и долго не возвращалась к гнезду после того, как самец был убит.


В безводных пустынях Монголии, скопа, конечно, не может достать для себя пищи, а потому эта птица здесь вовсе не встречается. В первом разе мы нашли описываемый вид в конце апреля 1872 г. в долине северного изгиба Хуан-хэ, на залывных полях, куда в это время заходят рыбы из Желтой реки. По всему вращению, описываемая птица здесь были только пролетом; по крайней мере, в то время на другой хуан-хэ мы ни разу не видели скоп, да и едва ли она может здесь удобно жить, так как вода в Желтой реке чрезвычайно мутна, сладковато, скопа нельзя ловить рыбу.

Вторично описываемую птицу мы встретили на весеннем пролете в Гань-су. Здесь, в половине апреля, я увидел самку на р. Бутуг-голе, а в начале мая мой товарищ заметил в течение одного дня несколько экземпляров, тянувшихся по одиночке к северу ущельем р. Рангхта-гол. На Куку-нор скопы мы не видели. Свиное говорить (Proc. zool. soc. London, 1863, p. 260), что китайская скопа немного меньше европейской. Такое мнение подтверждается и на добывном нами в Гань-су экземпляр самки. Ее размеры: длина 22''; ширина 61; сюж. крыло 19,5; хвост 9; плюсна 2,05.

В Уссурском крае скопа встречается, хотя и не часто, как на самом Уссуре, так и на побережье Японского моря; впрочем, здесь я видел эту птицу только на осеннем пролете, который происходит в конце сентября. На оз. Ханва, несмотря на все обилие рыбы, скопа попадается очень редко, втроютно, по причине той же мутности воды, как и в Желтой реке.


Этот орлан, который, как известно, держится берега моря, или больших внутренних вод, найден был нами в юго-восточной Монголии на оз. Далайн-нор и возле города Долонг-нора 1).

1) Возле Долонг-нора H. albicilla держались, втроютно временно, на бойных скота.
В Орксе, Ала-шане и Ганье-су мы ни разу не наблюдали описываемого ордана; на оз. Кузу-нор, в половину марта, заметили пару, кажется, этого вида.

В Уссурийском крае, в особенности в бассейне оз. Ханка, большой орлан весьма обыкновен; встречается также на побережья Японского моря и остается здесь круглый год, тогда как с Уссури и с оз. Ханка улетает на зиму (быть может, перекочевывает к берегу моря) и возвращается обратно лишь в половину или в конце февраля.

В Уссурийском крае всего чаще можно видеть балховього орлан, сидящего на сухом высоком дереве вблизи берега реки или озера. Не преследуемый человеком, он мало осторожен, хотя все-таки не подпускает к себеб и на сотню шагов; за то в подвезд к орлану обыкновенно можно подъехать на самый близкий выстрел. Весной на оз. Ханка балховье орланы идут туда же, что и в один раз уносили у меня убитых птиц, падавших на противоположную сторону реки. Нечего и говорить, что пролетные гуси и утки, в особенности утка, подвергаются нападению этого хищника. Позднее, когда Ханка очистится от льда, балховье орланы питаются всего больше рыбой, которую бури выбрасывают на берега озера. Однажды в гнездо описываемого вида я нашел около десятка довольно больших, но уже совершенно испортившихся рыб, издававших невыносимую вонь. Кроме того, балховье орланы не прочь и воровать при случай. Следуя, в декабре 1867 года, из гавани св. Ольги на Уссури, я встретил в дремучем лесу на верховых рек Лифудин пестроловый орлан, поселившихся возле склада маловенной орочией красной рыбы (Salmo lagocephalus), которую описываемые птицы вмещает с черными воронами таскали во все стороны и были до отвала. Нужно заметить, что склад был устроен в дремучем лесу, рыба была подвешена на деревьях и заплетена хворостом, но ее, впрочем, розыскали сначала вороны, к которым позднее присоединились и орланы.

В бассейне Ханка балховье орланы гнездятся по лесным углам, лежащим среди болот, а также по лесным зарослям речных долин. Гнездо устраивается из толстых палок на громадных дубах, липах или ильмах, иногда в развитии ствов, но всего чаще на обламанной буреое вершине дерева. Некоторые из таких гнезд достигают огромных размеров. В половине апреля я доставал яйца, то совершенно свежие, то уже сильно насыженные. Самые ранние молодые найдены 9-го мая; они были
ростом с прямовьную утку. Вообще молодые орланы на Уссури вылетают из гнезд въ июлѣ.

Впрочемъ, бѣлохвостый орланъ, не преслѣдующий человѣкъ, дѣлаетъ свое гнѣздо не всегда на такихъ трудно доступныхъ деревьяхъ, какъ сказано выше. Однажды я нашелъ на берегу Ханна, въ малѣ посѣдаемой мѣстности близъ устья Малой Сунгачи, гнѣздо этого вида, устроенное на невысокой разведенной ивѣ, всего сажени двѣ надъ землей. Доступъ къ такому гнѣзду былъ очень легокъ, но его найдя, вѣроятно, молодая птица, такъ какъ постройка была еще не велика.

При сравненіи уссурійскаго и монгольскаго бѣлохвостыхъ орлановъ съ европейскимъ, оказывается, что восточно-азіатскій видъ меньше по своимъразмѣрамъ. Впрочемъ, и европейскіе экземпляры бываютъ весьма различны по величинѣ. Размѣры:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Длина</th>
<th>Ширина</th>
<th>С основ. крыла</th>
<th>Хвость отъ лба</th>
<th>Клювъ отъ рѣк.</th>
<th>Названіе</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>съ Уссури</td>
<td>?</td>
<td>24,5</td>
<td>11</td>
<td>2,52</td>
<td>2, 9</td>
</tr>
<tr>
<td>съ изъ Монголіи</td>
<td>32&quot;</td>
<td>69</td>
<td>23</td>
<td>10,5</td>
<td>2,22</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Temminck. Planches coloriées, tab. VIII.

Въ первый разъ встрѣчены были нами на сѣверномъ изгилѣ Хуан-хэ и попадались довольно часто при слѣдованіи вверхъ по Желтой рѣкѣ. Подобно бѣлохвостому орлану, описываемый видъ питается преимущественно рыбой, хотя не отказывается, въ случаѣ нужды, нападать и на птицъ. Такъ, однажды, на нашихъ глазахъ Н. Масеи бросился на турмана и быстро преслѣдовалъ его на легу; кромѣ того, этотъ орланъ, какъ кажется, не брезгаетъ и падалью.

По образу жизни и привычкамъ, описываемый орланъ походилъ на своего собрата—орлана бѣлохвостаго. Полетъ у него сильный и плавный, но и на разу не видать Н. Масеи парящихъ въ высинѣ. Обыкновенно онъ не поднимается высоко въ воздухѣ, но часто летаетъ такъ низко надъ рѣкою или озеромъ, что едва не задѣваетъ крыльями по поверхности воды. Утомившись, или послѣ ды, отдыхаетъ на обрывистыхъ берегахъ рѣки.

Описываемая птица не особенно осторожна, и обыкновенно подпускаетъ къ себѣ человѣка довольно близко; притомъ, взлетѣвъ, орланъ непремѣнно сдѣлаетъ кругъ надъ охотникомъ и навернется подъ выстрѣлъ. Гнѣздится описываемый видъ, вѣроятно, на деревьяхъ, изрѣдка растущихъ по долинѣ Хуан-хэ, или на сложенныхъ мучахъ камней и хвороста, называемыхъ монголами «обо» и почитаемыхъ священными. Въ тѣхъ и другихъ мѣстахъ мы находили гнѣздо,
хотя уже пустын (в конце июля), но, судя по величине и постройке, принадлежащий орлам.

Кромет долины Хуанъ-хэ мы встреча имели Н. Масеи в Гань-су, а осенью и весною встретили его на Куку-норъ. На зиму этот вид улетает отсюда и возвращается обратно в конце марта. В сентябрь 1873 г., как кажется, описываемый вид был замечен нами в окрестностях Урги.


Henderson and Hume. Lahore to Jarkand. pl. I.

Разнообразие оперении, которое принимают большие совы в различных возрастах, и местны разновидности делят крайне затруднительное точное определение видов; тем не менее, что лучше орнитологи расходятся в данном случае по своим мнениям. К одному из таких спорных видов принадлежит Falco sacer, представляющий нисколько видоизменения в восточной Европе и в Азии. В районе нашего путешествия мы не встречали (по крайней мере не добыли) типичного Falco sacer, Schlg., так прекрасно изображенаго у Шлегеля в его «Тraité de Faconnerie pl. V.» и у Гульда в «Birds of Asia part XX». Мы везде находили только близкий к F. sacer, но, как кажется, достаточно самостоятельный вид, описанный доктором Hume в отчете путешествия Forsюита из Лагоры в Яркент, под именем Falco Hendersoni.

Нами добыто четыре экземпляра (2 самца и 2 самки), из которых три (самка и 2 самца) совершенно подходят, за исключением незначительных мелочей, под описание Hume. Другая же самка, более молодая, нежели эти первых экземпляров (на что указывает голубоватый, а не жёлтый цвет её ног), разнится тем, что не имеет вполня полосатого хвоста, но лишь неполным израсшивьем-желтоватым полосы на внутренних опахалах рулевых и окруженная того же цвета пятна на их опахалах внизу. Кроме того, у описываемой самки на верхней части тела красновато-желтоватая полосы заменяются такого же цвета пятнами. Грудь у нее исчерпана крупными темно-бурыми пятнами, как и у настоящего Falco sacer, тогда как у F. Hendersoni (и у трех наших экземпляров) цвет груди молочно-бледный, иногда с узкими или треугольными небольшими пятнами. Клюв у более молодой самки, черный на конце и голубоватый у основания, имеет лишь на нижней челюсти слабый зачаток той желтоватой, которая так явственно видна при основании обоих этих малостей у трех других наших экземпляров.
Таким образом в болте молодом возрасте F. Hendersoni близко походит на молодого F. sacer и, по всему впрочем, составляет восточную, степную форму этого последнего, но форму достаточно самостоятельную для отдельения ея в особый вид.

Размѣры нашихъ экземпляровъ.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Длина</th>
<th>Ширина</th>
<th>Скелет</th>
<th>Хвость</th>
<th>Клювъ отъ скелета</th>
<th>Плоск.</th>
<th>Средний наилуч</th>
<th>безъ когтей</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>18,5</td>
<td>33</td>
<td>14,8</td>
<td>7,8</td>
<td>1,23</td>
<td>1, 9</td>
<td>1,73</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>22,5</td>
<td>37</td>
<td>16,6</td>
<td>9,3</td>
<td>1,27</td>
<td>2,16</td>
<td>2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Соколь Гендерсона найден был во всемъ районѣ нашего путешествія, отъ Кяхты до верховьевъ Янч-цзы-цана, но въ самомъ большемъ числѣ встрѣчался на зимовкѣ въ земляхъ цахаровъ и на оз. Куку-норѣ, т. е. въ тѣхъ мѣстностяхъ, которыя изобилуют пищуками, составляющими (по крайней мѣрѣ зимой) главную пищу описываемаго вида. Кроме того нашъ соколь нападает также на птицъ, въ особенности на пустынныхъ куръ (Syrrhopus paradoxus) и ловить ихъ преимущественно при водоемѣ. Однажды въ сѣв. Тибетѣ соколь Гендерсона бросился на снѣгутаго нами зайца и нѣсколько разъ ударил его, натеряя сверху. Послѣ каждого удара заяцъ садился, но потомъ опять пускался бѣгать и вскорѣ скрылся за горой, такъ что мы не могли видѣть, чѣмъ кончилась эта исторія.

Монголы и тангути не дрессируют соколовъ для охоты; по крайней мѣрѣ, мы нигдѣ не видѣли этого за все время своего путешествія.


Чеглокъ встрѣчен был нами въ юго-восточной Монголіи, на горахъ Мун-ула и близъ хребта Хара-наринъ-ула; кроме того, мы видѣли его въ сѣверной Халхѣ, недалеко отъ Урги. Вообще, этотъ видъ рѣдокъ въ Монголіи, а въ Гань-су и на Куку-норѣ вовсе не замѣчень.

Въ Уссурийскомъ краѣ я встрѣчалъ чеглока въ степной полосѣ между оз. Ханка и р. Суйфуномъ.


Держникъ въ Монголіи гораздо распространѣнѣе, нежели предыдущий видъ. Мы встрѣчали его зимою въ земляхъ цахаровъ, а лѣтомъ въ Оросѣ и нерѣдко въ Гань-су. Въ Цайдамѣ мы также наблюдали держника нѣсколько разъ въ февралѣ.

Въ Уссурийскомъ краѣ, да и вообще на Амурѣ, описываемый видъ не былъ замѣченъ до сихъ поръ ни однимъ изъ изслѣдованій.
16. Tinnunculus japonicus, Schlg. Пустельга японская.

Temminck et Schlegel. Fauna Japonica. pl. 1.

Въ районѣ нашего путешествія пустельга встрѣчалась чаще всѣхъ другихъ соколовъ. Мы находили ее какъ въ равнинѣ Монголіи (за исключеніемъ самой дикой пустыни), такъ равно въ высокихъ горахъ Гань-су и Сѣв. Тибета. Во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ описываемый соколь держится круглый годъ и гнѣздится то на скалахъ, то на деревьяхъ. Въ безлѣсныхъ степяхъ Монголіи пустельга чаще попадается въ мѣстностяхъ холмистыхъ или гористыхъ, нежели въ открытой равнинѣ; въ особенности этотъ видъ любятъ посѣщать нѣмовыя деревья, изрѣдка растущія въ степяхъ. Въ западной части земли уртовъ, между Алы-шанемъ и Халхой, гдѣ нѣмовыя деревья много, тамъ и пустельга встрѣчалась очень часто.

Въ Уссурійскомъ краѣ пустельга довольно обыкновена; держится какъ внутри страны, такъ и на морскомъ побережье. Впрочемъ, въ бассейнѣ оз. Ханка описываемый соколь встрѣчается не часто; на зиму онъ улетаетъ отсюда въ концѣ сентября, а возвращается въ марѣ.

17. Erythropus amurensis, Radde. Кончикъ амурскій.

Radde. Reisen im Süden von Ost-Sibirien, tab. I. fig. 2.

Этотъ соколь, обыкновенный въ сѣверномъ Китаѣ, въ юго-восточной Монголіи встрѣчается лишь спорадически и держится, какъ кажется, осѣдлыхъ животныхъ. Мы встрѣтили описываемый видъ гнѣздящихся только возлѣ миссіонерской станціи Елъ-шкан-сань-фу1) и въ г. Динъ-юань-инъ, но ни разу не видѣли въ долинѣ Хуанъ-хэ, несмотря на то, что мѣстность здѣсь для описываемой птицы повидимому самая пригодная. Въ Гань-су мы только однажды наблюдали пару кончиковъ, какъ кажется, гнѣздившихся на тополяхъ возлѣ китайской деревни.

Въ бассейнѣ оз. Ханка описываемый видъ попадается чаще всѣхъ другихъ соколовъ и гнѣздится преимущественно по нѣмымъ уваламъ, среди Сунгачинскихъ болотъ. Весною прилетаетъ сюда въ концѣ марта; осенный отлетъ замѣтить не удалось.

1) Верстахъ въ 40 къ югу отъ г. Си-инза, обозначенной на картѣ нашего пути привложенной къ 1 тому настоящей книги.
Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. V.

В большом числе зимует в Пекине, но в Калгане, поднятому гораздо выше над уровнем моря, зимою не встречается. По наблюдениям моего товарища, первые коршуны явились в Калгане, весною 1872 г., только 16-го февраля.

Во всей Монголии, в Гань-су и на Куку-норе коршун встре́чается часто, местами даже очень часто. Мы находили его как в диких пустынях Ала-шаня, так и в алтайской области Ганьсу́йских гор, где описываемый вид обитает на 12,000 фут абс. высоты.

Относительно нахальства поведения, монгольский коршун далеко перечеголяет своего европейского собрата. Вместе с воронами эта самая навязчивая птица, которая тотчас же является к палаткам путешественников и, при малейшей оплошности со стороны постелящих, ворует съедобное. Дерзость коршуна доходит до того, что он хватает мясо чуть не из рук человека. Однажды такой нахаль, бросившись на лакомый кусочек, задрал крылом по голове моего товарища, сидевшего на ближайшем. Когда нам случалось убивать антило́пу или другого какого-либо зверя, мясо которого обыкновенно разбывшалось для просушки на солнце, то, только нарауцы с ружьем, можно было защитить свою добычу от коршуно́в. Однажды, при подъеме нарауля, я убил, разъ за разъ, десять экземпляров, а остальные все-таки продолжали, с пискливым свистом, виться над говядиной и старались ухватить кусочек. На убитого зверя, оставленного в степи, коршуны и вороньи являются прежде всех других хищников, и обыкновенно указывают им в присутствии добычи.

В юго-восточном Монголии коршун прилетает около половины марта, а в апрелев приступает к поправке или постройке гнезда, которое держится всегда на деревьях, но не на скалах; в Ала-шань описываемый вид гнездится на низком и коряжном саксауле.

На Куку-норе первые коршуны появились 9-го марта, но здсь их было гораздо меньше, нежели в соседней Гань-су. Впрочем, тому причиною совершенная безбедность Куку-норских степей, не представляющих описываемой птицы удобных мест для гнездения. Осенний отлет коршуно́в в Ала-шань и Гань-су происходит в сентябре.

В Уссурийском крае M. govinda весьма обыкновенная птица, которую можно увидеть много раз в течение одного дня. На озерья
Ханка, первые прилетные являются весною между 8 и 15 марта, а в апреле начинают гнездиться. Гнездо устраивается обычно невысоко (самени дво or три над землей) на больших деревьях, невдалеке от воды. Дремучих лесов, описываемый вид избегает. В половине апреля я уже находил яйца—по два и по три в одной кладке. Эти яйца по грызуну фону испещрены красновато-бурыми пятнами и черточками, более слушающимися на оконечностях; наибольший диаметр яйца 2″, 21, наименьший 1″, 76.

19. Astur palumbarius, L. Ястребъ тетеревятникъ.

Молодой экземпляръ этого вида добыть осенью въ Ала-шань; въ юго-восточной Монголии тетеревятника былъ замеченъ разъ или два, но въ Ганьсу и на Куку-норъ не найденъ.

Въ Уссурийскомъ краѣ описываемый видъ встрѣчается какъ внутри страны, такъ и на побережье Японскаго моря. На зиму онъ улетаетъ, по крайней мѣрѣ съ Уссури и съ Ханка; возвращается сюда обратно въ мартъ.

20. Accipiter nisus, L. Ястребъ перепелиный.

Очень рѣдокъ въ юго-восточной Монголии и Ганьсу; въ другихъ мѣстностяхъ нашего путешествія вовсе не найденъ.

Въ Уссурийскомъ краѣ встрѣчается чаще нежели предыдущиій видъ, и хотя на зиму улетаетъ изъ внутри страны, но на побережье моря остается круглый годъ. На озерѣ Ханка перепелинаго является весною въ конецъ марта. Корейцы и орочи бресскуютъ для охоты какъ этотъ, такъ и предыдущій видъ.


Этотъ лунь въ большомъ числѣ найденъ на оз. Далай-норъ и въ долинѣ Хуанъ-хэ, по тростниковымъ болотамъ, въ которыхъ гнѣздится. Въ другихъ частяхъ Монголии, какъ напримѣръ, въ Ала-шанѣ и Халѣ, гдѣ болотъ нѣтъ, луны встрѣчается только какъ рѣдкость волчей крючей.

Въ Ганьсу C. spilonotus не гнѣздится; но въ конце сентября мы наблюдали двухъ, по горнымъ долинамъ, нѣсколько пролетныхъ экземпляровъ. Кроме того, описываемый видъ встрѣчается будучи зимующимъ въ тростниковыхъ болотахъ Цайдама, а также на сѣверномъ изгнѣбѣ Желтой рѣки и въ юго-восточной Монголии; въ двухъ послѣднихъ мѣстностяхъ лунь держится зимою по зарослямъ высокой травы дырсунъ (I. asiagrostis splendidens).

На Куку-норѣ C. spilonotus, по всему вѣроѣтно, не зимуетъ и
всеною появляется лишь в конце марта; замечательно, что ни в Монголии, ни в Уссуриском крае, я ни разу не встретил обыкновенного или камышевого луня (Circus rufus), который также не найден на Амуре, но встречается изредка у Забайкалья и при исследованием Свингез, в прибрежных частях Собственного Китая. 

22. Strigiceps cyaneus, L. Лунь полевой.

Найден зимующим в земле пахаров и в Дайдаме. На оз. Далай-нор в весну встретился в небольшом числе, но в долине Хуань-хе не замечен. В южном Алак-шане, на небольшом ключевом болотце Байны-булак, мы нашли в начале июня гнездо, устроенное, как обыкновенно у луней, в густом тростнике. В этом гнезде лежали два уже порядочно насиженных яйца; цвят их не чисто белый; наибольший диаметр 1,73", наименьший 1,38". В Гань-су описываемый вид замечен только однажды на пролете в конце сентября; в Гоби не найден.

В Уссуриском крае лунь полевой встречается довольно редко. Весною на оз. Ханка он прилетает в конце марта.


Мы находили этот вид во всей Монголии, как в северной, так и южной; редко встречали в Гань-су, на Куку-норе и в сев. Тибете.

Местом своего жительства мохноногий сиринъ избирает в Монголии преимущественно холмистые степи, изобилиующие мелкими грызунами. Мы встречали его также довольно часто по саксауловым зарослям в северном Алак-шане, равно как и в высоких, но безлесных горах. В открытом степи описываемый вид держится в глинистых обрывах глубоких балок, промытых дождевыми потоками, а также в разоренных или заброшенных ку-мирах. Таких кумирен, послѣ Дунганского погroma, много встречается в Ордосъ и Алак-шане. В нихъ часто можно слышать не

1) Впрочемъ, г. Тачановскій в своемъ «Сравнительномъ обзорѣ орнитологической фауны юго-восточной Сибири и средней Европы» помѣщаетъ для Забайкалья Circus aenigerus var., да и Разде на оз. Тарей-норѣ нашелъ едва ли настоящаго европейскаго камышеваго луны.
только ночью, но и днем, крик сириня, наводящий ужас на северных монголов, которые убеждены, что это кричать души убитых зам. Случалось, что описываемая птица садилась ночью на наполнял палатку, одиноко стоявшую в степи, и так усердно кричала, что мы принуждены были ее прогонять.

Как и европейский сирин, описываемый вид хорошо видеть даже в ясный день и на столько близко, что улетает при малейшей опасности; впрочем, убить его днем не особенно трудно.


Хотя нам не удалось добыть ни одного филина в свое коллекцию, но мы несколько раз видели эту птицу в горах Гань-су, и однажды даже отнели задушенный молодой экземпляр у Aquila bifasciata. Кроме Гань-су, филин, как кажется, был замечен нами в Ордоэ, но, не имев экземпляра для сравнения, нельзя сказать, принадлежит ли монгольский и гань-суэский вид в более северной и крупной разновидности (Bubo sibiricus, Licht.), свойственной восточной Сибири и Амуру, или походить на своего европейского собрата.

В Уссурийском крае филин (Bubo sibiricus) встречается везде по лесам, хотя и довольно редко. В половине марта я убил на р. Сунгача самца этого вида. Он держался на берегу реки в густой высокой траве и подпсистил (днем) так близко, что я едва не наступил на него погою.

Относительно сов нам сильно не везло во время путешествия. Мы добили только один вид (A. plumipes), хотя в юго-восточной Монголии, Ордоэ и Ала-шань наблюдали еще по крайней мере два вида, каких именно — не знаю. Но всего интереснее история с одной ночью птицей, по всему в броятию совою.

Еще в Уссурийском крае я часто слышал, с мая до июля, в поздние сумерки и по ночам, довольно громкий крик незвуковой для меня птицы, голос, который можно передать слогами: отъ-отъ, отъ-отъ, отъ-отъ.... Птица держалась в скалах лесных горных долин и начинала кричать так здольно, что я ни разу не мог увидеть ее, не только что убить.

Когда в июне 1871 г. мы пришли в лесистый хребет Мунгула, то в первый же вечер я услышал знакомый крик загадочной птицы. В течении одиннадцати дней, проведенных тогда в горах, мы каждую ночь слышали этот голос, но самой птицы

1) Размеры этого экземпляра: длина 27; слож. крыло 19; хвост 11,5.
не могли подстеречь, благодаря поздним сумеркам, в которые она начинает кричать, и трудной доступности в такое время скалистой местности, где птица держится. Между тем монголы хорошо знали этот вид и называли его "сокто-шубу", т. е. швейная птица, вследствие того, что она днем, будучи спугнута, летит недалеко и плается на лету, словно хмельная.

В апреле следующего года мы вновь пришли на Мунин-улу и вновь услыхали крик сокто-шубу, которая в хорошую погоду кричит в течение цѣлой ночи и, в рядовых случаях, даже днем, но тогда обыкновенно недолго. Подстрекаемые любопытством, мы с товарищем принялись усердно преслѣдовать сокто-шубу, забирались послѣ заката солнца в скалы, где птица кричит, но всѣ таки не могли ее убить. Только однажды загадочная птица пролетала у меня надъ головою, но такъ быстро, что я не успѣлъ выстрѣлить. Судя по лету и формѣ крильевъ, это несомнѣнно сова средней величины; кричать она не только на скалахъ, но и на деревьяхъ, растущихъ поблизости скалы. Кромѣ Мунин-улы, мы слышали однажды голосъ сокто-шубу въ горахъ Хара-наринг-ула, но этой птицы нѣть ни въ Ала-шаньскомъ хребтѣ, ни въ Гань-су.

Такъ я и не добылъ, въ теченіи цѣлыхъ пяти лѣтъ (два года въ Уссурійскомъ краѣ и три въ Монголіи), ни одного экземпляра сокто-шубу, даже ни разу не выстрѣлилъ по ней, а между тѣмъ потратилъ не мало труда и времени, подстерегая по вечерамъ эту птицу. Вотъ какимъ случайностямъ подвержены орнитологическія, да и всѣя другія изслѣдованія, при кочевой жизни путешественника.

Отрядъ II.

PASSERES. ВОРОБЬИНЫЯ.


Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. X и XIII.

Японскій козодой, отличающійся отъ C. euoraeus лишь незначительными наружными признаками, но всего болѣе своимъ голосомъ, встрѣтить былъ нами въ юго-вост. Монголіи, въ горахъ Сума-хода и Муні-улы. Въ Ала-шанскомъ хребтѣ, хотя и лѣсистомъ, но крайне бѣдномъ водоко, описываемой птицы нѣть 1); въ Гань-су мы только однажды слышали ея голосъ раннею утреннюю зарею въ по-

1) Кромѣ того, въ тѣхъ же Ала-шаньскихъ горахъ, несмотря на ихъ лѣсистость, нѣть дятловъ и совъ.
лови́нъ мая, да въ концѣ августа замѣтили, въ поздние сумерки, вброа́тно то́т же самый ви́дь.

По образу своей жизни японскій козодой не отличается от других своихъ собратій. Днемъ онъ спрятывается въ дѣсу, въ кустахъ, или между камнями, и начинаетъ бодрствовать вскорѣ послѣ заката солнца; весною, въ хорошую погоду, птица продолжаетъ свою дѣятельность въ теченіи цѣлой ночи 1).

Голосъ описываемаго вида, состоящий изъ частыхъ, довольно громкихъ слоговъ, въ родѣ: тюкъ, тюкъ, тюкъ... напоминаетъ удары молотка по наковальнѣ, почему сибиряки и прозвали самую птицу «кузнецомъ» 2). Козодой повторяетъ свое тюканье разъ тридцать или сорокъ сряду, и за тѣмъ на время, впрочемъ очень короткое, умолкаетъ; иногда же случается, что птица тюкаетъ болѣе сотни разъ, останавливаясь лишь на секунду, чтобы перевести духъ. Кричитъ козодой, сидя на сухомъ сукѣ дерева, и очень рѣдко во время полета. На лету же онъ иногда издаеъ тихіе, хриплые звуки, въ родѣ: куакъ, куакъ... которые, сколько кажется, составляютъ особенное выраженіе нѣжности въ самкѣ. Впрочемъ, тотъ же самый звукъ описываемая птица производить, замѣтивъ человѣка, собаку или вообще что либо особенное; при этомъ козодой часто останавливается, трепеща крыльями въ воздухѣ. Подражать голосу C. jotaica очень легко, и онъ скоро прилетаетъ на манку.

Въ Уссурійскомъ краѣ японскій козодой встрѣчается часто и прилетаетъ сюда въ половинѣ мая. Съ этого времени его голосъ можно постоянно слышать по утрамъ и вечерамъ до половины іюля или до 20 числа этого мѣсяца 3). Впрочемъ, въ іюль японскіе козодои кричатъ уже лѣниво, не подолгу и притомъ лишь въ позднія сумерки.

26. Caprimulgid plumipes nov. sp.

Fulvo isabellinus nigro striatus et vermiculatus; alarum primariis fasciis latis transversis rufis notatis, tectricibus alarum lunulis numerosis isabellinis signatis, subalaribus pallide rufis; crasso subcapitisque isabellinis immaculatis; tarsis totis vestitis.

Описываемый видъ встрѣчается лишь нами только однажды въ кустарникахъ тамариска въ долинѣ Сѣверного изгиба Желтой рѣки.

1) Какъ исключительный случай, я слышалъ однажды, именно въ конец мая 1889 г., на оз. Ханка, голосъ японскаго козодоя днемъ, часовъ около десяти утра; погода въ это время была сухая, небо покрыто облаками и моросила пожилой.
2) Въ Сибири японскій козодой начинаетъ попадаться въ Забайкальѣ, но его вѣсть въ при-Байкальскихъ горахъ.
3) Около этого времени японскіе козодои перестаютъ кричать и въ Монголіи.
Здѣсь въ половинѣ августа мы добыли единственный экземпляр (молодую самку?), который общимъ своимъ цвѣтомъ походить на C. arenicolor Sew. изъ Туркестана и на C. isabellinus, Temm., но отличается отъ нихъ тѣмъ, что имѣтъ на головѣ и верхней части туловища продольную черную полоску, какъ у C. europaeus; только эти полоски уже и рѣже, нежели у европейскаго вида. Кроме того, у нашего вида въ хвостѣ 13 поперечныхъ полосъ, а у C. arenicolor 11; больше махи испещрены на внутреннихъ и вѣнчахъ опахала крупными поперечными рыже-желтыми пятнами; верхняя кромкъ крыльевъ на своихъ вершинахъ имѣютъ блѣдно-желтый пигмент; задняя часть живота и подхвостье блѣдно-желтые, не полосаты; тарзы оперены до самыхъ пальцевъ.

Размеры нашего экземпляра: длина 10,5"; ширина 21,8; слож. крыло 7,5; хвость 5,2; клювъ (отъ зѣвковъ) 1; плосна 0,5; среднѣй палецъ безъ когтя (который зубчатъ) 0,66. Изъ маховыхъ самое длинное 2 > 1 > 3. Клювъ черный; ноги темнобрьзыя; зрачекъ коричневый. Кроме долины Хулун-хэ, мы нигдѣ не встрѣчали описываемаго вида.

27. Sycrælius arus, L. Стржакъ башенный.

Этотъ видъ довольно часто попадается въ юго-восточной и южной Монголии; гнѣздится здѣсь въ кумирняхъ или въ глиняныхъ стѣнахъ городовъ 1). Въ Гань-су башенный стрѣлакъ встрѣчается очень рѣдко, и мы замѣтили лишь нѣсколько экземпляровъ, по всему вѣроятно, гнѣдившихся въ альпийской области горъ.

При сравненіи монгольскаго C. arus съ европейскимъ цѣть никакой разницы, кроме немного болѣе блѣднаго цвѣта оперенія, на основаніи чего г. Свингое сдѣлалъ особый видъ C. pekinensis 2); байкалскія же и даурскія экземпляры не отличаются отъ европейскихъ даже по цвѣту перьевъ.

Въ юго-восточной Монголии башенные стрѣлаки появляются въ половинѣ мая, а отлетаютъ въ конецъ августа. При нашемъ слѣдованіи изъ Алана-шана на Ургу, срединой Гоби, пролетные C. arus показывались въ первой половинѣ августа и продолжали встрѣчаться до конца этого мѣсяца. Затѣмъ, 1-го сентября, верстахъ въ полуторастахъ южнѣе Урги, въ поздній вечерній сумерки, черезъ нашу палатку, стоявшую въ степи, пролетѣло въ теченіе нѣсколькихъ

1) Въ глиняной стѣнѣ города Даждынъ мы замѣтили гнѣздившимися множествомъ описываемыхъ стрѣлакъ, но не видали ихъ ни одного въ городѣ Дымъ-кынъ-нъ хотя стѣна вокругъ него такая же, какъ и въ Даждынѣ.
минуть, огромное (несколько тысяч) стадо описываемых стрижей, которые шаговь на сто отъ земли тинули, въ разсыпную, по направлению на юго-западь.


Gould. Birds of Australia, II, pl. XI.

Найдень былъ нами во всей юго-восточной Монголии, въ Ала-шанѣ и Гань-су. Противоположно предыдущему виду, описываемый обитаетъ исключительно въ горахъ, притомъ самыхъ дикихъ и скалистыхъ, да и здесь выбираетъ лишь неприступныя скалы верхняго пояса 1). Только въ высоко поднятой Гань-су C. pacificus гнѣздится въ среднемъ и нижнемъ поясѣ горъ, но не въ меньшемъ числѣ держится и въ скалахъ альпійской области, на абс. высотѣ въ 12 тысячъ футъ, или даже болѣе.

По образу жизни, характеру и голосу (послѣдний только нѣсколько слабѣе) C. pacificus не отличаются отъ C. arsus. Цѣльные дни носятся они возлѣ родныхъ скалъ и только утромъ или передъ вечеромъ отправляются въ сосѣднія степи, гдѣ летаютъ обыкновенно низко надъ землею, охотясь за насѣкомыми.

Весенній прилетъ описываемаго вида въ юго-восточной Монголии происходитъ довольно рано. Такъ, въ 1872 году, въ хребтѣ Мунин-ула мы замѣтили уже 12-го апреля первыхъ прилетныхъ, которые заняли свои обычныя мѣста. Въ Гань-су C. pacificus является только въ половинѣ мая, а улетаетъ во второй трети августа. Въ Монголіи намъ неудалось наблюдать осеннаго отлета описываемаго вида; только въ началѣ августа 1873 года мы встрѣтили въ южной Халхѣ нѣсколько экземпляровъ, летѣвшихъ на югъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ C. pacificus нѣтъ; но этотъ видъ въ большомъ количествѣ встрѣчается на самомъ Амурѣ и гнѣздится здѣсь въ береговыхъ скалахъ.


Gould. Birds of Australia, II, pl. X.

Этотъ большой стрижен встрѣчень былъ нами, да и то въ ма-ломъ количествѣ, только на весеннемъ пролете въ юго-восточной Монголіи и на сѣверномъ вѣтѣ Хуанъ-хэ. Въ Гань-су вовсе нѣтъ описываемаго вида, который, по изслѣдованіямъ англійскихъ нату-

1) Какъ исключительный случай, мы встрѣтили однажды въ юго-восточной Монголіи пару С. pacificus, гнѣздившееся въ узкой и глубокой трещинѣ землянаго обрыва на высотѣ сажени надъ землею; несмотря на конецъ мая (20-го числа), лицъ еще не было.
ралистов, гнездится на высочайших скалах Гималаев, близ снеговой линии. В северу Ch. caudacuta залетает до Иркутска, откуда был доставлен экземпляр, находящийся в Иркутском музее.

В Уссурском крае описываемый вид довольно обыкновен и гнездится в скалах, по берегам рек, или в дуплах высоких деревьев, нередко в речных долинах. Чаше, нежели в других местах, я находил Ch. caudacuta по ёлкам зимой ували на восточном берегу оз. Ханка.

Обыкновенно несколько пар поселаются поблизости одна другой в определенной области. В период брачной жизни, т. е. в мае, по утрам и вечерам, самцы, подобно нашим стрижам, гоняются за самками, описывая круги возлъ одного и того же места и издавая при этом слабый писк, скорьбе похожий на голос ласточки, нежели стрижа.

Весеннее появление описываемого вида на Уссурье происходит в конце апреля, а в юго-восточной Монголии на недельку или дней на десять позднее. Пролет обыкновенно совершается в разыщную и не высоко над землей, при чем птицы часто описывают круги вверх и вперед. На осеннем отлетъ в Монголии мы не видели Ch. caudacuta. В южно-Уссурском крае я наблюдал такой пролет в конце августа и в первой трети сентября; какъ и весною, описываемые стрижи летали тогда в одиночку или небольшими обществами. Валовой пролет замчент былъ мною 9-го сентября на устье р. Суйфуна. Въ этот день, съ раннего утра до полудня, Ch. caudacuta, взмѣст съ C. pacificus, почти непрерывно тянули въ югу, вдоль по берегу моря.

30. Hirundo gutturalis, Scop.

Эта восточная представительница нашей деревенской ласточки часто встречается во всей Монголии; гнездится здесь въ кулирках, фанзахъ и даже въ монгольскихъ юртахъ. Въ послѣднихъ птичка подъ крыломъ высиживаетъ яйца, прилетивъ гнездо къ переѣзду потолка и не стѣнясь самымь близкимъ сосѣдствомъ монголовъ, которые, съ своей стороны, всегда оказываютъ покровительство нератой гостьй. Китайцы также никогда не трогаютъ ласточекъ, и эти послѣдняя часто гнздятся внутри фанзъ.

Весною въ юго-восточной Монголии описываемая ласточка появляется около 23 апреля; большихъ пролетныхъ стадъ мы не видали. Въ Ганге-су вовсе нѣть H. gutturalis; по крайней мѣрѣ мы ни разу не встрѣчали ея въ той горной области, которую изслѣдовали.
Въ Уссурійскомъ краѣ Hirundo rustica var. rufa, Gmel. встрѣчается вездѣ возлѣ жилыхъ мѣстъ. Весною она прилетаетъ на оз. Ханка около 20 апреля, а осенний отлетъ происходитъ въ первой половинѣ сентября; впрочемъ, отдѣльные экземпляры остаются гораздо долѣе и я видѣлъ ихъ даже 2 октября въ г. Хунц-чунѣ.

31. Cecropis daurica, L. Ласточка даурская.

Gould. Birds of Asia, part XX, pl.

Экземпляры этого вида, добитые нами въ юго-восточной Монголіи и въ Ганъ-су, почти вовсе не имѣютъ черныхъ настовлыхъ черточекъ на ржавомъ надхвостьѣ, или эти черточки едва замѣтны; въ то же время чернь полоски на нижней части тулонца у нашихъ экземпляровъ уже, нежели онѣ показаны на рисункѣ Гуляда, хотя все-таки эти полоски шире, чѣмъ у C. erythropysia Sykes, которая, сверхъ того, отличается отъ C. daurica совершеннымъ отсутствіемъ черточекъ на надхвостьѣ и болѣе широкою ржавою полосою на затылкѣ.

Даурская ласточка весьма обыкновенна въ юго-восточной Монголіи, Ордосѣ и Алаташанѣ; въ Ганъ-су она обитаетъ въ большомъ числѣ въ среднемъ и нижнемъ поясе горъ, рѣже заходитъ въ альпійскую область. Гнѣздится описываемый видъ какъ въ дикихъ склахъ, такъ равно въ фанахъ и кумиряхъ. Гнѣздо имѣетъ продолговатую форму, дюймовъ восьмь или девять въ длину; переднюю половину занимаетъ узкій входъ; яйца совершенно бѣлые, числомъ пятъ или шесть, лежатъ въ расширенной задней части подстилкѣ въ волось, шерсти и перьевъ. Молодья вылетаютъ въ срединѣ лѣта, но казать исключительный случай, мы нашли 20-го сентября, въ Алаташанскомъ городѣ Дынь-юань-инъ, птенцовъ еще только-что начинавшихъ оперяться.

Весною даурская ласточка появляется въ юго-восточной Монголіи гораздо позднѣе, нежели H. gutturalis, именно 10 мая, хотя въ горахъ вост. Калгана мы наблюдали описываемый видъ еще 23 апреля. Въ Ганъ-су первыѣ прилетныя замѣчены 14 мая; осенній отлетъ происходитъ въ первой половинѣ сентября. 12-го числа этого мѣсяца мой товарищъ наблюдалъ множество пролетныхъ C. daurica, которая, въ теченіи двухъ или трехъ часовъ, почти безъ перерыва танулись въ разсвѣтную по долинѣ р. Тотунга.

Въ Уссурійскомъ краѣ даурская ласточка найдена была мною только при устьѣ Уссури, въ с. Хабаранкѣ. Въ другихъ станицахъ по Уссури и въ бассейнѣ оз. Ханка я ни разу не встрѣчалъ этого вида.
32. Cotyle riparia, L. Ласточка земляная.

Довольно обыкновенна в юго-восточной Монголии, рѣже встречается в Ордосѣ и Алаташанѣ; в Гань-су описываемаго вида нѣтъ.

Земляная ласточка в Монголии гнездится обыкновенно лишь небольшими (3—5 паръ) обществами въ береговыхъ обрывахъ пересыхающихъ ручейковъ и степныхъ балокъ, часто вдали отъ воды. 6-го июня мы нашли гнѣздо, въ которомъ лежало шесть совершенно свѣжихъ яицъ; 18 числа того же мѣсяца встрѣтили уже молодыхъ.

Весенний прилёт описываемаго вида въ юго-восточной Монголии происходитъ въ послѣдней трети апрѣля, а осенній отель въ послѣдней трети августа; 20-го числа этого мѣсяца мы наблюдали въ долинѣ Ханг-хэ огромное пролетное стадо, танувшее на югъ.

На Уссури и въ бассейнѣ оз. Ханка я ни разу не встрѣчалъ земляной ласточки, которая тѣмъ не менѣе гнѣздится на самомъ Амурѣ.

33. Cotyle rupestris, Scop. Ласточка горная.

Попадается довольно часто въ горахъ юго-восточной Монголии, въ Алаташанскомъ хребтѣ и въ горахъ Гань-су. Въ послѣднихъ обитаетъ въ нижнемъ и частично въ среднемъ поясе, но въ альпийской области не встрѣчаются. Какъ обыкновенно, описываемая ласточки цѣлыя дни проводятъ, летая возлѣ скалъ, въ которыхъ гнѣздятся. Гнѣзда прилипаются подъ каменными выступами, или подъ сводами небольшихъ пещеръ. Весной первые прилеты замѣчены были нами въ горахъ Мунин-ула 9 апрѣля; въ Гань-су C. rupestris появились только 26-го числа того же мѣсяца.

Весьма любопытно наблюденіе миссионера Давида, приводимое Свинго 1), что въ горахъ возлѣ Пекина описываемая ласточки зимною впадаютъ въ оѣщеніе внутри пещеръ, изъ которыхъ вылетаютъ на нѣсколько часовъ въ хорошіе теплые дни.

Размѣры добытыхъ нами экземпляровъ:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Длина</th>
<th>Ширина</th>
<th>Сом. прям.</th>
<th>Хвость</th>
<th>Нога</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>♂</td>
<td>48,5</td>
<td>11</td>
<td>5</td>
<td>4,4</td>
</tr>
<tr>
<td>♀</td>
<td>52,4</td>
<td>23,5</td>
<td>0,4</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

34. Cheleidon cashmeriensis Gould.

Найдена была нами въ большомъ числѣ въ Алаташанскомъ хребтѣ и въ горахъ Гань-су; въ юго-восточной Монголии замѣчена въ маломъ количествѣ только на весеннемъ пролетѣ въ началѣ мая.

Впрочем, быть может, описываемые ласточки гнездятся в хребет Хара-нарин-ула, но на Муну-уле их нет.

Противоположно городской ласточке, Ch. cashmeriensis избегает жилищ человечка и выбирает для жительства дикую скалу высоко- ких гор. Так, в Гань-су описываемый вид гнездится всего больше в альпийской области, на высоте от 10—12 тысяч фут; реже встречается в среднем поясе гор, а в нижней летает только иногда за пищев. Гнездо, по нескольку раздом, прикрепляются под навесом скалистых выступов и, по своей форме, походят на гнездо городской ласточки. 25-го июня я добрался до двух таких гнезд, из которых в одном было два, а в другом четыре породно оперившихся молодых.

Весною первые прилетные замечены нами в Гань-су 20-го апреля; осенний отлет происходил здесь во второй трети августа. В это время мы иногда видели довольно большую стада, в разыщную и низко над горами летевшую на юг.

Экземпляры, добываемые нами в Гань-су отличаются от описания Гульда там, что немного больше ростом и имют на подбородке большую или меньшую черноватость, тём приближаются к Японской Ch. Blakistoni, Swinh. Разм.высмыс мча: длина 5,2"; ширина 10,5; сложен. крыло 4,1; хвость 1,95.

35. Урира егоря, L. Удой пустошник.

Часто встречается в юго-восточной Монголии и держится преимущественно в горных долинах, обыкновенно вблизи монгольских стойбищ, как занятых, так и оставленных. В последнем случае птица гнездится в каменных огродах, устраиваемых монголами для загона овец. Кроме того, угодья вьюк гнезд в скалах и между камнями. Первыми вылетевших молодых мы заметили в юго-восточной Монголии 10-го июня. В Ордосе и Аламандах угодья также довольно обыкновены, но в Гань-су встречаются редко и держатся лишь в низких долинах. Весною первые прилетные замечены в Гань-су только 16-го апреля, тогда как в юго-восточной Монголии они появляются во второй трети марта. Осенний отлет, как и в Монголии, так и в Гань-су, происходит в конце августа и в начале сентября; в это время мы изредка встречали угодов даже на альпийских лугах Гань-суйских гор.

Nouv. Arch. du Muséum, 1865, t. I, pl. V.

Найден нами в Ала-шаньском хребте и в горах Гань-су. Как та́м, так и здесь встречается довольно часто и обитает преимущественно в хвойных или смешанных лесах нижнего и среднего пояса горы. Образ жизни, как этого, так и следующих поползней, тот же самый, что и у европейских видов. Только голос S. villosa, сколько кажется, несколько отличен. Кроме того, мы заметили, что описываемый вид ловить иногда насекомых назему; не знаю делятся ли это европейскими поползнями.

Экземпляры, убиаемые в Гань-су в августе, находились в сильном линьке. Осенью мы встретили косматых поползней небольшими (3—5 экз.) стаями, державшимися то отдельно, то в сообществе смик.

Размеры наших экземпляров:

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Длина</th>
<th>Ширина</th>
<th>Слож. крыло</th>
<th>Хвост</th>
<th>Плосна</th>
<th>Клюв отв.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>♂</td>
<td>4,7</td>
<td>8</td>
<td>2,75</td>
<td>1,72</td>
<td>0,6</td>
<td>0,72</td>
</tr>
<tr>
<td>♀</td>
<td>4,5</td>
<td>7,5</td>
<td>2,65</td>
<td>1,54</td>
<td>0,58</td>
<td>0,88</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Nouv. Arch. du Muséum, 1873, t. IX, pl. IV.

Настоящий вид, открытый в Китае, подобно предыдущему, миссионером Давидом, встречали был нами только в горах Муни-ула, но не найден ни в Гань-су, ни в Ала-шаньском хребте. Мы добили всего один экземпляр (самец?), размеры которого следующие: длина 5; ширина 9; слож. крыло 2,94; хвост 1,8; плосна 0,7; клюв отв. звяк 0,73.


Этот поползень встречен был нами только в горах к северу от Гу-бей-хуэ; собственно в Монголии и в Гань-су его нет.

В Уссурийском крае описываемый вид весьма обыкновен 1); держится в хвостом или лиственным и в кустарных зарослях по берегам и островам рек. Осенью встречается всего чаще в сообществе Parus cyanus. Размеры.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Длина</th>
<th>Ширина</th>
<th>Слож. крыло</th>
<th>Хвост</th>
<th>Плосна</th>
<th>Клюв отв.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>♂ с Уссури . . . . . .</td>
<td>5,2</td>
<td>?</td>
<td>3,2</td>
<td>1,76</td>
<td>0,68</td>
<td>0,8</td>
</tr>
<tr>
<td>♀ от Гу-бей-хуэ . . . .</td>
<td>4,7</td>
<td>7</td>
<td>2,92</td>
<td>1,68</td>
<td>0,64</td>
<td>0,78</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) В списке уссурискых птиц, приложенном к моему «Путешествия» в Уссурийский край, этот вид помещен под именем Sitta uralensis.

Найдена только в горах Гань-су, да и вследствие этого редко. При сравнении с европейскими экземплярами нищуха от них не отличается. Размах крыльев: длина 5"; ширина 7,5; слож. крыло 2,5; хвость (конец оберты) 2,06; плюсна 0,63; клюв от крыла 0,76.

В Уссуринском крае описываемый вид также редок и был встречен мною всего лишь незначительное число в бассейне оз. Ханка.


Эта красивая птица встречается, хотя и довольно редко, в горах юго-восточной и южной Монголии; в Гань-су обитает в большом числе, преимущественно в альпийской области. Как обычно, скалы составляют постоянное местопребывание описываемого вида, но мы довольно часто встречали стёнолазов на каменных розеях и даже на руслах горных потоков. Сюда описываемая птица прилетает после сильного дождя, когда мокрые скалы неудобны для лазанья по отвесной поверхности, а между тем необходимо добыть пищу. Как-то странно видеть стёнолаза, суетящегося на берегу ручья, иногда вместе с оленями (Cinclus cashmeriensis) и белоголовой краснохвосткой (Chaemarghornis leucocephala). При этом описываемая птица лазит по большим валунам, или по мелкой береговой гальке, тщательно отыскивая насекомых. Замечательно, что, при движении по горизонтальной поверхности, стёнолаз все-таки распускает свои крылья и складывает их лишь тогда, когда изредка, на короткое разстояние, бежать по земле. Вообще, сколько мы заметили в Гань-су, стёнолаз не особенно чудуется земли и является на берегу ручьев или на россыпи после влажного сильного дождя. Такое наблюдене противоречит превосходному описанию жизни альпийского стёнолаза, сданныму Гиртнером и помещенному Бремом в его „Иллюстрированной жизни животных“ 1). Крометого, в Гань-су мы встречали стёнолазов уже дневными вскоре после восхода солнца, часов около пяти утра, что опять не согласуется с появлением Гиртнера, утверждающего, что стёнолаз вылетает с мesta ночлега поздно, когда скалы уже обсохнут оточной воды.

Голос стёнолаза, состоящий из протяженных, не громких, отчасти пискливых свистов, мы слышали в Гань-су только весной, в пе-

1) Русский перевод, том IV, стр. 40-48.
різдв любви. Самець поет тогда нерідко, какъ при лазяньи по скамьямъ, такъ и на лёту.

Кромѣ Монголіи и Ганъ-су, мы встрѣчали стѣколаза въ свѣ. Тибетѣ, на горахъ Бурханъ-Будда. Ганъ-суйскіе и свѣ. Тибетскіе экземпляры отличаются отъ европейскихъ немного большимъ ростомъ, отчасти болѣе темнымъ цвѣтомъ, а главное болѣе короткимъ клювомъ. Правда, этотъ послѣдній весьма измѣнчивъ у описываемаго вида, но все-таки у всѣхъ четырехъ экземпляровъ нашей коллекціи клювъ замѣчательно коротокъ, и притомъ почти одинаковой мѣры.

Вотъ размѣры нашихъ экземпляровъ:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Изъ Ганъ-су.</th>
<th>Изъ свѣ. Тибета.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>длина: 6,3&quot;</td>
<td>6,4&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>ширина: 1,11</td>
<td>1,17</td>
</tr>
<tr>
<td>сож. крыло:</td>
<td>4,15</td>
</tr>
<tr>
<td>хвость: 2,52</td>
<td>2,52</td>
</tr>
<tr>
<td>клювъ: 0,9</td>
<td>0,93</td>
</tr>
<tr>
<td>Ноги: 1,15</td>
<td>1,23</td>
</tr>
<tr>
<td>Площадь: 0,9</td>
<td>0,91</td>
</tr>
<tr>
<td>Задній палецъ безъ когтя: 0,53</td>
<td>0,65</td>
</tr>
<tr>
<td>Коготь на немѣ (по хорѣ): 0,27</td>
<td>0,27</td>
</tr>
<tr>
<td>Задній палецъ безъ когтя: 0,47</td>
<td>0,46</td>
</tr>
</tbody>
</table>

41. Troglohytes fumigatus, Temm.

Этотъ восточный представитель европейскаго краунника изрѣдка встрѣчаются въ юго-восточной Монголіи. Мы нашли его въ покрытыхъ кустарниками холмахъ Гучинъ-турбу, къ юверу отъ г. Домонъ-нора и на Муні-ула. Въ Ала-шаньскомъ хребтѣ краунникъ не; но въ Ганъ-су онъ обитаеъ, въ небольшомъ числѣ, какъ въ лѣсномъ, такъ и въ альпийскомъ полдѣ горъ, до предѣла кустарной растильности. Къ сожалѣнію, мы имѣемъ изъ Ганъ-су только одинъ молодой экземпляръ, такъ что по немѣ нельзя точно определить, принадлежитъ ли Ганъ-суйскій краунникъ къ описываемому виду, или это есть T. nipalensis, Hodgs, встрѣчающійся на Гималаѣ и найденный также миссіонеромъ Давидомъ въ свѣ.западной Си- чуваніи. Впрочемъ, Ганъ-суйскій экземпляръ по росту не отличается отъ T. fumigatus, тогда какъ T. nipalensis меньше его; темный же окраска нашего Ганъ-суйскаго краунника (что также составляетъ отличіе T. nipalensis) можетъ зависить отъ молодого возраста.

1) Такого же коротко-клюваго стѣколаза я видѣлъ и въ коллекціи изъ Туркестана.

2) Мы добыли въ Ганъ-су также и старый экземпляръ краунника, размѣры котораго помѣщены въ моей записной книжкѣ: длина 0,35"; ширина 0,56"; къ сожа- лѣнію, этотъ экземпляръ затерялся.
Не могу утверждать, оседлыми крашениками в Монголии и Ганьсу, или улетают на зиму. Мне кажется, что последнее вброятнее. Однажды, именно 19-го сентября, я встретил в покрытой уже снегом верхней области алтайского пояса Гань-суянских гор, крашеник видимо пролетного. Птица была сильно утомлена и садилась на голый снег. Скорее всего, в теченье горах Гань-су, в конце апреля, крашеники попадаются часто, иногда небольшими стайками, держающимися в кустарниках, по берегам горных ручьев; несомненно, это были пролетные. В Уссурийском крае T. fumigatus встречается редко и зимует на побережье Японского моря.

Размеры:

| Длина | Ширина | Сос. крыло | Хвость | Таран | Клюв от глаз.
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3,8</td>
<td>?</td>
<td>1,9</td>
<td>1,23</td>
<td>0,6</td>
<td>0,57</td>
</tr>
<tr>
<td>3,6</td>
<td>5,7</td>
<td>1,53</td>
<td>1,16</td>
<td>0,67</td>
<td>0,58</td>
</tr>
<tr>
<td>?</td>
<td>1,82</td>
<td>1,2</td>
<td>0,65</td>
<td>0,58</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

42. Rhopophilus pekinensis, Swinh.

Найдены осядлыми в теченье горах юго-восточной Монголии, где растут леса или кустарники. Последние составляют исключительное местопребывание описываемой птицы, которая обыкновенно держится невысоко над землей, в самой гущь кустарников заросли, и очень любовно лазает даже между волочими ветвями. За то полет у Rh. pekinensis весьма низкий, торопливый и порывистый, при чем птица перемещается довольно быстро, обыкновенно лишь от одного куста к другому, и летит низко над землею. Плён описываемого вида довольно хорошо, но обыкновенно непродолжительно.

Кроме юго-восточной Монголии, мы нашли Rh. pekinensis в Ала-шаньском хребте и однажды встретили в кустарниках долины Хунан-хэ. В Гань-су описываемой птицы нет, а в Цайдаме ея замечается разновидность:

β var. major.

Сравнительные размеры:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Длина</th>
<th>Ширина</th>
<th>Сос. крыло</th>
<th>Хвость</th>
<th>Клюв от глаз.</th>
<th>Плоскость</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7&quot;</td>
<td>?</td>
<td>2,42</td>
<td>3,53</td>
<td>0,64</td>
<td>0,91</td>
</tr>
<tr>
<td>7,7&quot;</td>
<td>8</td>
<td>2,7</td>
<td>4,13</td>
<td>0,64</td>
<td>0,89</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Найден только в Цайдаме. Держится по густым кустам гармикка (Nitraria Schoberi), ягодами которого, главным образом, питается, по крайней мере, осенью и зимою.

Раннею весною, уже в половине февраля, самцы усердно пляют по утрам и, вброятно, вскоре приступили к брачной жизни.
43. Calamodyta orientalis, Temm. et Schgl. Камышевка восточная.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. XX.

Эта восточная форма европейской C. turdoides Meyer, отличающаяся от последней лишь немного меньшим ростом, найдена была нами в долине Хань-хе и однажды в южнem Ала-шанье, на небольшом ключевом болоте Баань-буляк. На последнем маленькая куча густого тростника достаточна была, чтобы принять описываемую птичку среди страшной пустыни. По голосу и образу жизни восточная камышевка ничем не отличается от европейской.

В Уссуриском крае описываемый вид встретится часто, в особенности по болотистым равнинам на восточной и южной стороне оз. Ханка. Весною C. orientalis появляются здесь в начале мая, и их гнездо слышится целые дни в течение всего лета 1). Гнездятся камышевки как в тростнике, так и в густых зарослях таволги, которую часто обростают берега рек.

В конце июня молодняк большого числа уже вылетают из гнезд.

44. Arundinax aedon, Pall. Камышевка соловей.

Только однажды, в половине августа 1873 г., мы нашли мертвых экземпляров этого вида в средине Гоби. Птичка, несомненно, была здесь пролетом и погибла, вероятно, от голода, какъ какъ, по вскрытию, желудок оказался почти совсемъ пустым.

В Уссуриском крае описываемый вид довольно обыкновенъ и держится въ ведущих кустарникахъ по берегамъ рек.

45. Dumeticola affinis, Hodgs.

Найдена только въ Гань-су, где въ небольшомъ числѣ гнездится по лугамъ нижнего пояса альпийской области. Голосъ, какъ измѣненъ въ моей записной книжкѣ, состоитъ изъ довольно громкаго трещанія.

Нами добить только одинъ экземпляръ (самецъ), размѣры котораго следующіе: длина (по чечвѣ) 5,2"; сложенное крыло 2,25; хвостъ 2,1; плюсна 0,74; клювъ (черный, но нижня челясть у основанія желтоватая) отъ лица 0,38, отъ зѣвковъ 0,57.

1) Въ послѣдній разъ я слышалъ голосъ описываемаго вида на оз. Ханка 30-го августа.
46. Locustella certhiola, Pall. Камышевка прятливая.

Въ достаточномъ числѣ найдена въ долинѣ Хуанъ-хэ, по тростниковымъ зарослямъ; очень рѣдко встрѣчалась въ Ала-шаньѣ и Халыѣ на ключевыхъ болотцахъ; въ Гань-су замѣчена только однажды въ числѣ нѣсколькихъ экземплярѣвъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ весьма обыкновенъ; на побережье Японскаго моря я наблюдалъ послѣднихъ пролетныхъ въ первой половинѣ октября.

47. Sylvia cinnucsa, Lath. Славка пересмѣшка.

Довольно часто встрѣчается въ юго-восточной Монголіи, въ долинѣ Желтой рѣки и въ равнинахъ Ала-шаня, гдѣ держится по саксауловымъ зарослямъ. Въ Ала-шанскомъ хребтѣ, равно какъ и въ горахъ Гань-су, описываемый видъ не найденъ. Въ долинѣ Хуанъ-хэ S. cinnucsa появляется весною, въ началѣ мая. Самцы тотчас же начинаютъ усердно пѣть и въ это время часто поднимаются вверхъ, футовъ на двадцать или тридцать, а затѣмъ, трепещя крыльями и продолжая пѣсню, птичка опускается на вершину куста или дерева. Подобный маневръ исполняется у насъ S. cinerea, но, сколько кажется, не дѣлаетъ S. cinnucsa.


Найдена только въ Ала-шаньѣ, гдѣ держится въ равнинахъ, поросшихъ бударганою, чернобыльникомъ, или корявыми кустами хармька, золотарника и саксаула. Встрѣчается парами или въ одиночку, но довольно рѣдко. Въ концѣ мая мы нашли гнѣздо, устроенное въ неглубокой норѣ глинистаго обрыва. Это гнѣздо было сдѣлано крайне небрежно изъ луба старой коры, безъ всякой другой подстилки. Яйца, числомъ два, оказались совершенно свѣтыми; они сравнительно велики (найбольшій диам. 0,75", наименьшій 0,61"), имѣютъ округленно-коническую форму, сѣрто-голубоватый цвѣтъ и покрыты мелкими красноватыми пятнышками, скученными, въ видѣ пояса, на тупомъ конце.

Кромѣ Ала-шаня, мы нигдѣ не встрѣчали описываемаго вида, сѣверная граница котораго проходить въ южной части Гоби, а восточная, вѣроятно, въ Ордосѣ, т. е., на окраинѣ пустыни.
49. Phyllopneuste plumbeitarsa. Swinh.
Ph. coronata, Midd. nec Temm.
Эта пчёлочка найдена только в горах Гань-су и встречается здесь очень часто в лесномъ поясе. Держится преимущественно въ лесныхъ ущельяхъ, где постоянно можно слышать ея протяжный, письменный свистъ, состоящий изъ двухъ тоновъ, одинъ немного выше другого.
Весною Ph. plumbeitarsa появлялись въ Гань-суийскихъ лѣсахъ въ началѣ мая, но выпавший затѣмъ снѣгъ погубилъ, вброюзно, много этихъ пчёлочекъ, которыя хотя и спускались въ самыя низкия долины, но здесь также не могли укрыться отъ непогоды и добыть пищи. Мы съ товарищемъ нашли несколько мертвыхъ экземпляровъ, а другіе до того ослабѣли, что почти позволили схватить себя руками.

50. Phyllopneuste xanthodryas, Swinh.
По Свинге, самая большая изъ всѣхъ пчёлочекъ, водящихся въ Китаѣ. Ближе къ Ph. borealis, Blas. но отличается отъ нея, кроме роста, еще другими признаками, перечисленными Свинге въ «Proc. zool. soc. London, 1863, р. 296.» Размѣры самца: длина 5,4"; ширина 8; кливъ (отъ тѣловъ) 0,58; слож. крыло 2,77; хвость 2,17; шибесна 0,72; средний палецъ безъ когтя 0,42; задний палецъ безъ когтя 0,24.
Описываемая пчёлочка найдена была нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ обитаетъ въ лѣсовомъ поясе; и хотя встречается гораздо рѣже нежели предыдущий видъ, но все-таки довольно обыкновенна.

51. Phyllopneuste borealis, Blas. Пчелочка съверная.
Ph. Eversmanni, Middendorff. Sibirische Reise, t. II, part. II., tab. XVI, fig. 1—3
Довольно часто встречаются въ горахъ юго-восточной Монголи, въ особенности на Мин-ула. Въ сѣверномъ Ала-шанѣ, въ первой половинѣ мая, мы видѣли пролетныхъ, державшихся по хармымъ и другимъ кустарникамъ пустыни. Веселая, подвижная пчелка и здесь не измѣняетъ своему характеру. Въ Гань-су описываемый видъ не найденъ.
Въ Уссурійскомъ краѣ Ph. borealis встрѣчается рѣдко; не знаю, гнѣздится ли она тамъ, или нѣтъ.
отд. II.
52. Phyllopteneustes fuscata, Blyth. Пёночка темная.
Ph. sibirica, Middendorff. Sibirische Reise, t. II, tab. XVI, fig. 4—6.
Подобно предыдущему виду, весьма обыкновенна в юго-восточной Монголии, но не найдена в Гань-су. В конце августа мы встретили описываемую пёночку весьма часто в кустарнике долины Хуан-хэ, вблизи на осеннем пролете. Весной, в первой половине мая, нашли этот вид также на пролете в северном Алла-шань.
В Уссуриском крае Ph. fuscata гнездится в достаточном числе; на оз. Ханка, весною 1868 года, первый прилетный был замечен 12 апреля.

53. Abrornis Armandii, M. Edw.
Nouv. Arch. du Muséum, I, 1865, pl. II, fig. 1.
Найдена на Мунин-уле, где встречается довольно редко; в Алла-шань и Гань-су описываемого вида нет.
Размеры самца: длина (по чучелу) 4,9"; сложенное крыло 2,27; хвост 2,03; клюв (от губ) 0,4; плосна 0,8; задний палец без когтей 0,26; могот на нем (по хорд) 0,18.

54. Abrornis affinis, Hodg.
Найдена только в горах Гань-су, севернее которых не распространяется. Держится в лесном поясе, преимущественно в густых зарослях воззв ручьев и встречается довольно часто.
Размеры старой самки: длина (по чучелу) 4"; слож. крыло 2,1; хвость 1,67; клюв (от губ) 0,51; плосна 0,67.

55. Reguloides prorregulus, Pall. Славка королек.
Встречена возле Балгана в горах Мунин-уле; в Алла-шань и Гань-су не найдена.
На оз. Ханка описываемый вид довольно обыкновен на весеннем пролете, который начинается в первой половине апреля и продолжается до начала мая.

56. Reguloides superciliosus, Gmel.
Найден гнездящимся в юго-восточной Монголии, но не встречался в Алла-шань и Гань-су. На Мунин-уле первым прилетным

1) В списке уссуриской птицы, приложенном к моему "Путешествию в Уссуриском крае", описываемый вид не указан, так как единственный экземпляр был ошибочно принят за R. superciliosus.
были замечены 12 апреля. Птицы держались преимущественно в кустарниках, верхнего пояса гор и в хорошую погоду усердно пляли.

При следовании из Ала-шаня на Урун, среднею Гоби, мы нередко встречали с половины августа пролетных R. superciliosus, державшихся возле дождевых луж в кустарниках бударганах.

В Уссурийском крае описываемый вид довольно обыкновенен.

57. Regulus himalayensis! Blyth. Корольч гималайский.

Нами добыть в Гань-су, в августе, только один молодой экземпляр королька в крайне плохом гнездовом перь, так что невозможно точно определить, какой именно это вид; тёмье бодьё, что оба азиатские королька—R. japonicus и R. himalayensis—весьма мало отличаются от европейского R. cristatus. Я поместить наш экземпляр под сомнительным именем R. himalayensis, именно потому, что этот самый вид, а не какой-либо другой, найден был миссионером Давидом в Мунине, т. е. в северном. Сы-чжуане, следовательно в соседстве Гань-су.

Размеры добытого экземпляра: длина (по чечевиц) 3,8", сложенное крыло 2,03; хвость 1,4; клюв (от зевков) 0,47; плюсна 0,62.

В Уссурийском крае я встретил пару корольков только однажды, в конце апреля, возле истока р. Сунгачи изв оз. Ханка. Птицы держались в высоком, чернобильник. Убив самца, я определил его за R. flavicapillus, но так как экземпляр был сильно разбить, то чечеви не сдёлать. Крайне об этом сожалею, ибо послё того уже не встретил королька.

58. Ruticilla aurorea, Pall.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. XXI.

Эта краснохвостка весьма обыкновенна в юго-восточной Мон-голии и гнездится здесь по горам, поросшим кустарниками или лесами; в особенности часто встречается на Мунин-ула. Весною первые прилетные замечены были 21 марта; в первой половине апреля птички уже спаривались. В это время самцы часто встают в драчу, бросаясь друг на друга с растопыренными крыльями и хвостом и производя особый пикишей звук. В конце июля молодые большей частью уже вылетели из гнёзд, хотя в начале июля я нашел гнездо (устроенное в земляном обрыве), в котором птенцы, числом три, только что вышли из яиц. Впрочем, это был второй выводок одной и той же пары. Подобно
напей горячности, описываемый вид привязан исключительно въ лёсу; гдѣ нѣть деревьевъ или кустарниковъ, тамъ онъ не встрѣчаются. Не помню хорошо, гнѣздится ли R. aureoca въ Ала-шаньскомъ хребтѣ, въ горахъ Гань-су ея, какъ кажется, новое нѣть.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемая краснохвостка довольно обыкновена и прилетаетъ на оз. Ханка въ первыхъ числахъ апрѣля.

59. Ruticilla rufiventris, Vieill. Краснохвостка рыжеобрюхая.

Въ юго-восточной Монголіи найдена только въ хребтахъ Шара-хада и Сума-хада, да и то въ самомъ небольшомъ числѣ; держится въ кустарникахъ возлѣ саяхъ. Въ Ала-шаньскомъ хребтѣ гнѣздится въ маломъ количествѣ. Въ Гань-су, въ томъ 1872 года, мы не встрѣчали описываемаго вида, но слѣдующую весною замѣтили первыхъ прилетныхъ 4-го апрѣля, на верховьяхъ р. Тотунгъ-гола. Птички держались парами и въ одиночку по мелкимъ кустарникамъ въ горныхъ долинахъ. Странно, что послѣ того мы не нашли этой краснохвостки въ теченіи всего апрѣля и мая, проведенныхъ нами въ лѣсныхъ горахъ по среднему теченію Тотунга. Такимъ образомъ нельзя сказать, гнѣздится-ли описываемый видъ въ Гань-су, или нѣть.

Размѣры самца: длина 6,1"; ширина 9,5; сложенное крыло 3,47; хвость 2,54; клювъ (отъ лба) 0,42; плюсна 0,92. Самка не добыта.

60. Ruticilla frontalis, Vig.


Вышеуказанный рисунокъ Гульда плохъ; диагноза же Лессона довольно полная и по ней опредѣленъ описываемый видъ.

Этотъ послѣдній найденъ былъ нами только въ Гань-су, гдѣ встрѣчается очень часто какъ въ лѣсномъ поясе, такъ и въ области альпийскихъ кустарниковъ. Первыя прилетныя были замѣчены 8 апрѣля, а 10 мая я нашелъ гнѣздо, слѣдноаное въ лѣсу на землѣ, подъ гнилымъ пнемъ. Материалъ для постройки служилъ мохъ, древесный лубъ и перья ушастаго фазана (Crossoptilon auritum); послѣднія, будучи чрезвычайно пушнисты, весьма удобны для подстилки, и часты встрѣчаются въ гнѣздахъ гань-сууйскихъ птицъ. Яйца, числомъ четыре, были совершенно свѣжія; они нечисто-блѣдно цвѣта и покрыты малозамѣтными распыленными красновато-буроватыми пятнышками, скукенными на тупомъ конце (см. табл. XX, фиг. 9); наибольшій диаметръ описываемыхъ яицъ 0,73"; наименьшій 0,58". Послѣ вылета изъ гнѣзда, молодья держатся выводками,
а стары начинать мѣнять перо, и въ августѣ всѣ убираемые экземпляры находились въ сильномъ динаміи. Время осеннаго отлета не замѣчено, но оно, вероятно, происходит въ конце августа или въ первой половинѣ сентября, т. е. въ тотъ периодъ, когда большая часть гань-суисскихъ пташек отправляется на югъ.

61. Ruticillia schisticeps, Hodgs.

Гористая область Гань-су вообще богата краснохвостками; но описываемый видъ, вмѣстѣ съ предыдущимъ и послѣдующимъ, встрѣчаются чаще всѣхъ другихъ.

Мѣстожительствомъ для R. schisticeps служатъ преимущественно густая заросли горныхъ долинъ; впрочемъ, эта птичка довольно часто обитаетъ въ большихъ лѣсахъ, какъ лиственныхъ, такъ и хвойныхъ, но въ области альпийскихъ кустарниковъ не встрѣчается. Весною, въ конце апреля, мы уже нашли описываемую краснохвостку въ среднемъ поясе Гань-суисскихъ горъ, а въ началѣ мая ихъ появилось здѣсь много. 11 числа названного мѣсяца, мой товарищъ нашелъ гнездо съ четырьмя совершенно свѣжими яйцами. Эти яйца (см. табл. XX, фиг. 10) мясного цвѣта съ немного блестящей скорлупою и иногда съ едва замѣтными буроватыми пятнышками; наиболыій диаметръ 0,76", наименьшій 0,58". Гнѣздо было сдѣлано въ углубленіи скалы на 1 футъ отъ входа въ дыру; основаніемъ постройки служилъ мохъ, потомъ слѣдовала шерсть косуль, а лоточекъ былъ выложенъ перьями упастаго фазана.

Какъ и для многихъ другихъ птицъ, горы Гань-су составляютъ съверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.


Proc. zool. soc. London. 1864, pl. LVIII.

Найдена только въ Гань-су, гдѣ достигаетъ съверной границы своего географическаго распространенія. Обитаетъ въ лѣсномъ поясе горъ и встрѣчается часто. По образу жизни и нравамъ, какъ эти, такъ и другія вышеописанныя Ruticilla почти не отличаются между собою. Время весеннаго прилета съ точностью не замѣчено, но въ конце апреля мы уже встрѣтили описываемый видъ въ среднемъ поясе горъ.

Размѣры самца: длина 6,5"; ширина 9,5; слож. крыло 3,25; хвость 2,7; ключ (отъ лба) 0,4; плосна 0,92.
63. Rutirlla alaschanica, nov. sp. Краснохвостка ала-шаньская.

Табл. IX, фіг. 2.

Rufo-ferruginea, dorso vividiori; vertice et nucha cyanoe-plumbeis; alis nigricantibus, fascia lata obliqua, speculo marginali et margine lato tertiarium albis; binis mediis rectricibus nigricantibus. Rostro et pedibus nigris.

Fem. supra brunescente-grisea, subitus griseo-fulvescens; uropygio et cauda rufo-ferrugineis; alis brunneo-nigricantibus, tectricibus et tertiaris fulvo limbatis; rectricibus binis mediis nigricantibus.

Размѣры:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Половина</th>
<th>Ширина</th>
<th>Спиной</th>
<th>Хвостъ</th>
<th>Клювъ отъ виска</th>
<th>Плечъ</th>
<th>Средн. выс.</th>
<th>обоз. въ м.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>♂</td>
<td>7,7</td>
<td>10,5</td>
<td>3,5</td>
<td>3,33</td>
<td>0,67</td>
<td>0,8</td>
<td>0,53</td>
</tr>
<tr>
<td>♀</td>
<td>6,7</td>
<td>10,3</td>
<td>3,45</td>
<td>3,3</td>
<td>0,65</td>
<td>0,82</td>
<td>0,53</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Изъ маховыхъ 4—5 самыхъ длинныхъ; 6>3>7; 2=8; 1-ое двое длиннѣе верхнихъ кроющихъ. Въ закругленномъ хвостѣ два средняя пера значительно выдаются. Клювъ черный; ноги черноватый; зрачекъ коричневый.

Самецъ: голова, задъ шеи и верхняя половина ея боковъ голубо-вато-свинцовый, осенью съ буроватыми кончиками перьевъ. Верхъ и низъ тулowiца, кромѣ бѣлой срединной задней части живота, равно какъ и хвость, за исключеніемъ двухъ среднихъ черноватыхъ рулевыхъ, красновато-жаваго цвѣта, принимающаго на спинѣ рандевый оттѣнокъ. Маховые пера темно-бурыя, задняя съ широкими бѣлыми ободками. Широкая бѣлая полоса вдоль предплечія и бѣлое зеркальце на ручномъ составѣ крыльевъ образуются верхними кроющими, изъ которыхъ остальная черная цвѣта 1; нижня кроющія крыльевъ бѣлыя.

Самка: сверху из-красна-сѣровато-бурая, снизу бѣлдено-желтоватая, осенью съ сѣроватымъ налетомъ на груди и бокахъ горла; средина живота изжелта-бѣловата; надхвостье, верхнія и нижнія кроющія хвоста и самый хвостъ, за исключеніемъ двухъ среднихъ черноватыхъ рулевыхъ, красновато-жаваго цвѣта. Крылья темно-бурыя съ широкими желтоватыми ободками на заднихъ маховыхъ, большихъ и среднихъ кроющихъ; нижня кроющія бѣлыя. Опереніе какъ самца, такъ и самки весьма рыхлое.

Описываемая краснохвостка впервые была найдена нами въ Ала-

1) У одного изъ нашихъ экземплярій, въроятно болѣе стараго, кончики черныхъ изъ большихъ маховыхъ бѣлы, такъ что образуютъ на крыль поперечную полоску.
шаньском хребте, съвернѣе мотораго, не распространяется. Гнездится въ лѣсахъ и кустарникахъ верхнаго пояса горъ. Осенний отлетъ происходитъ въ октябрѣ. Въ это время мы встрѣтили R. ala- schaniсa также и въ горахъ Гань-су, но въ весьма маломъ числѣ.

64. Ruticilla fuliginosa, Vig.

Henderson and Hume. Lahore to Jarkand, pl. XV.

Эта краснохвостка, часто встрѣчающаяся на Гималаяѣ, найдена была нами только въ Гань-су, да и здѣсь попадается очень рѣдко; держится исключительно по берегамъ горныхъ рѣчекъ, возлѣ которыхъ, вѣроятно, и гнездится. Самецъ, добытый въ конце августа, оказался еще въ праву вылѣнявшимся.

Въ половинѣ сентября мой товарищъ встрѣтилъ нѣсколько, вѣроятно отдыхающихъ, экземпляровъ на р. Рангхта, а весною здѣсь же R. fuliginosa была замѣчена лишь въ половинѣ мая, но, по всему вѣроятію, прилетѣла раньше.

Горы Гань-су также составляютъ съверную границу описываемаго вида.

65. Ruticilla erythrogastra, Guld. Краснохвостка краснобрюхая.


Въ Собственномъ Китаѣ и на Амурѣ этой краснохвосткой нѣтъ, не она встрѣчается въ Забайкальѣ, а нами была найдена въ горахъ Гань-су. Впрочемъ, описываемый видъ здѣсь вообще рѣдокъ, такъ что въ теченіи цѣлаго лѣта мы нашли только одну гнѣздившуюся парочку возлѣ озера Демчунъ, на абсолютной высотѣ около 13-ти тысячъ футовъ). Въ конце сентября и въ первой половинѣ октября того же года, R. erythrogastra попадалась намъ довольно часто на осеннемъ пролетѣ въ верховьяхъ р. Тэутунъ и по дорогѣ отъ въ оз. Куку-нору. Птички держались, то въ одноочку, то небольшими (5—7 экз.) обществами, по кустарникамъ, возлѣ рѣчекъ въ горныхъ долинахъ. Весною, здѣсь же первые прилетны были замѣчены 12-го апреля. Не могу утверждать, но, кажется, я встрѣтилъ, 20-го марта 1872 г., нѣсколькимъ пролетнымъ экземпляровъ описываемого вида въ горахъ Сума-хада въ юго-восточной Монголіи.

По образу своей жизни R. erythrogastra много отличается отъ другихъ краснохвостокъ и болѣе походитъ на слѣдующий видъ.

1) Экспедиція Форзайта встрѣтила въ Ладакѣ описываемый видъ даже на 17,800 фут. абс. высоты.
66. Chaemarrornis leucocephala, Vig. Краснохвостка белоголовая.

Gould. Century of birds, pl. XXVI, fig. 2.

Эта красная и большая краснохвостка, достигающая величины ольхи (Cinclus), найдена была нами в горах Гань-су, где встречается очень часто в лесной области, иногда же и в нижнем поясе альпийских кустарников. Исключительным местопребыванием описываемого вида служат горные ручьи; или ручьи, изобилирующие валунами и обросшие лесом. Здесь каждая парочка занимает определенную область и выводит молодых.

По своему характеру Ch. leucocephala отчасти напоминает ольху, с которой часто живет совместно. Нередко можно видеть обеих птичек, сидящих рядом на больших валуне, врытом в ложе горного потока, или перелетающих от одного камня к другому; при этом краснохвостка всегда летит, подобно ольхе, низко над водой и сладует всево взяниным ручьям; на дереве описываемый вид садится лишь в исключительных случаях.

Как во время полета, так и сидя, самец и самка часто издают довольно громкий протяжный писк; другого голоса я не слыхал.

Усевшись, описываемая краснохвостка опускает немного крылья и, растопырив хвост, машет ими верхом и вниз. Подобный маневр чаще производит самец, в особенности замечавший человека или вообще какую-нибудь опасность.

Весною первым прилетающими были замечены 12 апреля; в половину мая уже все самки сидели на яйцах. Молодые вылетают из гнезда в послѣдних числах іюня или в начале июля, и держатся выводками до осени. Старые в августѣ всѣ были в сильном линянии, так что иногда едва могли летать. Съ конца сентября мы уже не видели больше описываемого вида, который въ Гань-су находится съверную границу своего географическаго распространения.

Размѣры:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Линия</th>
<th>Ширина</th>
<th>Сложен. крыло</th>
<th>Хвостъ</th>
<th>Клювъ (отъ зао)</th>
<th>Ноги</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>♂</td>
<td>8&quot;</td>
<td>11,5</td>
<td>4,05</td>
<td>3,3</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>♀</td>
<td>7,4&quot;</td>
<td>11</td>
<td>3,75</td>
<td>3,1</td>
<td>0,48</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Самка по цвѣту оперенія не отличается отъ самца.

67. Larvivora cyane, Pall.

Radde. Reisen im Siden von Ost-Sibirien, pl. X, fig. 1—4.

Встрѣчены были нами въ юго-восточной Монголіи, въ небольшомъ числь, на весеннемъ пролетѣ во второй трети мая; птицы
держался в густых кустарниках. Летом гнездящихся мы не находили, но 10 сентября заметили пролетный экземпляр в за-
рослях саксаула в северном Ала-шане; в Гань-су описываемо-
маго вида нет.

В бассейне оз. Ханка Л. суанга был замечен только на про-
лета в начале мая. Вообще этот вид здесь редок, и я не могу
сказать, гнездится ли он в Уссурийском крае, или нет.

68. Nemura cyanaiga, Pall.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. XXI.

Описываемый вид в первый раз был встречен нами в Ала-
шанском хребте на осеннем пролете в конце сентября и в
начале октября 1871 года. В Гань-су гнездится довольно ча-
сто в лесном поясе горь и прилетает сюда в конце апреля.
В период любви самцы поют очень хорошо. Годовальные самцы
походят на самок, но у старых экземпляров в оперении пре-
обладает голубой цвет, в особенности яркий лазурный, на над-
хвостье, на малых и средних кроющих крыла; кроме того, у
стариков наружные оболики маховых и рулевых также голубые.
Размеры старого самца: длина 5,7"; ширина 9; сложенное крыло 3,2;
хвост 2,53; клив (от лба) 0,37; плюсна 0,97.

В бассейне оз. Ханка N. суанга прилетает в начале апреля
и довольно часто встречается в течение всего этого месяца; ле-
том же я ни разу не находил здесь описываемой птички, которую,
однако, встретил г. Маак гнездившуюся в небольшом числе
по долине Уссури.

69. Hodgsonius phoenicuroides, Hods.

Henderson and Hume, Lahore to Jarkand, pl. VI 1)

Единственный экземпляр этого вида был добыт нами в
мае в Гань-су, близ кумурии Чертынгон. Птичка держалась в
кустарниках, росших по хвойному лесу, не далеко от берега
р. Тетунг-гона. К сожалению, встретить сильно испорченный до-
бывший экземпляр самца, размеры котораго следующие: длина 7"
; ширина 8,5; сложенное крыло 2,92; хвост 3,13; клив (от лба)
0,51; плюсна 1,1; средин. палец без когтя 0,7; задний палец
без когтя 0,33; коготь на нем (по хорд) 0,27.

1) На указанном рисунке хвость слегка обрублен и ступенчатым, так как он должен быть сильно закрученным и ступенчатым, так как крайняя рулевая почти на длину короче средних.
Описываемый видъ, въросно, гнѣздится, хотя и очень рѣдко, въ горахъ Гань-су и достигаетъ здесь сѣверной границы своего географическаго распространенія.

70. Cyanecula caeruleola. Pall. Варакушка.

Варакушка, какъ видно, вовсе не гнѣздится въ Монголіи и найдена была нами здесь только на пролетѣ, въ концѣ августа и въ началѣ мая, въ долинѣ сѣвернаго изгиба Хуан-хэ. Птички попадались тогда въ одиночку по кустарникамъ и въ заросляхъ дырь-суна. Кроме того, при слѣдовании изъ Ала-шаня на Ургу, мы не рѣдко встрѣчали, въ половинѣ августа, пролетные экземпляры въ срединѣ Гоби; здесь варакушки держались по кустикамъ будаганы, возлѣ дождевыхъ лужекъ. Въ Гань-су описываемаго вида нѣтъ.

71. Calliope kamtschatkensis, Gmel. Соловей красношейка.

Gould. Birds of Europe, pl. CXVIII.

Въ Монголіи этотъ видъ замѣченъ только однажды, да и то на пролетѣ, въ началѣ мая, въ горахъ Хара-нань-ула, въ небольшомъ ущельѣ, гдѣ распо нѣсколько изысканныхъ деревьевъ. За то въ Гань-су красношейка попадается довольно часто въ лѣсномъ поясѣ, и выбираетъ здесь для жительства густая кустарники заросли по берегамъ рѣчекъ. Въ такихъ заросляхъ птичка очень ловко и прозорливо лазаетъ, подобно нашей варакушкѣ, на которую отчасти походятъ и образомъ жизни. Въ Гань-су болѣе сильный весенний пролетъ описываемаго вида происходилъ въ началѣ мая; красношейки попадались тогда въ одиночку и небольшими (5—8 экз.) стайками. Въ половинѣ мая птички заняли свои обычныя мѣста. Съ этого времени въ горныхъ долинахъ часто можно было слышать прекрасное пѣніе самцовъ, которые начинаютъ пѣть раннею зарею, еще въ полусвѣтѣ весеннаго утра.

Въ Ханкайскомъ бассейнѣ красношейка гнѣздится въ маломъ числѣ, но на весеннемъ пролетѣ, который начинается въ первой половинѣ апреля, я довольно часто встрѣчалъ описываемый видъ въ густыхъ тальниковыхъ заросляхъ на восточномъ берегу оз. Ханка.

72. Calliope Tschebalewii, nov. sp. Соловей Чебаева.

Табл. IX, фиг. 2.

C. pectorali similis, sed area gularis rubra major, et mystacibus albis ut in C. kamtschatakensi.

Болѣе подробнаго различія описываемаго вида отъ близкаго къ
нему C. pectoralis следующая: а) верх головы, спинна и надхвостье темно-оливковые, тогда как у C. pectoralis темно-серье; б) краснота на горле гораздо шире; в) от низней челюсти подъ щеками тянется, как у C. kamtschatkensis, более уши, которых у C. pectoralis вътше вовсе, или они едва замѣтны; д) бѣлые брови гораздо уже, тогда какъ у C. pectoralis они почти сходятся на лбу; е) черная полоса въ хвостѣ у нашего вида шире. Размѣры же обоихъ видовъ почти одинаковы.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Крыло</th>
<th>Спица</th>
<th>Нога</th>
<th>Лапка (отъ крыла)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>C. pectoralis</td>
<td>3&quot;</td>
<td>2,62</td>
<td>1,12</td>
</tr>
<tr>
<td>Tschebaisw.</td>
<td>0,5&quot;</td>
<td>3,02</td>
<td>2,63</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Въ крихъ маховыхъ 4—5-му самья длинная; 6—3 немного ихъ короче; 2-ое почти—9-му; 1-ое вдое длиннѣе верхнихъ кроющихъ. Въ сильно закрученномъ 12-ти черномъ хвостѣ крайняя рулета на 0,35" короче среднихъ. Клювъ черный; плюсна спереди черноватая, сзади рогового цвѣта; пальцы черноватые; ногти черные; зрачекъ темно-коричневый.

Самецъ: верх головы, спинна и надхвостье темно-оливковые. Тотъ же оттѣнокъ замѣтень на задней части шеи, бока которой, равно какъ ушины перья, малы и частью средняя изъ верхнихъ кроющихъ крыла темно-сѣрыя. Уши и брови бѣлыя; подбородокъ и средина горла ярко-пунцовыя. Ободокъ, отдѣляющиъ эту красноту отъ бѣлыхъ усовъ, узедочка и зобъ черныя. Грудь, брюхо и подхвостье бѣлыя; бока туловища сѣровато-оливковыя. Маховыя перья и большія кроющія крыла бурыя съ широкими ободками цвѣта спинны; нижнія кроющія крыльевъ съѣдоваты. Въ хвостѣ два среднихъ пера черновато-бурыя; остальная рулета черныя съ широкимъ бѣлымъ основаниемъ и бѣлыми пятнами на вершинѣ; верхнія кроющія хвоста черновато-сѣрыя.

Самка: сверху темно-оливковато, снизу нечисто-бѣлаго цвѣта. Бока шея и зобъ гразно-сѣроваты. Бока туловища сѣровато-оливковыя; брови бѣловаты; ушины перья буроваты; узедочка черноватая. Крылья и ихъ верхняя кроющія бурыя съ ободками цвѣта спинны; малыя кроющія гравно-сѣрыя; нижнія кроющія крыльевъ желтоватыя. Въ хвостѣ два среднихъ пера темно-оливковыя; прочія рулеты черноваты съ бѣлыми пятнышками на вершинахъ, но безъ бѣлаго основанія.

1) Размѣры C. pectoralis, равно какъ и отличія его отъ новаго вида, обязательно сообщены мнѣ г. Свинго.

2) У нашего экземпляра самки только на 2-мъ и 3-мъ рулетыхъ съ каждой стороны замѣтны при основаніи небольшія бѣлые пятнышки.
Описываемый видъ, названный мню въ честь одного изъ моихъ спутниковъ—маза Чебесовъ, найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, но попадается здесь гораздо рѣже, нежели C. kamtschakensis, и при томъ обитаетъ, какъ кажется, исключительно въ области алтайскихъ кустарниковъ. Здесь C. Tschebaiewi гнездится преимущественно большию ручей. Гнѣздо тамъ не удалось найти, но въ конце мая и убить самку, внутри которой нашлось совершенно готовое яйцо зеленаго цвета; къ сожалѣнію яйцо это было разбито дробью, такъ что негодилось для измѣреній.

По образу жизни и голосу описываемый видъ много походить на предыдущій. Къ сѣверу не распространяется дальше горъ Гань-су.

73. Grandala coelicolor, Hodgs.


Эта великоглазная, лазурево-голубая птица, ростомъ съ пѣвчаго дрозда, обитающая на высочайшихъ скалахъ Гималаевъ, найдена была нами въ горахъ Гань-су, гдѣ держится исключительно въ верхнемъ поясе алтайской области, не ниже 12 т. фут. надъ уровнемъ моря. Здесь, среди громадныхъ скалъ и каменныхъ россыпей, близъ вершины Соди-соруксума, мы впервые встрѣтили описываемый видъ, въ конце іюля, небольшимъ стадомъ, въ которомъ были какъ старые экземпляры, находившіеся въ то время въ линінѣ, такъ и молодые, по своему оперенію, похожіе на самокъ. Все общество, то въ разсыпную, то въ вучку, парлетало съ одной скалы на другую, причемъ птицы издавали особый, довольно слабый пискъ; другого голоса у описываемаго вида я не слыхалъ. Не испытавъ престѣдованія со стороны человѣка, G. coelicolor мало осторожны и даже после выстрѣла не улетаютъ далеко.

Въ августѣ мы нѣсколько разъ встрѣчали описываемыхъ птицъ, близъ скалистой вершины г. Гаджиура, но всегда обществомъ иногда до полуночи экземпляровъ. Подвигаясь по немного впередъ, стадо обыкновенно колошалось по скаламъ, или на небольшихъ лужайкахъ, выдающихся между ними.

Весною первыхъ прилетныхъ, также стадомъ около 20 экземпляровъ, мы замѣтили 20-го апреля, въ алтайской области горъ на южной сторонѣ Тэтуингъ-голя. Затѣмъ мы вскорѣ спустились отсюда въ лишной поясъ и не могли наблюдать весеннію жизнь и гнѣденіе описываемаго вида, который не распространяется въ сѣв. далѣе горъ Гань-су.
74. Saxicola oenanthe, I.. Чечканъ понучкитъ.

Встрѣчается, но довольно рѣдко, вт юго-вост. Монголіи и въ Ала-шанѣ; болѣе обыкновенень въ Халхѣ. Гнѣздится въ горныхъ долинахъ, рѣже по горамъ, обыкновенно ближе къ ихъ наружной окраинѣ. Весной первые прилетные были замѣчены въ горахъ Муні-ула 9-го апрѣля. Вт Гань-су описываемый видъ не найденъ.

75. Saxicola morto, Ehrenb.

Этотъ чечканъ, весьма близкій вт S. leucomele, встрѣчается чаще, нежели предыдущий, въ юго.-вост. Монголіи и въ Ала-шанѣ; въ Гань-су и Халхѣ, кажется, также замѣченъ, но во всякомъ случаѣ онъ здѣсь очень рѣдокъ.


Размѣры самца: длина 6"; ширина 10,5; слож. крыло 3,8; хвость 2,63; ключъ (отъ лба) 0,51; плосна 0,88.

76. Saxicola atrogularis, Blyth. Чечканъ черногорлый.


Найденъ въ Ордосѣ, Ала-шанѣ и южной Халхѣ; въ юго-вост. Монголіи и въ Гань-су не встрѣчается.

Описываемый чечканъ избираетъ мѣстомъ своего жительства самую дикую пустыню, обыкновенно тѣ мѣста, гдѣ растутъ саксаулы и хармѣки. Иногда птица гнѣздится въ срубахъ холодцевъ; мы нашли такое гнѣздо въ сѣв. Ала-шанѣ, но достать его не могли. Въ пустынѣ описываемый видъ замѣчаетъ два предыдущихъ, отъ которыхъ, сколько кажется, не отличается по образу жизни. Въ собственныхъ Китаѣ S. atrogularis не найденъ, такъ что Ордосъ, по всему вѣроятію, составляетъ восточную границу, а сѣв. изгнѣбъ Желтой рѣки и, быть можетъ, хребетъ Хурху въ юж. Халхѣ— сѣв. предѣлъ географическаго распространенія описываемаго вида.
77. Saxicola isabellina, Rüpp. Чекканъ соловьй.

Rüppell. Atlas Vög., t. XXXIV, fig. 2.

Этотъ чекканъ, чаще другихъ встрѣчающийся въ Монголіи, замѣчательенъ своимъ превосходнымъ пѣвіемъ, тѣмъ болѣе цвѣстымъ, что оно слышится обыкновенно раннею весною, среди безмолвія степей или горныхъ долинъ. Даже монголы обращаютъ внимание на милую пѣвуну, котораго они называютъ Цокс-цоки. Въ периодъ брачной жизни S. isabellina поетъ, въ хорошую тихую погоду, неутомимо цвѣстые дни, но въ особенности усердно по утрамъ и вечерамъ. Во время пѣнія птичка обыкновенно поднимается пологою дугою футовъ на пятьдесятъ верхъ и тихо, трещащей крыльями, опускается, также нисходя, на какое нибудь возышение, всего чаще на камень. Кромѣ того, описываемый чекканъ поетъ сидя или даже бѣгая по землѣ. Примѣти особенной пѣсни, передать которую словами я не умею, птичка очень удачно передразниваетъ голоса другихъ животныхъ, такъ что не только крякаетъ уткой, свиститъ кроншнепомъ, поетъ жаворонкомъ и щебечетъ сорокой, но иногда даже пытается подражать лаю собаки, или ржанію лошади.

Весной S. isabellina появляются въ юго-вост. Монголіи въ половины марта или немного позднѣе, тотчасъ же занимаютъ свои мѣста и начинаютъ пѣть. Какъ и другие чеккани, описываемый видъ всего болѣе любитъ держаться въ каменистыхъ устьяхъ горныхъ долинъ, но также встрѣчается и внутри горныхъ хребтовъ; мы видѣли его даже на альпийскихъ лугахъ Муни-уда.

Въ удобныхъ мѣстахъ нѣсколько паръ живутъ по сосѣдству; тогда между самцами происходятъ драки. Противники, надувшись, съ распущенными крыльями и хвостомъ, подходятъ одинъ къ другому, при чемъ клюютъ землю и хватаютъ мелкіе прутья. Затѣмъ оба бойца бросаются другъ на друга, клюютъ, влетаютъ на воздухъ и тамъ продолжаютъ драку; потомъ разлетаются недалеко, отдыхаютъ и снова начинаютъ бой. Самки бываютъ обыкновенно безучастными зрительницами подобныхъ турнировъ.

Гнѣздится S. isabellina очень рано, такъ что вылетѣвшихъ молодыхъ мы видѣли въ долинѣ Хуанъ-хэ уже 10-го мая, а съ половины этого мѣсяца ихъ было довольно много. Гнѣзд свои описываемый видъ устраиваетъ въ пустыхъ норахъ Lagomys Ogotonо, но иногда птичка, нѣрвно, и сама вылавливаетъ для себя потребную нору.
Что для такой работы S. isabellina способенъ, указываетъ слѣдующій фактъ. Однажды мой товарищъ, раскопавъ обитаемую чекканомъ
нору, нашедшь въ ней четырехъ; уже хорошо оперившихся, молодыхъ и оставивъ ихъ въ гнѣздѣ. Дѣло это было утрою. Когда въ подень того же дня мы пришли къ раскопанному гнѣзу, то уви- дѣли новую нору, которая шла вѣвво отъ гнѣзда и имѣла почти два фута длины; въ ней помѣщались спрятанные птенцы. Свѣже выброшенная земля не оставляла ощущенія въ томъ, что птицы такъ быстро исполнили трудную работу въ твердомъ, песчано-глинистомъ грунтѣ. Кромѣ того, я замѣтилъ, что норы, занимаемыя S. isabellina, всегда глубоки, длины (фута четыре) и мѣстами извилисты, нежели у Pyrgilansda Davidiana, также гнѣздающихся въ моряхъ, часто рядомъ съ описываемымъ чеканомъ. Около половины іонія S. isabellina перестаютъ пѣть, вѣроятно, уже послѣ того, какъ самыя пооднѣ выходятъ оставаться гнѣздо.

Кромѣ юго-восточной Монголіи, Ордоса, Ала-шаня и южной Халмы, мы нашли описываемый видъ гнѣздящихся также въ Ганьсу и на оз. Куну-шорѣ. Замѣчательно, что, несмотря на более южное положеніе этого озера, S. isabellina весною появились здесь лишь 1-го апрѣля, т. е. на 2-3 недѣли позднѣе, нежели въ юго-восточной Монголіи.

78. Pratincola indica, Blyth, Чеканчикъ индѣйскій.

Этотъ восточный представитель европейскаго P. rubicola, найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ гнѣздится въ небольшомъ количествѣ лишь въ области алпийскихъ кустарниковъ. Весною первые прилетные были замѣчены 5-го апрѣля и въ теченіи этого мѣсяца попадались довольно часто.

Въ бассейнѣ оз. Ханка описываемый видъ 1) прилетаетъ въ концѣ апрѣля и гнѣздится въ большомъ числѣ въ степной полосѣ, по ложимъ скатамъ холмовъ, поросшихъ мелкими кустарниками. По голосу и об разу жизни не отличается отъ нашего P. rubicola, по- добно которому всегда довольно остороженъ.

79. Accentor nipalensis, Hodgs. Завирушка нипальская.


Найдена нами только въ Гань-су, но, по словамъ Свянго 2), встрѣчается и въ Забайкальѣ, слѣдовательно, передвигается пустыню. Добытны нами экземпляры отличаются отъ вышеупомянутаго рисунка и описанія Гульда тѣмъ, что у нихъ въ верхнихъ кроющихъ хвоста.

1) Въ моемъ спискѣ уссурійскихъ птицъ они ошибочно помѣщены подъ именемъ Saxicola rubicola.
и отчасти в надхвостье преобладает свёто-коричневый цвет, хотя не столь яркий, как у A. erythropygus, Swinh. (Gould. Birds of Asia, part XXIII, pl.); при том у одного из двух экземпляров (самца, добитого в июле) надхвостье совсем сёровое, как у A. alpinus, который весьма близок к описываемому виду. Размеры самца: длина 7; ширина 11,5; сложенное крыло 4,2; хвость 2,95; клюв (от лба) 0,52; плюсна 0,97.

Описываемая завирушка довольно часто встречается в горах Гань-су и принадлежит исключительно алпийской области; в среднем и нижнем поясе горы мы не видели ее ни разу. По образу жизни A. nipalensis, как кажется, не отличается от европейской A. alpinus, подобно которой поет очень хорошо. После вылета из гнезда, молодые держатся выводками, и мы часто встречали их на алпийских лугах. Общество обыкновенно располагается немного в разсипную, при чем птички безперестанно перелетают с места на место, отсыпывая коротк. В конце августа выводки соединяются в стада, иногда в сотню или двн эхемпларов, и в первой половине сентября отправляются на юг. Весною A. nipalensis прилетают в горы Гань-су в половине апреля.

80. **Accenter montanellus, Pall. Завирушка горная.**

Gould. Birds of Asia, part. XXIII, pl. 1).

Встречена только одинажды, в значительном числе, на осеннем пролете, в конце сентября, в Ала-шанском хребте. Лёт том, в тех же самых горах, мы не нашли описываемого вида, хотя слышащей гнездится довольно часто в алпийской области.

На оз. Ханка A. montanellus зимует, много только на весеннем пролете, который начинается в первых числах апреля и продолжается до мая. В это время описываемые птички попадаются довольно часто, как в густом тайге, на берегу Ханка, так и в высокой, прошлогодней траве на Сунгачинских равнинах.

81. **Accenter fulvescens, Sew.**

Северов. Верхня и гориз. распределение туркестанских животных, стр. 132.

Этот вид весьма близок к предыдущему, но отличается от него постоянными признаками: а) отсутствием черных патен на груди; на боках туловища черноватые полоски хотя и бывают 4)

4) Наш орнитолог Северов справедливо замечает (Туркестанские животныя, стр. 132), что на вышеуказанном рисунк Гулда нижняя фигура есть настоящий A. montanellus, вероятно же — A. fulvescens, хотя также не вполне на него похожий.
у ньютоновых энзимокарпов, но онъ мало замѣтны; b) горло у описываемого вида бѣловатое, а брови совсѣмъ бѣльны; c) верхъ тулowiща сѣровато-рыжеватый, и не ржаво-бурый, какъ у A. montanellus. Размѣры же обоихъ видовъ почти одинаковых:

<table>
<thead>
<tr>
<th>A. montanellus</th>
<th>A. fulvescens</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>♂ ♂</td>
<td>♂ ♂</td>
</tr>
<tr>
<td>Ось тело</td>
<td>Инь Ал.-яна.</td>
</tr>
<tr>
<td>Длина</td>
<td>5,75&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>Сложен крыло</td>
<td>2,9&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>Хвость</td>
<td>2,68&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>Клювъ (отъ лба)</td>
<td>0,4&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>Плюсна</td>
<td>0,78&quot;</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Описываемый видъ встрѣченъ былъ во всѣхъ районахъ нашего путешествия, за исключеніемъ лишь Гань-су. Даже зимой мы находимъ A. fulvescens въ южной Гоби, въ Ал-яшань, Цайдамъ и въ сѣв. Табетъ на хребтѣ Бурханъ-Буда. Лѣтомъ нашли его гнѣздящимся въ достаточномъ числѣ въ альпийской области Ал-яшанскаго хребта, тамъ, гдѣ осенью встрѣчали часто A. montanellus, который для вывода молодыхъ адѣсь не остается.

82. Accentor multistriatus, David.


Этотъ видъ, открытый миссионеромъ Давидомъ въ сѣверо-западной Сычуани и весьма близкій къ гималайскому A. strophiatius, Hodgs. найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ достигаетъ сѣверной границы своего географическаго распространения. Гнѣздится въ небольшомъ числѣ въ лѣсномъ поясе, но не встрѣчается въ области альпийскихъ кустарниковъ. Весною самцы поютъ довольно хорошо. Размѣры самца: длина 6"; ширина 7,5; слож. крыло 2,62; хвость 2,53; клювъ (отъ лба) 0,42; плюсна 0,74.

83. Accentor rubeculoides, Moore.


Эта завирушка, не найденная до сихъ поръ въ Китаѣ, была встрѣчена нами также въ горахъ Гань-су, гдѣ держится въ области альпийскихъ кустарниковъ и лишь нерѣдко заходитъ въ верхній поясъ лѣсовъ. Весною первья прилетнаго были замѣчены очень рано, именно 1-го марта, въ Южно-куку-норскомъ хребтѣ; въ Гань-суйскихъ горахъ, въ половинѣ арѣля, ихъ было уже много. Вообще, описываемый видъ гнѣздится въ горахъ Гань-су въ значительномъ числѣ.

отд. II.
Птица самца отчасти походит на голову Ruticilla argentea, но оканчивается особенными скрежещущими звуками, напоминающими шелест сухих листьев. Подобно предшествующему виду, описываемый не распространяется в северу далее гор Гань-су.

84. Parus minor, Temm. et Schlg. Синица мальая.

Temminck et Schlegel. Fauna Japonica, pl. XXXIII.

Нами встреченная только в Гань-су, но миссионер Давид нашел этот вид и в Монголии; в Собственном Китае он также обыкновен. По голову и образу жизни описываемая синица не отличается от нашей P. major. В Гань-суских горах она держится в лесном поясе и не поднимается выше.

В Уссурийском крае P. minor встречается довольно часто; в половине июня я находил на оз. Ханка уже вылетевших молодых.

85. Poecile affinis 1), nov. sp.

P. cinctae similina, sed capite nigro.

Описываемый вид весьма близок к P. cincta, Bodf., но отличается от него следующими признаками: a) верх головы у P. affinis не темно-бура, а кофейно-черного цвета, как у P. lugubris, но головная чернота далеко заходит на спину, как у P. cincta; b) сравнительно с последней, спина и бока тулowiща у новаго вида темнее; c) широкие ободки задних маховых и крылышек крыльев, равно как узкие ободки других махов, у P. affinis такого же ржаво-буроватого цвета, как у синицы, тогда как у P. cincta эти ободки светло-серье; d) бока шеи, средина груди и живота не такой чisto-белы, как у P. cincta, но с буроватым или грязным оттенком; e) нижняя крылышка крыльев ржаватого. По величине оба вида не разнятся между собою.

Размеры P. affinis (самца?): длина 5,33"; ширина 7,5; слож. крыло 2,63; хвость 2,38; клов от зъя вок 0,42; толщина клюва у основания 0,17; плюсна 0,67; средний палец (без когтя) 0,4; задний палец (без когтя) 0,26; коготь на нем (по ходу) 0,26. Клюв черный; ноги темно-синювые; зрачок темно-коричневый.

Описываемая синица найдена была нами в Алта-шаньском хребте и в горах Гань-су. Там и здесь встречается довольно

1) Мне кажется, что это есть тот же самый вид, который миссионер Давид называет Parus ouratensis (но не описал), и который в Священном счтается, не совсем правильно, тождественным с P. sibiricus (Proc. zool. soc. London. 1870, p. 430).
часто; держатся преимущественно въ ельникахъ. Впрочемь, въ Гань-су, гдѣ елей мало, P. affinis обитаетъ и въ лиственныхъ лѣсахъ, а также попадается въ области альпійскихъ кустарниковъ.

На Мун-ула и въ долинѣ Желтой рѣки мы, какъ кажется, встрѣчали этотъ же самыя видъ, но, въ сожалѣнію, не имѣемъ изъ тѣхъ мѣстъ препарированныхъ экземпляровъ.

86. Poeicle superciliosa, nov. sp.

*Supra grisea, subitus sordide rubens; vertice, mucha, vittis supercilia-ribus latis gulaque nigris; fronte et striis supra supercilia positis usque ad mucham protractis candidis; genus abdomini concoloribus; lateribus colli subcinereis; alis et cauda fusco-griseis, remigibus rectricibusus pallide limbatis.*

Размѣры самца: длина 5,5";ширина 7,5; сложенное крыло 2,58; хвость 2,3; клювъ отъ зѣвка 0,42; толщина его у основания 0,19; плосна 0,7; средний палецъ (безъ когта) 0,25; задній палецъ (безъ когта) 0,27; коготь на немъ (по хорѣ) 0,23.

Изъ маховыхъ 4—5 самые длинны 1); въ хвостѣ крайняя рулевая на 0,5 короче среднихъ. Клювъ черный; ноги свинцово-черноваты; зрачекъ коричневый.

Верхъ головы и горло чернаго цвѣта; головная чернота протягивается узкимъ клиномъ по срединѣ задней части шеи. Передь лба и полосы, идущія отсюда по бокамъ темяни на затылку, бѣлые. Верхъ тѣла мѣшанаго цвѣта, переходящаго въ блѣдно-сѣроватый на задней части и бокахъ шеи. Щеки, весь низъ и бока туловища, нижня кроющей крыльевъ и подхвостная перва сѣво-шоколадные, блѣднѣе на щекахъ, срединѣ живота и подъ крыльями. Маховый, рулевой и верхня кроющей крыльевъ темно-бурый, всѣ съ ободками цвѣта синины; крайняя рулевая имѣютъ ободокъ наружнаго опахала бѣловатый.

Описываемый видъ найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ обитаетъ исключительно въ области альпійскихъ кустарниковъ и попадается всего чаще, въ сообществѣ Leptopoeicle Sophie. Обѣ птички весьма ловко шпарятся по густымъ кустамъ рододендроновъ и Caragana jubata. Поетъ P. superciliosa хорошо. Въ августѣ всѣ убиваемые экземпляры находились въ сильномъ линяніи.

1) Нами добыто пять экземпляровъ (3 самца и 2 безъ обозначенія пола); всѣ были убиваемы въ августѣ, когда нѣкоторая маховыя могли еще не доросли, а потому подробное отношеніе ихъ не показано.
87. Lophophanes dichroides, nov. sp.

*L. dichroos similimus*, sed collo in utroque latere fascia albida signato; iris rubiginosa.

Действительно, описываемый вид весьма близок к *L. dichrous*, Hodg., рисунок которого помещён Гульдом в «Birds of Asia, part. XI», но отличается тем, что имется на боках шеи довольно широкия бёловаия полоса, расположенная, в виду ошейника, свыше ушей, но не соединяющаяся на загривке. Кроме того, верх головы и туловища у *L. dichrous* темно-пепельное, тогда как у описываемого вида подобного цвета только голова; верх же тела, равно как и плечи, ободки маховых и рулевых буревато-оливковые.

Наконец, глаза у нашего вида вирчимно-красные, между той на рисунке Гульда они сдѣланы темно-коричневыми; но это быть может потому, что рисовано с чудачеств.

Къ сожалѣнію, мы имѣемъ только одинъ плохой весенній экземпляръ (самцѣ), размѣры котораго следующіе: длина 5”; ширина 8,3; сложен. крыло 2,95; хвость 2,27; ключь (отъ зѣвковъ) 0,52; плосна 0,74; задній палецъ (безъ когтей) 0,3; коготь на немъ (отъ хордъ) 0,27.

Описываемая синица найдена была нами въ горахъ Гань-су, гдѣ держится въ нижнемъ поясе и, какъ кажется, преимущественно въ хвойныхъ лѣсахъ; встрѣчается довольно рѣдко. Образъ ея жизни тотъ же, что и у другихъ лѣсныхъ синицъ; голосъ весьма пискливый.

88. Lophophanes rubidiventris, Blyth. ?

Имѣемъ только два плохихъ лѣтнихъ экземпляра, безъ обозначенія пола; оба они походятъ на верхнюю фигурю рисунка Гульда въ «Birds of Asia, part. XI», а отъ описанія, данного тутъ же у Гульда и въ «Journ. As. soc of Bengal. 1847, p. 446», отличаются отсутствіемъ ржаваго надхвость на которомъ у нашихъ экземпляровъ замѣнѣнъ лишь слегка рыжеватый оттѣнокъ; при томъ эти экземпляры, какъ кажется, меньше ростомъ. Впрочемъ, подобнымъ обстоятельствомъ могли зависѣть отъ пола и возрѣста птицы.

Описываемая синица встрѣчена была нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ обитаетъ въ лѣсномъ поясе и не заходитъ въ область алтайскихъ кустарниковыхъ. Вообще, она попадается довольно рѣдко и дальше Гань-суяскихъ горъ въ северъ не распространяется.

Размѣры: длина 4,3”; ширина 7; сложенное крыло 2,6; хвость 1,87; ключь (отъ зѣвковъ) 0,4; плосна 0,66.
89. Orites candatus, L. Синица долгохвостая.

Небольшая стайка этого вида была встреченна нами весной возле оз. Далай-нора. Убитый самец совершенно походить на восточносибирские экземпляры, которые отличаются от европейских тём, что имют на боках тудовища менее розового цвета и более близки к задним маховым.

Раза два я видел долгохвостых синиц на Мунин-улу, а мой товарищ замтил их однажды в Гань-су, но ни там, ни здесь нам не удалось добить экземпляров, так что нельзя сказать, принадлежали ли видённые птицы к описываемому виду, или к какому небудь из трёх других, найденных миссионером Давидом в Монголии и Сы-чугани.

В Уссуринском крае долгохвостая синица встречается изредка как внутри страны, так и на побережье Японского моря. К со жаления, в моей уссуринской коллекции не оказалось препарированного экземпляра для точной повзра видового определения.

90. Sutora Webbia, Gray.


Этот вид, обыкновенный в Собственном Китае, встречается здесь нами только в долине Хуан-ха. Птицы держались здесь (в августе) небольшими (10—20 экз.) стайками в густой лощине, поросшей тростником. С невыносимым криком все общество перелетает от одного куста к другому, держась преимущественно низких ветвей. Северную границу описываемого вида в Монголии составляет северный изгиб Желтой реки.

91. Panurus blarminus, L. Синица бородатая.

Найдена была нами в долине Желтой реки и в Цайдаме; в последнем встречается очень часто по тростниковым болотам.

При сравнении цайдамских экземпляров с европейскими, первые отличаются лишь тём, что имют более узкие усны.

92. Leptoplocile Sophiae, Sew.

Северный Верхний горизонт. Распределение туркестанских животных. Табл. VIII, фитг. 8 и 9.

Эта красивая птица, недавно открытая г. Северцовым в Туркестане, впервые встреченна была нами в горах Гань-су, где обит
тает исключительно в области альпийских кустарников. Летом, в июле и августе, описываемый вид обыкновенно попадается не-
большими стайками, державшимися преимущественно в зарослях карагана jubata. Здесь птички весьма ловко лазят в гущине и
постоянно тихо пищать.

Кроме гор Гань-су, составляющих для L. Sophiae северную границу географического распространения, мы нашли этот вид на
Куку-поръ и в съв. Тибет, на хребте Бурханъ-Будда. При срав-
нении съ туркестанскими экземплярами, гань-суэйскую отличаются только тѣм, что имѣют гораздо менѣе фиолетового цвѣтна на нижней части
туловища.

93. Motacilla luzoniensis, Scop.

M. alba var. paradoxa, Schrenck. Reisen und Forschungen im Amur-Lande, I, pl. XI, fig. 2.

Эта плисицы встрѣчаются довольно рѣдко въ юго-восточной Мон-
голии и Ала-шанѣ; болѣе обыкновенна въ Гань-су, гдѣ иногда за-
ходятся даже въ альпийскую область горь.

При сравнении амурскихъ экземпляровъ Шренка съ нашими изъ Монголии и Гань-су—различия не найдено. Притомъ наши экзези-
мпляры (въсенніе) имѣютъ одни совершенно черную, а другіе чер-
новато-сѣрую спину. Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ весьма
обыкновенентъ. Весной онъ появляется на оз. Ханка въ послѣдней
трети марта, а отлетаетъ въ первой половинѣ октября.

94. Motacilla dukuinensis, Sykes.


Мы нашли этотъ видъ только на Куку-порѣ, гдѣ первыхъ при-
летныхъ появились 23-го марта. Убитые и приготовленные въ это
время два самца имѣютъ еще неполную весеннюю окраску горла,
которое почти на полудня бываетъ основаниемъ нижней челисти бѣлага
cъта. По всему вѣроятинѣ, описываемый видъ гнѣздится на Куку-
порѣ, а быть можетъ, заходить и въ горы Гань-су. По своему по-
ведению и образу жизни, онъ, сколько кажется, не отличается ни
отъ предыдущаго, ни отъ послѣдующаго видовъ, а эти, въ свою
очередь, совершенно походятъ на нашу M. alba.

95. Motacilla ocularis, Swinh.


Весьма обыкновенна во всей Монголии, но не найдена въ Гань-
су и на Куку-порѣ. Гнѣздится въ лѣсѣ ключей и ручьевъ; солнышъ
озеръ избѣгаеъ. Весною въ юго-восточной Монголии описываемый
видъ появляется въ половинѣ марта. Осенний пролетъ мы наблюдали въ сентябрѣ, въ Ордосѣ и Алакша-шагъ; въ Халхѣ этотъ пролетъ начинается съ половины августа. Въ Уссурийскомъ краѣ M. ocellaris попадается, сколько кажется, рѣже, нежели M. luzoniensis.

96. Budytes cinereo-capilla, Sav. Трисогузка непелоноговая.

Изрѣдка попадается во всей Монголіи, но не найдена въ Ганысу. Чаше, нежели въ другихъ мѣстахъ, гнѣздится въ долинѣ Желтой рѣки, быть можетъ, вместе съ B. flava, которая найдена была въ юго-восточной Монголіи миссионеромъ Давидомъ.

Въ Уссурийскомъ краѣ описываемая трисогузка весьма обыкновенна; на оз. Ханка прилетаетъ въ концу марта или въ началѣ апрѣля; осенній же отлетъ растягивается до конца сентября.

97. Budytes citreola, Pall. Трисогузка желтоголовая.

Весьма обыкновенна въ юго-восточной Монголіи; гнѣздится по горнымъ долинамъ возлѣ ручьевъ. Въ Ордосѣ, Халхѣ и Ганысу описываемый видъ найденъ только на пролетѣ, который весною начинается около половины апрѣля, а осенью съ конца августа. Въ Уссурийскомъ краѣ B. citreola не встрѣчаются.

98. Calobates melanope, Pall. Трисогузка сѣрая.

Рѣже, нежели предыдущий видъ, встрѣчается въ юго-восточной Монголіи и гнѣздится здесь по горнымъ ручьямъ. Весною первые прилетные были замѣчены на Мунин-улу 22 апрѣля. Нѣсколькими днями позже, мы наблюдали прилетъ C. melanope въ Ганысу, гдѣ, однако, эти трисогузки не гнѣздятся. По крайней мѣрѣ иногда мы нѣ разу не встрѣчали ихъ здесь и лишь въ концу августа иногда видѣли пролетныхъ. Въ Ордосѣ и Алакша-шагѣ описываемый видъ не найденъ; въ Халхѣ изрѣдка попадался въ августѣ, на пролетѣ.

Въ Уссурийскомъ краѣ C. melanope встрѣчается довольно рѣдко. Весною прилетаетъ на оз. Ханка въ концу апрѣля; осенній отлетъ происходитъ въ первой половинѣ сентября.


Найдена въ небольшомъ числѣ во всей Монголіи, но только на пролетѣ, который весною начинается въ концу марта или въ первыхъ числахъ апрѣля; осенній отлетъ происходить въ сентябрѣ. Въ Цайдамѣ описываемый видъ зимуетъ возлѣ незамерзающихъ болотистыхъ ключей. На Куку-норѣ весною A. spinoletta появляется
въ послѣдней трети марта, но не знаю, остается-ли здесь для вывода молодых.

100. *Anthus pratensis*, L. Щеголица луговая.

Восточной Азии свойственъ японский видъ луговой щеголица (*A. japonicus*, Temm. et Schlg.) и настоящая *A. pratensis* не найдена ни въ Китаѣ, ни въ юго-восточной Сибири съ Амуромъ. Только не менѣе, мы добыли на оз. Далай-норѣ, въ конце марта, одинъ экземпляръ (самку) описываемаго вида. Не знаю, бываетъ-ли онъ здесь только пролетомъ, или остается гнѣздиться; но, кромѣ Далайнора, нигдѣ болѣе намъ не встрѣчался.

Въ Уссурійскомъ краѣ *A. japonicus* попадается довольно часто. Весною прилетаетъ на оз. Ханва въ первую половину арпѣля; въ концѣ этого мѣсяца и въ началѣ мая происходитъ валовой пролетъ. Мѣста для гнѣзденія занимаются обыкновенно на болотахъ, тамъ, где выжжена прошлогодняя сухая трава. Въ периодъ любви самецъ поднимается высоко вверхъ и описываетъ здесь широкіе круги надъ тѣмъ мѣстомъ, гдѣ находится самка; при этомъ птичка часто останавливается въ воздухѣ и, трепеща крыльями, пьется короткую, пискливую пѣсню. Подобное токованье производится всего чаще по утрамъ и вечерамъ.

Осенній отлетъ *A. japonicus* изъ Уссурійскаго края происходитъ въ октябрѣ, до самого конца котораго названная щеголица довольно часто встрѣчаются на южномъ побережье Японского моря.


Эта гималайская щеголица была впервые встрѣчена нами на Муни-улу, а затѣмъ въ горахъ Гань-су; въ промежуточномъ же Аламанськомъ хребтѣ ея нѣтъ. Мѣстопребываніемъ описываемаго вида служать алтайскіе луга, гдѣ каждая пара занимаетъ, для вывода дѣтей, определенную область. Весною самецъ поетъ очень хорошо; онъ поднимается вверхъ, подобно нашей луговой щеголицѣ, и, трепеща крыльями, наносится опускается на землю, или всего чаще на камень.

Въ Гань-су *A. rosaceus* попадается часто. Весною первымъ прилетнымъ были замѣчены 10 арпѣля. До конца этого мѣсяца птички держались, по случаю холодовъ и снѣга, въ болѣе низкихъ долинахъ среднаго пояса горъ. Съвернѣе хребта Муніула описываемый видъ не распространяется.
102. Pipastres agilis, Sykes.


Этот вид, весьма близкий к P. arboresus, найден был нами в юго-восточной Монголии, в Ала-шане (на осеннем пролете) и Гань-су. В последней встречается нередко и гнездится в долинах лесного пояса. Весною самцы отлично поют, при чем взлетают с дерева вверх, подобно нашей лесной щегрице.

В Уссурийском крае P. arboresus (а быть может и P. agilis) встречается лишь нередко в лиственных лесах, растущих по горам.

103. Agrodruma campestris, Bechst. Щегрица полевая.

Весьма обыкновенна в юго-восточной Монголии и в долине Хуань-хе; нередко встречается в Ала-шане. Гнездится, вместе с жаворонками, за городскими и деревнями. Весною первые прилетающие замечены в юго-восточной Монголии 23 апреля. В Гань-су описываемого вида нет.

104. Corydalla Richardii, Vieill.

Как кажется, встречалась, вместе с предыдущим видом, в юго-восточной Монголии, где была найдена миссионером Давидом. В Гань-су гнездится в небольшом числе по долинам лесного пояса горы, преимущественно там, где растет густой кустарник; каждая парочка занимает определенную область.

Весною первые прилетающие были замечены 4 мая. В период любви, самец поднимается высоко в воздух, поет здесь и описывает круги над тем местом, где находится самка. В Халхе С. Richardii замечена лишь в местностях, близких к Ургу. В бассейне ее Ханна описываемый вид довольно обыкновенен; прилетает сюда в конце апреля, а улетает, как кажется, в начале сентября. Гнездится в степях, избегая высокой и густой травы болотистых равнин.

105. Turdus Naumanni, Temm. Дрозд Наума.


Относительно дроздов, Монголия представляет то замечательное явление, что здесь (до крайней меридианной широты Урги) не гнездится ни одного вида, несмотря на то, что некоторые местности, как

1) На указанном рисунке описываемый дрозд ошибочно назван T. rubecollis.
напр. лесные хребты Мунн-ула и Ала-шаньский, повидимому, весьма пригодны для такой цели. Впрочем, даже на весеннем и осеннем пролете, дроэды посещают Монголию в самом ограниченном числе, и притом, избегая путаниц, летят по ее восточной, более плодородной окраине. Так, Т. Науманн, в большом количестве зимующий в сев. Китая, встречен был нами всего лишь в числе нескольких пролетных экземпляров возв. г. Долоннь-нора и в долине Хуан-хэ; кромь того, в октябре мы наблюдали этот вид на Куку-норе.

В уссурийском крае дроэд Наумана встречается в большом количестве на весеннем и осеннем пролете, но для вывода молодых летит далее в северу. По крайней мере мы ни разу не встречали описываемого вида летом ни на Уссури, ни на оз. Ханка. На послѣднем дроэды Наумана появляются весною, в первой половинѣ марта, и растягиваются свой пролет до начала мая. Осеннею отлет происходит в октябре, хотя по берегу Японского моря я встрѣчал одиночные экземпляры (быть может, оставшись зимовать) в теченіи всего ноября.

Какъ на весенном, такъ и осеннем пролете Т. Науманн всегда держится лишь малыми (10—30 экз.) обществами и ни разу не были замѣчаемы въ большіх стадахъ.

106. Turdus fuscatus, Pall. Дроэдъ чернозобый.

Встрѣчены нами только однажды, въ половинѣ мая, въ горахъ Шара-хада въ юго-восточной Монголіи; сколько кажется, былъ здесь пролетомъ и притомъ въ самомъ незначительномъ числѣ.

На оз. Ханка описываемый видъ появляется около 10 апреля, во второй половинѣ котораго и въ началѣ мая происходит валовой пролетъ. Въ это время чернозобые дроэды обыкновенно держатся вместе съ Т. Науманн, рѣже встрѣчаются отдѣльными, но всегда небольшими стайками. Для вывода молодыхъ въ уссурийскомъ краѣ не остаются.

107. Turdus auritus, J. Vert.

Nouv. Arch. du Muséum, IX, 1873, pl. V.

Этотъ дроэдъ, недавно открытый миссионеромъ Давидомъ въ Китаѣ и весьма близкий къ европейскому Т. musicus, найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, съвернѣ которыхъ не распространяется на высокомъ нагорье восточной Азіи. Въ Гань-суйскихъ горахъ описываемый видъ обитаетъ въ лѣсномъ поясе, но встрѣчаются довольно рѣдко. Весною самцы отлично поютъ и ихъ голосъ совершенно походитъ на голосъ нашего пѣвчаго дроэда.
Нами найдено в половине мая два гнезда, из которых одно было устроено на обломках ствола дерева, а другое на сухой ниве,—оба не выше сажени над землею. В первом гнезде находилось четыре, а во втором (кладка неполная) два яйца. Эти яйца совершенно отличны от яиц Т. muscius: они более округлены и покрыты по красновато-мочечному или молочно-святоатому фону коричневыми и бледно-бурыми, в безпорядке разбросанными, иногда довольно частыми, пятнами и крапинками; наибольший диаметр описываемых яиц 1,02—1,08", наименьший—0,76—0,84".

Вылетавших молодых мы встретили в первый раз 30-го июня. Старые даже от детей весьма осторожны.

Разм. яиц:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Длина</th>
<th>Ширина</th>
<th>Сум. кр.мл.</th>
<th>Хвост.</th>
<th>Клюв. (от аби.)</th>
<th>Клюв. (от аби.)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>яйца</td>
<td>яиц</td>
<td>яиц</td>
<td>яиц</td>
<td>яиц</td>
<td>яиц</td>
</tr>
<tr>
<td>9,5&quot;</td>
<td>14,5</td>
<td>4,74</td>
<td>3,86</td>
<td>0,67</td>
<td>1,4</td>
</tr>
<tr>
<td>10&quot;</td>
<td>13,7</td>
<td>4,65</td>
<td>3,93</td>
<td>0,7</td>
<td>1,4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

108. Turdus ruficollis, Pall. Дрозд краснозобый

За исключением Халхи и сев. Тибета, найден во всем районе нашего путешествия, но везде только на пролет; в общем встречается чаще, нежели другие виды.

В Цайдаме краснозобые дрозды появились 14-го февраля; но в Гань-су и на горах Мунин-ула мы наблюдали довольно сильный пролет только во второй половине апреля.

На осеннем пролете Т. ruficollis встречался нередко в Алашанском хребте, в конце сентября и в первой половине октября. В то же самое время описываемые дрозды тянут и через Гань-су, но в количестве, как это кажется, гораздо меньше, нежели весной; 5-го ноября мы еще встречали небольшое количество озимых экземпляров в Южно-куку-борском хребте. В своей коллекции мы имели около десятка T. ruficollis, которые всегда отличаются от T. Naumannii съерными боками тулowiic и резко очерченной красною горла и зоба, представляющее, смотря по возрасту птицы, различные переходы цвета, от светло-коричневого до покохадного.

В Уссуриском крае описываемый вид не встречается.

109. Turdus pallens, Pall.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. XXVII.

Найден в юго-восточной Монголии, Ордоси и Ала-шане, но только на весеннем пролете и притом очень поздно: в 1871 г. мы впервые встретили описываемый вид в юго-восточной Монголии 9-го мая, а в следующем году в Ала-шане лишь 20-го числа.
того же месяца. Осенью мы наблюдали пролетных в конце августа, в долине Хуань-хе, и за тем в течение всего сентября в Ала-шане. Как на весенних, так и на осенних пролетах описываемые виды встретились лишь небольшими (3—10 экз.) стаями, которые, за немногим исключением лёсов, держались иногда в открытой степи, или по саксаульным зарослям в саване Ала-шань.


Нов. Арх. Музеум IX, 1873, пл. V.

Этот красный дроздъ, открытый миссисером Давидом в Сы-чуане, найден был нами в горах Гань-су, где обитает только в лесной области. Здесь описываемый видъ избирался для жительства и гнездования горными скатами, ближайшими к долинамъ, и преимущественно лиственными лесами. По своему характеру, дроздъ Гульда весьма остороженъ, несмотря на то, что вовсе не преследуется человѣкомъ. Весной самецъ превосходно поетъ, всего усерднѣе раннимъ утромъ и при закатѣ солнца; во время пицы птицы садится на вершину дерева или, чаще, въ средину вѣтвей. Молодые начинаютъ летать въ концѣ йюнъ и держаться выводками, вмѣстѣ со старыми, обыкновенно въ густыхъ, изобилиующихъ ягодными кустарниками, заросляхъ по берегамъ горныхъ рѣчекъ. Время осеннаго отлета мы не могли замѣтить. Вообще, описываемый дроздъ не рѣдокъ въ горахъ Гань-су, составляющихъ сѣверную границу его географическаго распространения.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Длина</th>
<th>Ширина</th>
<th>Слой</th>
<th>Хвостъ</th>
<th>Клювъ</th>
<th>Плюсна</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ф.</td>
<td>11,5&quot;</td>
<td>10,7</td>
<td>5,7</td>
<td>4,8</td>
<td>0,87</td>
</tr>
<tr>
<td>ж.</td>
<td>17,3&quot;</td>
<td>16,3</td>
<td>5,5</td>
<td>4,5</td>
<td>0,85</td>
</tr>
</tbody>
</table>

111. *Merula Kessleri*, nov. sp. Дроздъ Бесслера.

Таб. X.

Capite, toto collo, alis caudaque nigris; dorso et pectore isabellinis; abdomen, uropygio scapularibusque ferrugineis; subalaribus fuscis; subcaudalibus nigrantibus ferrugineo variis; rostro flavo, pedibus nigricantibus.

Fem. capite et collo fuscis; pectore et dorso pallidioribus; abdomen sordide rufescence; alis caudaque fuscis.

Размѣры:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Длина</th>
<th>Ширина</th>
<th>Слой</th>
<th>Хвостъ</th>
<th>Клювъ отъ длины</th>
<th>Плюсна</th>
<th>Сред. длины</th>
<th>Вади. длины (безъ клюва)</th>
<th>Вади. длины (безъ клюва)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ф.</td>
<td>11,2—12&quot;</td>
<td>17—18</td>
<td>6,25</td>
<td>5,25</td>
<td>0,74</td>
<td>1,13</td>
<td>1,4</td>
<td>0,9</td>
</tr>
<tr>
<td>ж.</td>
<td>11,5&quot;</td>
<td>16</td>
<td>5,85</td>
<td>4,8</td>
<td>0,8</td>
<td>1,16</td>
<td>1,44</td>
<td>0,95</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Изъ маховых 4-ое самое длинное; 3-е = 5 лишь немного короче; 2-е = 6; 1-ое короче больших крючковых; 3, 4 и 5-ое немного вырванны въ верхней части своего наружного опахала. Въ закругленномъ 12-ти-перомъ хвостъ крайняя руевь на 0,5" короче среднихъ. Клювъ у самца желтый; у самки черноватый, при основании желтоватый; ноги темно-рогового цвета; зрачки темно-коричневы.

Самецъ: голова, шея, зобъ, крылья и хвостъ матово-черные; спина и грудь съдняя. Плечь, поясница, надхвостье, животъ и бока туловища ржаваго цвета, болте густаго на-исподѣ тѣла. Большия и средняя изъ верхнихъ крючковъ крыльевъ не отличаются отъ нихъ по цвѣту; малыя крючья серовато-рыжеватыя; нижня крючья крыльевъ бурья или черноватыя; подмшечный перья серовато-рыжеваты съ черноватыми вершинами. Верхня крючья хвоста сероватыя или черноватыя съ широкими расширяющимися рыжеватыми ободками; подхвостнымъ перья черноватыя съ ржавою каймою.

Оперение самки въ общемъ походить на оперение самца, только всѣ цвѣтъ гораздо блѣднѣе. Голова, шея и зобъ бураго цвѣта; горло блѣднѣ и испещрено продольными черноватыми полосками. Грудь и спина серовато-блѣдно-бурыя; поясница и надхвостье почти того же цвѣта, но съ рыжеватыми оттѣнками. Животъ и бока туловища граво-рыжеватыя. Маховья и руевья черноватыя; первымъ съ маловатою блѣдною каймою. Большия и средняя изъ верхнихъ крючковъ крыла не отличаются отъ него по цвѣту; малыя крючья буроватыя. Нижня покровная крыльевъ и подмшечный перья блѣдно-бурыя съ неясными рыжеватыми ободками; подхвостнымъ перья черноватыя съ рыжеватою каймою.

Описываемый видъ, названный много въ честь нашего извѣстнаго птицеловъ профессора Кесслера, найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ обитаетъ какъ въ дѣсятомъ поясѣ, такъ и въ области альпийскихъ кустарниковъ. Впрочемъ, здѣсь M. Kessleri держится преимущественно въ заросляхъ древовиднаго можжевельника, который восходитъ на высоту 12 тысъ футъ. По своему характеру, дроздъ Кесслера много походить на M. Gouldii и также отлично поеть, для чего частенько садится на вершину дерева; обыкновенный же голосъ, издаваемый при валетѣ или на лету, состоитъ изъ грубыхъ слоговъ, въ родѣ: чокъ, чокъ, чокъ... 

Весною первые прилетные были замѣчены 13 апреля; они попадались парами и небольшими (3—5 экз.) обществами, всего чаще въ густыхъ заросляхъ по берегамъ рѣчекъ верхняго и средняго пояса горъ. Въ половинѣ мая описываемые дрозды имѣли уже гнѣзда, которыхъ, однако, намъ найти не удалось. Судя по вылѣз-
шнмъ на брюхѣ первымъ, самецъ раздѣляетъ съ самкою труды вы-сживанія. Въ конце боя мы встрѣчали вылетѣвшихъ молодыхъ, которые въ июлѣ и августѣ дерзались выводками вмѣстѣ со ста-рыми. Подобная общества, равно какъ и стариковъ весною, всего чаще можно было встрѣтить утромъ, на жировкѣ по лугамъ горныхъ долинъ. Сѣверную границу географическаго распространения описы-ваемого вида составляютъ горы Гань-су.

112. Oreocinclla varia, Pall.

Только однажды въ пустынѣ сѣвераго Ала-шаня, возлѣ ключа, при которомъ росли два большихъ ивъ, мы нашли мертвый экзем-пляръ описываемаго вида, погибшій, быть можетъ, отъ голода. Ни прежде, ни послѣ того O. varia нами не встрѣчался.

Въ Уссурійскомъ краѣ также всего одинъ разъ я встрѣтилъ и убилъ описываемаго дрозда, въ конце апреля, въ тальникѣ на берегу оз. Ханка.

113. Monticola saxatilis, L. Дроздъ каменный.

Въ первый разъ мы нашли этотъ видъ въ горахъ возлѣ г. Кал-гана. Здесь каменные дрозды весьма обыкновены и держатся по самымъ дикимъ скаламъ. Въ конце апреля самцы уже усердно пѣли, при чемъ птичка то сидитъ на выдающейся вершинѣ скалы или большаго камня, то валетаетъ вверху и, послѣ короткой тамъ пѣснѣ, снова описывается на прежнее или другое мѣсто. Подобное валетаніе производится очень часто, въ особенности по утрамъ. Не знаю, дѣляются ли тоже самое европейскіе каменные дрозды, которыхъ наблюдать мнѣ самому не доводилось.

Описываемый видъ встрѣчается довольно часто въ сухихъ, безълѣсныхъ хребтахъ юго-восточной Монголіи, но лѣсистыхъ мѣстностяхъ избываетъ; поэтому на Мун-ула держатся лишь въ наружной окраинѣ горъ. 31 мая, въ хребтѣ Сума-хада, я нашелъ гнѣздо, сдѣланное изъ сухой травы въ разсѣянныхъ скалахъ, футовъ на шесть отъ земли. Въ этомъ гнѣздѣ лежало пять уже довольно насѣченныхъ, голубовато-зеленоватыхъ яицъ (наиб. діам. 0,95—1", найм. 0,76—0,83); вискиваніе производила самка.

Въ хребтахъ Хара-наринъ-ула и Ала-шанскому каменному дрозду также гнѣздится, но его нѣтъ въ Гань-суйскихъ горахъ, повидимому, весьма пригодныя для описываемой птицы.
Gould. Birds of Asia, part. XII, pl.

По берегам быстрых и святых потоков Гань-суиских горь эта оляпка встречается часто отъ подошвы низких долинъ до верхняго пояса альпейской области, т. е. до абс. высоты болѣе 11. тысячъ футовъ. По образу своей жизни, гань-суиская оляпка не отличается отъ нашей европейской. Каждая парочка занимаетъ опредѣлённую область, не слишкомъ, широкую, обширную, и не терпитъ здѣсь присутствія другихъ своихъ собратій, но мирно уживается съ прочими птицами, въ особенности съ Chaemarghorns leucocephala.

Почти цѣлый день описываемая оляпка проводить въ дѣятельности: она то вырываетъ въ воду за пищею, то перелетаетъ отъ одного камня къ другому, то поетъ свою простую, но тѣмъ не менѣѣ весьма приятную пѣсьню. Пѣние, какъ и у европейскаго вида, не забываетъ даже зимою, и мы слышали его въ декабрѣ и февралѣ, въ пустынныхъ ущельяхъ горь Бурхант-Будда въ сѣв. Тибетѣ. По всему въцроятно, оляпки остаются въ Гань-су круглый годъ, выбирая на зиму незамерзающихъ мѣста горныхъ рѣчекъ. Весною, въ половинѣ мая, уже все сами сидѣли на яйцахъ и самцы встрѣчались въ одной. Молодцы, которыя нѣсли легко отличить отъ старыхъ, такъ какъ у нихъ весь низъ тѣла бѣлаго цвѣта, вылетаютъ изъ гнездъ въ концѣ іюля или въ началѣ августа; по крайней мѣрѣ съ этого времени молодежь часто попадалась намъ на глаза.

Сѣверную Гань-суискихъ горъ описываемый видъ не распространенъ.


Эта оляпка встрѣчена нами зимою въ сѣв. Тибетѣ, на южномъ склонѣ хребта Бурхант-Будда. Птицы держались, вѣстѣ съ предыдущимъ видомъ, на незамерзающихъ мѣстахъ р. Номохуи-голь и его притоковъ. Въ Гань-су я ни разу не видѣлъ описываемаго вида, но мой товарищъ однажды замѣтилъ парочку въ горахъ по южную сторону р. Тэтунг-гола.


Этотъ видъ, называемый китайцами Хый-ла-по и открытый миссіонеромъ Давидомъ, встрѣченъ былъ нами въ юго-восточной Монголіи, Ордосѣ, Ала-шанѣ и Гань-су. Вездѣ мѣстопребываніемъ описы-
валяем птицы служат густые кустарники, растущие по горам, хотя кий-ла-по не чуждается также густо-заросших равнин и довольно часто встречался в долинах Желтой реки, в зарослях лозы или тамариска. На Мун-ула, в Ала-шаньском хребте и в горах Гань-су, т. е. в тёплых местностях, которые обильны лесами, кий-ла-по попадается иногда и в густой большей деревне, но всегда предпочитает им же кустарники заросли. По своему характеру, это птица веселая и подвижная, которая постоянно лазает в густоте кустарников, перелетает лишь на небольшое расстояние от одного куста к другому. Полет такой же, как и у Rhopophilus pekinensis, т. е. птица движется себя вперед толчками и держит немного вверху длинный хвост. По земле описываемый вид бегает очень быстро и часто подобным образом перемещается с одного куста на другой.

Пёония кий-ла-по превосходно и состоит из громкого, чистого свиста; он слышится в течение целого дня, но, конечно, всего больше по утрам и вечерам. Гнездо делается весьма небрежно, из сухой травы, корешков или мелких веточек, без всякой внутренней подстилки, и помещается в густом кустарнике, невысоко над землей. В трех гнёздах, нашли найденных, число яиц или молодых было по три. Яйца продолговато-овальной формы и голубовато-зеленоватого цвета с блестящей скорлупой; наибольший диаметр 0,99—1,1"; наименьший 0,73—0,75" (табл. XX, фн. 8).

Описываемый вид гнездится рано. Так как в двух гнёздах, найденных в Гань-су 16 и 19 мая, уже были молодые; это тём замечательно, что в Гань-су большая часть птиц поздно гнездится и, впрочем, по причине частых холодов весною. Вылетевшие молодые держатся вместе со старыми, и все общество, иногда подолгу, не умолкая свистит, расположившись гдёт небудь в кустах шиповника, барбариса или дикого персики.

В окрестностях г. Долонг-нора и далее в ов. Далай-нору кий-ла-по уже не встречается, так что юго-восточная окраина Монголии, по всему впрочему, составляет северную границу географического распространения описываемого вида.

117. Trochalopteron Ellioti, J. Verr.

Этот видъ, найденный нами только в горах Гань-су, по своему характеру, образу жизни и голосу, весьма походит на предыдущий, подобно которому избираетъ для жительства густые заросли горныхъ долинъ, поднимаясь по нимъ (лётомъ) до области альпийскихъ луговъ, т. е. до 11 тысячи фут. абс. высоты. Весе-
лых подвижных птиц обыкновенно держится небольшим обществом и безпрестанно лезает по ветвям самых густых кустарников так что видели ее легко можно принять за бабку. Голос описываемого вида—такой же прекрасный свист, как и у хвост-за-то, только немного протяженее; весною и даже летом этот свист можно постоянно слышать в гань-суйских лесах. Кроме того, замечалась птица, или испугавшись чего либо, птица издает частые звуки, в роде: прыс... прыс... прыс...
Летом любимую пищу T. Ellioti составляют ягоды, в особенности одного вида гань-суйской живности. Птица до того заходит в этих синих ягоды, что у экземпляров, убитых в живых, перья обыкновенно пачкаются в синий цвет.
Гнездо описываемого вида выделяется в кустарнике, всего чаще в волчьею барбарисе, на сажень и меньше от земли; оно представляет большую (до 3/4 ф. в диаметре) незначительную постройку из дуба живницы или из опадающей тонкой коры гань-суйской березы; лоточку, имееющую дюйма три в диаметре и около двух в глубину, выстилается тонким слоем воронцовой травы. Яйца бывают четыре; они совершенно такого же голубовато-зеленоватого цвета, как и яйца предыдущего вида, но покрыты на тупом конце черно-бурыми точками, пятнами и неправильными черточками. (Табл. XX, фиг. 7). В гнездах, находящихся нами в половине мая, яйца были уже породочно, а иногда и сильно насажены. Высиживают самец и самка, при чем сидят так крепко, что мн' едва не удалось схватить птицу за ее длинный хвост, торчавший из гнезда. T. Ellioti, по всему впроятно, оседлые в Гань-су, также как и в сьверо-западной Сы-чунди, где эта птица впервые была открыта миссионером Давидом.
Горы Гань-су составляют сьверную границу географического распространения описываемого вида.
Размеры наших экземпляров:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Хвост</th>
<th>Пановка</th>
<th>Класс (от 20 г)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>яйца</td>
<td>10,7</td>
<td>4,16</td>
</tr>
<tr>
<td>яйца</td>
<td>10,2</td>
<td>3,85</td>
</tr>
</tbody>
</table>

118. Oriolus chinensis, L. Иволга китайская.
Gray. Genera of birds, I, pl. LVIII.
За все время путешествия только однажды мы встретили иволгу, в июле 1873 г., в саду ала-шаньского князя в г. Динь-юань-инь. Прекрасный старый самец громко свистел на высоких деревьях, но убить птицы нам не удалось; послѣ того она отлетала.
больше не показывалась. Быть может эта иволга имела самку и гнёздо в другом парке князя, где мы не были, но, во всяком случае, описываемый вид залется из Китая на монгольскую окраину лишь в самых редких случаях.

В Уссуритском крае китайская иволга довольно обыкновенна, в особенности по лиственным рощам, рассеянным островами в долинах рек. Здесь часто можно слышать её свист, более громкий, нежели у европейского вида. Весною описывающая птица появляется на оз. Ханка в половине мая, а в конце августа уже снова улетает на юг. Молодые вылетают из гнёзд около половины июля и держатся, вмешь со старыми, до осеннего отлета.

119. Erythrosterna leucura, Gmel.

Эта мухоловка, замечательная собою на востоке Азии европейской Е. рассеяна, довольно обыкновенна в тёх горах юго-восточной Монголии, на которых растут леса или кустарники. В долине Желтой реки мы встретили описывающий вид в небольшом числе, на пролете, в первой половине мая, но в Гань-су, несмотря на обилие лесов, E. leucura, равно как и следующий вид, не найдены.

120. Hemichelidon sibirica, Gmel.

H. fuliginosa, Hodgs. Henderson and Hume, Lahore to Yarkand, pl. IV.

Изредка встречается в юго-восточной Монголии; возможно, гнездится в тёх же местностях, где и предыдущий вид. На осеннем пролете найдена однажды, в начале сентября, в северном Ала-шане, но в остальном районе нашего путешествия не замечена.

121. Ampella garrula, L. Свирепый хохлушка.

Свирепый встречен был нами только в юго-восточной Монголии и то лишь по одному разу в кажющую весну: 21-го марта 1871 года я наблюдал небольшое стадо возле оз. Далай-норы, а в следующем году мой товарищ встретил почти в то же время несколько экземпляров в горах Сума-хада. Оба раза птички, без сомнения, были на пролете в северу.

В Уссуритском крае я встретил довольно часто стада свирепостей поздне осенью на побережье Японского моря, но в бассейне оз. Ханка этот вид был замечен только однажды (1-го апреля) на весеннем отлете.
122. Collyrio sphenocercus, Cab.

Этотъ сорокопутъ, весьма близкийъ къ C. Homeyeri, отличается отъ него признаками, указанными Кабанисомъ въ «Journ. für Ornith. XXI, 1873, p. 76»: а) болѣе длиннымъ, сильно ступенчатымъ хвостомъ, въ которомъ три руевыхъ съ каждой стороны чисто-бѣлымъ, а самыми крайними имѣютъ, сверхъ того, бѣлое перетяжено; b) надхвостье и верхня кроющи хвоста такого же пепельно-сѣраго цвѣта, какъ и спина. Во всемъ остальномъ оба вида сходны между собой, и подобно тому, какъ C. Homeyeri составляется въ Европѣ и западной Азіи 1) восточную разновидность C. excubitor, такъ и описываемый видъ на крайнемъ востокѣ Азіи замѣняетъ собою C. Homeyeri.

Размѣры:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Длина</th>
<th>Сомк.</th>
<th>Хвость</th>
<th>Крылья отъ лапы</th>
<th>Крылья отъ хвоста</th>
<th>Палыца</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ч съ Уссури</td>
<td>11,9&quot;</td>
<td>4,8</td>
<td>5,45</td>
<td>0,72</td>
<td>1,18</td>
</tr>
<tr>
<td>б изъ юго-вост. Монголии</td>
<td>10,3&quot;</td>
<td>4,65</td>
<td>5,02</td>
<td>0,7</td>
<td>1,08</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Описываемый видъ рѣдокъ въ юго-восточной Монголии. Замѣчено былъ здѣсь только на весеннемъ пролетѣ въ конце марта и въ началѣ апреля. Въ Ордосѣ, какъ кажется, гнѣздится. Въ Ганьсу въ сентябрѣ, а въ Халхѣ въ августѣ, мы иногда встрѣчали на пролетѣ большихъ бѣлыхъ сорокопутовъ, но, къ сожалѣнію, не добили экземпляровъ для точнаго опредѣленія вида.

Въ Уссурійскомъ краѣ C. sphenocercus 1) найденъ былъ только на южномъ побережѣ Японскаго моря, въ заливѣ Посьетъ, на осеннемъ пролетѣ въ конце сентября и въ началѣ октября. Въ моей записной книжкѣ тѣхъ временъ сказано, что описываемый сорокопутъ издаетъ крикъ, похожий на голосъ сокола пустельги.


Молодой экземпляръ (самка), добытый нами осенью въ Ала-шанѣ, отличается отъ описанія, сдѣланнаго Кабанисомъ въ «Journ. für Ornith. 1854, p. 146» и Гейглинѣмъ въ «Ornithologie Nordost Afrika's, I, p. 482», тѣмъ, что немного больше ростомъ и имѣетъ стволъ перваго рулеваго бѣлый; это рулевое также какъ и второе, совершенно бѣлый. Отъ экземпляра изъ Туркестанскаго края раннаго возраста нашъ сорокопутъ отличается лишь тѣмъ, что стволъ 1-го рулеваго бѣлый. Къ сожалѣнію, въ музей академіи наукъ нѣтъ африканскихъ экземпляровъ для сравненія. Размѣры нашего

1) По словесному сообщенію г. Сѣверцова, C. Homeyeri водится въ Туркестанѣ.
2) Въ моемъ спискѣ уссурійскихъ птицъ этотъ видъ ошибочно опредѣленъ за C. excubitor.
экземпляра: длина (по чучелу) 10"; слож. крыло 4,36; хвость 4,13; клюв отъ лба 0,68; отъ звѣзжѣ 0,97; плюсна 1,12. Клювъ блѣдо-роговой, ноги свинцового цвета.

Описываемый видъ найденъ былъ въ Ордосѣ и Ала-шанѣ, гдѣ держится преимущественно въ сахаульникахъ.

124. Collyrio tephronotus, Vig.

Встрѣчены нами только въ Гань-су и далѣе въ сѣверу не распространенъ. Въ Гань-суйскихъ горахъ описываемый видъ держится въ долинахъ лѣснаго пояса, частью заходить и въ область альпийскихъ кустарниковъ, но вообще попадается не часто. 21-го мая, возвр. р. Тэгунгъ, я нашелъ гнѣзда, устроенное въ густой небольшой ели на сажень отъ земли. Основание постройки было сдѣлано изъ мяха, а глубокий лоточекъ выстланъ переплетенными ворсиками травы. Кладка только что началась, и единственное яйцо, которое я разбило по неосторожности, было грязно-бѣлаго цвета съ буроватыми крапинками, скученными на тупомъ концѣ.

Размѣры добыхъ нами экземпляровъ:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Длина.</th>
<th>Ширина.</th>
<th>Сомк. крыло.</th>
<th>Хвость.</th>
<th>Клювъ (отъ лба).</th>
<th>Цвѣса.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>♂</td>
<td>9&quot;—9,5&quot;</td>
<td>11</td>
<td>3,96—4</td>
<td>4,42—4,7</td>
<td>0,65</td>
</tr>
<tr>
<td>♀</td>
<td>9,5&quot; (по чучелу)</td>
<td>?</td>
<td>3,9</td>
<td>4,51</td>
<td>0,57</td>
</tr>
</tbody>
</table>

125. Lanius phoenicurus, Pall.


Найдена во всѣмъ районѣ нашего путешествія, за исключеніемъ лишь Куку-нора, Пайдама и сѣв. Тибета, т. е. тѣхъ мѣстностей, гдѣ мы были зимою или раннѣе весною. Чаще, нежели въ другихъ мѣстахъ, попадалась въ кустарникъ зарослей долины Хуанъ-хэ. Въ Ала-шанѣ гнѣздится въ небольшомъ числѣ въ сахаульникахъ, а въ Гань-су обитаетъ преимущественно въ низкихъ долинахъ лѣснаго пояса, хотя и здѣсь довольно рѣдко. Весною первые прилетныя замѣчены въ долинѣ Хуанъ-хэ 28-го апреля.

Въ Уссурійскомъ краѣ L. phoenicurus появляется въ началѣ мая; гнѣздится довольно часто по лѣснымъ опушкамъ и мелкимъ пере-лѣсамъ, въ особенности, если тамъ есть хворостъ, или срубленные деревья.

136. Lanius arenarius, Blyth.

Henderson and Hume. Lahore to Yarkand, pl. III.

Найденъ въ Ордосѣ и Ала-шанѣ, гдѣ гнѣздится въ сахаульникахъ или тамарисковыхъ кустарникахъ долины Хуанъ-хэ; встрѣчается рѣже, нежели предыдущій видъ. Въ Собственномъ Китаѣ
L. arenarius не найден, так что Ордос, по всему впрочем, составляет восточную границу описываемого вида, который распространяется сюда от Персии и Афганистана, через всю Среднюю Азию.

Размеры самца: длина (по чучелу) 7,3"; слож. крыло 3,7; хвость 3,4; ключ (от лба) 0,5; плосна 0,8.


Jbis 1867, pl. III.

Эта восточная представительница нашей обыкновенной сойки найдена была нами только в горах Гань-су, где обитает в лесном поясе. По характеру, голосу и образу жизни не отличается от европейской G. glandarius. Экземпляры, убиваемые в августе, находились в сильном линьке.

В бассейне оз. Ханка сойка Брандта попадается лишь изредка, но гораздо чаще встречается в эту птицу на побережье Японского моря, поздней осенью, при слёдованин из залива Посыта в гавань св. Ольги.


Henderson and Hume. Lahore to Yarkand, pl. XXII.

Эта интересная птица, пополнившая, вмсъ съ слёдующимъ видомъ, родъ Podoces, въ которомъ до послѣдняго времени считался только одинъ видъ (P. Panderi, Fisch.), была впервые открыта, въ 1850 году, въ зап. Тибетѣ экспедиціей Фарзайта и описана докторомъ Hume. Годомъ поздѣе, мы нашли P. Hendersoni на окраинѣ ея восточного распространения, именно въ Ордосѣ и Алашанѣ. Отсюда описываемый видъ тянется къ югу до горъ Гань-су, минуя которой, вновь появляется въ Цайдамъ 1), но не встрѣчается на высокомъ нагорье сѣв. Тибета. Въ Гоби, при слёдованіи изъ Ала-шаня на Ургу, P. Hendersoni попадалась намъ до почтовой Улусутайской дороги, слѣдовательно, распространяется до 45° сѣв. широты.

Исклчительными вмстопрбываніемъ описываемой птицы слуъжит самая дикая и безлюднаяпустыня, вое-гдѣ поросшая уродливыми кустами хармыха и саксаула. Здесь P. Hendersoni встрѣчаются маленькими (5—7 экз.) обществами и большую частью проводят время на землѣ, по которой такъ быстро бѣгаютъ, что подстрѣленный экземпляръ невозможно догнать человѣку. Во время

1) Въ Цайдамѣ Podoces Hendersoni держится по песчанымъ или глиннистымъ мѣстамъ, но избѣгаетъ тростниковыхъ болотъ.
бьга птица держит хвость и туловище горизонтально и сильно накачивается съ боку на бокъ, вслѣдствіе чего моноплы называютъ описываемый видъ Холо-джоро, т. е. саврасый иноходецъ. 1)

Хотя Р. Hendersoni предпочитает держаться на землѣ, но довольно часто садятся на сухія вѣтки самсаула; сѣвши на сукъ, маютъ хвостомъ, какъ чечеканъ. На лету описываемый видъ отчасти напоминаетъ уду; перемѣщается всегда недалеко и летитъ низко надъ землею. Голосъ холо-джоро состоитъ изъ короткаго, но довольно громкаго трещанія; вродѣ того, птица иногда отрывисто кричитъ, въ родѣ: джинъ, джинъ, джинъ... очень похоже на пискъ ала-шанской песчанки (Meriones sp.)

Въ желудкѣ убиваемыхъ мы находили, даже въ октябрѣ и ноябрѣ, исключительно насѣкомыхъ и ихъ личинки, но докторъ Hume говоритъ, что описываемый видъ есть также и зерна. По своему характеру холо-джоро подвижна, всѣсела птица и при томъ весьма любопытная. Завидѣвъ человѣка, она начинаетъ трещать, затѣмъ быстро бѣжитъ по землѣ, приостанавливается на секунду, посмотрѣть пристально, закричитъ и опять пускается далѣе. Нашъ заглавный сетеръ въ особенности возбуждалъ любопытство описываемыхъ птицъ, и онъ часто провожали собаку по нѣсколько сотъ шаговъ.

Размѣры:

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>♂</th>
<th>♀</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Длина</td>
<td>11,6&quot;</td>
<td>10,7&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>Ширина</td>
<td>17,5</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Сложенное крыло</td>
<td>5,5</td>
<td>5,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Хвость</td>
<td>4,23</td>
<td>4,08</td>
</tr>
<tr>
<td>Клювъ (отъ звѣзда)</td>
<td>1,8</td>
<td>1,52</td>
</tr>
<tr>
<td>Плюсна</td>
<td>1,67</td>
<td>1,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Средний палецъ (безъ когтей)</td>
<td>0,75</td>
<td>0,77</td>
</tr>
<tr>
<td>Коготь на немъ (по хорѣ)</td>
<td>0,45</td>
<td>0,32</td>
</tr>
<tr>
<td>Задний палецъ (безъ когтей)</td>
<td>0,45</td>
<td>0,38</td>
</tr>
<tr>
<td>Коготь на немъ (по хорѣ)</td>
<td>0,42</td>
<td>0,37</td>
</tr>
</tbody>
</table>

129. Podoces humilis, Hume.

Henderson and Hume. Lahore to Yarkand, pl. XXIII.

Открытый также экспедиціей Форзайта по дорогѣ къ г. Яркени, этотъ видъ найденъ былъ нами первоначально въ Ганъ-су а за тѣмъ на Куку-горѣ и въ сѣв. Тибетѣ.

Мѣстопрбываніемъ описываемой птицы служатъ луговья степи и открытая долины въ горахъ. Лѣсныхъ мѣстностей P. humilis тщательно избѣгаетъ, но не чуждается человѣка иногда держится возлѣ

1) Прилагательное качественное этого имени дано описываемой птицѣ по цвету оперенія ея туловища, совершенно подходящему подъ цветъ песка пустынь.
Въ Гобийской пустынѣ сороки нѣть вовсе. Начиная отъ Кяхты до Урги и версть на пятьдесятъ далѣе по Калганской дорогѣ, т. е. въ той полосѣ, гдѣ съверная Монголія носить характеръ За-байкалья, восточно-сибирская сорока (P. leucoptera) попадается

<table>
<thead>
<tr>
<th>Размеры:</th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Длина</td>
<td>7</td>
<td>6,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Ширина</td>
<td>10,5</td>
<td>10,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Сложенное крыло</td>
<td>3,57</td>
<td>3,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Хвост</td>
<td>2,62</td>
<td>2,25</td>
</tr>
<tr>
<td>Клювъ (отъ звѣкочь)</td>
<td>1,04</td>
<td>0,91</td>
</tr>
<tr>
<td>Плюсна</td>
<td>1,1</td>
<td>1,07</td>
</tr>
<tr>
<td>Средний палецъ (безъ когтя)</td>
<td>0,57</td>
<td>0,58</td>
</tr>
<tr>
<td>Коготь на немъ (по дугѣ)</td>
<td>0,32</td>
<td>0,29</td>
</tr>
<tr>
<td>Задній палецъ (безъ когтя)</td>
<td>0,37</td>
<td>0,36</td>
</tr>
<tr>
<td>Коготь на немъ (по дугѣ)</td>
<td>0,35</td>
<td>0,34</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Глаза коричневыя; клювѣ и ноги черныя; у молодыхъ клювѣ отъ оснований до половины желтовато-зеленоватый, а ноги черновато-бурыя.
весьма часто. За тьмь на всю ширину Гобя сорова исчезает и вновь появляется, вмѣстѣ съ осѣдлым китайским населением, въ землѣ вахаев, но уже замѣтится здѣсь описываемымъ видомъ. Впрочемъ, оба они, т. е. P. media и P. lencoptera, весьма близки къ европейской P. caudata и вовсе не отличаются отъ послѣдней по голосу или образу жизни.

P. media весьма обыкновенна въ юго-восточной Монголии; держится въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ растутъ лѣса или кустарники. Въ долинѣ Желтой рѣки этотъ видъ встречается также не рѣдко, но въ Ала-шанѣ обитаетъ только въ лѣсномъ хребтѣ и въ г. Дынь-юнь-инь; какъ рѣдкое исключеніе, попадается въ саксаульникахъ возвышающихся монгольскихъ юртъ. Въ Гань-су P. media, какъ кажется, замѣтится слѣдующимъ видомъ.

Возвышен хребта Мунин-улу мы наблюдали весною, какъ сороки въ большомъ числѣ вылетали изъ горъ на сосѣднія песчанья равнины ловить ящерицъ и занимались здѣсь этимъ охотою вмѣстѣ съ коршунами и соколами пустельгами.

131. Pica bottamensis, Delles. Сорока Буганскія.


Найдена въ Цайдамѣ и Гань-су; въ послѣдней обитаетъ, быть можетъ, вмѣстѣ съ слѣдующимъ видомъ и встречается не только въ лѣсномъ поясѣ, но (лѣтомъ) и въ альпійской области. Въ степяхъ Куку-нора и въ свѣтъ Тибета сороки нѣтъ.

Размѣры самца: длина 20"; ширина 27; слож. крыло 10; хвость (средняя перья) 11; клювъ (отъ зѣвковъ) 1,82; плосна 2,12.

132. Cyanopolis cyanus, Pall. Сорока голубая.

Temminck et Schlegel. Fanna japonica, pl. XLII.

Голубая сорока встрѣчена была нами въ юго-восточной Монголии только въ холмахъ Гучин-гуру, въ сѣверѣ отъ г. Долон-нора, и одинажды на Мунин-улу. Въ долинѣ Желтой рѣки и въ Ала-шаньскомъ хребтѣ этой птицы нѣтъ, но она весьма обыкновенна въ горахъ Гань-су. Здѣсь описываемый видъ обитаетъ въ лѣсномъ поясѣ, преимущественно въ густыхъ заросляхъ по берегамъ рѣчекъ. Сосѣдства человѣка наша птица тщательно избегаетъ; она исключительно призвана къ лѣсу и живетъ всегда своимъ обществомъ. Съ неумолкаемымъ крикомъ, въ родѣ: бжжж, джинъ, джинъ, джинъ... бжжж, джинъ, джинн.... стадо голубыхъ сорокъ вопиетъ въ густыхъ кустахъ, отыскивая пищу, для которой лѣтомъ и осенью служать главнымъ образомъ различные ягоды. Когда общество состоитъ изъ
молодых, только что вылетавших из гнезд, то оно держается еще щупливо и непоседливо.

В Уссурийском крае голубая сорока довольно обыкновенна как внутри страны, так и на побережье Японского моря. Стада этих птиц также всего чаще встречаются в кустарниках заросших по берегам и островам рякъ. Замечательно, что выстѣ съ ними я всегда находил одного или нѣсколько дятловъ (Gecinus canus), которые неоступно слѣдоваи за сороками. Въ началѣ іюня, на р. Лену я нашелъ гнѣзда описываемой птицы, сдѣланное, въ крайнему удивленію, въ неглубокомъ и до того узкомъ дуплѣ, что птица могла сидѣть на яйцахъ не иначе, какъ поднявъ вертикально свой длинный хвостъ. Яйца, числомъ восемъ, были сильно насѣжены, и при нихъ находилась самка. Впрочемъ, помѣщеніе гнѣзда въ дуплѣ, вѣроятно, составляло исключительный случай, такъ какъ, спустя немного, я нашелъ еще гнѣзда описываемой сороки (уже съ молодыми), устроенное въ вѣтвяхъ ны. Внутренность обоихъ гнѣздъ была густо выложена оленей шерстью, которую, по разсказамъ жителей охотниковъ, сороки весною иногда прямо скубуть со спинь звѣря.

133. Corvus soga, L. Воронъ обыкновенный.

Воронъ найденъ былъ рѣшительно во всѣхъ посѣщенныхъ нами во время путешествія мѣстностяхъ. Мы встрѣчали его и на берегахъ Янцзы-цзяна, и въ лѣсныхъ горахъ Гань-су, и въ пустынѣ Гоби. Въ послѣдней вороны неоступно сдѣлуютъ за каждымъ варавомъ и являются къ каждой разбитой въ степи палаткѣ. Нахалство птицъ доходит до крайности: онъ не только воруютъ сдѣлное, но даже обираютъ кожу съ оббитыхъ чайныхъ яицковъ, или садятся на спинѣ сбитыхъ верблюдовъ и вкуютъ рану. Глупый верблюдъ только кричитъ, да цепляется на своего мучителя и не можетъ избавиться отъ него безъ помощи человѣка. Въ монгольскихъ городахъ, какъ, напр., въ Ургѣ и Долонь-норѣ, вороны, выстѣ съ собаками, подбираютъ всѣ нечистоты, выбрасываемыя на улицы, и уничтожаютъ, въ сообществѣ тѣхъ же товарищей, трупы монголовъ.

Въ Монголии и въ сѣв. Тибетѣ воронъ гнѣздится, какъ и у насъ, самою раницею весною. Гнѣзда устраиваются на деревьяхъ, а за нимѣніемъ ихъ — въ скалахъ, или въ земляныхъ обрывахъ степныхъ овраговъ. Въ половинѣ апрѣля мы уже находили довольно большихъ молодыхъ, хотя въ началѣ того же мѣсяца еще встрѣчали яйца, которыя немного крупнѣе, чѣмъ у европейскаго ворона (наиб. діам. 2,06", наим. 1,42"). Осенью въ Цайдамѣ вороны
встречаются в большом числе и питаются, вместе с фазанами,
сладко-солеными ягодами хармака.

При сравнении с европейскими экземплярами, монгольские и
тибетские отличаются лишь более крупным ростом:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Длина</th>
<th>Ширина</th>
<th>Сос.</th>
<th>Хвост</th>
<th>Плюс.</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>? из сн. Тибета</td>
<td>27&quot;</td>
<td>54</td>
<td>19,6</td>
<td>11,7</td>
<td>?</td>
</tr>
<tr>
<td>? из Цайдама</td>
<td>25,5&quot;</td>
<td>51</td>
<td>18,3</td>
<td>10,5</td>
<td>?</td>
</tr>
<tr>
<td>? с Куку-нора</td>
<td>24,5&quot;</td>
<td>50</td>
<td>19</td>
<td>10,4</td>
<td>2,56</td>
</tr>
</tbody>
</table>

134. Corvus orientalis, Eversm. Ворона черная.

Этот вид, отличающийся от европейской C. сороге большим
ростом и более закругленным хвостом, найден был нами во
всей Монголии и в Гань-су; на Куку-норе замечен только
однажды, а в Цайдаме и сн. Тибет вовсе не встречается. Про-
тивоположно вороне, черная ворона бывает дикой пустыни и не
держится в собственной Гоби; в Ал-шане обитает также
лишь в горах и в г. Дын-юань-инь. Миссионер Давид
нашел в юго-восточной Монголии C. sinensis, Gould., но мы не
имеем из той местности экземпляров, чтобы поместить этот
вид в своем списке монгольских птиц.

Размеры самца с Куку-нора: длина 20"; ширина 39; сложен-
ное крыло 13,8; хвост 8,1; плюсна 2,32; клюв (от здьвок) 2,4;
толщина клюва у основания 0,8.

В Уссуриском крае описываемый вид 1) весьма обыкновен-
нен, держится как возвышен станици или деревень, так и в самой глу-
хой тайге. На зиму отчасти улетает, впроятно, в более южные части
Манчжурии или Кореи; оставляясь зимовать прикочевывают в
мествах населенных.


В конце марта и в начале апреля весьма обыкновенен на
пролет в юго-восточной Монголии, но гнездится здесь редко 2).
Найден также в небольшом количестве в долине Желтой реки
и в Ал-шане. В Гань-су обитает в большем числе в доли-
нах нижнего пояса гор. Вообще, везде держится обработанных
местностей и по нравам не отличается от европейского грача.

В бассейне оз. Ханка F. pastinator встречается довольно редко;

---

1) В моем списке уссуриских птиц он помечен под именем C. сороге.
2) Гнездящихся грачей в Монголии мы нашли только возвышен миссионерской
станции Ей-лин-сант-фу (близ д. Си-инза) и в царстве ал-шаньского князя в
г. Дын-юань-инь.
всюю прилетает в половину морта и гнездится небольшими обществами по лесистым увалам Сунгачинских болот.

136. Lycos damrius, Pall. Галка даурская.

Найдена зимой в Урге, но в малом числе; в Гоби не встречается вовсе. В юго-восточной Монголии гнездится спорадически, но в марте, в особенности в первой половине, довольно часто встречается здесь на пролетах. В Ала-шань даурская галка замечена лишь в г. Дынь-кунь-ине; в Гань-су обитает в большом количестве в долинах нижнего пояса гор. По голосу и образу жизни не отличается от европейского вида.

В бассейне оз. Ханка даурская галка гнездится довольно часто, выбирая для этой цели разреженные утесовы, или дупла деревьев. Весной описываемый вид прилетает в половине марта; осенью же отлет происходит в октябре. Замечательно, что большая часть галок, вскоре по выводу детей, улетает с оз. Ханка, возвращаясь в ближайшую, более обильную хлебом, местности Корен и Манжурин.

137. Pyrrhocorax alpinus, Vicill. Клущица альпийская.

Не встречается в Собственном Китае, и нами была найдена только в Гань-су. Здесь, как и в Европе, описываемая птица принадлежит исключительно альпийской области гор, где держится стадами, иногда очень большими. Случается, что все общество сгущается на покормку в больших низких долинах, но вскоре опять возвращается в свои родные скалы. Экземпляры, убиваемые в августе, находились в сильном линянии.

Горы Гань-су составляют на восток Азии северную, а в то же время, возвращаяя, в восточную границу географического распространения описываемого вида.

138. Fregilus graculus, L. Клущица Грюн.

Монгольские и китайские экземпляры этого вида отличаются от европейских тём, что имеют более короткие тарзы и пальцы; последний, сверх того, и более толстые. На основании такого различия, г. Свидгое сделал (Proc. zool. soc. London. 1871, p. 383) из восточноазиатской клущицы разновидность var. brachypus; ее мы и находили везде в Монголии. Между тем F. graculus, обитающий в сев. Тибете, по всему возвращено, та же самая, что и на Гималае, не отличается от европейских своими тарзами, но за то больше ростом.
Размеры:

\[
\begin{array}{cccccc}
\text{Ширина} & \text{Стор. пригл.} & \text{Высота} & \text{Н.ш. (от края)} & \text{Назв. (без кат.)} & \text{Сред. выс. (без кат.)} \\
15'' & 28 & 12,3 & 6,5 & 2,1 & 1,76 & 0,9 \\
13,5'' & 26 & 11,8 & 6,2 & 1,97 & 1,66 & 0,78 \\
17,3'' & 33 & 13 & 6,5 & 2,26 & 2 & 1,02 \\
\end{array}
\]

Клушица Грион весьма обыкновенна во всей Монголии, за исключением лишь самой дикой пустыни; в немногих местах эта птица встречается в Гань-су и в сев. Тибете. В Монголии обыкновен вид гнездится, как в скалах горных хребтов, так и в кумирнях и в норах земляных обрывов степных оврагов. В Урге мы видели гнездо даже в доме нашего консульства. Яйца, число их три или четыре, такая же, как и у европейского вида (наиб. д. 1,64''; наиб. д. 1,08''). Высиживаемая птица сидит очень крепко и часто вылетала лишь тогда, когда мы уже значительно раскачивали нору. Последняя бывает иногда футов до шести в длину, иногда же не более трех футов; самое гнездо держится из шерсти. Самка несется довольно рано; в начале апреля мы делали уже сильно назревших яиц.

Как обыкновенно, клушица Грион всегда держится стадами, большие или меньшие многочисленными. В сев. Тибете, зимою, мы иногда встречали стаи в несколько сот, быть может, даже до тысячи экземпляров. Таким обществом птицы летают днем кормиться, а к вечеру возвращаются на ночевку в горы. В это время стада иногда поднимаются очень высоко в облака, и чтобы судить, на какой высоте летают стадо, замечено что подошли долины, где мы наблюдаем, имели до 14 тысяч фут. абсолютного поднятия.

Весьма многочисленная даже в северной Монгolie, описываемая клушица заходит лишь в небольшом числе в южные части Забайкалья и достигает здесь северной границы своего географического распространения.

139. Temenuchus dauricus, Pall.

Этот вид, обыкновенный в сев. Китае, встречен был нами только однажды, небольшим обществом, вброд по выводкам, в горах Сума-Хада в юго-восточной Монголии.

В Уссурском крае T. dauricus попадается часто, преимущественно в рощах по берегам и островам ряблен, где гнездится в дуплах деревьев. Яйца прекрасного темно-голубого цвета и число их обыкновенно бывает пять в одной кладке. Ранние выводки вылетают на оз. Ханка уже 10-го июня, соединяются по нескольку вместе и неуколичимы криком издали дают знать о
своем присутствии. Заметчательно, что описываемые скворцы с половиной июля куда-то исчезают с Уссури. С этого времени я уже не встречал ни одного из них на оз. Ханка; то же самое замечено было и в г. Маньчжурии.

140. Sturnus vulgaris, L. Скворец обыкновенный.

Только однажды, в продолжении всего путешествия, именно в октябрь 1872 г., мы встретили пару скворцов на оз. Куку-дору. Одним экземпляром был убит и препарирован. По всему вброютию, это была заблудившаяся парочка, так как описываемый вид не встречается в Собственном Китае.

141. Sturnus cineraceus, Temm.

Temminck. Planches coloriées, pl. DLVI.

Найден только однажды в юго-восточной Монголии, в горах Шара-хада, где мы встретили в половине мая незадолго, в броютно пролетных, экземпляров.

В Уссурийском крае С. cineraceus встречается довольно часто, но крайней мере в бассейне оз. Ханка. Весной первые пролетные являются здесь во второй трети марта; валовой пролет происходит в апреле.

Гнездится описываемый вид в дуплах деревьев. Молодые, которых в одном выводке бывает обыкновенно пять, вылетают из гнезда уже в началя их лета, соединяются в больших или меньших стадах и держатся, главным образом, в густых зарослях по берегам и островам рек. В конце июля описываемые скворцы улетают куда-то и с Уссури, и с оз. Ханка.

142. Fringilla montifringilla, L. Вьюрок настоящий.

Зимует в сев. Китае, но в Монголии найден только взросл оз. Далай-норе на весеннем пролете, который начинается с конца марта. В других местностях своего путешествия мы не встречали описываемого вида, который, как известно, весьма обыкновенен на оз. Байкал и в Забайкалье. В эти страны F. montifringilla попадают весной с мастью своей зимовки, по всему вброютию, не иначе, как сдайтаз облета по восточной окраин пустыни.

На оз. Ханка описываемый вид был наблюдаем мною лишь на весеннем пролете, который начинается в конце марта или в первых числах апреля. Для вывода молодых, сколько кажется, вьюрок здёсь не остаются, но на самой Уссури г. Маак нашел их гнездящимися.
143. Chlorospiza sinica, L.

Fringilla kawarabiba minor, Temm. et Schlg. Fauna japonica, pl. XLIX.

Этот вид, обыкновенный в Собственном Китае, в Японии и на Амуре, встречается лишь нами в Монголии только воротами. Далее наор и, как кажется, однажды замечен в юго-западной части земли уротов; на Мун-ула и в Ал-шаньском хребте его нет.

В Гань-су C. sinica довольно обыкновенна и держится в долинах нижнего пояса гор, преимущественно в обработанных поясах. Старые экземпляры, убиваемые в конце августа, находились в сильном линянии.

144. Pyrgita petronia, L. Воробей каменный.

Добытые нами в Монголии каменные воробы отличаются от европейских более светлой окраской и более коротким клювом. Впрочем, последний у описываемого вида представляет разные переходы, и у экземпляров с Каспийского моря, находящихся в музее академии наук, клюв, по величине, занимает средину между европейской и восточно-азиатской формами.

В Монголии каменный воробей встречается довольно часто, преимущественно по горным долинам, нарушая их однообразную типизированы писцами криком диким. Гнездится описываемый вид в земляных обрывах, частью и в скалах. В первом случае гнездо устраивается в горе, обыкновенно неглубокой, так что снаружи иногда видны яйца или молодые; последние выходят в конце мая и число их колеблется от 4—6 в одном выводку. Зимою каменные воробы спосаются в стада иногда по несколько соть экземпляров; вблизи хребта Мун-ула мы видели также стан, летавший на водопой.

В Гань-су описываемый вид встречается в большом числе; на Кук-горе попадается не часто, а в сев. Тибет лишь изредка; в Халх весьма обыкновенны по невысоким хребтам в Гоби.

145. Montifringilla Adamsi, Moore.


Впервые встречен нами в Гань-су, гдё достигает северной границы своего географического распространения.

Местоположением описываемого вида служат безлесные долины в окраинах высоких хребтов, а также мелкие холмистья, хотя бы и обработанные. Здесь M. Adamsi держатся обыкновенно-
по обрывистым обр gazам, в которых внезапно и гнездятся. С конца августа мы уже не замечали в Гань-су описываемого вида, но в съев. Тибета встретили в декабре, в южных предгорьях хребта Шуга, большее (около 200 экз.) зимующее стадо. Молодой экземпляр, тогда убитый, имел, как изображено на рисунке Гульда, желтый клюв и более светлую желтоватую окраску клюва. Голос М. Adamsi очень походить на голос домашнего воробья.

146. Fringilla naemoricola, Hodggs.
Bonaparte. Monographie des Loxiens, pl. XLVII.
Описываемый вид здесь нами только в горах Гань-су, где достигает северной границы своего географического распространения. Держится исключительно в альпийской области и, после вылета молодых, скучивается в стада, иногда по несколько сот экземпляров. Таких стаи мы довольно часто встречали с начала августа по лугам и возле каменных россыпей самого верхнего пояса гор. С неумолаемым писком птицы перелетают с одного места на другое, отыскивая корм. На землях стадо располагается немного в разнаждую, но на лету обыкновенно собирается в плотную кучу.

Несмотря на съед, часто выпадающий в верхнем поясе альпийской области, F. naemoricola держались здесь почти до половины сентября. Весною, в конце апреля, описываемый вид, равно как и предыдущий, еще не появлялся в Гань-суевских горах.

Onychospiza, nov. gen.
Rostrum subconicum, apice subarcuatum; nares basales rotundatae, plumulis tectae; pedes et digitii breves; ungue longi, arcuati, acuti et compressi; alae longae, subacutae, remigibus 2-a, 3-a, 4-a subaequalibus longissimis; cauda mediocris, apice rotundata; tectrices caudae superiores et inferiores longae, longitudine aequales.

147. Onychospiza Taczanowskii, nov. sp.
Tab. XI, fig. 1.
Supra grisea, subitus sordide alba; dorsus fusco striato; fronte, superciliis uropygioque albis; loris nigris; alis fuscis, remiges secunda pogonio toto externo alba, caeteris albido marginitis et in pogonio interno macula magna alba notatis; secundariis albo terminatis; tectricibus albido limbatis; cauda rotundata, nigra; tectricibus latissime albo terminatis, medii vero brunneis et pallide marginatis; rostro plumbeo, apice nigrante; pedibus nigris.
Размеры:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Пол</th>
<th>Длина</th>
<th>Ширина</th>
<th>Слов. кроль</th>
<th>Хвост</th>
<th>Клюв (отъ клюва)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>♂</td>
<td>7,1—7,2&quot;</td>
<td>11,7—12</td>
<td>4,08—4,1</td>
<td>2,7—2,88</td>
<td>0,57—0,59</td>
</tr>
<tr>
<td>♀</td>
<td>6,8—7,1&quot;</td>
<td>11,7—12</td>
<td>3,95—4,15</td>
<td>2,7—2,75</td>
<td>0,55—0,6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Плюсна.
Средний плюсна (безъ когти).
Коготь на плюсна (по хребтѣ).
Задний плюсна (безъ когти).
Коготь на плюсна (по хребтѣ).

♀   | 0,88—0,94 | 0,48—0,51 | 0,28—0,36 | 0,24—0,28 | 0,26—0,26 |
♀   | 0,87—0,92 | 0,49—0,51 | 0,28—0,36 | 0,25—0,28 | 0,28—0,31 |

Изъ маховыхъ 1-ое недоростающее вдвое короче верхнихъ крыльцъ; 3—4 самые длинны; 2-е лишь немного ихъ короче и болѣе 5-го; иногда 3>41); 3-е, 4-е и 5-е маховья немного вырѣзаны въ верхней части своего вѣтвистаго опахала. Въ закругленномъ хвость крайняя ружевая на 0,4" короче среднихъ. Клювъ свинцовый, кончикъ обѣихъ челюстей черноваты; сверхъ того, у молодыхъ (?), осенью, на клювѣ замѣтны желтовато-зеленоватыя пятна; плюсна, пальцы и когти черные; зрачокъ свѣтло-коричневый.

Различныхъ частей описываемаго вида въ натуральную величину.

Самецъ осенью: лобъ, брови, щеки, бока шеи и низъ туловища нечисто-бѣлаго цвѣта; горло, средина живота и надхвостье—бѣлые. Уздечка черная; ненасытная полоса отъ нея подъ глазами темно-буравая; ушная перья и зашифовь буровато-сѣрые. Темя и затылокъ свѣтло-

1) Большая часть нашихъ экземпляровъ добыта осенью; весенніе же, возможно, всѣдствіе засыпки по норамъ, имѣютъ обертый перья.
бурые. На спине и плечах перья имеют внешнюю окраску чисто-бурые, а внутренняя — темно-бурье, отчего образуются продольные пятна. Крылья черноватые с булавовыми или желтоватыми ободками маховых, булавыми кончиками на вторичных маховых и широкими, также булавыми пятнами у основания их внутреннего ободка. У большинства маховых булавое пятно на внутреннем ободке постепенно уменьшается кнаружи, так что делается едва заметным на 2-м маховом, у которого все внешнее ободка, за исключением лишь кончика, булавое; 1-ое маховое недорастающее все белого цвета. Верхня покровная крыльев темно-бурья с широкими булавовыми ободками; передняя из большинства крыльев цвиком черноватая; нижня крючок крыльев булаве.

В хвосте два средня пера темно-бурья с широкую желтовато каймою; остальных руевых черныя, на концах с широким булавым поясьем, быстро служающимся снаружи внутрь, так что булавка на 5-м руевом занимает лишь его вершину. Верхня крючок хвоста святло-бурава или рыжеватая; подхвостник перья нечисто-буры. К верху перья сильно стираются и выцветают, так что на верхних крючках хвоста и на ободках маховых делаются булавыми. Самка по оперению не отличается от самца.

Описываемый вид, названный мною в честь известного орнитолога В. К. Тачановского, ученого консерватора варшавского зоологического музея, встречен был нами впервые на верховых р. Тетунга и очень часто попадался в степях Куку-нора. Затем, минуя Цайдам, вновь появился, но в меньшем числе, в сев. Тибете.

По своему поведению, O. Tacznowski напоминает чеккану, подобно которому быстро бегает, садится на камни или кучки земли и, сидя, часто планирует, причем выдрагивает крыльями. Норы пищики (Lagomys sp.), в безчисленном множестве покрывающих степи Куку-нора, служат местом ночевки, а впрочем также и гнездения описываемого вида. В исключительных случаях тупика сама приготовляет для себя нору; такую работу замечали однажды мой товарищи. При этом, хотя часто много пар живут рядом друг с другом, но они никогда не соединяются в большие стада.

Весьма замечательно токование описываемого вида, которое начинается с первых чисел марта. Ухаживающий самец опускает крылья, раздувает перья на шее и, согнувши голову, бегает вокруг своей самки. Затем он поднимается вверх и, отлетев шагом на пятьдесят в сторону, вдруг бросается наискось к тому отл. п.
мѣсту, гдѣ сидятъ его подруга. При быстромъ движениї внизъ, крылья птички производятъ особенный дребезжающий звукъ. Въ то время, когда самецъ проносится, всего на нѣсколько дюймовъ, надъ головою самки, эта послѣдняя вдѣриваетъ крыльями, но остается на прежнемъ мѣстѣ; между тѣмъ самецъ снова поднимается вверхъ и поетъ хотя простую, но довольно прятную песню. Подобный маневръ произойдится минутъ десять сряду, послѣ чего усталый кавалеръ отдыхаетъ съ тѣмъ, чтобы снова повторить свои фокусы, которые зрѣдка можно видѣть даже и осенью. Вообще, О. Таскановскій велелъ птичка, которая поетъ даже и въ сильный холодъ. Въ периодъ любви самцы сильно дерутся между собою, причемъ прыгаютъ другъ на друга, какъ пѣтухи. Въ мартѣ, во время нашего пребыванія на Куку-норѣ, О. Таскановскій только заводилъ гнѣзда, но еще не имѣлъ яицъ; покрайней мѣрѣ, мы не замѣтили высиживанія. Сѣверную границу географическаго распространения описываемаго вида составляютъ бассейны оз. Куку-нора и верховья р. Тетунгъ-гола.

148. Pyrgilanda Davidiana, J. Verr.

Nouv. Arch. du Muséum. VII. 1871, pl. 1.

Этотъ видъ, открытый миссіонеромъ Давидомъ, принадлежитъ исключительно высокому нагорью Монголіи, но и вѣдь распространяется лишь по сѣверной и юго-восточной окраинѣ Гоби, гдѣ пустыня принимаетъ степной характеръ. Мы нашли описываемую птичку только въ окрестностяхъ Урги 1), да въ юго-восточной Монголіи между оз. Далай-норъ и сѣвернымъ изгбомъ Хань-хэ; въ Ордосѣ, Ала-шанѣ, Гань-су и далѣе ее идти. Голосъ Р. Davidiana отчасти походитъ на пискливое чирканье Pyrgita petronia; полетъ волнистый, много напоминающій летъ бѣлой цинциды; но землѣ птичка бѣгаетъ быстро, а если сидѣть на мѣстѣ, то часто вздрагиваетъ крыльями, какъ чеканъ.

Мѣстомъ своего жительства описываемый видъ избираетъ холмиства степи и долины въ нѣсколько высокихъ горахъ. Здѣсь зимою Р. Davidiana собираются въ небольшія стада (иногда до 5) экз.), но раннею весною, уже въ мартѣ, разбиваются на пары. Въ это время самецъ гоняется за самкою, то бѣгая по землѣ, то небольшими перелетами. Гнѣздо устраивается въ землѣ, въ норѣ, длиною отъ 3—4 футовъ. Иногда для такой цѣли служатъ пусты
норы пышущи (Lagomys Ogotono 4), но часто описываемые птички, впрочем, и сами приготовляют для себя норы, которые въ подобномъ случаѣ бываютъ гораздо уже, имѣютъ длину не болѣе 2—3 футовъ, неутъ извистно и не глубоко подъ поверхностью земли. Вѣ концѣ норы находится расширение, и въ немъ устраивается довольно обширное гнѣздо изъ сухой травы, волоса и пуха. Кладка состоитъ изъ 6 или 7 яицъ чисто-бѣлаго цвѣта 5); по своей формѣ яйца продолговаты; наиб. ихъ диаметръ 0,77"—0,84", наиб. 0,53"—0,59" (табл. XX, фиг. 6). 20 мая, въ горахъ Шара-хада, мы нашли много гнѣздъ описываемаго вида; яйца большою частью были начарены, а изъ нѣкоторыхъ уже выпили молодые. 12 числа того же мѣсяца, мой товарищъ досталъ гнѣздо съ совершенно свѣжими яйцами; 7 іюня, мы видѣли въ первый разъ вылѣтѣвшихъ молодыхъ.

Сѣверная граница географическаго распространения описываемаго вида проходитъ на широтѣ Урги, тамъ, где степная Монголія замѣняется на страну гористую и отчасти лѣсистую. Южную границу, а быть можетъ и восточную, составляютъ сѣверный изгибъ Желтой рѣки.

149. Pyrgillauda ruficollis, Blanf.

Таб. XI, фиг. 2 6).

Этотъ видъ впервые описанъ Бланфордомъ въ «Proc. As. soc. of Bengal 1871, p. 227», и помѣщенъ въ родъ Montifringilla; послѣ того, какъ J. Vegeteaux недавно установилъ новый родъ Pyrgillauda, въ немъ должна быть отнесена и описываемая птичка. Ея размѣры: длина 6"—6,2"; ширина 10,5—10,7; слож. крыло 3,57—3,8; хвость 2,12—2,5; плюсна 8,3—8,5; плювъ (отъ зѣвковъ) 0,5—0,53. Самка по величинѣ и окраскѣ не отличается отъ самца.

По своему характеру и образу жизни описываемый видъ не отличается отъ предыдущаго: тотъ же волнистый полетъ, быстрое бѣганье по землѣ и взрѣванія крыльями въ спокойномъ положеніи; только голосъ нѣсколько иной, походящій отчасти на голосъ полеваго воробья.

4) Хотя миссионеръ Давидъ говорить (Nouv. Arch. du Muséum, VII. 1871. p. 63), что описываемый видъ гнѣздится въ скалахъ, но мы находили гнѣзда только въ землѣ.

5) Въ такихъ норахъ гнѣзда бываютъ еще глубже.

6) Съяеня яйца, въ которыхъ просвѣчиваются содержимое, розоватаго цвѣта.

7) По словесному сообщенію Н. А. Свердова, описываемый видъ, первовачально принятый мною за новій, изображенъ у Гуда въ «Birds of Asia, part XXVII», но этого выпуска азиатскихъ птицъ еще нѣть въ библиотекѣ нашей академіи наукъ.
150. Passer montanus, L. Воробей полевой.

Въ Гоби полевой воробей встрѣчается лишь изрѣдка 1), но въ большемъ числѣ обитаетъ въ юго-восточной Монголіи, Ордосѣ и Ганъ-су; гдѣ держится преимущественно вблизи китайскихъ селеній. На Куку-норѣ и въ Цайдамѣ полевые воробья встрѣчаются также лишь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ. Въ Ала-шанской пустынѣ описываемый видъ обитаетъ по зарослямъ саксаула, но обыкновенно не подалеку колодцевъ и монгольскихъ юртъ; въ сѣв. Тибетѣ полеваго воробья нѣтъ. Гнѣздится описываемый видъ въ скалахъ, въ норахъ земляныхъ обрывовъ или въ брошенныхъ фанахъ и каменныхъ оградахъ монгольскихъ стойбищъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ P. montanus весьма обыкновенъ, какъ на самой Уссуріи, такъ и на побережьяхъ Японскаго моря; однако, эта птичка вездѣ слѣдуетъ лишь за человѣкомъ. Такъ, въ фанахъ, оставленныхъ китайцами, полевые воробья продолжаютъ жить годь или два, а затѣмъ покидаютъ это мѣсто и перебираются въ пункты населенные. По словамъ крестьянъ и казаковъ, полевыхъ воробьевъ въ Уссурійскомъ краѣ стало замѣтно больше съ увеличеніемъ тамъ нашихъ поселеній.

151. Passer ammodendri 2), Sew. Воробей саксаульнный.

Открытый нѣсколько лѣтъ тому назадъ г. Съверцовъ въ Туркестанскомъ краѣ, саксаульнный воробей найденъ былъ нами на

---

1) Найденъ былъ только по пути изъ Ала-шама на Уру.
2) Въ "Zool. Record, IX. р. 52", указано, что P. ammodendri изображенъ Гульдомъ въ "Birds of Asia, part. XXIV", но этого выпуска птицъ Гульдъ не въ библиотекѣ академіи наукъ.
восточной окраине своего географического распространения, именно в Ала-шане и Ордосе. Противоположно другим своим собратьям, описываемый вид избегает близости человека, но живет исключительно в пустынях, в зарослях саксаула, съеденными котораго, главным образом, и питается. Покрайней мере, даже весною, мы постоянно находили названная съедена в зобах убываемых экземпляров. По саксаулу воробьи держатся обыкновенно в средине дерев, или бегают возл ворней по земл.

По своему характеру, P. ammodendri довольно осторожен и часто не подпускает к себе на выстрѣл. Полетъ описываемаго вида быстрый и иногда довольно высокий; голосъ совершенно походить на голосъ Passer domesticus, только немного пискишь.

Саксаульный воробей гнѣздится главным образом на деревьях саксаула, всего чаще в старых гнѣдахъ кормушках; втѣ же дѣлаетъ отдыльное гнѣздо. Послѣднее представляетъ довольно объемистую постройку цилиндрической формы, длиною въ два фута, при толщинѣ около фута у основанія; въ выходу трубка цилиндра суживается на 1/2 фута. Наружная стѣнки дѣляются изъ сульхиры (Agriophyllum gobicum и вѣточекъ саксаула, а само гнѣздо, помѣщаемое въ задней части цилиндра,—изъ верблюжей шерсти; вѣточекъ выстлывается перьями турмана или Grus virgo. Въ гнѣдахъ кормушках, иногда даже занятыхъ владѣльцами, описываемые воробьи помышляются въ хворостѣ, служащемъ основаніемъ постройки. Здѣсь наша птичка дѣлаетъ изъ верблюжей шерсти свое гнѣздо, всегда съ узкими цилиндрическимъ входомъ, длиною около фута. Въ исключительныхъ случаяхъ саксаульные воробьи гнѣздятся въ разоренныхъ куриныхъ, въ срубахъ колодцевъ и въ сложенныхъ монголами кучахъ саксаула. Число яицъ въ одной кладкѣ колеблется отъ 3—5’; они покрыты на бѣломъ или буроватомъ фонѣ то крупными и болѣе рѣдкими, то частыми мелкими или расплывшимися бурыми пятнышками, обыкновенно болѣе скученными на тупомъ конце; найб. диаметръ яицъ 0,81”—0,92” наим. 0,57”—0,63” (tabl. XX фн. 8, a, b.) Молодые въ раннихъ выводкахъ близки къ вылету уже въ началѣ июня. Осеню саксаульные воробьи иногда скапливаются въ большихъ стадахъ; впрочемъ, гораздо чаще встрѣчаются парами или небольшими обществами.

Географическое распространеніе описываемаго вида тѣсно связано съ распространеніемъ саксаула; однако, въ Цайдамѣ саксаульного воробья нѣть, хотя тамъ и растетъ саксаулъ. Вообще, юж-
стро границею P. ammodendri, въ мѣстностяхъ нами посѣщенныхъ, служить южный Ала-шань или, правильнѣе, горы Гань-су, а сѣвернѣе—хребет Хурухъ въ Гоби; въ востоку описываемый видъ, по всему вѣроѣтію, не распространяется далѣе Ордоса.

При сравненіи ала-шаньскихъ экземпляровъ съ туркестанскими оказывается, что первый имѣетъ рыжеватыя, а не облуповатыя, или буровато-сѣрыя ободки перьевъ на спинѣ, въ крыльяхъ и хвостѣ; вслѣдствіе этого верхъ тѣла ала-шаньскаго P. ammodendri пред-ставляетъ въ общемъ рыжеватый цвѣтъ, тогда какъ туркестанскіе экземпляры сверху буровато-сѣрые.

152. MyceroBas carinipes, Hodg.


Найдены въ Ала-шаньскихъ горахъ, въ Гань-су и въ южно-Куку-верскомъ хребтѣ, но везѣд встѣряется не часто. Въ Гань-су описываемый дубоносъ держится исключительно по лѣсамъ дрѣновиднаго можжевельника, которые, начинаясь въ среднемъ поясѣ горы, доходять почти до верхнаго предѣла кустарной растительности. Можжевеловыхъ ягодъ, покрайней мѣрѣ въ Гань-су, составляютъ главную пищу описываемой птицы, которая своимъ сильною клю-вомъ удобно размѣлчаеъ чрезвычайно крѣпкую скорлупу этихъ ягодъ. Въ Ала-шаньскихъ горахъ, гдѣ можжевелникъ встрѣчается рѣдко, M. carinipes держится по еловымъ лѣсамъ и питаются сѣмями еловыхъ піненекъ.

По своему характеру, описываемый дубоносъ весьма веселая и подвѣйная птица. Полетъ у него высокій и волнистый. Голосъ, изда-ваемый какъ на лугу, такъ и сидя, отрывистый, въ родѣ: тѣу-дрыкъ, тѣу-дрыкъ.... Отъ гнѣзда старики кричатъ: брыжжъ, брыжжъ.... весьма похоже на голосъ Carpodacus dubius. Не могу сказать, улетаетъ ли M. carinipes на зиму изъ тѣхъ мѣстностей, гдѣ мы его наблюдали, или нѣтъ. Мнѣ кажется, первое вѣроѣтіе, такъ какъ въ Гань-су, въ началѣ мая, мы часто встрѣчали небольшія (5—10 экз.), видимо пролетныя или приятныя общества описываемыхъ птицъ, которые держались какъ по лѣсамъ можжевельника, такъ и по зарослямъ до-лины средняго пояса горъ. Въ это время я впервый разъ наблюдалъ M. carinipes обитающими по землѣ.

Молодѣе самцы, убиваюе весною, еще совершенно походили на самокъ, такъ что свою настоящую окраску они получаютъ, вѣ-роѣтно, послѣ вторичнаго линенія. Въ среднихъ лѣта мы добывали экземпляры, у которыхъ на передней части тѣла начини проби-ваться перья угольнаго цвѣта, и такія птицы, по всему вѣроѣтію,
были уже годовалы. Въ мѣстностяхъ, нами исследованныхъ, Алашанскій хребетъ составляетъ сѣверную границу географическаго распространения описываемаго вида.

153. Pyrrhula erythacus, Blyth.

Ibis. 1863, pl. X.

Краткая диагноза этого краснаго снигира, открытаго въ началѣ прошлаго десятилѣтія на Гималаяхъ, сдѣлана Blyth'омъ и помѣщена въ «Ibis 1862, p. 389»; но тамъ не описана самка. Эта послѣдняя отличается отъ самца тѣмъ, что имѣтъ весь низъ тѣла, за исключенiemъ бѣлаго живота, свѣтломъ-шоколадного цвѣта; на спинѣ и плечахъ этотъ цвѣтъ дѣлается темнѣе. Въ остальномъ опереніе, равно вѣсъ и по величинѣ, оба пола не отличаются одинъ отъ другого. При этомъ слѣдуетъ сказать, что ярко-рыжеватая грудь бываетъ лишь у взрослыхъ самцовъ; болѣе молодые имѣютъ грудь желатаго цвѣта съ равномернымъ оттѣномъ.

Размѣры: длина 6" — 6,3"; ширина 9,3—9,7; слож. крыло 3,2; хвость (краяняя перья) 2,76, средняя 2,1; плосна 0,6; кловъ (отъ зъвкывъ) 0,43. Зрачекъ темно-коричневый; кловъ черный; плосна тѣленаго цвѣта.

Найденъ былъ нами только въ Гань-су, гдѣ держится по дѣсантъ средняго и нижняго пояса горъ и рѣдко заходятъ въ область альпийскихъ кустарниковъ. Всего чаще описываемый видъ живетъ въ густыхъ заросляхъ по берегамъ горныхъ рѣчекъ, хотя вообще встрѣчаются не особенно часто. Голосъ самца, издаваемый имъ какъ на лету, такъ и сидя, совершенно походить на свистъ нашего обыкновеннаго снигира, только гораздо тише. Всюю самцы отлично поютъ. Вообще, описываемый снигирь — веселая, подвижная птичка, которая рѣдко сидитъ спокойно, но обыкновенно перелетаетъ и лазитъ съ вѣтки на вѣтку; въ половинѣ мая стаи еще не разбивались на пары. Въ мѣстностяхъ, нами исследованныхъ, горы Гань-су составляютъ сѣверную границу географическаго распространения описываемаго вида.

154. Carpodacus erythrinus, Pall. Снигирь красный.

Лишь изрѣдка встрѣчается въ юго-восточной Монголіи. Въ долинѣ Хуанъ-хэ и въ хребтѣ Хара-наринъ-ула описываемаго вида нѣтъ, но онъ въ достаточномъ числѣ гнѣздится въ горахъ Ала-шанскихъ и въ Гань-су. Здесь C. erythrinus держится по долинамъ лѣснаго пояса и въ области альпийскихъ кустарниковъ. Въ половинѣ мая, въ Гань-су происходилъ валовой пролетъ описываемь-
их птиц, которых в это время часто попадались небольшими
(3—15 экз.) стайками в кустарниках зарослях по долинам сред-
него пояса гор.

В Уссуриском крае красный снигирь довольно редок. Я
написал его на устье Уссури и на побережье Японского моря, но
ни разу не видел на оз. Ханка, даже на весеннем пролете. На
побережье Японского моря я видел трех красных снегирей
еще 10-го ноября. При сравнении с европейскими экземплярами
описываемого вида, восточно-азиатские отличаются более яркой окра-
скою головы и нижней части туловища, и более темными цветом верхней части тѣла.

155. Carpodacus rubicilla, Guld.

Bonaparte. Monographie des Loxiens, pl. XXIX.

Найденъ въ ноябрѣ, въ равнинахъ Цайдама, куда эта горная
птичка, по всему вроятию, прилетаетъ только на зимовку, будучи
привлекаема обилиемъ ягодъ хармыка; встрѣчалась въ одинокую, па-
рами и небольшими (20—50 экз.) стадами. Экземпляръ самца, до-
бытый нами, имѣетъ весьма свѣтлую окраску, чѣмъ, по словамъ
Гульда 1), вообще отличаются тибетскіе экземпляры отъ кавказскихъ.

Въ сѣвѣ. Тибетъ зимою мы также встрѣчали нерѣдко описываемый
видъ, который, быть можетъ, здѣсь и осѣдлый. По нашему пути
C. rubicilla сѣвернѣе Цайдама не найденъ.

156. Carpodacus rubicilloides, nov. sp.

Таб. XII.

C. rubicillae similis, sed minor; rostro conico; colore roseo inten-
siore; striis argenteis capitis et pectoris angustioribus; dorso obscure-
grisco, rosaceo tincto brunneoque striato.

Размѣры:

<table>
<thead>
<tr>
<th>С. rubicillosoides</th>
<th>С. rubicilla</th>
<th>(изъ Цайдама).</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>♂ 8°—8,8°</td>
<td>♂ 7°—7,6°</td>
<td>8,5° (по чугуевѣ).</td>
</tr>
<tr>
<td>♂ 12—12,3</td>
<td>10—12</td>
<td>?</td>
</tr>
<tr>
<td>4,07—4,2</td>
<td>3,77</td>
<td>4,65</td>
</tr>
<tr>
<td>3,4—3,5</td>
<td>3,14</td>
<td>3,72</td>
</tr>
<tr>
<td>0,52—0,57</td>
<td>0,55</td>
<td>0,51</td>
</tr>
<tr>
<td>0,82—0,66</td>
<td>0,66</td>
<td>0,61</td>
</tr>
<tr>
<td>0,92</td>
<td>0,87</td>
<td>0,87</td>
</tr>
<tr>
<td>0,7</td>
<td>0,6</td>
<td>0,6</td>
</tr>
<tr>
<td>0,32</td>
<td>0,31</td>
<td>0,31</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Birds of Asia, part. IV.
Изъ маховыхъ 2=3 самыя длинныя. 1=4; у другихъ экземпляровъ (лбтомъ) 3-е маховое самое длинное, 2=4>1; наконецъ у иныхъ длинныя прочихъ 2-ое маховое. Клють сравнительно длиннее и болыё коническія ножки у C. rubicilla; верхняя членистъ темно-рогового, нижняя желтоватая; тарзы, которых также длинныя чѣмъ у C. rubicilla, темнороговья; зрачекъ коричневый. Общая окраса перьевъ гуще нежели у C. rubicilla, хотя цвътотрасположеніе у обѣихъ птицъ одинаково.

Самецъ: лобъ, темя, щеки, горло и грудь карминно-розоваго цвѣта, съ медными и узкими серебристыми полоcками по срединѣ каждаго пера. Животъ, за исключеніемъ бѣловой средины, красновато-розовый съ бѣловатыми пятнами; бока туловища изкрасна-сѣрые съ рѣдкими черноватыми полоcками. Затылокъ, задъ и бока пени, спинна і плечи буровато-сѣрые съ красновато-розовымъ оттѣнкомъ и съ частными черноватыми продольными пятнами, занимающими средину каждаго пера. Надхвостье мутно-розовое. Маховая и рулевая перья темно-бурыя съ красноватыми или желтоватыми ободками, болыё широкими на заднихъ махахъ; кончики вторичныхъ маховыхъ бѣлдно-желтататв. Большия изъ верхнихъ кроющихъ крыльевъ имѣютъ изкрана-желтоватые, а малыя и средняя красновато-розовые ободки; нижняя кроющая крыльевъ бѣлдно-бурыя съ розоватыми ободками. Переднія изъ верхнихъ кроющихъ хвоста бурыя; подхвостная перья розоватыя.

Самка: сверху буровато-сѣрая съ бѣлднымъ надхвостьемъ и черноватыми пятнами на срединѣ перьевъ; низъ туловища желтовато-бѣлый, также съ черноватыми пятнами, болыё узкими на животѣ; маховая и рулевая темно-бурыя съ узкими бѣлдными ободками.

Описываемый видъ найденъ былъ нами только въ горахъ Ганьсу; 1), гдѣ обитаетъ исключительно въ области алпийскихъ кустарниковъ и лишь случайно залегаетъ въ лѣсовомъ поясъ. Держится обыкновенно въ кустарныхъ заросляхъ, преимущественно на землѣ; довольно остороженъ. Голосъ весьма походитъ на свистъ нашего снитира; полетъ высокий и волнистый. Въ половинѣ июля самцы еще не линяли, но экземпляры, убиаемые въ концѣ августа, находились въ сильномъ линяніи.

Весною, въ послѣдней трети апрѣля, мы уже заставили C. rubicilloides въ горахъ на южной сторонѣ р. Тэтуна. Птички только

1) Впрочемъ, въ сѣв. Тибетѣ, гдѣ мы рѣдко встрѣчали зимою C. rubicilla, между ними, какъ кажется, были также и экземпляры описываемаго вида.
что прилетели и держались небольшими стайками по альпийским лугам. Горы Гань-су состоятъ съверную границу географическаго распространения описываемаго вида.


Nouv. Arch. du Muséum, I, 1865. pl. II et III.

Этотъ видъ, весьма близкий къ C. rhodochrons, Vig., встречается довольно часто въ юго-восточной Монголии, въ Ала-шаньскомъ хребтѣ и въ горахъ Гань-су. Гнѣздится какъ въ лѣсномъ поясѣ, такъ и въ области альпийскихъ кустарниковъ. Въ конце апреля и въ началѣ мая, въ горахъ Гань-су, описываемыя птичи попадались очень часто на венсенемъ пролетѣ; въ конце августа мы встрѣчали ихъ, вѣроно на отлѣтѣ, въ кустарникахъ долины Хуанъ-хэ.

158. Carpodacus dubius, nov. sp.

Tab. XII.

C. Thurae similimum. Mas abdomine medio albo; genis totis roseis; vitta superciliari argentea, postice candidissima. Fem. uropygio ochraceo, fusco striato; vitta superciliari antice ochracea, postice alba.

Размѣры:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Длина</th>
<th>Ширина</th>
<th>Св. крыло</th>
<th>Хвостъ</th>
<th>Клеки (отъ гнѣзда)</th>
<th>Высь</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5</td>
<td>6,7&quot;</td>
<td>11,7—12</td>
<td>3,27—3,36</td>
<td>3,1—3,15</td>
<td>0,5—0,52</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>6,8—7,1&quot;</td>
<td>11,7—12</td>
<td>3,13—3,24</td>
<td>2,87—3,1</td>
<td>0,49—0,51</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Изъ маховыхъ 4-ое самое длинное; 3—2 лишь немного короче; 5>3; 1<6. Верхняя челость черноватая, нижня свѣтло-роговая; тарны свѣтло-роговые; зрачекъ коричневый.


Самецъ: верхъ головы и тѣла оливково-бурый; каждое перо съ черноватою полосою по стволу. Щеки, низъ тулowiща, надхвость, верхня и нижня кроющихъ хвоста малиноваго цвѣта, болѣе свѣтлого на надхвостьѣ. Перья на горѣ заострены и украшены узкими
серебристыми настовымом полосками. Средина живота нечисто-бьёла, иногда с черноватыми черточками по стволу перьев; бока тулowiща оливково-бурые. Лобь и брови серебристо-розоватые; продолжение бровей на задней части шеи темно-малиновая; уши перья не отличаются от цевца задней части и боковь шеи. Крылья и хвость темно-бурые с желтоватыми ободками перьев. Большия кроющей крыла снабжены широкою желтоватою каймой; розовые кончики средних кроющих образуют на крыла поперечную полоску; малая кроющи съ грязно-карминовыми ободками; нижняя кроющи крыльевъ бьёлы. Передняя изъ верхнихъ и нижнихъ кроющихъ хвоста снабжены узкими черноватыми настовымыми полосками.

Самка: сверху того же цвёта, какъ и самецъ, но надхвостье охристое съ черноватыми полосками; ниж тулowiща изъ желтаго-бьёловатый, испещреный черноватыми полосками, болгве узкими на животѣ; брови охристаго цвёта; продолжение ихъ на задней въ бьёлое.

Описываемый видъ найденъ былъ нами въ Ала-шаньскомъ хребтѣ и въ горахъ Гань-су. Держится въ лѣсномъ поясе, преимущественно по долинамъ, въ густыхъ береговыхъ заросляхъ рѣчекъ, но встрѣчаются также на мѣстахъ лѣсовъ, противъ которыхъ заходятъ въ альпийскую область. Пѣвіе самца довольно шдохое: обыкновенный же голосъ, издаваемый также при видѣ опасности, или вообще при безпокойствѣ, состоитъ изъ неблагозвучныхъ звуковъ, въ родѣ: брыжжъ, брыжжъ, брыжж...

Осенний отлетъ С. dubius наблюдается нами въ Ала-шаньскихъ горахъ, въ началѣ октября, а весенній прилетъ въ Гань-су — въ концу апреля и въ началѣ мая; съ половины этого мѣсяца птицы приступилиъ къ постройкѣ гнѣзда, но въ этотъ же 1898.; Ала-шаньскій хребетъ составляетъ съверную границу описываемаго вида, котораго уже нѣть въ лѣсныхъ горахъ Муні-ула.

159. Erythropiza mongolica, Swinh.

E. incarnata Sew. Верхн. и горизонт. распространеніе Туркестанскихъ животн. стр. 117.

Найдена въ южной Халхѣ, Ордосѣ и Ала-шанѣ; затѣмъ, минуя Гань-су, вновь появляется на Куку-порѣ и въ Цайдамѣ.

Любимыми мѣстопребываніемъ описываемаго вида служать не-высокіе глиноземные или мергельные холмы, въ особенности изобилующіе обрывами. Отсюда птицы послѣдаютъ каменные россыпи въ устьяхъ горныхъ долинъ и близлежащіе солончки, гдѣ отыскиваютъ сѣмена соляниковъ растеній. Голосъ, издаваемый на лету, состоитъ
изъ короткихъ слововъ, въ родѣ: тюкъ, тюкъ, тюкъ... и много мо-ходить на такое же звучи нашего звялка.

Въ началѣ мая 1872 г. я нашелъ въ хребтѣ Хара-Наринъ-ула гнездо, сдѣланное въ густыхъ вѣтвяхъ молодого ильма, не выше сажени надъ землею. Основаніемъ постройки служили сухія вѣтви чернобыльника; внутренность была выложена толстымъ (на 1/3 доима) слоемъ козлиной шерсти. Яйца, числомъ три, оказались совер-шенно снѣжными; они имѣютъ удлиненно-коническую форму, бѣ-ловато-зеленоватый цвѣтъ и покрыты на тупомъ концѣ рѣдкими черноватыми пятнышками и черточками; наиб. діам. 0,82"—0,86"; наим. 0,54"—0,58" (табл. XX, фіг. 3). Самка уже сидѣла на яйцахъ и очень крякло, такъ что въ первый разъ я едва не схватилъ ее руками. Самецъ былъ также поблизости, и когда смотрѣлъ мимо самка сѣла рядомъ съ нимъ на сосѣднемъ ильмѣ, то обѣ птички начали цвѣловать, какъ голуби.

Въ Цайдамѣ, въ ноябрѣ, мы часто встрѣчали E. mongelica; птички также держались по глиннистымъ или мергельнымъ холмамъ, были вообще осторожны и непосвѣдивы. Въ зобу убиваеыемыхъ экземпляр-ровъ мы находили тогда сѣмена сульхиры. Въ мѣстностяхъ, нами изслѣдованныхъ, хребетъ Хурху составляетъ сѣверную границу географическаго распространения описываемаго вида.

160. Erythrospiza obsoleta, Licht.

Bonaparte. Monographie des Loxiens, pl. XXXII.

Найдена нами только на сѣверномъ изгибѣ Желтой рѣки, въ горахъ Муні-ула и Хара-Наринъ-ула. По своему полету и голосу, описываемый видъ совершенно походитъ на предыдущий; впрочемъ, при внимательномъ наблюдении можно различить голоса обоихъ птичекъ, хотя такое различіе трудно передать словами.

E. obsoleta держатся также небольшими стайками по камени-стымъ горнымъ долинамъ, преимущественно въ ихъ устьяхъ, или въ окраинахъ горъ, по скаламъ и россыпямъ. Противоположно предыдущему виду; описываемый часто пируетъ на старые мон-гольскія стойбища и копается здѣсь въ сору.

Не могу сказать утверждительно, остаются ли E. obsoleta на своихъ мѣстахъ круглый годъ, или улетаютъ на зиму. Мнѣ кажется, что первое вѣроятнѣ, хотя, сидѣя изъ Алта-шаны въ Калганѣ, въ ноябрѣ 1871 года, мы не видали ни одной изъ названныхъ пти-чекъ тамъ, гдѣ наблюдали ихъ лѣтомъ.

Въ мѣстностяхъ, нами изслѣдованныхъ, сѣверный изгибъ Хуанъ-хэ или, правильнѣ, хребетъ Муні-ула составляютъ сѣверную гра-
нищу описывае́мого вида, который, впроя́тно, к востоку не распро́страня́ется дальне́ Ордоса, такъ какъ не найденъ въ Собственному́ Кита́я.

161. Uragus sibiricus, Pall.

Bonaparte. Monographie des Loxiens, pl. XXXIV et XXXV.

Встрѣчень былъ нами только въ холмахъ Гучинъ-турбу къ сьверу отъ г. Долонъ-нора. Здьсь, въ концѣ марта и въ началѣ апрѣля, описывае́мый ви́дъ изрѣдка попадался парами и небольшими стайками, державшимися по кустамъ тальника, поросшаго тростникомъ или высокою травой.

162. Pyrrhospiza longirostris, nov. sp.

Tab. XIV.

P. puniceae similis, sed major et rostro longiore.

Mas fusco-grises; fronte, supercitiis latissimis, genis colloque sanguineo-coccioneis, argenteo asperitis; pectore et uropygio laetissime roseis; subcaudalibus roseo tinctis.

Fem. subtus cum fronte sordide albida, densc fusco striata; uropygio flavescente.

Размѣры:

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>P. longirostris</th>
<th>P. punicea</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>длина</td>
<td>8,5&quot;—9&quot;</td>
<td>7,84&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>ширина</td>
<td>12,5—14,3</td>
<td>?</td>
</tr>
<tr>
<td>снож. крыло</td>
<td>4,49—4,88</td>
<td>4,5—4,7&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>хвость</td>
<td>3,52—3,7 *)</td>
<td>3,47—3,5</td>
</tr>
<tr>
<td>кловъ отъ лба</td>
<td>0,7—0,78</td>
<td>0,67</td>
</tr>
<tr>
<td>кловъ отъ зъяч</td>
<td>0,77—0,83</td>
<td>0,77</td>
</tr>
<tr>
<td>циесна</td>
<td>0,9—0,97</td>
<td>0,96</td>
</tr>
<tr>
<td>средн. палецъ (безъ когта)</td>
<td>0,78</td>
<td>0,72</td>
</tr>
<tr>
<td>задн. палецъ (безъ когта)</td>
<td>0,4</td>
<td>0,4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Изъ маховыхъ 2—3 самыя длинныя; 4 > 1; у нынѣхъ экземпляровъ (также лѣтнихъ) 2=4. Клювъ темнороговой, нижняя челюсть желтовата; зрачекъ темно-коричневый; тарзь темно-роговая.

Самецъ: лобъ, широкія брови, щеки и горло кровяно-красны съ нежными серебристыми пятнышками; грудь и надхвость пунцова. Ушины перья, тема, затылокъ, задъ и бока шеи, спина и плечи землисто-бураго цвѣта; болѣе темныя средины перьевъ обра-

*) Размѣры P. puniceae взяты изъ Bonaparte. Monographie des Loxiens, р. 25; французскіе дѣйны и линии переведены на английскіе.

*) У одного изъ нашихъ экземпляровъ хвость имѣетъ лишь 3,39" длины; у остальныя пяти самцовъ нашей коллекціи длина хвоста колеблется между вышеуказанными предѣлами.
зуют здесь неясные пятна. Живот живота-грязный; бока туловища живота-сироватые с неясными темными полосками. Крылья и хвост темно-бурые с малозаметными красноватыми ободками на наружных опахалах перьев; вторичные махи с буроватыми кончиками. Верхняя кроющих крыла не отличаются от него по цвету; из них большие имеют бледные ободки и вершины а малые красноватую кайму; нижняя кроющая крыльев светло-серьез с красноватыми ободками. Передняя из верхних кроющих хвоста бурые; нижняя кроющий розоватая.

Самка 1): верх тела, крылья и хвост того же цвета, как и у самца; лоб и низ туловища живота-грязно-буроватые, с частыми темными пятнами, удлиненными на груди и исчезающими на животе; надхвостье желтоватое.

Описываемый вид найден был нами только в горах Гань-су. гдё держится в самом верхнем поясе альпийской области и при том принадлежит специально скалам, по которым отлично лазает. Изредка можно увидать птичку на лугу между утесами, но никогда мы не замечали ее сидящей на кусте или на дереве. Лётом каждая парочка занимает определенную область; молодые, по вылету из гнезд, держатся выводками, но не соединяются в большие стада, даже и перед отлетом.

Обычный голос описываемого вида много походит на голос домашнего воробья, только гораздо громче; весною самец отлично поет, при чем всегда садится на вершину или на выступ скопы. Вообще P. longirostris довольно осторожна и не особенно многочислен в горах Гань-су; прежде часто мы встретили ее на скалистой вершине Гаджура. Придя, 20-го апреля 1873 г., в горы на южной стороне р. Тетунга, мы уже застали там описываемый вид, с верную границу распространения которого составляют горы Гань-су.

163. Linita brevirostris, Gould.

Henderson and Hume. Lahore to Yarkand, pl. XXVI.

Впервые встречен в Гань-су, гдё держится преимущественно в безлесном альпийском поясе гор, но спускается также в более низкие долины и не чуждается населенных мелкостных.

В сев. Тибет мы нашли описываемый вид зимующим на южном склоне Бурхан-Будда, а в Цайдам ветретили в боль-

1) Мы писем в своей коллекции только плохой летний экземпляр самки описываемого вида.
шомъ числь на весеннемъ пролетѣ въ половинѣ февраля 1). Размеры самца: длина 5,5; ширина 8,5; слож. крыло 3,1; хвость (крайня перья) 2,62; плюсна 0,6; клювъ (отъ зѣвковъ) 0,4.

164. Acanthis linaria, L. Чечетка.

Весьма обыкновенна въ сѣверной Монголіи. При сѣдовании изъ Алъ-шаня на Ургу, мы встрѣчали описываемый видѣ, въ концѣ августа, въ степяхъ къ сѣверу отъ почтовой Ухутайской дороги; южнѣ этой послѣдней A. linaria нами не найдена 2).

165. Eunapius aureola, Pall. Стрекоза чернолицая.

Встрѣчена въ юго-восточной Монголіи на весеннемъ пролетѣ въ началѣ мая; въ долинѣ Хуанъ-хэ найдена гнѣздящаяся въ весьма небольшомъ числѣ. При сѣдовании изъ Алъ-шаня на Ургу, мы нерѣдко встрѣчали описываемый видѣ возлѣ ключей или холодцевъ; нити эти держались обыкновенно по зарослямъ зарослей. Въ Ганъ-су E. aureola нами не найдена.

Въ Уссурійскомъ краѣ чернолицая стрекоза весьма многочисленна. Она гнѣздится по лугамъ, на земляхъ, нерѣдко въ кустахъ таволги; число яицъ въ одной кладкѣ бываетъ около 3—4. Молодые вылетаютъ изъ гнѣздъ въ концѣ іюня и держатся многочисленными обществами возлѣ хлѣбныхъ полей. Весною самецъ хорошо поетъ, сидя на кустѣ, или, за неимѣніемъ его, на высокомъ стеблѣ тростниковицы. На оз. Ханка первые пролетныя являются въ концѣ апреля; валовой же пролетъ происходитъ въ первой трети мая; осенній отлетъ не замѣченъ.

166. Emberiza spodocephala, Pall.

Middendorff. Sibirische Reise, II, Theil II, pl. V—VIII.

Найдена только въ юго-восточной Монголіи и въ Алъ-шанѣ,—въ обѣихъ мѣстностахъ на весеннемъ пролетѣ и очень поздно, именно въ половинѣ мая.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видѣ менѣе многочисленнъ, нежели предыдущій, но все-таки встрѣчается довольно часто; держится болѣе на кустарникѣ и лѣсахъ, нежели въ открытыхъ мѣстахъ. Гнѣздится на земляхъ; 24 мая я уже нашелъ молодыхъ (5 эк.) только что выпущенныхъ изъ яицъ. Весною на оз. Ханка E. spodo-
Cephalo прилетает в первой трети апреля; валовой пролет происходит во второй половине этого месяца.

167. Emberiza pithyornus, Pall. Стрекоза белошапочная.

Найдена в горной окраине к северу от Гу-бей-кого в небольшом числе на Мунин-уле, где, быть может, гнездится. В Гань-су прилетает около половины апреля и изредка здесь гнездится. В бассейне оз. Ханка E. pithyornus была замечена, да и то в самом малом числе, лишь на весеннем пролете, который начинается в первой трети марта.

168. Emberiza ciopsis, Brp.
E. cioides, Temm. et Schlg. Fauna japonica, pl. LIX.

Весьма обыкновенна в юго-восточной Монголии и держится в кустарниках по горам; больших лося вбивает, поэтому на Мунин-уле встречен лишь в окраине хребта. В концѣ мая мы нашли в горах Сума-хада нѣсколько гнезд описываемого вида, устроенныхъ въ сухой травѣ на землѣ, подъ кустами. Въ каждомъ изъ нихъ было по четыремъ свѣжимъ яицамъ, мутно-оливато цвѣтъ, съ поясомъ черныхъ зигзагъ вокругъ тупого конца и иногда съ нѣсколькими крупными черными пятнами (таб. XX, фіг. 7). Кромѣ юго-восточной Монголии, Emberiza ciopsis найдена также въ горахъ Ала-шаньскихъ, но въ Гань-су ея нѣть.

169. Emberiza Godlewskii, Tacz.

Изредка встрѣчается въ юго-восточной Монголии; болѣе обыкновенна въ Ала-шаньскомъ хребтѣ, а въ Гань-су замѣтна только предпослѣдний видъ. Держится въ кустарникахъ по горамъ, а также и въ низкихъ долинахъ. Экземпляры, нами привезенные, сравнивы въ варшавскомъ музеѣ съ присланными изъ Забайкалья и ничемъ отъ нихъ не различаются.

170. Emberiza pusilla, Pall.

Довольно обыкновенна въ юго-восточной Монголии на весеннемъ пролѣте въ конце апреля и въ первой половинѣ мая; въ Ордосѣ и Ала-шанѣ мы замѣтили этотъ видъ въ небольшомъ числе въ конце августа и въ сентябрѣ, вѣроитно на отлетѣ.

Въ уссурійскомъ краѣ E. pusilla найдена была только г. Маакомъ.

Встречена в самом малом числе только на оз. Далай-горе и в долине Хуанъ-хэ; в других местностях, нами посещенных, не найдена.


Этот вид, отличающийся от предыдущего немного меньшим ростом и темно-пепельными мелкими кроющими крыльев у самца, встречается, хотя и довольно редко, во всей Монголии. За ним в северных пустынях зарослей, птичка держится по высокой траве, иногда довольно далеко от воды. В юго-восточной Монголии и в долине Хуанъ-хэ мы нашли описываемый вид зимующим, встретили его также в Пайдаме, по тростниковым болотам, но в Гань-су и на Куку-горе не видели.

На оз. Ханка *C. polaris* прилетает в первую треть марта, и в конце этого месяца встречается довольно часто. Впрочем, в апреле остаются уже немногие экземпляры, так что если описываемый вид и гнездится в Ханкайском бассейне, то в самом ограниченном числе.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Длина</th>
<th>Ширина</th>
<th>Степ. прил.</th>
<th>Хвост.</th>
<th>Плеч.</th>
<th>Крыл.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>♂ с Монголии</td>
<td>8</td>
<td>2,82</td>
<td>2,6</td>
<td>0,67</td>
<td>0,46</td>
</tr>
<tr>
<td>♀ с Уссури</td>
<td>?</td>
<td>2,86</td>
<td>2,46</td>
<td>0,7</td>
<td>0,43</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Urocynchramus*, nov. gen.

*Rostrum Emberizae*, cauda Uragi; alae obtusae, remigibus 4-a, 5-a et 6-a longissimis; pedes mediocres, graciles; ungues longi, graciles, leviter arcuati.

173. *Urocynchramus Pyłzów*, nov. sp. Снегривовидная стрепатка Пыльцова.

Таб. XV.

*Supra fulvus, nigrantic striatus; gula, pectore, abdomen, genis, supercilisque roseis; tectricibus alarum fuscis, rufo limbatis; cauda longa, gradata; rectricibus externis roseis, apice albo limbatis, quatuor mediis brunneis, fulvescente marginatis.*

*Fem. subitus fulvo-albida nigrante striata; tectricibus tribus externis aurantiacis vel aurantiaco marginatis.*
Размеры:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Длина</th>
<th>Ширина</th>
<th>Слож. крыло</th>
<th>Хвост.</th>
<th>Кр. в.</th>
<th>Плоск.</th>
<th>Средний на-</th>
<th>Задний на-</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6,8&quot;—7&quot;</td>
<td>8,5—9,3</td>
<td>2,76—3,4</td>
<td>3,16—3,56</td>
<td>0,4</td>
<td>0,47—0,5</td>
<td>0,84—0,9</td>
<td>0,53</td>
</tr>
<tr>
<td>8,6&quot;—7&quot;</td>
<td>8—8,7</td>
<td>2,72—2,87</td>
<td>3,18—3,35</td>
<td>0,4</td>
<td>0,46</td>
<td>0,83</td>
<td>0,53</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Из маховых 4, 5 и 6 длиной 9—10 см; иногда они еще равны между собой, чаще же 4—5 или 5—6; 3>7; 1-е недорастающее вдвое длиннее верхних кроющихых; маховик с 4—7 немного вырваны в верхней части своего внешнего охвата. Хвост сильно ступенчат: крайнее рулевое вороче 5-го, самого длинного, на 0,7"—0,95". Клюв: верхняя чешуя черноватая, нижняя желтоватая, самый ее кончик черноватый; плосна, пальцы и когти черные; зрачек коричневый.

Различные части описываемого вида в натуральную величину.

Самец осенью: верх головы и тела изобрав-желтоватый, с продольными черноватыми полосками, занимаемыми средину каждого пера. Уздечка, брови, щеки и весь низ туловища, за исключением боковой средины живота, розового цвета; осенью с съедоватым налетом, образуемым кончики перьев, которые к весне стираются. Ушины перья светло-коричневы; бока шеи близк-вото-съедоватые; почти таким же цветом оттнень замешень; бока туловища съедовато-желтоватые. Маховая перья темно-бурыя с брас-
новато-желтоватыми ободками; вторичные махи с бёдными вершинами. Верхняя кроющей крыльев также темно-бурья с широкой красновато-рыжеватой каймой; желтоватые кончики больших кроющих образуют на крыле поперечную полоску. Нижняя кроющей крыльев розовато-сфироваты; ободок ручаго состава крыльев розовый. Въ хвосте четыре среднихъ пера темно-бурья или черноваты; два изъ нихъ съ широкой желтоватою каймою, у двухъ другихъ наружныхъ опахала иногда пунцового цвета; остальными розовыми съѣтня-пунктовыми съ бёдными кончиками на трехъ крайнихъ съ каждой стороны. Подхвостья перья розовые; верхняя кроющей хвоста темно-бурья съ широкой желтоватою каймою.

Самка: сверху такого же цвѣта, какъ и самецъ, но низъ туловища у нея изжелта-бѣловатый (иногда съ легкимъ розовыми оттенкомъ) и съ черноватыми продольными полосками на горлѣ, груди и частично на бокахъ туловища. Въ хвостѣ крайнее перо съ каждой стороны оранжевое, слѣдующихъ два или три рулевыхъ имѣютъ такого же цвѣта лишь наружнаго опахала; у всѣма низаго же экземпляра по два крайнихъ рулевыхъ оранжевыхъ, а у третьаго рулеваго на внутреннемъ опахалѣ оранжевый цвѣтъ перемѣщанъ съ темно-бурымъ; ободокъ ручаго состава крыльевъ также оранжевый.

Длинный ступенчатый хвостъ и розовый цвѣтъ оперенія, котораго не встрѣчается ни у одной изъ известныхъ стренатокъ, составляютъ характерическія особенности описываемой птицы, названной мною въ честь моего спутника М. А. Пыльцова, принесшаго своею неустаннымъ энергіей такъ много пользы различнымъ научнымъ работамъ нашей экспедиціи.

U. Pylzowi встрѣчена была нами впервые на верховьяхъ р. Тетунга, на осеннемъ пролетѣ, въ началѣ октября 1872 года. Съѣдующую весною, въ началѣ апреля, мы вновь застали едва описываемыхъ птицъ, которыхъ, какъ тогда, такъ и теперь, держались въ одиночку, или по нѣсколько вместе, въ долинахъ возлѣ рѣчекъ, преимущественно по низкимъ густымъ кустикамъ Potentilla tenuifolia. Затѣмъ, въ теченіи болѣе мѣсяца, проведенаго нами въ горахъ на южной сторонѣ среднаго теченія Тетунга, мы не видали, какъ и въ прошломъ году, описываемаго вида, и только въ концѣ мая встрѣтили его, несомнѣнно гнѣздящихся, въ алтайской области горѣ, на сѣверной сторонѣ вышеозначеннаго рѣки. Здѣсь, какъ и прежде, U. Pylzowi держались почти исключительно въ кустикахъ.

1) У стараго экземпляра, добитаго весною, ободки маховыхъ перьевъ желтоваты, а на верхнихъ кроющихъ крыла лишь немного красноваты.
Potentilla tenuifolia. Вообще, описываемый вид встречается лишь спорадически в горах Гань-су, составляющих северную границу его географического распространения.

Голос U. Pylzowi весьма походить на голос тростниковый стрепета; полет совершенно напоминает Uragus sibiricus, за которым и был убить много первого экземпляра описываемого вида.


Найдена в Монголии только на зимовке, всего более в земле Цахаров и в долине северного изгиба Желтой р. Впрочем, первых зимующих мы встретили в начале декабря, в 250 верстах от юго-западу от Урги; затем описываемые птички попадались по кяхтинско-калганской дороге через всю Гоби. Держались обыкновенно вмести с жаворонками, но иногда и отдельными стадами, в сотню или более экземпляров.

На оз. Ханка лапландская пуночка появляется в большом числе на весеннем пролете, который всего сильнее происходит во второй половине апреля, хотя первые экземпляры замечены мною в 1868 г. еще 10 марта. Птички держатся обыкновенно стадами (50—100 экз.) по выжженным местам сунгачинских болот и в началу мая все улетают дальше на север.

175. Oecorbitis albigula, Bp. nec Brndt. Жаворонок бёлогохвостый.

Подлинный экземпляр O. albigula, Brndt., находящийся в музее академии наук, есть тоже самое, что и O. penicillata, Gould (Gray. Gen. of birds, pl. XCII). От него описываемый вид отличается: a) чернота на груди гораздо уже и не сливаются с черными полосами на боках горла; b) клюв более коротк, а ушины первь меньше длинны; c) окраска верхней части туловища гораздо бледнее.

Бёлогохвостый жаворонок найден был нами во всей Монголии, но в Гань-су, на Куку-норе и в с. Тибет замечается близким к нему следующим видом. Первых зимующих мы встретили еще не дождавшись Кяхты, возвел г. Селенгинска и отсюда описываемый вид встретился по всей кяхтинско-калганской дороге. На зимовке бёлогохвостые жаворонки держатся возвел монгольских стойбищ или на старых кочевьях, а также по зарослям дырдунна; иногда спятятся в больших стада. Весною птички разбиваются на пары и гнездятся по горным долинам, всего чаще в их устьях или по невысоким холмам, но не в открытой степи. В конце мая, мы находили в юго-восточной Монголии
176. Otocoris nigrifrons, nov. sp. Жабороно́к черноло́бый.

*O. albigulae simillima, sed major, rostro longiore et graciliore; coloribus supra obscurioribus; fronte antice nigra, postice alba; cervice late nigra.*

По своей величине и длине клюва, описываемый вид занимает средину между *O. albigula*, Br. и *O. longirostris*, Gould. 1).

Сравнительные размеры:

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th><em>O. nigrifrons</em></th>
<th><em>O. albigula</em>, Br.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Длина</td>
<td>7,5&quot;</td>
<td>7&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>Ширина</td>
<td>13,5</td>
<td>?</td>
</tr>
<tr>
<td>Слож. крыло</td>
<td>4,62</td>
<td>4,25—4,37</td>
</tr>
<tr>
<td>Хвост</td>
<td>3,35</td>
<td>3,17—3,25</td>
</tr>
<tr>
<td>Клюв (от аба)</td>
<td>0,46</td>
<td>0,39—0,41</td>
</tr>
<tr>
<td>Клюв (от зъв.)</td>
<td>0,68</td>
<td>0,56—0,58</td>
</tr>
<tr>
<td>Плюсна</td>
<td>0,83</td>
<td>0,72—0,78</td>
</tr>
<tr>
<td>Коготь на заднем пальце</td>
<td>0,44</td>
<td>0,42</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Чернолобый жабороно́к найден был нами в Гань-су 2), на Куку-горе́, в Цайдаме и сёв. Тибете; в последнем встречается в значительном числе. По голосу и образу жизни не отличается от предыдущего вида.

177. Alanda arvensis, L. Жабороно́к полевой.

Найден во всей Монголии, за исключением Ала-шама и наиболее диких частей Гобий; в Гань-су также весьма обыкновен; на Куку-горе встречается в меньшем числе; еще более редок в Цайдаме, а в сев. Тибете вовсе не живет. На зимовке описываемый вид найден был нами лишь в долине Хуанъ-хэ, где климат гораздо теплее, нежели в соседних, более высоких частях гобийского нагорья. В юго-восточной Монголии мы встретили, начиная с первой трети марта, довольно большая стада по-

1) Proc. zool. soc. London. 1856, pl. CXI.
2) Кроме того, на алпийских лугах Гань-су́йских горъ я заметил, раза два, кажется, настоящаго жалюноса *O. alpestris*; в моемъ дневни́къ запи́сано объ этомъ съ вопросительнымъ знакомъ.
левых жаворонков, направляющаяся в северу; на Кукуноре с 20 марта показалось также довольно много пролетных.

Сильные и постоянные бури, обыкновенно господствующие в Монголии весной, много мешают пёню описываемой птицы; за то лишь только стихает ветер, как жаворонок тотчас начинает пёть не умолкая, иногда даже ночью. Первыми гнёздом описываемого вида мы находим в юго-восточной Монголии лишь в половине мая, так что поздно впроятно потому, что трава в южных степях начинает рости только около этого времени.

В Уссуриском крае полевой жаворонок весьма обыкновен; он держится обработанных полей, или степных межостей, но тщательно избегает высоких травянистых зарослей по долинам рек. Весною на оз. Ханка первые прилетные появляются в первой трети марта; более сильный пролет происходит во второй половине этого месяца.

178. Galerita leautungensis, Swinh. Жаворонок хохлатый.

Весьма близок к европейскому G. cristata, но отличается от него: а) большим ростом, б) более длинным клювом и хохлом, в) более святлым песчано-желтым оперением 1) и наконец д) черноватым пятном на груди у описываемого вида шире, неясно очерченное и занимающее более узкую полосу. Размеры самца из Ала-шаня: длина 7,5; ширина 13,5; слож. крыло 4,26; хвост 2,75; плюсна 0,88; клюв от аба 0,7, от гребня 0,88; от основания верхней челюсти до конечности хохолка 1,5.

Описываемый вид найден был нами в юго-восточной Монголии, Ордосе и Ала-шане. В Гоби, равно как и в Гань-су, на Кукуноре и в сев. Тибете его нет. Всего чаще мы встречали G. leautungensis в долине Хуань-хе и в Ала-шанской пустыне, поблизости монгольских стойбищ и холодцев. В юго-восточной Монголии описываемая птица попадается гораздо реже и держится по окраинам гор, или возз обработанных полей. Образ жизни и голос тёме самое, что и у европейского вида; покрайней мере, мы не могли подмечить различий.

179. Alaudula cheleëensis, Swinh.

В дополнение к различиям этого вида от A. pispoletta Pall., перечисленным в "Proc. zool. soc. London, 1871, р. 390", слабо:

1) Также же, как и у G. magna, Hume (Handerson and Hume. Lahore to Yarkand, p. XXX); оба эти вида едва-ли не одна и та же птица.
дует прибавить, что самое длинное изъ задних маховых не покрывает только пяти передних больших махов; поясь цестринь на груди уже и самая цестринь немного очерчены; крайнее рулевое, бдлое, имеет часто на своем внутреннем опалетъ то большее, то меньшее черноватое кольцеватое пятно. Кроме того, по величинѣ описываемый вид, сколько кажется, не меньше чумъ A. pisoletta; бдлъный же песчаный цвѣтъ верхней части туловища у якоторых экземпляров гораздо темнѣе.

Описываемый видъ чаще всѣхъ другихъ жаворонковъ встрѣчается въ юго-восточной Монголіи; весьма обыкновенентъ также въ Халхѣ 1), Ордоѣ и Ала-шанѣ. Для жительства избирает открытыя степи или широкія долины, но также встрѣчается и по луговымъ скатамъ горъ. Зимою скопляется иногда въ большія стада и держится обыкновенно по зарослямъ дырсуса. Гнѣздится на землѣ; число молодыхъ въ одномъ выводѣ бываетъ три или четыре. Пѣвіе A. cheleensis не можетъ быть названо пріятнымъ. Птичка не парить высоко, но пырвисто, безпрерывно то поднимая, то распуская крылья, поднимается на сотню футовъ вверхъ и затѣмъ снова опускается на землю.

180. Alaudula kukunoorensis, nov. sp.

A. cheleensis simillima, sed valde major; colore isabellino pallidiore, striae et maculis fuscis minus distinctis; pogonio interno secundae rectoris albo, fusco limbato; ungue digitii posterioris breviore.

Кромѣ того, наружное опало 3-го рулеваго цвѣтомъ большое тогда какъ у A. cheleensis оно иметь лишь бдлый ободокъ. Самое большое изъ задних маховых не покрываетъ, какъ и у предыдущаго вида, только пять больших маховъ.

Сравнительные размѣры:

<table>
<thead>
<tr>
<th>A. cheleensis</th>
<th>A. kukunoorensis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Длина ..........</td>
<td>6—6.4&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>Ширина ..........</td>
<td>?</td>
</tr>
<tr>
<td>Спин. крыло ....</td>
<td>3.46—3.56</td>
</tr>
<tr>
<td>Хвость ..........</td>
<td>2.5—2.7</td>
</tr>
<tr>
<td>Клювъ (отъ звѣр.)</td>
<td>0.5</td>
</tr>
<tr>
<td>Плосна ..........</td>
<td>0.72</td>
</tr>
<tr>
<td>Среднѣй палецъ (безъ когті)</td>
<td>0.42</td>
</tr>
<tr>
<td>Коготь на заднемъ палецъ</td>
<td>0.35—0.42</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Найденъ на Куку-норѣ, въ Пайдамѣ и, сколько кажется, также въ́

1) При сдѣлданіи изъ Урт въ Калтанъ, въ декабрѣ 1870 г., мы впервые встрѣтили A. cheleensis въ срединѣ Гоби.
Гани-су, где иногда встречается даже на альпийских лугах 1). Къ сожалению, мы имеем только один экземпляр описываемого жаворонка, который, по своему голосу и образу жизни, не отличается отъ A. cheleensis.

181. Melanocorypha mongolica, Pall. Монгольский жаворонок.


Впервые встрѣчены были нами на зимовьѣ въ 250 верстахъ къ юго-зап. отъ Урги и отсюда попадались черезъ всю Гоби. Во Собственномъ Китаѣ, между Калганомъ и Пекиномъ, описываемый видъ довольно рѣдокъ и, по всему вѣроятно, является сюда только зимою, во время сильныхъ холодовъ. Впрочемъ, послѣдніе едва-ли вредятъ жаворонку, равно какъ и другими птицамъ, удобно зимующимъ въ Гоби при тридцати семи градусахъ (по Цельсию) морозахъ; за то здѣсь снѣгъ мало или вовсе нѣтъ, и птицы находятъ достаточно нормы. На зимовья монгольскихъ жаворонковъ часто скопляются въ большія стада, въ нѣсколько сотъ, а иногда даже болѣе тысячи экземпляровъ, и держатся исключительно по зарослямъ дырысна.

Полетъ M. mongolica волнистый и очень быстрый. Во время пѣнія описываемый жаворонокъ, подобно нашему, поднимается вверхъ, но рѣдко забирается слишкомъ высоко; при томъ онъ часто поетъ, сидя на кочкѣ, камнѣ, или пролетая низко надъ землей. Собственная пѣсня монгольского жаворонка далеко не разнообразна, но онъ вклинываетъ въ нее строфы изъ пѣсенъ другихъ птицъ, голосу которыхъ подражаетъ съ величиемъ мастерствомъ. Подобнымъ искусствомъ, сколько кажется, еще болѣе отличаются экземпляры, содержащиеся въ клѣткахъ.

Весной M. mongolica подвигаются къ сѣверу въ Забайкалье, но въ большомъ числѣ остаются также въ Монголіи, держась тѣхъ частей этой страны, гдѣ мѣстность носить луговой характеръ; дикой пустыни описываемый видъ избегаетъ 2). Всего болѣе мы встрѣчали гѣтомъ монгольскихъ жаворонковъ въ юго-восточной Монголіи. Такъ какъ трава въ южныхъ степяхъ начинаетъ рости лишь въ конце весны, то описываемый видъ гнездится поздно. Первыя яйца мы

1) Въ Гани-су мы даже нерѣдко встрѣчали малаго жаворонка, но не имѣемъ въ коллекціи экземпляра, такъ что нельзя сказать, были ли то предыдущій или описываемый видъ.

2) На рисункѣ Радде клѣтъ слишкомъ длиненъ, что могло привести случайно у одного экземпляра. Мы примѣтили 11 экз. монгольского жаворонка и наибольшая длина клѣтва у самца 0,58".

3) При переходѣ изъ Алашаня на Ургу среднюю Гоби, мы встрѣтили монгольскаго жаворонка лишь къ сѣверу отъ почтовой улаасьтской дороги.
находили лишь в начале июня; они гораздо крупище (наиб. диам. 0,9", нам. 0,7"), нежели у A. argensis, и усыпанны по грязному или бледово-желтоватому фону съвыми или бледно-бурыми краинками и расплывшимися пятнышками. Замечательно, что монгольский жаворонок иногда садится на вътки кустарников; впрочемъ, я замѣтилъ это только однажды. Кромѣ Халхи и юго-восточной Монголии, M. mongolica найденъ былъ нами въ долинѣ Хуан-хэ, близъ оз. Цайдеминъ-норъ; затѣмъ, минуя Ала-шань и Гань-су, онъ вновь появляется въ степяхъ Куноры. Въ Цайдамѣ и съв. Тибетѣ описываемого вида нѣтъ.

182. Melanocorypha maxima, Gould. Жаворонокъ великанъ.


Этотъ самый крупный представитель жаворонка, сдѣлавшися впервые известнымъ изъ Афганистана, найденъ былъ нами на Куну-норѣ и въ съвѣ. Тибетѣ. Впрочемъ, первые экземпляры встрѣтились намъ еще на верховьяхъ Тэтунга, тамъ гдѣ горы Гань-су, измѣчившися въ своихъ размѣрахъ, несутъ луговой характеръ и покрыты кочковатыми болотами, преобразующими и по долинамъ. Подобные болота, нерѣдки также на Куну-норѣ и въ съвѣ. Тибетѣ, составляютъ исключительное мѣстопребываніе описываемаго вида, котораго нѣтъ въ равнинахъ Цайдама, также болотистыхъ, но съ нымъ характеромъ болотъ.

Какъ на Куну-норѣ, такъ и въ съвѣ. Тибетѣ жаворонокъ великанъ довольно многочисленъ и зимою попадался иногда стадами въ сотню или болѣе экземпляровъ; обыкновенно же онъ держится небольшими (5—10 экз.) обществами. Съ половины марта, самцы начинаютъ пѣть, всего чаще сидя на кочѣв, при чемъ поднимаютъ кверху хвостъ и вздрагиваютъ крыльями; рѣже, преимущественно въ тихую погоду, птичка взлетаетъ во время пѣнія кверху. Голосъ описываемаго вида весьма громкій и въ общемъ напоминаетъ пѣніе нашего полеваго жаворонка, но только M. maxima часто вклин- ваетъ въ строфы собственной пѣсни голоса другихъ птицъ—своихъ сосѣдей. Онъ то засвиститъ пронзительно, то закричитъ уткою, запищитъ куликомъ, даже пробуетъ передразнять блюніе (на всенѣмъ току) бекаса, или свистъ сурка.

Полетъ описываемаго вида, также какъ у M. mongolica, вполнѣ стый и довольно быстрый. Гнѣзденія нами не удалось наблюдать, такъ какъ въ началѣ апреля мы уже остались берега Куну-норы. Бассейны этого озера составляютъ съверную и, по всему вѣroitbъ,
также восточную границу для M. maxima, который в Собственном Китае не найден.

Размеры:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Половина</th>
<th>Длина</th>
<th>Ширина</th>
<th>Слож. крыло.</th>
<th>Хвость</th>
<th>Клюв (от венеч.)</th>
<th>Песок.</th>
<th>Класс. на венеч.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>♀</td>
<td>9.4—10''</td>
<td>17.5—18</td>
<td>5.74—6.13</td>
<td>3.56—3.66</td>
<td>1.11—1.24</td>
<td>1.12—1.18</td>
<td>0.75—0.9</td>
</tr>
<tr>
<td>♀</td>
<td>8.5—9''</td>
<td>15.5—16.5</td>
<td>5.36—5.5</td>
<td>3—3.8</td>
<td>1.04—1.06</td>
<td>1.1—1.13</td>
<td>0.76—0.83</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Молодые экземпляры, осенью, имют сърно-желтую обводку горла, всего чаще не особенно яркую; въ весну эта желтница пропадает вслѣдствіе стиранія перьевъ; кромѣ того у молодыхъ зобъ испещренъ нейскими темными пятнами.

ОТРЯДЪ III.

SCANSORES. ЛАЗЯЩІЯ.

183. Picus mandarinus, Gould. Дятелъ мандаринскій.

Въ Монголіи найденъ только на Муні-ула. Въ Ала-шанскомъ хребтѣ, также лѣсистомъ, дятловъ нѣть, но описываемый видъ вновь появляется въ горахъ Гань-су. Живетъ здесь главнымъ образомъ въ хвойныхъ или мѣшанныхъ лѣсахъ, рѣдко въ листенныхъ, а въ можжевеловыхъ вовсе не встрѣчается. Экземпляры, убиваемые въ концѣ августа, находились еще въ сильномъ линяніи. По голосу и образу жизни не отличается отъ нашего P. major.

Размеры:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Половина</th>
<th>Длина</th>
<th>Ширина</th>
<th>Слож. крыло.</th>
<th>Хвость</th>
<th>Песок.</th>
<th>Класс. на венеч.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>♀</td>
<td>9,5''</td>
<td>16</td>
<td>5,38</td>
<td>3,46</td>
<td>0,83</td>
<td>1,32</td>
</tr>
<tr>
<td>♀</td>
<td>9,5''</td>
<td>14</td>
<td>5,22</td>
<td>3,33</td>
<td>0,8</td>
<td>1,24</td>
</tr>
</tbody>
</table>

184. Picus leuconotus, Bechst. Дятелъ бѣдошній.

Этотъ видъ, котораго нѣть въ спискахъ китайскихъ птицъ ни у Давида, ни у Свинге, найденъ былъ нами только въ лѣсахъ горной окраины къ съверу отъ Гу-бей-хэу, т. е. собственно въ Монголіи. При сравненіи съ европейскими экземплярами ничѣмъ отъ нихъ не отличается.

185. Dryocospus martius, L. Дятелъ желтый.

Найденъ только на Муні-ула и въ Гань-су; тамъ и здѣсь вообще рѣдокъ. Держится почти исключительно хвойного лѣса и не поднимается высоко въ горы. Самецъ, добывтый въ концѣ августа возлѣ кум. Чергынтона, сильно линялъ.
186. Cuculus canorus 1), Mull. Кукушка въщая.

Кукушка довольно обыкновенна въ юго-восточной Монголиа; держится здѣсь не только въ лѣсахъ или кустарникахъ, но даже по совершенно оголеннымъ горамъ, такъ что вкукуетъ, сидя на камнѣ, или на лугу. Въ Ала-шанскому хребтѣ описываемая птица не рѣдка, но еще чаще встрѣчается въ горахъ Гань-су, преимущественно въ нижнемъ и среднемъ поясѣ лѣсной области. Здѣсь первое кукованье мы услышали 4-го мая; осенній отлетъ происходитъ въ концѣ августа. По голосу описываемый видъ ничтожъ не отличается отъ европейской C. canorus.

Въ Уссурійскомъ краѣ кукушка (Cuculus canorus) встрѣчается довольно часто. На оз. Ханка первое кукованье слышится около 10 мая; смоляютъ же кукушки здѣсь около 20-го июля.

ОТРЯДЪ IV.

COLUMBAE. ГОЛУБИНЫЯ.

187. Columba rupestris, Pall. Голубь горный.

Bonaparte, Iconographie des Pigeons, pl. LXXV.

За исключеніемъ сѣв. Тибета, найденъ во всѣмъ районы нашего путешествія. Держится преимущественно въ скалистыхъ хребтахъ; въ Гань-су восходитъ до 12 тысячъ фут. абс. высоты. Въ степныхъ Монголіи горный голубь часто обитаетъ въ глиняныхъ обрывахъ глубокихъ балокъ и въ кумиряхъ. Въ послѣднихъ мы всегда находили описываемый видъ, но не близкій къ нему C. livia, который обыкновененъ въ сѣв. Китаѣ, но въ Монголіи, какъ кажется, не встрѣчается. Осеню и зимою C. rupestris иногда скучиваются въ большія стада.

Въ Уссурійскомъ краѣ горный голубь обыкновененъ какъ внутри страны, такъ и на побережья Японскаго моря.

188. Columba leuconota, Vig. Голубь бѣлоспинный.

Gould. Century of birds, pl. LIX.

Этотъ голубь, известный съ Гималай, найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ держится исключительно въ алпийской об-

1) По опредѣлению г. Сынгое, къ которому былъ отправленъ единственныи экземпляръ (коросяная самка), привезенный нами изъ Гань-су. Въ Монголіи, быть можетъ, водится и настоящая C. s. pugnax, но мы не имѣемъ оттуда свѣдѣнія. Впрочемъ, Кабаневъ говоритъ, что обыкновенна кукушка вовсе не встрѣчается въ восточной Азіи (Journ. fur Ornith. 1872. XX, p. 233).
ласти на абс. высотъ отъ 10—13 фут. Здѣсь любимыя мѣсто-пребываніемъ бѣлоспинного голубя служатъ самья дикия и непри-ступныя скалы, съ которыхъ онъ только по утрамъ слетаетъ кор-риться на луга алпійской области и вѣтривается въ это время возлѣ тангутскихъ палатокъ. Лѣсовъ описываемый видъ тщательно избѣгаетъ и никогда не садится на деревья. Обыкновенно бѣлоспин- ные голуби держатся парами и только весною или осенью встрѣ-чиваются небольшими (5—15 экз.) стайками.

Каждая пара, а иногда и нѣсколько паръ вмѣстѣ, выбираютъ для гнѣзденія скалу, всегда громадную по размѣрамъ и совершенно недоступную; здѣсь въ разсѣянныхъ камняхъ устраиваются гнѣздо. Въ периодъ спаривания, самецъ усердно ухаживаетъ за самкой, при чемъ, подобно нашему вихрю или горлицѣ, часто взлетаетъ на воздухъ съ хлопаньемъ крыльевъ, поднимается довольно высоко вверхъ и, оставивъ кругъ, снова опускается возлѣ своей подруги. Такое токованье мы замѣчали у бѣлоспинныхъ голубей съ конца априля до половины іюня. Полетъ описываемаго вида сильный и ровный, при чемъ птица издаеъ крыльями довольно громкій дре-безжацій свистъ.

Противоположно горному голубю, бѣлоспинный весьма остро-желъ; только вблизи тангутскихъ палатокъ онъ ведетъ себя добрѣ-чтивѣ относительно человѣка. Въ общемъ, описываемый видъ вѣтривается не часто въ горахъ Гань-су. Улетаетъ ли онъ отсюда на зиму — я не знаю, такъ какъ въ зимнее мѣсяцы мы не были въ Гань-сускихъ горахъ. Во второй же половинѣ априля, когда мы пришли сюда, бѣлоспинные голуби уже токовали по утрамъ, хотя еще встрѣчались и небольшими стайками, по всему вѣроятно при-летными.

Горы Гань-су состоятъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Длина</th>
<th>Ширина</th>
<th>Сложен. крыло</th>
<th>Хвость</th>
<th>Лапы</th>
<th>Каковъ (отъ вѣк.).</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>♂</td>
<td>14&quot;</td>
<td>27</td>
<td>9,8</td>
<td>5,35</td>
<td>1,08</td>
<td>0,96</td>
</tr>
<tr>
<td>♀</td>
<td>13,5&quot;</td>
<td>26</td>
<td>9,6</td>
<td>5,4</td>
<td>1,1</td>
<td>0,96</td>
</tr>
</tbody>
</table>

189. Turtur rupicola, Pall.

Temminck. Planches coloriées, pl. DI.

Найденъ въ юго-восточной Монголіи, въ хребтѣ Муні-ула; до-вольно часто встрѣчался по долинѣ Желтой рѣки, въ заросляхъ тамариска. Во второй половинѣ августа мы находимъ еще неопе-
рипящих молодых (всегда по два в одном гнездѣ) и однажды добыли даже яйца. Въ Гань-су, на Буку-нарѣ и въ Халѣ описываемаго вида нѣть.

Въ Уссурійскомъ краѣ T. rupicolus прилетаетъ въ конце марта или въ началѣ апреля, и гнездится въ небольшомъ числѣ по рощамъ въ долинахъ рѣкъ.

190. Turtur vitticollii, Temm. Горлица смѣющаяся.


Найденъ только въ паркѣ ала-шанскаго князя въ г. Дынь-кунь-инѣ 1) и однажды встрѣченъ въ Гань-су. Наппи монгольскіе экземпляры немного крупнѣе, сравнительно съ размѣрами, приводимыми Шлегелемъ, то же замѣчено и относительно экземпляровъ, привезенныхъ съ Амура докторомъ Шренкомъ. Размѣры самца: длина 18"—14,3"; ширина 19; слож. крыло 7—7,4; хвость 5,8—6,45; плюсна 0,84—0,85; кловъ (отъ зѣва) 0,88—0,92.

191. Turtur humilis, Temm.

Temminck. Les pigeons. II, pl. VII.

Только однажды, въ половинѣ июня 1873 года, мы встрѣтили въ паркѣ ала-шанскаго князя парочку описываемыхъ голубей, которые, по всему вѣроѣтію, здесь гнѣздились.

Отрядъ V.

GALLINAE. КУРИНЫЯ.

192. Syrrhaptes paradoxus, Pall. Сенная курица.


Сенная курица, называемая монголями болдуру 2), есть одна изъ самыхъ характерныхъ птицъ Монголіи. Она встрѣчается здесь какъ въ мѣстностяхъ степныхъ, такъ еще болѣе въ самой дикой пустынѣ. Лѣтомъ болдуру распространяется въ сѣверъ до нашего За-байкалья и выводятъ тамъ молодыхъ, но зиму проводятъ въ юго-восточной и южной Монголіи и въ тѣхъ частяхъ Гоби, гдѣ нѣтъ снѣга 3)

---

1) По словамъ мѣстныхъ жителей, описываемые голуби появлялись здесь только дважды тому назадъ.

2) Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Монголіи, какъ напр. въ землѣ тумытовъ, эту птицу называютъ моктуру.

3) При слѣдованіи изъ Урғи въ Калганъ, въ декабрѣ 1870 г., мы встрѣтили первыхъ зимующихъ S. paradoxus въ 350 верстахъ къ юго-западу отъ Урғи.
Въ особенности много змуетъ описываемыхъ птицъ въ Ала-шанѣ. Съ половины октября мы каждодневно встрѣчали здесь множество степныхъ курь, иногда стадами въ несколько тысячъ экземпляровъ. Главною пищью такихъ скопинцъ служатъ смѣна сулзыра (Agriophyllum gothicum), такъ что большій или меньший урожай этой травы обусловливаетъ, по словамъ монголовъ, большее или меньшее количество змующихъ въ Ала-шанѣ большую. Кромѣ сулзыра, онъ едятъ смѣну низкорослой полыни и различныхъ бобовыхъ.

Утро, на восходѣ солнца, стада слетаютъ съ своего ночлега и отправляются за пищью. Какъ бы велика ни была стая, она всегда летить низко надъ землею и притомъ вытянувшись въ линию перпендикулярную направлению движения. Полетъ большую чрезвычайно быстрый, при чемъ крылья птицы производятъ особый свистъ; когда несетъ большое стадо, то его приблизение слышится издалекъ и походить на шумъ вихра. Кромѣ того, сами птицы во время лета обыкновенно издаютъ голосъ, похожій на слова: трюкть-тюркъ, трюкъ-тюркъ....... Я замѣтилъ, что большая стада часто летать чопоча, но маленькая стайки и одиночные птицы всегда кричатъ на лету. Притомъ небольшія общества иногда поднимается высоко вверх, откуда, по временамъ, одиночные птицы бросаются въ землю, (какъ это дѣлаютъ осенью наши пролетные грачи), и затѣмъ снова присоединяются къ стаду, которое продолжаетъ летѣть въ прежнемъ направленіи.

На мѣстѣ покорки стадо степныхъ курь усаживается тѣсною кучею и обжитъ вперед, обыкновенно вытянувшись въ линію. Бѣтъ большую неловкій и тихой; птицы часто перебираютъ ножками и переваливаются съ боку на бокъ, оставляя на пескѣ рядъ ямочекъ, всего болѣе похожихъ на слѣдъ какого-нибудь звѣряка. Подобные слѣды покрываютъ безчисленную сѣтью пески Ала-шаня.

Послѣ утренней покорки, стада степныхъ курь отправляются на водопой въ какому-нибудь ключъ или соленому озеру; впрочемъ, какъ кажется, описываемый птицъ предпочитаетъ прѣсную ключевую воду соленую. На мѣстѣ водопоя, также какъ и на мѣстѣ жировки, стадо большую никогда не садеть прямо на землю, но всегда опишетъ нѣсколько круговъ, чтобы удержаться въ безопасности. Сѣнія къ водѣ птицы пьютъ накосно нѣсколько глотковъ и затѣмъ вновь поднимаются на воздухъ, такъ что если стадо очень велико, то заднѣ еще не успѣтъ опуститься на землю, какъ передня уже напились и полетѣли. Мѣста водопоевъ очень хорошо известны степнымъ курамъ, и онѣ летать къ нимъ часто за нѣсколько десятковъ верстъ. Всего усерднѣе водопой посѣщается
утром, часов около девяти или десяти; послѣ же полудня больдуру прилетают сюда лишь изрѣдка.

Кромѣ Ала-шаня, мы встрѣчали много зимующих степныхъ курѣ въ долинѣ Желтой рѣки и во всей юго-восточной Монголіи. Въ зимѣ Калгана эти птицы зимою также нерѣдки, а когда холодна на монгольскомъ нагордѣ сдѣлываются слишкомъ велики, или, что еще хуже, выпадает большой снѣгъ, тогда больдуру являются огромными стадами въ окрестностяхъ Пекина и Тянъ-дзина. Съ наступлениемъ лучшей погоды, эти стан вновь улетаютъ въ Монголію. Зимою, въ дни холодные, чаще можно видѣть летящиа стада степныхъ курѣ, нежели въ теплую погоду; вѣроятно, въ первомъ случаѣ птицы летаютъ съ щелю согрѣться.

Весною, какъ сказано выше, часть степныхъ курѣ летитъ въ сѣверную Монголію и въ наше Забайкалье; остальные гнѣздятся на тѣхъ же мѣстахъ, гдѣ провели зиму. Гнѣзда описывающая птицы вовсе не дѣлаетъ, а прямо кладетъ яйца на песокъ или гравій, иногда даже безъ всякаго углубленія въ почвѣ; рѣдко когда подъ яйцами лежить вѣсколько сухихъ травинокъ. Въ началѣ іюня мы нашли въ Ала-шанѣ три гнѣзда и въ каждомъ по три яйца; одна кладка была свѣжая, двѣ другія сильно насижены. Яйца больдуру замѣчательны по своей правильной эллиптической формѣ; они покрыты на гризно-изжелта-сѣроватомъ фонѣ красноватыми и буроватыми пятнышками и крапинками. Нѣб. диаметръ добытыхъ нами яицъ 1,57"—1,64"; наим. 1,3"—1,8".

Самка сидитъ на гнѣздѣ не особенно строго и слетаетъ пас- говъ за двадцать отъ человѣка. Въ періодъ гнѣзденія степныхъ курѣ прилетаютъ въ водопой часто также стадами, такъ какъ высихающая птицы, замѣтивъ пролетающихъ товарищей, спѣшатъ присоединиться къ нимъ. По своему характеру, больдуру довольно осторожна, хотя и не преслѣдуется человѣкомъ; впрочемъ, эта птица только пуглива, но не умѣетъ различить дѣйствительно опасное отъ сезонасного. Хотя цѣль ихъ періодъ степныхъ курѣ отлично подхо- дить подъ цѣль почвы впустынь, но птицы болѣе надѣются на свои крылья и большую часть вслетаютъ взлѣ выстрѣла. Разъ спугну- тая больдуру всегда летятъ далеко прежде нежели снова садятся на землю. Изъ хищниковъ мы замѣтили только Falco Hendersoni, ко- торый нападаетъ на степныхъ курѣ; но и онъ не всегда добы- ваетъ этихъ быстрыхъ птицъ. Кромѣ Монголіи, S. paradoxus встрѣчается въ небольшомъ числѣ на Куку-пурѣ и въ Цайдамѣ; въ Гань-су же и сѣв. Тибетѣ ихъ нѣтъ.

Этот вид, свойственный высокому нагорью Тибета, впервые встречен был нами в степях оз. Кукунор. Здесь S. thibetanus попадались осенью, обыкновенно небольшими обществами (10—30 экз.), но никогда не скучивались в таких огромных стадах, как монгольские степные куры. Впрочем, в сев. Тибете мы также видели стаи описываемого вида в сотню и более экземпляров.

На Кукуноре мы всего чаще встречали S. thibetanus на песчаных и галечных площадях, по берегу р. Бухай-тога; здесь описываемая птица кормилась сменами различных трав и всего более бобовых. Стадо, занятое этой, подпускает охотника очень близко; даже после выстрела улетает не дальше сотни шагов и снова садится на землю. Впрочем, такую доверчивость я встретил у степных кур только однажды; в течение получаса я убивал тогда 22 штуки. В других случаях описываемые птицы держали себя осторожнее, хотя вообще к ним нетрудно подкрашаться на выстрел.

Во время лета S. thibetanus поднимаются невысоко и летать большую частью фронтом, при чем постоянно издают свой громкий голос, в роде: кага, кага, кага...... Сколько кажется, приличный подобных стадах поднимается только в лету. По земле описываемые птицы, также как и монгольский вид, бегают неловко и тихо; при этом стая обыкновенно держится фронтом в направлении бега, рвяя стаивается в кучку или вытягивается ниткой.

В Цайдаме S. thibetanus нет, но в сев. Тибете мы встречали их до самой Муруд-усу. Замечательно, что здесь, т. е. в сев. Тибете, мы слышали несколько раз глубокую ночью крик летящего стада степных кур. Я редко удивляюсь, как объясняют такое явление. Если стадо было спугнуто вверху, то такой случай не может повторяться часто, там больше, что в сев. Тибете описываемые птицы не слишком изобилины.

Бассейн оз. Куку-нора составляет для S. thibetanus северную, а восточную также и восточную границу географического распространения.

194. Phasianus torquatus, Gmel. Фазанъ кольчатый.
Elliott. Monograph of the Phasianidae, II, pl. V.

Найден в горной окраинѣ въ северу отъ Гу-бей-казы; собственно въ Монголии встрѣчался только на хребтах Мун-уда и въ долинѣ
съвернаго изгиба Желтой рѣки. Въ горахъ Мунин-ула фазаны держатся
въ лѣсномъ поясе всегда вблизи ручьевъ и восходять на высоту
шести или шести съ половиной тысячи футъ. Въ долинѣ Желтой
рѣки описываемыми птицѣ встрѣчаются главнымъ образомъ въ варо-
сляхъ высокаго дырнуга, возлѣ монгольскихъ кочевьевъ и еще
болѣе возлѣ китайскихъ посел. За неимѣніемъ здѣсь текущей воды,
fазаны приходятъ пить въ дождевымъ лужамъ и у молодцамъ.
Весеннее токование описываемаго вида, впрочемъ, походить на
токованье европейскаго фазана. Крикъ самца напоминаетъ въ это
время голосъ молодого пѣтуха и сопровождается особенными вздраги-
ваніями крыльевъ, производящими глухой шумъ, довольно впрочемъ
тихимъ, тогда какъ самый крикъ въ хорошую погоду слышенъ на
расстояніи версты. Токуетъ кольчатый фазанъ обыкновенно около
одного и того же мѣста, или въ кустахъ на землѣ, или взбирается
на какой-нибудь возвышенный предметъ, напр., на кочку, камень,
но никогда на дерево. Подавъ голосъ, фазанъ молчитъ отъ 5—15
мнмутъ, смотря по степени своего возбужденія и времени дня. Всего
усерднѣе токованье производится на восходѣ солнца и передъ его
закатомъ, хотя въ это время привычный крикъ иногда можно услышать
также около полудня. Весеннюю кольчатые фазаны начинаютъ токовать
съ первыхъ чиселъ апраля и продолжаютъ до конца июня. Встрѣ-
тившись во время токованья, самцы сильно дерутся между собою,
подобно нашимъ пѣтухамъ; побѣдитель преслѣдуетъ побгдженного,
пока тотъ не уберется во свои я. Самки обыкновенно находятся
вблизи тока и не подаютъ никакого голоса, но, впрочемъ, въ тихо-
молку являются къ самцу, который въ остальное время дня ходить
часто вмѣстѣ со своими подругами. На точу фазанъ остороженъ и
къ нему трудно подкрасться на выстрѣлъ; въ другое же время
этихъ птицѣ легко бить съ лягавою собакою, или подкармливая на
водопойѣ, какъ въ долинѣ Хуанъ-хэ. Птица очень крѣпка на рану и
притомъ бѣгаетъ чрезвычайно быстро, такъ что подстрѣленные экзем-
пляры очень часто пропадаютъ для охотника.
Съ оконченіемъ токованья, самцы приступаютъ къ линиціи, ко-
торое продолжается до октября. При смѣнѣ перьевъ, роскошный
хвостъ самца иногда весь выпадаетъ, такъ что птица на время дѣ-
лается куцою.
Въ Ордосѣ, по долинѣ Желтой рѣки, мы находили тѣтомъ много
фазановыхъ выводковъ, въ каждомъ отъ 6—10 молодыхъ. Цинита
попадались различныхъ возрастовъ, и даже въ половинѣ августа еще
встрѣчались ростомъ не болѣе сѣрой куропатки. Вообще, фазаны
выводятъ въ Монголии поздно и молодые растутъ тую. При вывод-
отд. п.
какь мы почти всегда находимъ самку и самца; послѣдній также
заботится о цыплатахъ, покрайней мѣрѣ тревожнѣ кричить при
видѣ опасности. Взлетая отъ дѣтей, самка произносить протяжный
пискъ, вѣроятно знакъ предостережения, и старается различными
уловками обратить на себя вниманіе собаки или охотника. Выводокъ
обыкновенно поднимается не сразу; перекостившись недалеко, мо-
лодые садятся въ траву или въ кусты и стараются спасти себя своимь.
Выводки, какь кажется, не разбавляются до глубокой осени и въ это
время иногда соединяются въ болѣе многочисленныя стада.

Въ Уссурийскомъ краѣ кольчатый фазанъ встрѣчается всего
чаще въ бассейнахъ оз. Ханка и на южномъ побережкѣ Японского
моря. Въ особенности много этихъ птицъ въ заливы Посьета и по
всѣмъ долинамъ береговыхъ рѣкъ, до самой гавани св. Ольги.
Впрочемъ, фазаны слѣдуютъ преимущественно возлѣ обработан-
ныхъ полей, где они подаютъ всякаго рода хлѣбъ и не отказы-
ваются даже отъ молодаго картофеля, который глотаютъ цѣлинкомъ.
Въ луговыхъ лѣсахъ мѣстѣ случалось убивать кольчатыхъ фазановъ,
у которыхъ полный зобъ былъ набитъ очищенными желудками. Вообще,
осенью фазаны въ Уссурийскомъ краѣ, въ особенности старые, дѣ-
ляются чрезвычайно жирны, чего я нигдѣ не встрѣчалъ у монголь-
скихъ экземпляровъ. Весеннее токованье самцовъ продолжается на
Уссури до конца іюня; молодыхъ мы находили въ конца этого
мѣсяца и въ началѣ іюля; линианіе стариковъ тянется до половины
или даже до конца октября.

195. Phasianus Vlangalii, nov. sp. Фазанъ Влангалі.

Таб. XVI.

Capite et collo viridi-aeneis, occipite griseo-olivaceo, viridi micante;
cervice, dorsi parte antica scapularibusque rufescente-auratis, prima
maculis triangularibus viridi-arneis ornata; lectricibus alarum cinereis,
rachidibus plumarum albidis; tergo et urogygio cinereis, viridi mi-
cantibus, primo squamulis fulvis, nigris viridibusque notata, secundo
immaculato, lateribus vivide cinnamomeis; pectore medio viridi-aeneo;
abdomine fuliginoso, lateribus rufescente-auratis, maculis transversis
chalybeis ornatis; cauda brunneo-rufescence, fascis transversis nigris,
fulvo limbatis, ornata; remigibus griseo-brunneis, fulvescente maculatis;
facie nuda, papillosa, ruberrima.

1) Мы находили фазановъ также и съ верхне гавани св. Ольги, въ долинѣ р.
Тазуши. На Уссури описываемыхъ птицъ встрѣчаются до самаго устья этой рѣки;
на Амурѣ попадаются въ Бурейскихъ горахъ и въ большомъ количествѣ при-
воятся зимою китайцами въ Влаговѣщенскѣ изъ окрестностей г. Мердена.
Fem. isabellina, nigro fulvoque varia, pectore et abdomine imma-
culatis.

Размѣры.

Длина   Ширина   Самки   ниж.   Хвость   Клювъ   Плосна   Средн. вд.
(ср. верхн. крыло) (ср. верхн.) (отъ носа) (съ вѣтвей) (съ носа) (съ носа) (безъ вѣтвей)
♂ 33—34 9 9,8—10 2 18,5—20 1,26—1,33 2,52—2,58 1,8—1,92
♀ 24 6 8,7 10,7 1,3 2,23 1,75

Изъ маховыхъ 4—5 самые длинныя; 3<6; 2<7; 1-e на 0,7" коро-
чѳе 2-go. Въ хвость крайнее рулевое почти въ пять разъ короче средняго. Клювъ у самца свѣтло-роговой, у самки верхня черность немного темнѣє; плосна буроватая, пальцы темнѣє; зрачекъ свѣтло-
желтый.

Самецъ: голова и шея металлически-зеленаго цвѣтта съ синеватымъ отливомъ; на затылкѣ сѣровато-оливковое пято, а на зашейковъ узкая, прерывистая бѣлая полоска, напоминающая зачатокъ ошей-
ника. Перья надъ ушами приподнимаются въ видѣ небольшихъ рожковъ. Уздечка, брови и щеки голыя, покрытые бородавчатою красною вожжою; подъ глазами, сзади ихъ, лежитъ небольшое опе-
ренное пято синеватаго цвѣтта.

Спина и плечи рыжевато-золотистыя; каждое перо съ широ-
кимъ золотистымъ ободкомъ и рыжевато-коричневымъ основаніемъ; ближе къ шеѣ основание покрытої части перьевъ болѣе или менѣе матово-черное. Передня часть спины испещрена большими тре-
угольными темно-зелеными пятнами, расположенными въ вершинахъ перьевъ, которыя, сверхъ того, имѣютъ такого же цвѣта неволнную вайму; средина спины и плечи безъ пятенъ. Поясница и надхвостье непѣльно-сѣрыя съ зеленоватымъ блескомъ; первая, т. е. поясница, испещрена чешуеобразными темно-зелеными пятнами, обве-
денными съ внутренней стороны блѣдно-желтыми и черными поло-
сками. Перья надхвостья безъ пятенъ; свѣщиваясь на бокахъ, они принимаютъ рыжевато-коричневый цвѣтъ. Средина груди блестяще-темно-
зеленая; бока же ея красновато-коричневые съ металлическимъ бле-
скомъ и темно-зеленою оторочкою перьевъ, выемчатыхъ на своихъ вершинахъ. Животъ темно-дымчатый, окаймленный по бокамъ темно-
зелеными, полосами, идущими отъ груди. Бока туловища рыжевато-
золотистыя съ поперечными темно-синими пятнами, занимающими вершины перьевъ; перья паховыхъ съ металлически-фиолетовыми вер-
шинами.

Большіе махи бурье, съ песчано-желтоватыми, отъ основания до 2/3 пера, вѣтвистыми опахалами и сѣроватыми, болѣею частью треугольными, пятнами на опахалахъ внутреннихъ; вторичныя махи имѣютъ гравно-рыжеватые ободки, блѣдная вершины и пестрыя опа-

8
хали. Верхняя кроюща крыльевъ пепельно-серья съ легкимъ зеленоватымъ отливомъ и бѣлыми стержнями. Задняя изъ большихъ кроющихъ крыла, равно какъ и самая задняя изъ маховыхъ, имѣютъ на своихъ внутреннихъ и вышнихъ опахалахъ широкія фиолетово-коричневыя пятна. Нижня кроюща крыльевъ сѣрьоватыя или желтоватыя съ темно-бурыми поперечными полосками. Хвость рыжевато-коричневый; рулетовъ, за исключеніемъ четырехъ или пяти съ каждой стороны, съ широкою свѣтло-лиловою каймою и съ черными поперечными полосами, окаймленныя бѣдно-желтоватыми ободками; подхвостная перья коричневыя.

Самка имѣетъ весьма блѣдное опереніе. Голова сверху черно-пятнистая. Уздечки, широкія полосы подъ глазами и узкая, мазо-загнутый брови бѣловаыя; такого же цвета пятна лежить сзади буроватыхъ ушныхъ перьевъ. Горло желтаго-бѣлово. Шея и зобъ съ розоватымъ оттѣнкомъ; первая испещрена узкими черноватыми поперечными полосами, а послѣдній такого же цвета подковообразными пятнышками. На передней части спины перья имѣютъ свѣтло-коричневое основание съ чернымъ ободкомъ и сѣровато-розоватою каймою. Остальная части верхней стороны туловища испещрены по свѣтло-коричневому фону желтоватыми полосками и черными иногда копьевидными пятнами.

Грудь, животъ и подхвостья мутно-песчано-желтые, безъ пятенъ; бока туловища такого же цвѣта, но съ нѣсколькими поперечными черноватыми полосками. Маховыя перья испещрены темнобурыми и изумрудно-желтоватыми поперечными полосами. Большия и средня изъ верхнихъ кроющихъ крыльевъ бѣдно-желтые съ черными поперечными, въ вершинѣ перьевъ перекрѣщивающимися, полосами; малия кроюща и нижня покровная крыльевъ бѣдно-буроватыя. Рулеты перья буровато-свѣтло-коричневыя съ частыми черныя перевязами, раздѣленными, каждая по срединѣ, бѣдно-желтоватыми полосками.

Название этотъ видъ именемъ бывшаго нашего посланника въ Китаѣ, А. Е. Влангали, я пришлю его превосходительству ниточную дань благодарности за то заботливое содѣйствіе дѣлу нашей экспедиции, которому въ высокой степени она обязана своимъ успѣхомъ.

Фазанъ Влангали найденъ былъ нами только въ Цайдамѣ, гдѣ живетъ по тростнику и вустамъ хармаки. Ягоды этого послѣдняго составляютъ осенью и зимою главную пищу описываемаго вида. Для ѣды ихъ фазанъ обыкновенно выбирается на вустъ и при такомъ открытомъ положении весьма осторожень. По голосу описываемый видъ не отличается отъ предыдущаго. Весеннее токованье начинается очень рано, и мы слышали его уже 13 февраля. По
своемъ жителяхъ, Ph. Vlangalii вдеть къ западу такъ далеко, какъ тянутся болота Цайдама; къ востоку область его распространения не определена; съверную же границу составляетъ Южно-кукуйорский хребеть, ограничивающй съ съвера равнины Цайдама.

196. Phasianus Strauchi, nov. sp. Фазанъ Штрауха.

Tab. XVII.

Capite et collo viridi-aeneis, occipite olivaceo, violaceo vix micante; cervice aurata, maculis triangularibus viridi-aeneis ornata; scapularibus et dorsi parte antica obscure-ferrugineis, albidus nigroque variis; tectribus alunum griseis, viridi-micantibus, rhachidibus plumarum albidis; tergo et uropygio cinereis, viridi-micantibus, primo squamulis fulvis nigris viridibusque notato, secundo immaculato, lateribus vivide cinnamomeis; pectore aureo-purpureo, plumis nigro limbatis, abdomen versus medio metallicae nigro; abdomine fuliginoso, lateribus rufo-auratis, maculis transversis chalybeis ornatis; rectricibus brunneo-ferrugineis, violaceo marginalibus et fasciis latis transversis nigris, fulvo limbatis, ornatis; remigibus griseo-brunneis, fulvescente maculatis; facie nuda, papillosa, ruberrima.

Fem. Supra brunnea, fulvo nigroque variegata, subtus pallide fulvescente cana, dense squamata et undulata.

Размѣры:

Длина. Ширина. Сос. крыло. Хвость. Клювъ (отъ есть.). Палец. Средн. ваг (безъ когта.).

♂ . . . . 34,37,5" 28,5 9,5—9,9 20—23,3 1,3—1,33 2,18—2,32 1,65—1,73
♀ . . . . 24,5" 25 8,7 12,5 1,16 2,14 1,5

Изъ маховыхъ 4—5 самыхъ длинныхъ; 3>6; 2>7; 1-ое на 1" короче 4-го. Въ хвость крайнее рулевое болѣе чѣмъ въ пять разъ короче средняго. Клювъ у самца свѣтло-роговой, у самки верхняя чешуя черноватая; плюсна бурая, пальцы темнѣ; зрачекъ золотисто-желтый.

Самецъ: голова и шея такой же окраски, какъ у Ph. Vlangalii, только затылочное пятно темнѣе, а зачатокъ бѣлаго ошейника едва замѣтень; часто его и вовсе не бываетъ. Передняя часть спины золотистая, испещренная треугольными темно-зелеными пятнами, занимающими вершины перьевъ, которая, сверхъ того, имѣютъ неполную кайму; основание покрытой части каждого пера матово-черное съ коричневымъ ободкомъ, такого же цвѣта настолькою чертою и бѣлымъ стержнемъ. На плечахъ и срединѣ спины каждое перо имѣетъ широкую металлически-фиолетовую кайму, за
которою слéдуетъ ржаво-коричневый ободокъ, а далéве—черное осно-
вание съ бéльми, вверху перекрывающимися полосами, образу-
ющими, въ особенноности на плечахъ, крупныя пятна 1). Поясница
пепельно-сéрая съ зеленоватымъ блескомъ и темно-зелеными чешуи-
образными пятнами въ вершинахъ перьевъ; съ внутренней стороны
эти пятна обведены желтоватыми и черными неправильными поло-
сками. Надвьость цéвъта поясницы, но безъ пятенъ; верхняя кроющиа
хвоста закрыты удлиненными перьями надвьстью, принимающими
на свéпшивающихся бокахъ ржаво-коричневый цéвъ.

Грудь золотисто-пурпуровая съ черною или темно-синеватою ото-
рочкою, выемчатыхъ на своихъ вершинахъ, перьевъ, покрытое осно-
вание которыхъ черноватое съ бéльмъ веретеномъ. Узкая средняя
задней половины грудь черная съ зеленымъ блескомъ; такаé же
полосы окаймляютъ бока живота, который дымчатаго цéвъта; перья
наховъ съ металлически-фиолетовыми вершинами. Бока туловища
рыже-золотистые съ поперечными темно-синими въ вершинахъ
перьевъ пятнами, бёлые крупными, нежели у предыдущаго вида.

Крылья буряя; большéе махи испещрены сéроватыми попереч-
ными полосами, которая на внутреннихъ опахалахъ принимаютъ
треугольную форму, часто, впрочемъ, весьма неправильную; вторич-
ные махи имéютъ блêдные ободки и нектры опахала. Верхняя
кроюща крыльевъ пепельно-сéрыя съ зеленоватымъ блескомъ и
бéльми стержнями. Задняя изъ большихъ кроющихъ и самья задняя
изъ маховыхъ имéютъ на своихъ внутреннихъ и выéпшихъ опахалахъ
широкия металлически-фиолетовья пятна. Нижня кроюща крыльевъ
блêдно-буроватая, частю желтоватая съ темно-бурыми полосами
и крапинками. Хвость ржаво-коричневый; руленыя, за исключениемъ
dвухъ или трехъ съ каждой стороны, съ широкими лиловыми обод-
ками и съ крупными черными поперечными полосами, окаймленными
блêдно-желтоватыми ободками; подвьость перья черноваты съ
крупными коричневыми пятнами.

Самка весьма походить на самку Ph. colwichus, но только не-
много темнéе и бёлее испещрена, въ особенноности на нижней части
туловища.

Описываемый видъ, названный мною въ честь нашего академика
А. А. Штрауха, найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, гдé
обитаетъ въ лёсномъ поясъ и поднимается до 10 т. фут. абс. вы-
соты. Всего чаще мы находили фазана Штрауха въ долинахъ Тё-

1) Узоръ покрытой части перьевъ какъ описываемаго, такъ и предыдущаго
вида сильно варьируется у различныхъ экземпляровъ.
тунга и Бугук-гола, но далее в верховьях первой речки, где горы лишены лесов, этот вид уже не встречается; его ньют также и в Южно-куку-норском хребте, покрайней мере там, где мы проходили эти горы.

По голосу и образу жизни Ph. Stranči не отличается от двух предыдущих видов. Весеннее токование начинается в апреле, быть может, еще в марте, и продолжается до половины июля. Самих ранних молодых мы нашли 23-го июня. Число молодых в одном выводке колеблется от 6—10, редко до 12; при них бывают как самка, так и самец. Последний иногда даже усерднее самки защищает детей от опасности.

Поводно тому, как и для многих других птиц, горы Гань-су составляют северную границу географического распространения описываемого вида.

197. Crossoptilon auritum, Pall. Ушастьй фазан.

Elliott. Monograph of the Phasianidae, I, pl. XVII.

Нрав и образ жизни этой замечательной птицы, по скольку нам удалось то и другое наблюдать, описаны в 1 томе настоящей книги 1). Здесь скажу только, что ушастьй фазан в районе нашего путешествия найден был в горах Гань-су и Ала-шаньских. Последние составляют северную границу географического распространения описываемого вида. Птица хорошо известна местными жителями, и монголы называют ее xara-sajka, т. е. черная курочка, китайцы—шан-джи (горная курочка), а тангуты—ширама. Как в Ала-шаньском хребте, так и в горах Гань-су, ушастьй фазан держится в лесном поясе гор и восходит на высоту до 10 т. фут. Птица вполне оседла и остается в своих родных лесах круглый год. Вода, как кажется, составляет для описываемого фазана меньшую необходимость, чем для других его собратьев. Покрайней мере хара-саки благополучно живет в таких ущельях Ала-шаньских гор, где ньют капли воды, да и вообще эти горы крайне обнажены орошением.

Осенью и зимою ушастье фазаны держатся небольшими обществами, впрочем выводками, но уже раннею весною разбиваются на пары и самцы начинают токовать, т. е. издавать особый отрепетительный крик, отчасти напоминающий голос павлина. Такие звуки произносятся нередко, обыкновенно ранним утром, но иногда также и днем. В начале мая почти все самки уже сидят на

1) Стр. 351—353.
яйцахъ, число которыхъ, по словамъ тангутовъ, бываетъ отъ 5—7 въ одномъ гнѣздѣ. Въ Гань-су я получилъ отъ одного мѣстнаго охотника три совершенно свѣжихъ яйца, на которыхъ уже сидѣла самка, убитая тѣмъ же охотникомъ. Яйца C. auritum имѣютъ правильную форму (какъ у курицы) и глажкую, немного блестящую скорлупу свѣтло-сѣровато-оливковаго цвѣта, безъ пятенъ; наиб. диаметръ 2,16"; наим. 1,6"—1,63". (Tab. XX, fig. 1).

По окончании весеннаго токованья, самцы приступаютъ къ лини-пію, которое длится до конца октября. Вообще перья упавшаго фаязы скоро изнашиваются и птица бываетъ въ полой красъ лишь зимою и раннею весною. Выходовъ молодыхъ намѣ не разу не удалось найти, но, по словамъ тангутовъ, при нихъ бываютъ всегда самецъ и самка. Какъ молодые, такъ и старые очень быстро бѣгаютъ, новко умѣютъ пробираться въ самыхъ густыхъ заросляхъ и, въ случаѣ преслѣдованія, болѣе полагаются на свои ноги, нежели на крылья.

Подобно другимъ куринымъ, ширама любить копаться въ землѣ, откуда достаетъ корешки различныхъ травъ. Пища описываемой птицы, какъ кажется, исключительно растительная. Въ Гань-су, возлѣ кум. Чертвантовъ и по долинѣ р. Рангхта, т. е. въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ мы производили наши изслѣдованія, ширама попадается довольно рѣдко, но этихъ птицъ, какъ говорятъ, очень много въ лѣсахъ возлѣ кумирни Симинъ, лежащей на р. Төтунъ-голь, верстахъ въ шестидесяти выше кум. Чертвантовъ.

Добытые нами четыре экземпляра C. auritum отличаются отъ описанія Палласа (Zoogr. Rosso-Asiat. II, p. 87) тѣмъ, что не имѣютъ бѣлыхъ въ наружныхъ опахалахъ трехъ большихъ маховыхъ и въ подхвостныхъ перьяхъ. Тоже самое замѣчено и у экземпляровъ, привезенныхъ въ Парижскій музей изъ Сы-чуани миссионеромъ Да-видомъ.

Размѣры:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Длина (безъ хвоста)</th>
<th>Хвостъ съ рас-</th>
<th>Ширина</th>
<th>Сложен.</th>
<th>Крыло (отъ хв.)</th>
<th>Ноги</th>
<th>Сред. масса (безъ когтя)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17&quot;</td>
<td>19,5</td>
<td>34</td>
<td>12</td>
<td>1,5</td>
<td>3,3</td>
<td>2,2</td>
</tr>
<tr>
<td>17,5&quot;</td>
<td>16,0—19,7</td>
<td>30,5—32</td>
<td>11,8</td>
<td>1,52</td>
<td>3,1</td>
<td>1,97</td>
</tr>
</tbody>
</table>

198. Ithaginis Geoffroyi, J. Verr.

Elliott. Monograph of the Phasianidace. II, pl. XXXI.

Эта рѣдкая птица, называемая тангутами сермуъ, встрѣчена была нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ обитаетъ въ лѣсномъ поясе и заходить въ область алпинійскихъ кустарниковъ. Въ тѣхъ частяхъ
Ганьсу́йских го́р, гдё мы произво́дили изсле́дований, серьму́ны по́падаются редко, так что мы сами не добы́ли ни одного экземпляра и только купили у тангутовъ обезображенную (безъ ногъ) пиху́рукъ. По словамъ тёхъ же тангутовъ, серымы́ны ве́сною держатся преиму́щественно на границе лёсовъ въ области аймыйскихъ ку́старниковъ, тамъ гдё долго лежитъ ледъ или снёгъ, и питаются въ это время какою-то особенной травою. Зимою описываемая птица спускается въ средній и нижній лёсовь поясь, гдё встрча́ются небольшими обществами и, подобно пта́рмамъ, ночуют на деревьяхъ. Голосъ серымы́ны посто́итъ изъ протяжнаго, чрезвычайно чистаго, но не громкаго свиста.

Горы Гань-су составляютъ съверную границу географическаго распространения описываемаго вида.

199. Perdix barbata, J. Vert. Ку́ропатка бородатая.

Gould. Birds of Asia, part. XX, pl.

Найдена во всёмъ райо́нь нашего путешествія, отъ Кыхты и Долонь-пора до верховьевъ р. Янъ-цзы-цина въ Тибетѣ. Впрочемъ, бородатая ку́ропатка извь́бается дикой пусты́ни; поэтому ее въ тьмъ ни въ Гоби, ни въ песчаныхъ равнинахъ Ала-шана. За то описываемый видъ встрча́ется во множествѣ во всей юго-восточной Монголии, гд́р держится по горамъ или холмамъ, преимущественно покрытьмъ кустарниками; большихъ лёсовъ извь́бается. Въ значительнол числе́ бородатая ку́ропатка обита́еть въ долинѣ́ Хуанъ-хэ, ткь что нельзя сказать, чтобы это была строго-горная птица, хотя она всегда предпочитаетъ горы даже небольшимъ равнина́мъ.

Въ Гань-су описываемый видъ попадается въ́ставами (какъ, напр., въ долинѣ́ р. Бугу́къ-гола) въ большомъ числѣ́; держится въ низкихъ долянъ и въ окраинахъ высокихъ горъ. Въ степахъ Куку́-нора бородатой ку́ропатки нѣть, но въ Южно-куку-норскомъ хребтѣ́, въ особенності на его южномъ склонѣ́, гд́ мѣ́стность принимаетъ монгольский характеръ, описываемая птица вновь встрча́ется часто. Въ Цайдамѣ́ Р. barbata живетъ но́въкась, не болотни́, а въ ств. Тибетѣ́ я ви́дѣ́лъ только однажды небольшое стадо на берегахъ Муруйъ-усу. Нравъ, образъ жи́ни и голось описываемого вида ть же самые, что и у европейской сбы́ ку́ропатки. Весною, во второй половинѣ́ марта, стада разбиваются на пары, но сами́ садятся на яйца очень поздно, именно въ первой полови́нѣ́ іюня. Молодыхъ, только что вышедшихъ изъ яицъ, мы на́ли (на Мунъ-ула) въ первый разъ 28 іюня. Гѣ́дзо устраивается на землѣ́; число яицъ одной кладки бываетъ отъ 13—18; болѣ́е этого
мы не находили. Яйца, по формё, величине и окраске, не отличаются отъ лицъ нашей сърой куропатки.

200. *Perdix sisanica*, nov. sp. Куропатка си-фанская 1).

*P. Hodgsoniae simillima*, sed minor (?), macula abdominali nigra nulla 2); loris unicoloribus griseis, vertice nigro variegato. Fem. maris similis.

Кромё того, при сравнении съ рисункомъ P. Hodgsoniae, Gould. въ «Birds of Asia, part. IX» весь узоръ на спинѣ у нашихъ экземпляровъ, сколько кажется, крупнѣе, а наствольныя свѣтлыя полоски пчелевыхъ перьевъ ужѣ. Во всемъ остальномъ оба вида не различаются одинъ отъ другого. Даже различие въ ростѣ указано мною съ сомнѣніемъ, потому что измѣненіе P. Hodgsoniae сдѣлано на одномъ только экземплярѣ 3).

Сравнительные размѣры:

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>P. sisanica</th>
<th>P. Hodgsoniae</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Длина</td>
<td>11,7&quot;</td>
<td>11,7&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>Ширина</td>
<td>18</td>
<td>17,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Сложен. крыло</td>
<td>5,62—5,7</td>
<td>5,48—5,85</td>
</tr>
<tr>
<td>Хвость</td>
<td>3,16—3,35</td>
<td>3,1—3,13</td>
</tr>
<tr>
<td>Клювъ отъ переднего края подкрѣпъ</td>
<td>0,53—0,57</td>
<td>0,53</td>
</tr>
<tr>
<td>Клювъ отъ затылка</td>
<td>0,84—0,91</td>
<td>0,85—0,87</td>
</tr>
<tr>
<td>Плюсна</td>
<td>1,48—1,54</td>
<td>1,47—1,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Средний налъ безъ копытъ</td>
<td>1,2—1,24</td>
<td>1,12—1,16</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Си-фанская куропатка найдена была нами въ горахъ Гань-су 4), гдѣ держится исключительно въ айльской области, всего чаще въ заросляхъ рододендроновъ и Caragana jubata. На вержовьяхъ Тэтунга, гдѣ горы покрыты главнымъ образомъ густыми кустиками Potentilla tenuisfolia, описываемый видъ спускается и въ глубокія долины, которыя, впрочемъ, все-таки подняты не ниже 10 т. фут. надъ уровнемъ моря.

Нравъ и образъ жизни си-фанская куропатки тѣ же самые, что и у P. barbarae, только голосъ ихъ, сколько вь иномъ, взлетая, описываемый видъ кричитъ пискливѣ и громче, а складывается какъ-то хрипловато, пежели городатая куропатка. Число цыплятъ въ одномъ выводѣ доходить до пятнацати, а можетъ быть и болѣе. Въ конце

---

1) Именемъ Си-Фанъ китайцы зовутъ тангано.
2) Нами привезено 11 экземпляровъ (8 самцовъ и 3 самки), битыхъ какъ гдѣ-то, такъ и весною, случайно, отсутствіе чернаго пяти на животѣ не зависитъ отъ возраста, какъ то можно было предположить.
3) Journ. As. soc. of Bengal, 1857, XXV, p. 166.
4) Встрѣчаются, какъ кажется, и въ Южно-куку-торскомъ хребтѣ.
августа молодых большей частью были ростом лишь в половину
старых, которые в это время находились в сильном линянии.
В начале апреля, когда мы вновь пришли в горы Гань-су, P. sianica большей части уже разбились на пары, но самки даже
в начале мая еще не сидели на яйцах, хотя и неслись.
Горы Гань-су составляют северную границу географического
распространения описываемого вида.

201. Coturnix communis, Bonn.? Перепелка обыкновенная.
В юге добыть самца в юго-восточной Монголии. Отличается
от европейского вида удлиненными ланцетовидными перьями на
боках горла, как у Perdix barbata. Случайное ли то уклонение,
или видовое различие—не решаемся сказать, так как имем в
своей коллекции только один экземпляр. При этом добавлю, что
в Монголии я ни разу не слышал голоса европейской перепели,
столь отличного от глухого крика следующего вида.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. LXI.
C. muta, Pall.
Этот вид, резко отличающийся от европейского своим
голосом, встречен был нами в юго-восточной Монголии, Ордосе,
Гань-су и на Куку-порог. Во всех этих местностях C. japonica
гнездится, хотя и спорадически, но иногда в большом числе.
С конца марта до половины лёта слышится голос самцов, состоя-
ящий из глухо произносимых звуков, в род: чжу-чжир-
чжирр... чжу-чжир-чжирр... повторяемых нёсколько раз в сутки.
В долине Желтой реки описываемая перепелка зимует в
большом числе; изредка мы встречали ее также на зимовке и в
юго-восточной Монголии. В Гань-су C. japonica держится по мстностям степным, но избегает узких горных долин.
В Уссурском крае описываемый вид встречается часто
как внутри страны, так и на побережье Японского моря. Избь-
гая высоких зарослей речных долин, перепелки держатся лугов-
ных местностей и всего чаще встречаются в ханкайских сте-
пях. Весною они прилетают сюда в конце марта или в на-
чале апреля, а улетают в сентябре и октябре; единичные экзем-
пляры иногда остаются зимовать. Призывной голос самцов раз-
дается до половины августа; самых ранних молодых я нашел
29 мая.
203. Caccabis chukar, Gray.

Gould. Century of birds, pl. LXXI.

Эта куранатка назвываемая монголами йокто, весьма обыкновенна в горной окраине вола́т Калгана и Гу-бей-кую, а в Монголии найдена была нами в хребтах Муны-улы, Хара-нарнин-улы и Алн-шаньском 1). Сверх того, она попадается в небольших горных группах (как напр. Шандын-далайская и др.), спорадически разбросанных среди пековь Алн-шань и в хребте Хорху, лежащем в самой дикой части Гоби и составляющем южную границу географического распространения описываемого вида. В Ганьсу С. чука́р встречается лишь в окрайнем хребте в стороне Алн-шань 2), а на Кулу-йор и в съ в. Тибет замечается следующим образом.

Из перечисления местностей, в которых водится С. чука́р, видно, что она избегает своим местопребыванием преимущественно высоких, но изобилующих дикими скалами горы, будь они средней высоты или гигантских размеров. Вода, как видно, не составляет необходимого условия для описываемой куранатки, так как она благополучно обитает в совершенно безводных горных группах, каковая скалистые островки в пеках Алн-шань и хребет Хорху.

По своему характеру С. чука́р подвижная, веселая птица, громкий голос которой, много похожий на закатные куры, слышится каждый день в течение целого года. Конечно, всего усерднее кричат самцы весною, выбираясь иногда на вершины высочайших скал. 

В апреле стада разбиваются на пары. 29-го июня мы нашли в горах Муны-улы первый выводок молодых, ростом с перепелку.

Там, где описываемая куропатка не преследуются человеком, она, как везде бывает в Монголии, весьма доверчивы и подпускают охотника на несколько десятков шагов даже на открытом месте. В случаев преследования, птицы более полагаются на свои ноги, нежели на крылья, быстро убегают по кругому скату, прижимаются между камнями и взлетают лишь в крайнем случае. Полет описываемого вида сильный и быстрый, но птица перелетает недалеко, обыкновенно лишь с одной стороны ущелья на другую.

1) В хребтах Муны-улы и в Алн-шаньском каменном куропатке восходят от подошвы гор до самых высших их точек.

2) Впрочем, какое кажется, однажды мы слышали голос этого или следующего вида вола́т кум. Черткунтон на р. Тутунгу-гой.
При сравнении китайских экземпляров C. chukar с гималайскими, Свянгое нашел (Proc. zool. soc. London. 1871, p. 400), что первые отличаются от последних красновато-розовым цветом верхней части тела; на основании этого, английский орнитолог сделал из китайской куропатки разновидность var. pudescens.

204. Caccabia magna, nov. sp.

C. chukar similium, sed major et supra pallidior; loris nigris, vietta superciliari nigra non interrupta; circulo gulari rufo, margine interno migrinate.

Богдe подробных различий описываемаго вида отъ близкаго к нему C. chukar слѣдующиe: a) больше ростомъ; b) углека и узкая брови, подъ броватою сверху полоскою, черныя, какъ у C. saxatilis; c) ободокъ горла двойной: съ внутренней стороны черноватый или почти черный, съ наружной—рыжевато-коричневый, почти одноцвѣтный съ ушными перьями; внизу горла ободокъ не рѣзко обозначенъ; d) черныя полосы на бокахъ туловища также узки, какъ у C. saxatilis, но разстоянія между ними широки, какъ у C. chukar; e) верхъ тѣла блѣднѣе нежели у китайскихъ экземпляровъ C. chukar; f) голосъ, какъ кажется, также отличенъ.

Вотъ сравнительные размѣры того и другого вида:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Длина</th>
<th>Ширина</th>
<th>Сами.</th>
<th>Кроль</th>
<th>Хвостъ</th>
<th>Крыло</th>
<th>Порода.</th>
<th>Средн. найденъ (всегда на западъ).</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>C. magna 15</td>
<td>22</td>
<td>7,5—7,7</td>
<td>4,25—4,9</td>
<td>0,81</td>
<td>1,03—1,1</td>
<td>1,6—1,7</td>
<td>1,4—1,46</td>
</tr>
<tr>
<td>C. chukar 13</td>
<td>?</td>
<td>6,7—7,1</td>
<td>3,7—3,8</td>
<td>0,56</td>
<td>0,97—1</td>
<td>1,6—1,67</td>
<td>1,5—1,58</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Описываемый видъ впервые найденъ былъ нами на южномъ склонѣ Южно-кункур-норской хребта, тамъ где эти горы дѣляются безводными и безлѣсными; кроме того, C. magna встрѣчена въ съв. Тибетѣ; въ равнинахъ Пайдама ея нѣтъ.

По образу жизни описываемая куропатка не отличается отъ C. chukar. Держится также небольшими стадами (въ рѣдко выводками) по скалистымъ горамъ; встрѣчается и въ ихъ окраинахъ. Въ лету, описываемый видъ издаётъ глухой голосъ, въ родѣ: кутя... чего мы ни разу не замѣтили у C. chukar; при томъ C. magna сколько кажется, мочаливѣе нежели ея близкій родичъ.


По рисунку Гульда и по описанию, сдѣланному Hume въ «Lahore to Yarkand», p. 281, самка описываемаго вида совершенно походить на самца, за исключеніемъ немного мелкихъ отличій. Между
тём, добыты нами в Гань-су экземпляр самки отличается от самца тём, что имьется только узкую средину горла белого цвета; бока же горла, зобъ и передняя часть груди почти одноцвётьны со спинкою, т. е. изжелта-буроваты с частыми черноватыми струйками и крапинками. У самца, привезенного также из Гань-су, подъ горлом лежит большое аспидно-сърое пятно, но ньть цвётной по- перечной полосы, параллельной грудной, о которой говорить Нише и которая вовсе не обозначена на рисункѣ Гульда.

Размѣры нашихъ экземпляровь:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Пол</th>
<th>Длина</th>
<th>Ширина</th>
<th>Сомк. крыла</th>
<th>Хвость</th>
<th>Клювъ въ кр. постр.</th>
<th>Клювъ въ зад. постр.</th>
<th>Полоски</th>
<th>Средн. вал.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>♂</td>
<td>21,5</td>
<td>33,5</td>
<td>11,4</td>
<td>6,2</td>
<td>1</td>
<td>1,32</td>
<td>2,3</td>
<td>2,08</td>
</tr>
<tr>
<td>♀</td>
<td>21,5</td>
<td>31,5</td>
<td>10,4</td>
<td>6,03</td>
<td>0,92</td>
<td>1,32</td>
<td>2</td>
<td>1,8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Клювъ у самца ранжевый, у самки изжелта-зеленоватый; ноги у обоихъ половыхъ красновато-ранжевые; подъ пальцевъ желтый.

Описываемый видъ, называемый монголами хайлъка, а тунгутами кумко, найденъ былъ нами въ горахъ Гань-су, въ Южнокукунорскомъ хребтѣ и въ горахъ сев. Тибета. Во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ Т. thibetanus обитаетъ въ самыхъ дикихъ скалахъ и россыпяхъ алтайской области не ниже 10 т. ф. абс. высоты, но всходить въ Тибетѣ до 16 т. фут. Образъ жизни и правила этой замчательной птицы были вкратце изложены въ 1-мъ томѣ настоящей книги (стр. 348); здѣсь я пополнилъ сказанное нѣкоторыми подробностями.

Подобно C. chukar, скалистая куропатка подвижная веселая птица, голосъ которой, покрайней мѣрѣ весною и лѣтомъ, слышится почти постоянно среди самаго дикаго и угрюмаго скала алтайского пояса горъ. Только около полудня, приблизительно черезъ 11—3, описываемая куропатка молчать и отдыхать; утромъ же крикъ ихъ начинается раздаваться еще задолго до восхода солнца. Голосъ скалистаго куропатки варьируется слѣдующимъ образомъ: а) въ спокойномъ состояніи птица клюкнетъ какъ курица (только громче), изрѣдка присоединяя къ такому клюканию протяжный свистъ, отчасти похожий на свистъ кроншнепа; б) слегка съ мѣста, часто и громко кричитъ на лету, въ родѣ: кликъ, кликъ, кликъ... c) усѣвшись на землю, произносить нѣсколько разъ гоооо, гооооо... наконецъ d) съзывъ распуганныхъ молодыхъ, издаеетъ протяженный свистъ, отличный отъ вышеупомянутаго.

Зимою хайды держатся небольшими обществами (иногда до 15 экз.), но въ априлѣ, а можетъ быть и ранѣе, разбиваются на пары. Число молодыхъ въ выводѣ бываетъ отъ 5—10. Въ началѣ
августа мы встречали въ однихъ выводкахъ молодыхъ еще очень маленькихъ (съ перепелку), а въ другихъ почти въ полномъ возрастѣ. Ищя намъ добить не удалось; но однажды мой товарищь нашелъ гнѣздо, въ которомъ лежали обломки скорлупы нѣсколькихъ яицъ. Судя по этой скорлупѣ, яйца хайлыка большие коричневыхъ, нечисто-бѣлаго, отчасти веленошатаго цвѣта и на остромъ концѣ покрытыъ рѣдкими чернобурыми пятнышками.

При выводкѣ всегда находятся оба старика; если молодые еще малы, то, при опасности, они прижимаются къ землѣ или подъ камнями, между тѣмъ какъ старые бѣгаютъ въ двадцати шагахъ отъ охотника. Когда же цыплята довольно велики, то, завидѣвъ человѣка, они обыкновенно пускаются на уходъ пѣшкиомъ, при чемъ старые бѣгаютъ впереди; замѣтивъ настойчивое преслѣдованіе, весь выводокъ суетится (при немъ старые громко кричатъ) и перемѣщается на другую сторону ущелья. Точно также стадо суетится разомъ, если человѣкъ покажется неожиданно и близко. Вообще хайлыкъ остороженъ и старыя птицы не подходятъ въ себѣ ближе сотни шаговъ, даже въ томъ случаѣ, если залютъ между камнями. Обыкновенно они всаживаютъ и улетаютъ или, чаще, пускаются на уходъ пѣшкиомъ, при чемъ бѣгутъ такъ быстро, что человѣкъ его во многихъ случаѣхъ догнать не можетъ. Мы замѣтили, что описываемыя куропатки почти исключительно спасаются бѣгомъ, если охотникъ идетъ снизу горы, такъ что птицамъ приходится бѣгать вверху; если же человѣкъ покажется сверху, то хайлыкъ тотчасъ же суетится. Съ хвостовыми и мѣстами онъ бѣгаетъ разными хвостами, подобно тому, какъ то дѣлаетъ наша куропатка.

Въ августѣ и даже въ первой половинѣ сентября старыя хайлыки еще находились въ сильномъ линяніи. По словамъ тангутовъ, эти птицы бываютъ очень жирны въ поздніе осень и зимою, чего однако мы не замѣтили на экземплярахъ, убиваемыхъ въ сѣв. Тибетѣ.

Горы Гань-су составляютъ съверную границу географическаго распространения описываемаго вида,

206. Tetraophasis obscurus, J. Verr.

Elliott. Monograph of the Phasianidae, I, pl. XXI.

Рядомъ съ хайлыкомъ, только немного пониже, въ горахъ Гань-су обитаетъ другой видъ скалистой куропатки, называемой тангутами кундымъ. Птицы эта, недавно открытая миссионеромъ Давидомъ въ Сычуани, принадлежать среднему поясу горъ, и ея любыми мѣстопребываніемъ служать скалы, обросшія лѣсомъ и кустарниками.
ранней весной, впроятно еще в марте, куньдыки разбиваются на пары. В это время по утрам можно слышать громкий крик описываемой птицы, отчасти похожий на голос ушастого фазана, только более продолжительный и с различными вариациями тона. Кричать всегда вдали самец и самка, при чем обе птицы бьются друг друга, приподняв вверхом хвост и опустив крылья. Вообще, распространение хвоста вверхом составляет характерную примету куньдыка, который, убивая от какой-нибудь опасности, напр., завистя человеку, всегда расширяет свой буровато-черный хвост, на конце которого отчетливо виднеется беляя поперечная полоса. Подобно ушастому фазану, куньдык кричать немного (раза четыре или пять в течение утра) и с неопределенными промежутками времени. Всего скорее голос описываемой птицы можно услышать на заре. Лишь только закрыть одна пара, как на ее крик всегда отзываются другие, живущие в том же ущелье. Будучи снегнуты, куньдык, громко крича при взлет, не перебивается недалеко. В кустах он часто спасается бегом, так что охота за описываемой птицей крайне трудна. Летом в Гань-су мы даже ни разу не видели куньдыков, и только весною слѣдующего года наблюдали их короткое время.

Гнездо куньдыка, по словам тангутовъ, дѣлается изъ травы, на землѣ въ густомъ кустарнике. Про число яицъ не знаю. Самка несетъ рано, такъ что 9 мая я получилъ отъ тангутскаго охотника четыре уже сильно насадженныхъ яицъ, бывшихъ въ одномъ гнѣздѣ; другая кладка той же птицы, доставленная мнѣ тогда же охотникомъ, состояла изъ трехъ свѣжихъ яицъ. Яйца T. obscurus походить на яйца полевого тетерева; они покрыты на взрослой-сѣроватомъ или грызномъ фонѣ буроватыми пятнышками, болѣе скученными на заостренной половинѣ; наиб. диам. 1,9"—2,3"; наим. 1,48—1,53". (Tab. XX, fig. 2).

Куньдыкъ найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, составляющихъ сѣверную границу географическаго распространенія этого вида. Въ свою коллекцію мы добили только двѣ самки. Вотъ ихъ размѣры: длина 19"; пирина 25; слож. крыло 9.5; хвостъ 5.8; клювъ (отъ звѣрк.) 1,22; плюсна 2; средній палецъ (безъ когтя) 1.47.

207. Tetrastes Sewerzowi, nov. sp. Рябчикъ Северцовъ.

Sagra olivaceo-grisea, subitus albida, ubeque fascisi transversis nigris signata; pileo subcristato, ferrugineo, nigro maculato; remigibus fuscis, fulvo limbatis; cauda nigra, striis transversis albis notata; maris gula nigra, albo circumcincta, feminae vero fulva, fusco maculata.
Размеры:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Эпитет</th>
<th>Длина</th>
<th>Ширина</th>
<th>Сомкнут.</th>
<th>Хвост</th>
<th>Плави.</th>
<th>Сред. в.</th>
<th>Зад. в.</th>
<th>Клюв в.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>15''</td>
<td>20</td>
<td>7</td>
<td>5,2–6,47</td>
<td>1,32–1,53</td>
<td>1,3</td>
<td>0,55</td>
<td>0,45</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>16''</td>
<td>20</td>
<td>7</td>
<td>5,1</td>
<td>1,37–1,43</td>
<td>1,36</td>
<td>0,43</td>
<td>0,43</td>
</tr>
</tbody>
</table>

В крыль 4-е маховое самое длинное; 3-е почти=5-му, лишь немного его короче; 2>7; 1-ое почти на 1'' короче 2-го. Взят с ширинением хвоста корня вееров на 0,8'' короче средних. Клюв у самца черный, у самки черно-буроватый, при основании нижней челюсти желтоватый; зрачки светло-коричневые; ноги светло-бурые; нюэсна оперена только на 1/2 или развь немного более.

Самец: верх тела оливково-свёртовый или буроватый, востами обрезанный жёлтым черноватыми крапинками и испещренный черными волосистыми поперечными полосами, бёлые крупными на спине; на шее и надвость иногда замётнень легкий рыже-варварый оттёмок. Верх головы гравно-рыжавого цвета с черноватыми пятнышками; затылочный перья удлинены и образуют небольшой хохолок; ушины перья одноцветны с затылком, но без пятен. Голова брови красные; на продолжении их по бокам затылка сверху ушей танется бывшая полоса. Другая такого же цвета полоса начинается по среднику лба, обходит под глазами на шею и оканчивается черное горло. Перья, покрывающая ноздри, черные, а на подбородке немного удлинены.

Испод туловища нечисто-бывший с рыже-варварым оттёмком на боках и на зобу с крупными поперечными черноватыми или почти черными полосами, которые дыбятся узкими и неясными на живот. Крылья темно-бурыя; большие махи испещрены на своих внизних опахалах искрассна-желтоватыми поперечными полосами; вторичные маховые имют почти такого же цвета вершины и неправильные ободки, а иногда также поперечные полоски на внизних опахалах. Верхняя кромка крилыш черновато-поперечной со спинною, но еще неровно сMore желт-буроватыми пятнышками на вершине; плечевые перья имют бывляя наставольные полоски.

Открытный хвост черный с пятью бывши стройчатыми поперечными полосами и такого же цвета вершинами вееров, кроме двух средних, которые изжелта-свёртовы с черноватыми крапинками и неясными, также черноватыми, поперечными полосами, разделянными продольно бывлыми стройками. Подвхостья перья рыже-варварые с широкими бывлыми вершинами и черноватыми поперечными полосами.

Самка, по величине равная самцу, отличается от него лишь тём, что имют не черное, а бледно-желтоватое, испещренное отн. п.
черноватыми пятнами, гордо с мече явственно беляю обводку; беляя полоса на продолжение бровей у самки также мене явственна.

Описываемый вид, названный мною в честь нашего извественного орнитолога Н. А. Свьерцова, неутомимого изслѣдователя фауны Туркестанского края, найден был нами только в горах Гань-су, в нижнем и среднем их поясе, т. е. до абсолютной высоты в 10 т. фут. Мѣстопребываніемъ нашей птицы служать какъ люстственные, такъ и мѣшаные или хвойные лѣса, за исключеніемъ, сколько кажется, можжевеловыхъ. Въ особенности часто рячки попадаются въ среднемъ поясе горъ въ неширокихъ ущельяхъ, по дну которыхъ текуть ручья, густо обросшіе различными кустарниками, а боковыя горные скаты покрыты преимущественно березовыми лѣсами.

Образъ жизни и нравы новооткрытаго рябчика тѣ же самые, что и у европейскаго вида. Призывной голосъ самца также ничѣмъ не отличается. Молодыхъ мнѣ случилось найти только однажды, въ конце августа; они были ростомъ лишь немного меньше матки и, навѣрно, съ земли, разсѣлись по деревьямъ. Самка же въ это время глухо кричала, въ родѣ: мыть, мыть, мыть...

Горы Гань-су состоящіе съверную границу географическаго распространенія описываемого вида.

Отрядъ VI.

*GRALLAE, ГОЛЕНАСТЬЯ.*


Не гнѣздится въ Монголіи; найдена здѣсь только на зимовкѣ въ долинѣ Желтой рѣки и возлѣ хребта Шара-хада, но вообще въ небольшомъ количествѣ. Кромѣ того, мы нѣрѣдко встрѣчали во второй половинѣ августа, променныхъ дрофъ (обыкновенно въ одиночку или по нѣсколько вместе) въ съверной части Гоби. Въ Гань-су, на Кду-норѣ и въ съвѣ. Тибетѣ описываемая птица нѣтъ.

Въ Уссурійскому краѣ дрофа найдена мною только въ степяхъ оз. Ханкѣ, гдѣ гнѣздиется въ достаточномъ количествѣ.


Небольшая дрофа, какъ кажется, названного вида, встрѣчена была нами раза два, три летомъ въ долинѣ Желтой рѣки, гдѣ по всему вѣроносію, гнѣздится. Миссіонеръ Давидъ также упоминаетъ

¹) Быть можетъ О. Dybowskii, Tacz.; нами не добыто въ коллекцію ни одного экземпляра.
о какой-то небольшой дрофё, которая водится в юго-восточной Монголии и которую kitaицызовут Kenoо. Добыть экземпляр не Давиду, ни нам не удалось.


В юго-восточной Монголии и в долине Желтой рѣки чибесъ гнѣздаются вездѣ, гдѣ только есть хотя самья небольшія болотцы или ключи; 5-го іюня мы уже видѣли летающих молодыхъ. На весеннемъ пролетѣ, который всего сильноѳ бываетъ въ конце марта и въ началѣ апреля, мы часто встрѣчали стада чибесовъ на оз. Далай-норѣ. Въ Цайдамѣ первые прилетные появились 17 февраля. На Куку-норѣ осенью мы нашли еще немного чибесовъ въ поло- винѣ октября, но весною эти птицы оказались здесь лишь въ поло- винѣ марта и при томъ въ весьма небольшомъ числѣ; до начала апреля они держались еще въ разброда и не заводили гнѣздъ. Въ Гань-су описываемый видъ не найденъ.

На оз. Ханка чибесы прилетаютъ около 10-го марта и въ конце этого мѣсяца, лишь только оттаять болота, занимаютъ опредѣленный мѣстъ. Съ половины іюня всѣ молодые уже летаютъ и съ тѣхъ поръ птицы ведутъ кочевую жизнь.

211. *Chettusia inornata*, Schlg.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. LXIII.

Несравненно рѣже, нежели предыдущий видъ, встрѣчаются въ юго-восточной Монголии; здѣсь первые прилетные замѣчены были въ 1871 г. 16 марта, а въ слѣдующую весну—1-го апреля. Въ долинѣ Желтой рѣки Ch. inornata гнѣздаются довольно часто на лугахъ возлѣ озера или болотъ. По характеру, описываемый видъ гораздо осторожнѣе, нежели обыкновенный чибесъ и хотя отъ молодой съ громкимъ крикомъ бросается на охотника, въ особенности на собаку, но тотчас же отлетаетъ въ сторону, садится на землю и бѣгаетъ, не переставая кричать. Въ Халхѣ, Гань-су, Куку-норѣ и Цайдамѣ Ch. inornata не найдена.


Ch. xanthocheilus, Gould. Birds of Australia, VI, pl. XIII.

Въ началѣ мая 1871 г. мы наблюдали этихъ ржанокъ въ боль- шомъ числѣ на весеннемъ пролетѣ въ юго-восточной Монголии, возлѣ миссионерской станціи Си-инза; птицы держались стадами по всѣхъ нымъ полямъ. Въ слѣдующемъ году Ch. xanthocheilus за- мѣчены въ первый разъ 24 апреля въ долинѣ Желтой рѣки, но
в гораздо меньшем числе. Вообще весенней пролет описываемого вида проходит очень быстро. Осенью мы встретили лишь небольшое стадо в начале сентября в съев. Ала-шань, но по словам миссионеров, ржанки также многочисленны возвр. д. Си-неза на осеннеме пролете, как и весною. Въ Гань-су и на Куку-норѣ описываемый видъ не найденъ.

Въ Уссурийскомъ краѣ Ch. fulvus встрѣченъ былъ много лишь на оз. Ханка въ конце августа въ числа нѣсколькихъ пролетныхъ экземпляровъ.


Ibis. 1870, pl. VI.

Очень старый самецъ, добытый нами въ июнѣ, отличается отъ вышеуказавшаго рисунка тѣмъ, что имѣеть всю голову, горло и шею чисто-блакового цвета съ небольшимъ буроватымъ пятномъ на затылкѣ; кромѣ того, у этого экземпляра ржавая грудь окаймлена снизу ясственно черною полосою.

Размѣры:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Длина</th>
<th>Ширина</th>
<th>Сом.</th>
<th>Хвость</th>
<th>Крыль</th>
<th>Ноги</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>♂</td>
<td>9,2</td>
<td>20</td>
<td>6,56</td>
<td>2,5</td>
<td>0,9</td>
</tr>
<tr>
<td>♀</td>
<td>8,7</td>
<td>18,5</td>
<td>6,23</td>
<td>2,22</td>
<td>0,88</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Описываемый видъ найденъ былъ нами въ небольшомъ числѣ только въ юго-восточной Монголіи; гнѣздится здѣсь по солонцоватымъ степамъ иногда вдали отъ воды. Довольно остороженъ даже отъ молодыхъ. Завидѣвъ подходящаго охотника, E. veredus пускается быстро бѣгать, но, отбѣживъ немного, останавливается и настораживается; за тѣмъ уходитъ дальше и, такимъ образомъ, соразмѣряя расстояніе, держится обыкновенно внѣ выстрѣла. При настойчивомъ преслѣдовании птица поднимается, летить быстро надъ самую землю, но обыкновенно перемѣщается недалеко.

214. Aegialites curonicus, Besck. Зуекъ рѣчной.

Изрѣдка выводятъ дѣтей въ юго-восточной Монголіи по горнымъ рѣчкамъ и возлѣ ключей; найденъ также гнѣздящимся въ Ордосѣ и Ала-шанѣ; въ Гань-су и на Куку-норѣ незамѣченъ. Весною первые прилетные появились близъ оз. Далай-нора 9-го апреля. На оз. Ханка описываемый видъ очень рѣдокъ.


Встрѣчается во всей Монголіи и на Куку-норѣ. Держится обыкновенно небольшими (3—7 экз.) обществами по берегамъ соленыхъ озеръ; върасти здѣсь и гнѣздится. Весною въ юго-восточной Монголіи и на Куку-норѣ появляется въ послѣдней трети марта.
216. Glareola orientalis, Leach. Тирукша восточная.
Gould. Birds of Australia VI, pl. XXIII.

Эта восточная представительница нашей G. pratinacola найдена была только в долине северного изгиба Желтой рѣки, отъ переправы против г. Багуто до меридаана западного угла Муні-улы. Здѣсь тирукши подавались довольно часто въ одиночку, парами или небольшими стайками. Птицы по цѣльнымъ днямъ носились надъ лугами, охотясь за насекомыми и, сколько кажется, всего дѣятельнѣе оказывались въ сумерки.

Северный изгибъ Хуан-хэ составляетъ северную границу географического распространения описываемаго вида.

217. Grus cinerea, Bechst. Журавль серый.

Въ районѣ нашего путешествія серый журавль найденъ только на пролетѣ, который весною начинается въ юго-восточной Монголіи въ конце марта и тянется до половины мая; осенный отлетъ происходит въ сентябрѣ. Въ половинѣ этого мѣсяца мы наблюдали въ Ала-шанѣ пролетный стада, которые, утомившись въ пути и не находя пристанища, садились на гольный песокъ, чтобы провести здѣсь ночь и раннимъ утромъ летѣть дальбе.

Въ Гань-су мы наблюдали, какъ осенью, такъ и весною, пролетныхъ журавлей только по одному дню: 16-го сентября 1872 г. и 20 апреля въ слѣдующемъ году—оба раза на одномъ и томъ же мѣстѣ въ горахъ по южную сторону р. Тэтунга. Палатка наша въ это время стояла на абс. высотѣ 10,600 фут., но серые журавли (осенью, кажется, вмѣстѣ съ G. virgo) летѣли такъ высоко, что едва виднѣлись въ облакахъ; при томъ стадо неслось за стадомъ, почти безпрерывно въ теченіи цѣлаго дня 1). На оз. Куку-норѣ весною первые прилетные появились 17-го марта, но до конца этого мѣсяца количество серыхъ журавлей здѣсь было весьма невелико.

Въ Уссурійскомъ краѣ G. cinerea не найденъ.

218. Grus nigricollis, nov. sp. Журавль черношеийный.

Табл. XIX.

G. cinereae similis, sed occipite plumoso, rostro longiore, capite, colli dimidio superiore, remigibus omnibus caudaque nigris; vertice nudo rubro, pilis sparsis.

1) Кромѣ того, одинакѣ, именно 6-го октября, мы замѣтили пролетное, быть можетъ, запоздавшее стадо серыхъ журавлей на верховыхъ р. Тэтунга.
Размеры самца: длина 48"; ширина 84; слож. крыло 25,3; хвост 9,3; клюв (от зоба) 4,8; высота клюва у основания 1,32; ширина его там же 0,92; плосна 10,2; неоперен. часть голени 3,8; средний палец без когтя 3,7; коготь на нем 0,78; задний палец без когтя 0,83; коготь на нем 0,3. Клюв зеленовато-роговой, на конце острый; оперенная боковая часть нижней челюсти на 0,3" превосходит оперение на боках верхней челюсти; ноги черные; зрачки золотисто-желтые.

Самец: голова и верхняя половина шеи дымчато-черного цвета; темя голое с красно-бордоватою кожей, усаженою редкими щетинистыми перышками, которыми более густо покрыты лоб и уздечки; позади глаза лежит небольшое бёлловатое пятно. Нижняя половина шеи, верхняя и нижняя кроюща крыльевь и хвоста и все туловище беловато-пепельного цвета, сверху чёрное у G. cinerea. Внутрення опахала большинства покровных крыла буровато-серья; большинство перьев черновато и буровато-серья. Крылья матово-черные; самые задние из маховых и их верхних кроющих (последняя также делятся черными), удлинены, заострены, рассечены на перо в, серповидно изогнуты и приподнимаются над хвостом в виде пучка. Рулевые перья сёровато черны, с более свётлыми вершинами.

Описываемый журавль найден был нами только на оз. Куку-норь 1), всего в числе нёскольких пар, прилетевших сюда 30 марта и, по всему вроятию, оставшихся гнездиться. Голос нового вида весьма благозвучен и много походит на голос G. leucogerus. Образ жизни наблюдать не удалось, так как мы вскоре оставили Куку-норь, составляющий для G. nigricollis северную границу географического распространения.


Temminck. Planches coloriées, pl. CCCCXLIX.

Найден был нами в самом незначительном числе только на Далай-норе и в пространстве между этим озером и г. Калганом. Таким образом описываемый вид, оль обыкновенный в Уссурийском крае и, впроятно, во всей Манчжурии, не распространяется глубоко внутрь материка Азии.

В бассейне оз. Ханка G. leucachusen встречается чаще, не-

1) Кроме того мы встретили пару G. nigricollis на верховьях р. Тетуна, гдё собственно и был убит единственный экземпляр (самец) нашей коллекции.
желат ёже журавли и выбирает место жительства немного горной долины, хотя также довольно часто встречается на обширных сунгачинских болотах. Сюда весною описываемый вид прилетает в начале марта, тогда еще вездё лежит снег, а ночные морозы достигают до -20° С. Более сильный пролет происходит в конце марта, но даже и в это время G. leucanenchen всегда держатся только небольшими (5—12 экз.) обществами. С начала апреля, когда растают болота, отдельными пары занимают определенные места. В период любви, семец чрезвычайно любовен с своей самкой, часто пляшет перед нею и даже на лету выделяет крыльями особенные фокусы. Кроме того, вносит в пары, живущие по соседству, устраивают общие пляски, для чего слетаются, преимущественно перед вечером, на определенное место, обыкновенно на сухую площадку среди болота. Здесь один или два из оставшихся журавлей начинают плясать, при чем приседают, подскакивают вверх, машут крыльями, кивают головами и в общем выделяют различные фокусы; остальные присутствующие смотрят на такую забаву и поочередно симulatingi пляшущих. Самых ранних молодых в наполь в бассейн Ханка 19 мая; старину от дётей употребляют тёже уловки, как и наши съёмные журавли.

220. Grus monacha, Temm.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica pl. LXXIV.

Найден в большом числе только на весеннем пролете в юго-восточной Монголии между оз. Далай-нору и г. Калганом; далее к западу не встречался. Между тем описываемый вид весьма обыкновен в Забайкалье и на Байкал, следовательно он попадает в эти места сюда облет по восточной окраинги Гоби. В юго-восточной Монголии первые пролетные заимствены нами весною 1871 г. 15 марта; валовой пролет происходил в первой половине апреля.

На оз. Ханка описываемый вид найден был много в небольшом числе лишь на весеннем пролете.

221. Grus leucogeranus, Pall. Журавль белый или стерх.

Temminck. Planches coloriées, pl. CCCCLXVII.

За все время путешествия только однажды, именно 9-го октября 1872 г., мы встретили близ Кузу-пора большое (около 50 экз.) пролетное стадо. Случайно ли оно попало сюда, или нет—не знаю.
На оз. Ханка G. leucogeranus прилетает во второй половинѣ марта; на пролёте держится обыкновенно небольшими (4—10 экз.) обществами и вообще попадается не часто. Для вывода молодых, если и остается, то в самом малом числѣ. Голосъ стерка чрезвычайно благозвученъ.

222. Anthropoides virgo, L. Журавль малый.

Это единственный журавль, который гнѣздаются въ Монголіи не только въ болѣе плодородной юго-восточной ея окраинѣ, но даже и въ пустыняхъ Ала-шаня. Въ послѣднемъ случаѣ описываемая птица иногда довольствуются водою изъ холодцевъ, и аккуратно посѣщаютъ ихъ для водопоя. Обыкновенно это дѣлается послѣ того какъ монголы напоить свой скотъ и возлѣ колодца на время останется луцѣнца. Что же касается до продовольствія, то въ пустынѣ множество ящерицъ (Phrynoscephalus nov. sp.), которыми описываемые журавли главнымъ образомъ питаются. Весною A. virgo появляются въ юго-восточной Монголіи въ конца марта; улетаютъ въ первую половину сентября. На Куку-норѣ мы замѣтили перваго прилетающаго 28 февраля, но послѣ того ни разу не встрѣчали здесь описываемаго вида, котораго также не встрѣтили въ Гань-су. Впрочемъ, какъ упомянуто при рассказѣ o Grus cinerea, выѣстъ съ этими послѣдними, на валовомъ пролѣтѣ, наблюдавшимся нами въ Гань-суйскихъ горахъ 16 сентября, легтли, какъ кажется, и A. virgo.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемаго вида нѣтъ.

223. Ardea cinerea, L. Цапля серая.

Сѣрая цапля найдена нами въ достаточномъ числѣ на оз. Далай-норѣ и въ долинѣ Хуаньхэ, т. е. въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ встрѣчаются болоты. Весною этотъ видъ появляется въ юго-восточной Монголіи въ конце марта, а въ горахъ съвернѣе Гу-бей-кэу замѣченъ еще 3-го марта. На Куку-норѣ A. cinerea не найдена; въ Гань-су же мы встрѣтили только одинъ экземпляръ въ половинѣ апреля, возлѣ кум. Чейбсень.

Въ Уссурійскомъ краѣ сѣрыя цапли встрѣчаются довольно часто. На оз. Ханка они прилетаютъ около 10-го марта; валовой пролѣтъ происходитъ въ конце того же мѣсяца. Въ это время A. cinerea скопляются въ стада иногда до полусотни экземпляровъ и держатся всего чаще выѣстъ съ бѣлыми цаплями, бѣлыми журавлями и ибисами. Осторожны сами по себѣ, эти птицы еще болѣе помогаютъ другу другу взаимною бдительностью.

Объятаннымъ мѣстомъ для гнѣзденія сѣрыхъ и бѣлыхъ цапель,
а также колпиць, служать необъятно густо-морскому тальником и при томъ залитые водою островки, лежащие при впадении р. Лёфу въ оз. Ханка. Здесь гнёздъ названныхъ птицъ встрѣчаются одно возлѣ другаго; всѣ они сдѣланы по одному образцу и одинаково небрежно. Нѣсколько десятковъ прутьевъ, безъ всякой подъстлки для яицъ, составляютъ всю постройку, которая имѣетъ совершенно плоскую форму и не поднимается выше двухъ, трехъ футовъ надъ уровнемъ воды. Трудно понять, какимъ образомъ сохраняются въ подобной посудинѣ яйца при сильныхъ вѣтрахъ, обыкновенно господствующихъ на оз. Ханка весною. Въ половинѣ іюня, когда мѣѣ удалось посѣтить описывающее мѣсто, молодые частию уже вылетѣли изъ гнѣздъ; остальные были близки къ вылету. На осеніемъ пролетѣ, въ сентябрѣ и до половины октября, я часто встрѣчалъ сѣрыхъ цапель, иногда довольно большими стадами, по берегу Нижненского моря.

224. Herodias alba, L. Цапля бѣлая.

Въ юго-восточной Монголіи замѣчена только однажды; на болотистыхъ озерахъ долины Хаанъ-хэ найдена въ достаточномъ числѣ и, по всему вѣроятію, здѣсь гнѣздится. Въ Цайдамъ первыми прилетны появилась 18-го февраля, не смотря на внезапный ночью снѣгъ и мороze въ —12,0 С. На Куку-норѣ вѣлыя цапли замѣчены только въ половинѣ марта, и до конца этого мѣсяца встрѣчались изредка въ одиночку или парами.

На оз. Ханка бѣлая цапля также обыкновенна какъ и сѣрая. Весною оба вида прилетаютъ почти вмѣстѣ, около половины марта; болѣе сильный пролетъ происходитъ въ послѣдней трети этого мѣсяца. Въ большинстве стада описываемый видъ не соединяется, но держится въ одиночку, парами и небольшими обществами. Въ половинѣ апреля всѣ бѣлые цапли, оставшіяся на Ханка, улетаютъ гнѣздятся на островки, лежащіе при устьѣ Лёфу, о которыхъ упомянуто выше. Послѣ вылета молодыхъ, т. е. съ начала іюля, H. alba возвращаются по болотамъ, иногда въ сообществѣ цапель сѣрыхъ и белыхъ ансітовъ.


Встрѣчается только на болотистыхъ озерахъ долины Хуанъ-хэ. Въ бассейнахъ оз. Ханка вынѣ находятъ для себя полное приволье на обширныхъ непроходимыхъ болотахъ и попадаются довольно часто. Весною прилетаютъ въ конецъ марта или въ началѣ апрѣля. Съ тѣхъ
порг голос слышится до начала июня не только на утренней или вечерней зари, но часто также днем и ночью.

226. Cleonia Boyciana, Svinh.? Аист бобыкий.
Замищает нами только однажды в горной окраине в северушку от Гу-бей-кэу, т. е. собственно вида Монголия; весьма впроятно, что то был именно названный вид, который, по последним изследованиям г. Дымовского'), водится также в Уссурийском крае. Во время моего там пребывания я не добыл ни одного бобыкого аиста и, наблюдая эту птицу только издалека, принял ее за C. alba. На оз. Ханка бобыкие аисты прилетают около 10-го марта и с начала апреля уже гнездятся, обыкновенно на высоких деревнях по речным долинам или по лесистым увалам среди сухихничских болот. Старые даже огн гнезда весьма осторожны. Замечательно, что на оз. Ханка гнезда бобыкых аистов сильно разоряют тибетские медведи (Ursus thibetanus), которые достают и гнезда молодых.

227. Cleonia nigra, L. Аист черный.
Изредка попадается в юго-восточной Монголии и, быть может, гнездится на лесной Мунгу-уле. В Ордос и Гань-су замечен в самом незначительном количестве только на пролете.
На оз. Ханка черные аисты прилетают в конце марта в весьма малом числе и, как кажется, не оставляют здесь для гнездаения, но выводят молодых в более прибрежных местах на Уссури и Амур. В августе же снова прилетают на оз. Ханка и попадаются здесь в это время гораздо чаще, неожиданности.

228. Platalea major, Temm. Колонка большая.
Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. LXXV.
В начале апреля встречен на пролете на оз. Далай-порть, а в июле найдена в долине Хуань-хэ, гд-де, по всему впроятно, гнездится. Кроме того, слышу из Яла-шана на Уру, мы встретили в начале августа в землянке у ровной, на небольшом ключевом болотце, среди травяной пустыни, впроятно заблудившихся выводки из 4 экземпляров. В других местностях нашего путешествия описываемый вид не найден.
В Уссурийском крае водится настоящая P. leucorodia; но

краиней мѣрѣ, къ этому виду принадлежить эвземляръ, при-
взенный мною съ оз. Ханка. Здесь колпицы довольно обыкновенны 
и прилетаютъ въ конецъ марта или въ началѣ апрѣля. Гнѣздятся на 
тѣхъ же островахъ при устьѣ Ялу, гдѣ бѣлыя и сѣрыя цапли. Въ 
конецъ іюня или въ началѣ іюля молодые вылетаютъ изъ гнѣздъ, и 
съ тѣхъ поръ возврачаютъ по болотамъ.

239. Ibidorhyncha Struthersii, Vig.

Falcirostra Kastmanni, Sewerynow. Вертик. и гориз. распределеніе Туркестан-
скихъ животн. tab. X, fig. 1 и 2.

Эта интересная птица, первоначально открывшая на Гималаяхъ, а 
позднѣѣ найденная вост. Пекина и въ Тян-шанѣ, встрѣчена была 
нами только въ Южно-куку-норскомъ хребтѣ и въ горахъ Ганѣ-су; 
держится преимущественно въ среднемъ поясе горъ по рѣчкамъ, 
берега которыхъ изобилуютъ галькой. Каждая пара занимаетъ опре-
дѣленную область, въ которой выводятъ молодыхъ. По своему ха-
рактеру описываемый видъ довольно остороженъ; всегда валяетъ 
съ громкимъ крикомъ и летитъ низко надъ водою, слѣдуя извива-
намъ рѣчки. Раннеей весной искусно умѣютъ прятаться между ка-
минами, чему много помогаетъ и пепельный цвѣтъ оперенія. Въ Ганѣ-су 
I. Struthersii встрѣчается довольно рѣдко. Не знаю, остается ли 
эта птица здѣсь зимовать. Впрочемъ, миссионеръ Давидъ говоритъ, 
что описываемый видъ зимуетъ, не смотря на сильные холода, въ 
горахъ къ сѣв.-вост. отъ Калгана; мы сами видѣли одинъ экзем-
пляръ на р. Дуран-голь въ Южно-куку-норскомъ хребтѣ въ началѣ 
ноября, когда морозы доходили уже до—28,0 С.

230. Numenius major, Temm. Кроншнепъ большой.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica pl. LXVI.

Обыкновенны въ юго-восточной Монголіи на весеннемъ пролетѣ, 
который начинается въ концѣ марта или въ первой трети апрѣля 
и продолжается до послѣдніхъ чиселъ этого мѣсяца. Кроншнепы 
держатся тогда по берегамъ озеръ, чаще же по выжженнымъ мѣ-
стамъ степей, гдѣ стоятъ хотя немного весенней воды.

Въ долинѣ Желтой рѣки, N. majор найденъ гнѣздящимся, но 
въ небольшомъ числѣ. На Кукунорѣ, первые прилетные явленія 15 
марта, и въ концѣ этого мѣсяца попадались довольно часто, обыкно-
венно небольшими (15—25 экз.) стадами. Остается ли здѣсь крон-
шнепъ для вывода молодыхъ—не знаю. Кромѣ описываемаго вида, 
мы дважды замѣтили въ долинѣ Хуань-хе нѣсколько кроншнеповъ
небольшого роста, быть может, N. phaeoripus, но добыть экземпляра
не удалось.

Въ бассейнѣ оз. Ханка описываемый видъ довольно обыкнове-
нень 1). Примѣтно въ послѣдней трети марта, а въ первой поло-
винѣ апреля уже заводить гнѣзда; впрочемъ, количество остаю-
щихся гнѣздиться сравнительно не велико.

231. Limosa melanuroides, Gould. Веретенникъ.

Gould. Birds of Australia, VI, pl. XXVIII.

На весеннемъ пролетѣ, который происходитъ въ юго-восточной
Монголіи въ послѣднихъ двухъ третьихъ апреля, описываемый видъ
весьма обыкновенень; иногда встрѣчался по берегамъ озеръ, стадами
въ нѣсколько сотъ экземпляровъ. Въ долинѣ Желтой рѣки въ июль
мы не видали веретенниковъ, но въ августѣ встрѣчали ихъ нерѣдко;
птицы носили зимнюю одежду. На Куку-морѣ первые прилетные по-
казались 22 марта; въ Гань-су и Халхѣ описываемый видъ не
найденъ.

Въ бассейнѣ оз. Ханка L. melanuroides гнѣздится въ неболь-
шомъ числѣ. На побережьяхъ Японскаго моря, въ заливиѣ Поссега,
я встрѣчалъ въ сентябрѣ очень большую стаду, которая послѣ от-
лива тотчасъ являлись на оголенной мели; съ начала октября опи-
сываемыхъ птицъ здѣсь не стало видно.

232. Totanus ochropus, L. Улитъ травникъ.

Кромѣ Ала-шани, найденъ во всей Монголіи, въ юго-восточной
окраинѣ которой появляется въ половинѣ апреля. Держится, какъ
обыкновенено, въ одиночку и парами по берегамъ озеръ или болотъ.
Гнѣздящимися птицѣ не встрѣчалъ, но въ долинѣ Желтой рѣки из-
рѣдка попадался въ июлѣ. Въ Гань-су описываемый видъ замѣ-
ченъ только однажды въ конце сентября; на Куку-морѣ вскорѣ не
найденъ, быть можетъ потому, что мы находились на берегахъ
этого озера только поздно осенью и раннюю весною.

Въ Уссурійскомъ краѣ T. ochropus довольно обыкновенень; вес-
нень появляется на оз. Ханка около 20 апреля; осенний пролетъ
происходитъ въ августѣ.

233. Totanus glareola, L. Улитъ болотный.

На весеннемъ пролетѣ, во второй половинѣ апреля, довольно
часто встрѣчался въ юго-восточной Монголіи; лѣтомъ также былъ

1) Въ моемъ спискѣ уссурійскихъ птицъ этотъ видъ долженъ быть помѣщень
вмѣсто сомнительного N. phaeoripus, L.?
обыкновенень въ долинѣ Хуанъ-хэ. Въ Гань-су и на Кукъ-порѣ не найдены; въ срединѣ Гоби нерѣдко попадался въ половинѣ августа воазъ дождевыхъ лужъ.

На оз. Ханка T. glareola появляется въ большомъ числѣ на ве- сеннемъ пролетѣ, который начинается въ концу апреля и продолжается до половины мая; осенний отлетъ происходит въ августѣ. Лѣтомъ въ Ханкайскомъ бассейнѣ я не встрѣчалъ описываемаго вида, который тѣмъ не менѣе найденъ гнѣздящимся на самой Уссури.

234. Totanus calidris, L. Улитъ настоящий.

Въ небольшомъ числѣ гнѣздится въ долинѣ Хуанъ-хэ и по рѣч- камъ юго-восточной Монголіи; прилетаетъ сюда въ концу марта. Въ послѣдней трети этого мѣсяца довольно часто встрѣчался на Кукъ- порѣ, а въ августѣ на осеннемъ пролетѣ воазъ дождевыхъ лужъ въ срединѣ Гоби. Въ Уссурийскомъ краѣ не найденъ.

235. Totanus fuscus, L. Улитъ темный.

Найденъ въ небольшомъ числѣ только въ юго-восточной Монголіи на весеннемъ пролетѣ, который начинается съ конца марта.

На оз. Ханка описываемый видъ появляется въ началѣ марта; болѣе сильный пролетъ происходитъ въ первой половинѣ апреля. Тогда T. fuscus встрѣчаются довольно часто небольшими стайками, но для вывода молодыхъ не остаются.

236. Totanus glottis, L. Улитъ большой.

Лѣтомъ нерѣдко попадался на Хуанъ-хэ; въ послѣдней трети августа замѣчалъ на пролетѣ въ Гоби. Въ другихъ мѣстностяхъ нашего путешествія не найденъ.

На оз. Ханка описываемый видъ появляется въ небольшомъ числѣ въ концу апреля. Лѣтомъ, нерѣдко можно встрѣтить одинокіе экземпляры, какъ на Ханка, такъ и на Уссури. Въ августѣ T. glottis попадаются здесь гораздо чаще, а въ сентябрѣ и даже въ первой половинѣ октября, я нерѣдко видѣлъ ихъ на побережьѣ Японскаго моря 1).

1) Какъ исключительный случай, я встрѣтилъ одного Totanus glottis 28 ноября, на р. Та-су-лу-хэ, близь берега Японскаго моря.
237. Tringoides hypoleucos, L. Береговикъ сѣрый.

ИзрѢдка гнѢздится по рѢчкамъ въ юго-восточной Монголіи; чаще попадался лѢтомъ на Хуанъ-хэ; въ Ала-шанѣ не найденъ; въ Гань-су и Халѣ встрѣчаютъ въ маломъ числѣ на осеннемъ пролетѣ.

Въ Уссурѣйскомъ краѣ описываемый видъ весьма обыкновенъ. На ос. Ханка прилетаетъ въ половинѣ апрѣля; осенній отлетъ происходитъ въ сентябрѣ.

238. Recurvirostra avocetta, L. Шилоклювка.

Довольно обыкновенна въ юго-восточной Монголіи на весеннемъ пролетѣ, который начинается въ концу марта. Встрѣчается въ это время небольшими (5-15 экз.) стайками по отмельнымъ берегамъ соленыхъ озеръ. Не преслѣдуетъ человѣка, пихлохвоста даже весною не пуглива. Въ долинѣ Желтой рѢки, описываемый видъ найденъ гнѢздящимся въ небольшомъ числѣ. На Куку-норѣ первыхъ прилетныхъ явились 17 марта и къ концу этого мѣсяца попадались нерѣдко. Въ Уссурѣйскомъ краѣ пихлохвосты нѣть.

239. Himantopus candidus, Bonn. Худулочикъ акатика.

Найденъ только въ долинѣ Хуанъ-хэ, гдѢ гнѢздится по озерахъ и болотахъ. Весною первые прилетные замѣчены 23 апрѣля, но быть можетъ они появились и раньше. Сѣверный изгибъ Желтой рѢки на высокомъ нагорѣ восточной Азіи, по всему вѣроятно, составляетъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида, котораго нѣть ни въ Забайкальѣ, ни въ Америкѣ краѣ.

240. Tringa Temminckii, Leisl. Песочникъ Темминки.

На весеннемъ пролетѣ, который начинается въ половинѣ апрѣля, этотъ видъ довольно обыкновенъ въ юго-восточной Монголіи. ЛѢтомъ (въ июлѣ) найденъ въ долинѣ Хуанъ-хэ; быть можетъ, здѢсь гнѢздится. Въ августѣ мы встрѣчали пролетныхъ Т. Temminckii въ срединѣ Гоби, возлѢ дождевыхъ лужъ. Въ Гань-су описываемаго вида нѣть; на Куку-норѣ онъ также не найденъ, быть можетъ, потому, что мы были на берегахъ этого озера только позднею осенью и раннею весною.

241. Tringa subminuta, Midd.

За исключеніемъ Ала-шаня, этотъ песочникъ найденъ также во всей Монголіи; въ Гань-су и на Куку-норѣ не замѢченъ.
242. Tringa subarcurata, L. Песочник кривоносый.

Встречается (в том числе) в весьма малом числе только в долине Желтой реки, где, быть может, и гнездится.

В Уссуриском крае описываемый вид замечается былно только однажды на оз. Ханка.


Гнездится, но довольно редко, в долине Желтой реки, вероятно также и в юго-восточной Монголии, где встречается в большом количестве на весенних пролетах. Последний начинается поздно, именно около 10 апреля, и продолжается до начала или до половины мая. За ним идёт болото бекасы держатся в это время по берегам озера, в особенности там, где есть хотя немного мочевины. Когда утренние морозы, продолжающиеся весь апрель, а урвкками даже май, покрывают льдом прибрежья озера, тогда бекасы отлетают в ближайшие места сухой степи, или припадают между кочкиами замерзшего болота и ждут пока солнце растопит ледяную кору.

В Гань-су описываемый вид замечается только однажды в конце сентября. На Куку-горе первые прилетные показались 23 марта; в конце этого месяца бекасов здесь было уже довольно много. При слёдованіи из Ал-шаня на Урум срединою Гоби, мы нигдѣ не встрѣчали бекасов; по всему вѣроятно, они, как и многие другие птицы, слѣдуютъ с юга на сьеръ и обратно по восточной окраинѣ пустыні.

На оз. Ханка бекасы прилетаютъ весною в началѣ апреля; во второй половинѣ этого мѣсяца происходитъ ихъ валовой пролетъ. Тогда описываемый видъ попадается очень часто, но для вывода молодых остается въ небольшомъ числѣ, вѣроятно потому, что мало находить удобныхъ мѣстъ на обширныхъ болотахъ, поросшихъ высокою травой. Замѣтно, что во время валового пролета на оз. Ханка, я видѣлъ иногда днемъ въ пасмурную погоду небольшія (5—10 экз.) пролетный стайки бекасовъ, которые шагахъ въ двухъ стахъ надъ землею, летѣли къ сьеру.

244. Gallinago solitaria, Hodg.

Найденъ зимою на незамерзающихъ ручьяхъ въ горахъ юго-восточной Монголии и въ сьв. Тибетѣ въ льсть Бурхан-Булда на абс. выс. въ 12 тысячъ фут.; встрѣчался также въ Гань-су и на Куку-горѣ. Вообще описываемый видъ попадается рѣдко, и при томъ
въ одиночку въ самыхъ уединенныхъ мѣстахъ, по горнымъ ручьямъ, берега которыхъ покрыты гальною или пескомъ, но не болотами. Весенній пролетъ мы наблюдали только на оз. Куку-норь. Эдѣсь G. solitaria появились 27 февраля и въ марѣ встрѣчались довольно часто по кочковатымъ болотамъ.

Въ Уссурийскомъ краѣ я встрѣчалъ изрядка описываемый видъ подъ названіемъ и зимою на незамерзающихъ мѣстахъ береговыхъ рѣчекъ Японскаго моря.

245. Gallinago heterocerca, Cab.

Въ весьма маломъ числѣ встрѣчены на пролетѣ въ началѣ мая въ юго-восточной Монголіи. Въ долинѣ Желтой рѣки, гдѣ часто гнѣздится слѣдующий видъ, описываемый не найденъ. Впрочемъ, быть можетъ, оны также здесь выводятъ молодыхъ, но на лету невозможно различить оба вида, главное отличіе которыхъ заключается въ числѣ и формѣ рулемыхъ перьевъ. Въ сѣверной части Гоби мы нѣсколько разъ встрѣчали на пролетѣ, быть можетъ, описываемый видъ, а быть можетъ, и слѣдующій, или оба вмѣстѣ. Въ Гань-су и на Куку-норѣ ни тотъ, ни другой не найдены.

Въ Уссурийскомъ краѣ G. heterocerca гнѣздится довольно часто, но еще въ большомъ числѣ является на весеннемъ и осеннемъ пролетѣ. Первый начинается на оз. Ханка около 10 апреля, а послѣдній съ половины или съ конца августа.

Ось половины апреля оставшися для гнѣзденія экземпляры занимаютъ опредѣленныя мѣста—не слишкомъ топкихъ и не густо зарослыхъ болотъ—и начинаютъ свое замѣчательное токованіе. Взвиваясь подобно нашему бекасу-барашку вверхъ и описывая большия круги надъ тѣмъ мѣстомъ гдѣ сидитъ самка, G. heterocerca стрѣлькою бросается внизъ въ косвеннѣйшемъ направленіи, при чемъ производитъ (въ разный разъ) очень громкій шумъ, много похожий на свистъ роловъ съ изломавшимися хвостомъ. По мѣрѣ движения птицы шумъ внизу этотъ усиливаются все болѣе и болѣе, и напоиченъ не долѣталъ до земли сотни шаговъ, описываемый бекасъ прекращаетъ свой шумъ и спокойно летитъ далѣе, произнося уже голосомъ, въ родѣ: тырыкъ, тырыкъ, тырыкъ... Подобное токованіе, продолжающееся до половины іюня, въ особенности усердно происходитъ по утрамъ и вечерамъ, хотя иногда можно его слышать днемъ или даже ночью въ хорошую погоду. На утреньей зарѣ G. heterocerca просыпается раньше другихъ птицъ и тотчасъ же начинаетъ токовать.
246. Gallinago megalæ, Swinh.
G. stenura, Radde. Reisen im Süden von Ost-Sibirien, II, pl. XIII.
Въ значительномъ числѣ гнѣздится въ долинѣ Хуанъ-хэ, тамъ, гдѣ встрѣчаются озеро или болота. Въ западной части земли урочище, мы нашли, при слѣдованіи изъ Ала-шаня на Уру, въ концѣ іюля, на небольшемъ ключевомъ болотѣ нѣсколько паръ описывае-мааго и предыдущаго вида; быть можетъ, они здѣсь и вывели мо-лодыхъ. На оз. Ханка G. megalæ1) является позднѣе нежели G. hetero-gercina, именно въ концѣ апрѣля; валовой пролетъ происходит въ первой половинѣ мая. Для гнѣзденія описываемый видъ если и остается въ бассейнѣ Ханка, то въ весьма маломъ количествѣ, но со второй половины августа вновь появляется здѣсь въ большомъ числѣ. Весною держится преимущественно по выжженнымъ болотамъ, а осенью по мокрымъ степнымъ мѣстамъ.

247. Scolopax rusticola, L. Вальдшнепъ.
Найденъ только въ горахъ Муні-ула. Здѣсь, въ половинѣ апрѣля 1872 г., въ вечернѣ съ утро, мы встрѣчали нѣсколько разъ валд-шнеповъ, которые по яблоневому ущелью молча летѣли по направле-нію въ съверу.
Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ гнѣздится. По словамъ мѣстныхъ охотниковъ, валдшнепы хорошо тануть весною на устьѣ Уссури и возлѣ Владивостока на берегу Японскаго моря.

248. Rhynchæa bengalensis, L. Пастушокъ золотой.
Въ первый разъ мы встрѣтили самку этого вида, 5-го мая, на небольшомъ болотцѣ въ юго-восточной Монголіи, недалеко отъ Калганско-Хатынскія дороги; затѣмъ въ Ордосѣ нашли золотаго пастушка гнѣздящимся въ маломъ числѣ на оз. Цайдеминъ-норъ.
Сколько кажется, описываемый видъ избираетъ для жительства топкія болоты, но избѣгаетъ слизкомъ густыхъ зарослей тростника. Притывавши въ осокѣ или травѣ, птица взлетаетъ только въ самомъ крайнемъ случаѣ, летитъ тяжело, подобно нашему коростелю и перемѣщается обыкновенно не далѣе сотни шаговъ.
Въ Гань-су, на Куку-норѣ и въ Уссурійскомъ краѣ описы-ваемо вида нѣтъ.

1) Въ моемъ спискѣ уссурійскихъ птицъ онъ помѣщень подъ именемъ Scolopar spl. отд. п.

10
Весьма вѣроятно, что этотъ видъ, свойственный всей восточной Азии и весьма близкий къ европейскому *R. aquaticus*, найденъ былъ нами въ половинѣ ноября 1872 г. зимующимъ въ небольшемъ числѣ въ Цайдамѣ на незамерзающихъ ключевыхъ болотахъ. Застрѣченный экземпляръ оказался сильно разбитымъ и чучело изъ него не приготовлено; добыть же другаго впослѣдствіи не удалось. Кромѣ Цайдама, я за- мѣтилъ однажды пастушка въ началѣ мая въ долинѣ Хуанъ-хэ, но и тамъ не добылъ его.
На оз. Ханка *R. indicus* 1) прилетаетъ во второй половинѣ арпѣля и въ небольшемъ числѣ гнѣздится по болотамъ.

250. *Ortygometra pygmaea*, Naum. Курочка водянная.
Найдена гнѣздящуюся въ достаточномъ числѣ въ Ордосѣ на болотистомъ озерѣ Цайдеминъ-горѣ; въ Ганѣ-су и на Куку-горѣ не замѣчена. Въ половинѣ августа 1873 года, мы встрѣтили одинокий экземпляръ (старую самку) въ срединѣ Гоби, волгъ небольшаго ключа. За, неимѣніемъ настоящаго болота, курочка держалась вмѣстѣ съ куличками на голой грязи, а при опасности убѣгала въ ближайшія заросли дырнуса. Какимъ образомъ попала въ самую средину пустыни эта плохо летающая птица? По всему вѣроятно, то былъ заблудившийся экземпляръ. Въ Уссурийскомъ краѣ описываемый видъ гнѣздится не особенно рѣдко 2).

Вмѣстѣ съ предыдущимъ видомъ встрѣчена гнѣздающеюся на оз. Цайдеминъ-горѣ въ долинѣ Желтой рѣки. Молодые въ концѣ іюля еще не летали и больною частью достигали лишь половины роста старыхъ. Въ Ганѣ-су и на Куку-горѣ мы не нашли камыш- ницы; ея нѣтъ также и въ Уссурийскомъ краѣ.

На весеннемъ пролетѣ, который начался въ 1871 г. 1-го апрѣля, лысуха встрѣчена была на оз. Далай-горѣ. Въ долинѣ Желтой рѣки найдена гнѣздающеюся по болотистымъ озерамъ. Никогда не пресѣ-  

1) Именно этимъ видомъ оказался экземпляръ, находящійся въ моей уссурийской коллекціи.
2) Въ моемъ спискѣ Уссурийскихъ птицъ, добытыхъ лѣтомъ самка ошибочно определена за *O. minutus*, Pall.
дуемы здѣсь человѣкомъ, описываемая птицы весьма добрѣчены; иногда они плывали и рѣзвились совершенно спокойно не далѣе сотни шаговъ отъ нашей палатки, поставленной на берегу болота или осьры. Въ Гань-су, на Куку-норѣ и въ Халѣ описываемый видъ не найденъ.

Въ бассейнѣ оз. Ханка лѣсухи появляются весною въ началѣ апреля; гнездятся въ достаточномъ числѣ по тростниковымъ озерамъ, которыми также изобилуютъ здѣшняя мѣстности.

Отдѣль VII.

NATATORES. ПЛАВАЮЩІЯ.


Встрѣчены гнѣздающіся въ юго-восточной Монголии и въ долинѣ Желтой рѣки. Здѣсь, въ тростникахъ оз. Цайдеминъ-норъ, мы находимъ въ конце іоля, кромѣ молодыхъ, близкихъ уже ко взлету, также и старыхъ самцовъ до того вылинявшихъ, что они вовсе не могли летать, но бѣгомъ спасались отъ преслѣдованія нашей собаки; при этомъ гусаки употребляли различныя хитрости, какъ напр., дѣлали крутые повороты назадъ и въ стороны, чтобы скрыть свой слѣдъ; въ крайнемъ случаѣ залегали между вонками.

Весною въ юго-восточной Монголіи описываемый видъ появляется въ половины марта, быть можетъ, даже ранѣѣ; въ Цайдамѣ первые приятные замѣчены 18-го февраля. На Куку-норѣ гуменники были не рѣдки въ послѣдней трети марта; въ половинѣ октября мы также еще видѣли здѣсь нѣсколько пролетныхъ паръ. Въ долинѣ Хуанъ-хэ осенній пролетъ начался съ конца августа. Въ гористой области Гань-су описываемый видъ не найденъ. Вообще здѣсь, даже въ время пролета, замѣчено нами, какъ рѣдкость, всего шесть видовъ водныхъ птицъ, изъ которыхъ гнѣздится только одинъ (Anser indicus) на верховыхъ р. Тэтунга.

Въ бассейнѣ оз. Ханка гуменники 1) прилетаютъ въ половинѣ марта, но въ небольшомъ количествѣ; гнѣздаются по озерамъ. Осеню описываемаго вида здѣсь также немного сравнительно съ большими массами другихъ гусей, въ особенности A. minutus, Naum. По своему характеру гусь-гуменникъ менѣе остороженъ, чѣмъ другія его собраты; притомъ этотъ видъ держится обыкновенно небольшими стайками.

1) Экземпляръ A. cinereus, привезенный мною съ оз. Ханка, оказаился также var. rubrirostris.
254. Anser segetum, Gmel. Гусь пашенный.


По своему количеству пашенный гусь составляетъ въ Монголіи преобладающей видъ какъ на весеннемъ, такъ и на осеннемъ пролѣтѣ. Первый начинается въ юго-восточной Монголіи въ началѣ марта и тянется до конца апреля); осениній отлетъ происходитъ въ свѣ. Халѣ со второй половины августа и всего сильнѣе бываетъ въ первой половинѣ сентября. Въ сѣверномъ Китаѣ вост. г. Кайгана пашенныя гуси прилетаютъ въ концѣ февраля и держатся вмѣстѣ съ другими водяными птицами по заливнымъ полымъ. Въ хорошее ясное утро, въ началѣ марта, стадо за стадомъ несется въ Монголію, но встрѣтивъ тамъ холодъ и непогоду, эти непредвѣстныя стада въ вечеру снова возвращаются на прежня мѣста и ожидаютъ здѣсь лучшей погоды.

Въ Монголіи пашенный гусь не гнѣздится; на Куку-горѣ и въ Цайдамѣ этого вида вовсе нѣтъ. На оз. Ханка онъ также не былъ много наблюдаемъ, но въ заливѣ Поссюта встрѣчался въ сентябрѣ большими пролётными стадами.

255. Anser grandis, Pall.?

Какъ кажется, этотъ видъ замѣченъ былъ нами въ маломъ числѣ весною 1871 г. на оз. Далай-норѣ, а въ апрѣлѣ слѣдующаго года, на затоплённыхъ поляхъ въ долинѣ Хуанъ-хэ. Хотя нами не удалось добыть изъ одного экземпляра, но, по большему росту и особенномъ басистому голосу, можно было издали отличить описываемыхъ гусей отъ A. segetum.

На оз. Ханка A. grandis, Pall. nesc Midd. 2), весьма обыкновенъ на весеннемъ пролѣтѣ, который начинается около половины марта и продолжается до половины апреля. Всегда описываемые

1) Въ послѣдней трети апрѣля мы встрѣчали много пашенныхъ гусей на затопленныхъ поляхъ въ долинѣ Хуанъ-хэ.

2) Какъ токазалось при сравненіи нашего Уссурійскаго экземпляра съ подлиннымъ экземпляромъ Миддendorфа, находящимся въ музей Академіи Наукъ.
гуся держатся парами или небольшими (3—7 экз.) стайками, обыкновенно не смешиваясь с другими видами; при том они гораздо осторожнее. Для гнездения в Ханкайском бассейне остаются немногих пар, и удаляются в это время на самые глухие озера.

256. Anser indicus, Lath. Гусь индийский.

Gould. Century of birds, pl. LXXX.

Этот красивый гусь найден был нами на оз. Куку-норе, где первые прилеты появлялись 5 марта и в течение этого месяца встречались довольно часто, но всегда лишь небольшими (5—12 экз.) стаяками. Сверх того, A. indicus встретен был на верховьях р. Тетунга, где также гнездится в небольшом числе, вблизи по кочковатым болотам. Самка, убитая 6 апреля, уже неслась. Голос описываемого вида отличен от голоса A. cinereus, с которым A. indicus вместе обитает на Куку-норе; других гусей здесь нет. Весной самец гоняется на луту за самкой и при этом иногда кувыркается как научный ворон. Если один из пар убит, то другой (в особенности самец) с криком летает вокруг убитого и обыкновенно сам попадает под выстрел. При этом описываемый гусь весьма любопытен. Пользуясь такой слабостью, я часто убивал индийских гусей. Заметив их издали летящую пару, я ложился на землю и начинал потихоньку махать своими фуражкой; увидав подобный маневр, мимолетящие гуси обыкновенно заворачивали в свою сторону и часто пролетали надо мною головою. Вообще описываемый вид не пуливал, но, испытав преследование, дёлается весьма осторожным.

В мьстностях, нами называемых, бассейн Куку-нора и верховья р. Тетунга составляют северную, а вблизи также и восточную границу описываемого вида, которого нет в Собственном Китае.

257. Anser cygnoides, Pall.

Temminck et Schlegel. Fonna japonica, pl. XXXI.

В малом числе встречен в начале апреля на оз. Далай-нар, в долине Желтой реки, на оз. Цайдамин-норе, мы нашли лётом как выводки молодых, так и линиующих самцов, но вообще немного. При слётаннии из Ала-шаня на Ургу среднюю Гоби, нередко встречались в конце августа пролетные стада; на Куку-норе в Цайдаме описываемого вида нет.

На оз. Ханка A. cygnoides является в большом количестве
на весеннем пролетѣ, который всего сильнѣе происходит в первой трети апреля. Обыкновенно описываемые гуси держатся стадами, отъ 20—40 экземпляровъ. На лето часто образуютъ, какъ журавли, угодья внутри котораго нерѣдко помѣщаются утки различных породъ. По болотистымъ озерамъ Ханкацгаго бассейна A. cygnoides гнѣздится чаще нежели вѣдь другіе виды гусей. Число молодыхъ въ выводкѣ бываетъ отъ 5—6, рѣже 3 или 4. Въ началѣ июня я находилъ молодыхъ, ростомъ не больше кряжковой утки. При выводкѣ находятся самка и самецъ; иногда нѣсколько выводковъ соединяются вмѣстѣ. Оть молодыхъ старши употребляютъ различныя уловки, чтобы отвѣсить вниматіе врага; гусенята тѣмъ временемъ прячутся въ травѣ, а на чистомъ озерѣ ныряютъ не хуже утятъ. Вообще по своему характеру описываемый видъ мало остороженъ и при томъ весьма любопытенъ. Замѣтивъ собаку или присѣвающаго въ траву охотника, мимолетная пара (но не стадо) почти всегда замѣтить въ этомъ мѣстѣ и попадаетъ подъ выстрѣлъ.

258. Cygnus musicus, Bechst. Лебедь кликунъ.

Найденъ въ юго-восточной Монголіи, на Куку-норѣ и въ Цайдамѣ, но вездѣ только на пролетѣ; впрочемъ, быть можетъ, гнѣздится по тростниковымъ болотамъ Цайдама. Весною первые прилетные замѣчены здѣсь 14-го февраля, тогда какъ въ юго-восточной Монголіи кликунъ появляются около половины марта. На Куку-норѣ болѣе сильный пролетъ происходилъ въ первой половинѣ марта, но лебеди рѣдко присаживались на Бухайтъ-голѣ или на небольшихъ полнынкахъ озера.

На оз. Ханка кликунъ является первою прилетною птицею въ концѣ февраля или въ началѣ марта. Болѣе сильный пролетъ происходитъ мѣсяцемъ позднѣе. Для вывода молодыхъ остаются сравнительно немноги пары и удаляются въ это время на глухія тростниковыхъ озера.

259. Cygnus Bewickii, Yarr. Лебедь малый.

Вмѣстѣ съ предыдущимъ видомъ встрѣчалъ весною на оз. Далай-норѣ; затѣмъ, сколько кажется, былъ замѣченъ въ долинѣ Хуанъ-хэ на оз. Ургунъ-норѣ. Въ Ала-шанѣ, въ октябрѣ, мы встрѣчали виды пролетный стада лебедей, которые чуть видно въ облакахъ неслись черезъ пустыню. На Куку-норѣ въ первой половинѣ марта, кромѣ кликуновъ, довольно часто летали, но очень высоко, стада, быть можетъ, описываемаго, а быть можетъ и слѣдующаго вида. Во второй
половину марта, а видят на Куку-норе лишь несколько пар малых лебедей, оставшихся, впрочем, гнездиться.

260. Cygnus olor, Gmel. Лебедь шипунь?

Этот вид помышляется с вопросительным знаком потому, что нами не добыто ни одного экземпляра. Между тем на оз. Далай-норе мы встретили кромь двух предыдущих видов лебедей, также и шипуна, который весьма отличен от крынки по своему голосу. 11-го апреля на небольшом озерке, недалеко от г. Долонь-норы, мы нашли лебединое гнездо, в котором лежало одно яйцо, по своей форме и окраске принадлежащее, сколько кажется, шипуну 1). Это яйцо округленной формы с грубо-зернистой, но довольно гладкой скорлупою грязно-зеленоватого цвета; наиб. дим. 3,78", нам. 2,68". Кроме юго-восточной Монголии, описываемый вид, как кажется, встрчался на оз. Куку-норе на весеннем пролете в первой половине марта.

На оз. Ханка лебеди шипуны прилетают гораздо позднее крынки, именно в начале апреля; при том здергиваются более многочисленными стадами. Молодых выводят на тлю же месцах, где и предыдущий вид.

261. Tadorna cornuta, Gmel. Утка пяганка.

Встречается по всем соляным озерам Монголии. В юго-восточной окраине этой страны появляется весною в конце марта, обыкновенно малыми (10—20 экз.) стаями; в большинстве стад, подобно другим уткам, не собирается. Вскоре после прилета пяганки разбиваются на пары; гнездятся, впрочем, в большинстве, в южных частях страны. В крикливых и норогих друг другу удары клювом; пойскатель, возрастающий в самке, выражает свою радость живеньем головы и приседанием.

На оз. Куку-норе первые прилетные появились 14-го марта, но до конца этого месяца их было не много. В Монголии пяганка, подобно другим уткам, мало осторожна.

262. Casarca rutila, Pall. Турпань.

Турпань, называемый монголами лама-шубу 2) и почитаемый за святую птицу, весьма обыкновен в Монголии; гнездится здесь

1) К сожалению, лебеди, находившиеся при гнездё, были прогнаны выстрелами наших казаков, добывших без нас и самого яйца.

2) Т. е. лама-птица. Такое название дано турпану вследствие его жёлтого оне-
по озерам, рѣчкамъ и даже по горнымъ ручьямъ. Въ Гань-су опи-сываемый видъ встрѣчается былъ въ самомъ маломъ числѣ лишь на верховьяхъ р. Тетунга на осеннемъ пролетѣ; на Куку-норѣ, какъ весною, такъ и осенью, довольно многочисленны. Въ Пайдамѣ первыхъ прилетныхъ мы замѣтили уже 10-го февраля; въ юго-восточной Монголии турпани являются весною въ первой трети марта; въ долинѣ Хуань-хэ зимуютъ въ небольшомъ числѣ 1). Какъ на весен-немъ, такъ и на осеннемъ пролетѣ турпани скопляются въ стада иногда болѣе сотни экземпляровъ, но всѣгда держатся своими обще-ствомъ.

Каждая пара живетъ въ тѣсномъ брачномъ союзѣ, заключенномъ, быть можетъ, на цѣлую жизнь. Въ періодъ любви самцы часто дерутся между собою, а также нападаютъ на селезенъ другихъ утин-ныхъ породъ. Гнѣзда устраиваются въ норахъ, разсѣдинахъ скалъ, а иногда въ старыхъ очагахъ брошенныхъ монгольскихъ стой-бищъ. Вѣ послѣднемъ случаѣ высиживающая самка до того пач-кается саженно, что дѣлается почти черною. Самецъ, сколько кажется, не раздѣляетъ труды высиживанія, но держится въ это время по близости гнѣзда; когда же молодые выйдутъ изъ яйца, то оба ста-рика ревностно охраняютъ ихъ отъ опасностей. Самыхъ раннихъ молодыхъ мы нашли 4-го июня въ горахъ Сума-хада. Въ Монголіи турпани мало осторожны, въ особенності относительно монголовъ; въ Забайкалѣ же эта птица, испытывавъ преслѣдованіе, всегда весьма пуглива.

263. Mareca penelope, L. Утка свѣздъ.

Найдена нами только на оз. Куку-норѣ, гдѣ первымъ прилетнымъ показались 21-го марта; въ конце этого мѣсяца количество свѣздъ увеличилось, но вообще ихъ было немного.

На оз. Ханка свѣзи появляются весною, въ конце марта или въ началѣ апрѣля, въ количествѣ гораздо меньшемъ, нежели многие другие виды утокъ; гнѣздятся также въ маломъ числѣ.

264. Dailla acuta, L. Утка шилохвость.

Весьма обыкновенна въ Монголіи на весенемъ и осенномъ про-летѣ; первый происходитъ во второй половинѣ марта и въ началѣ апрѣля; осенний же отлетъ начинается въ конце августа. Въ осо-

рѣния, подходящаго подъ цвѣтъ одежды, которую носятъ монгольскіе дамы, т. е. лица духовны.

1) Такое зимующее стадо (около 15 экз.) мы встрѣтили въ конце ноября на р. Кундуланъ, близъ хребта Мунь-ула.
бенности много мы наблюдали шилохвостей весною на оз. Далай-норь; вероятно, часть их остаётся здесь для вывода молодых. По болотистым озёрам долины Хуань-хэ мы также довольно часто встретили выводки описываемого вида. В ъ Цайдамъ первые прилеты носились 18-го февраля; на Куку-норь в первой половинѣ марта шилохвости составляли преобладающий по количеству видъ; въ послѣдней трети названного мѣсяца мы уже вовсе ихъ здесь не встрѣчали.

На оз. Ханкъ шилохвости весною появляются въ началѣ марта, въ послѣдней трети котораго и въ первую половину апреля происходят малой пролетъ. Тогда описываемыя утки летятъ въ очень большомъ количествѣ, но рѣдко отдѣльными стадами; обыкновенно же они смѣшиваются съ другими видами, всего чаще съ косачками. Для вывода молодыхъ въ Ханкайскомъ бассейнѣ шилохвости остаются сравнительно въ небольшомъ числѣ.

265. Anas boschas, L. Утка кряква.

На весеннемъ и осеннемъ пролетъ составляется въ Монголиин преобладающиѣ видъ, да и гнѣздится здесь вездѣ, гдѣ только есть тому возможность. Всего чаще мы находили выводки кряковыхъ утокъ и линяющихъ селезней по болотистымъ озёрамъ долины Хуань-хэ. Не смотря на конецъ июля, многие утаты еще не лекали. Въ Цаидамъ описываемый видъ найденъ зимующимъ на незамерзающихъ ключевыхъ болотахъ. Весною первымъ прилетными стадами показались здесь 13-го февраля. На Куку-норь, весьма бднымъ пролетнымъ птицами, мы, въ теченіи всего марта, ни разу не видѣли стада кряквы, хотя бы въ 20 или 30 экземпляровъ. но все такие описываемый видъ встрѣчался здесь не рѣдко.

Въ Уссурійскомъ краѣ кряковая утка составляетъ преобладающій видъ, какъ при гнѣзденіи, такъ и во время пролета. На оз. Ханкъ первые прилеты являются въ началѣ марта; малой же пролетъ происходитъ въ послѣдней трети этого мѣсяца и въ началѣ апреля. Тогда количество летящихъ утокъ, какъ описываемаго, такъ и другихъ видовъ, поистинѣ изумительно. Цѣльные дни, въ особенности по утрамъ и вечерамъ, куда ни взглянемъ, вездѣ видимъ нѣсколько стад съ кряквенными утками. Чуть чуть въ полдень присѣкаютъ они на разливѣ, чтобы отдохнуть и покормиться, а за тѣмъ вновь поднимаются и спѣшатъ безъ оглядки. Только сильный холодъ, въ особенности бура, задерживаютъ пролетъ и тогда пернатые странныки идутъ лучшею погоды. Тоже самое мы наблюдали и на оз. Далай-норь въ Монголиин; въ холодную бурную погоду здесь скоплялись
громаднѣйшія стада утокъ и гусей, но въ первое же тихое утро озеро пустило до новаго наплыва пролетныхъ стадъ.

Какъ въ Монголіи, такъ и на оз. Ханкя, кряжовныя утки летать то отдѣльными стадами, то вмѣстѣ съ другими видами, какъ напр., шилохвостами, косачками и волкунами. Иногда намъ случалось встрѣтить стада, состоящія только изъ одномъ вида.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ, равно какъ и другія породы утокъ, начинаютъ гнѣздиться въ половинѣ апреля, но въ это время здѣсь бываютъ повсемѣстныя травяныя пожары, которыя продолжаются весь май и иногда до половины іюня. Эти пожары губятъ множество утныхъ гнѣздъ, чтобь только можно объяснить поясніе выводы утать, какіе мы вездѣ находимъ на Уссуріи и на Ханкя. Здѣсь въ концѣ іюня, даже въ началѣ іюля, часто встрѣчались молодые еще въ пуху и въ такихъ выводахъ всегда было лишь отъ 3—5 экземпляровъ, рѣдко болѣе. Такое малое количество утать опять указываетъ, что это было уже вторичное гнѣздо, тогда какъ первое погибло, всего вѣроитнѣѣ, отъ пожара.

Въ августѣ, какъ обыкновенно, утки въ Уссурійскомъ краѣ скапливаются въ большія стада и причинаютъ сильный привъ хлѣбнымъ полямъ, куда летаютъ кормиться во время ночи. Осенний пролетъ на оз. Ханкя происходитъ въ сентябрѣ и октябрѣ; нѣмногіе вѣзьмѣнны остаются на зимовку по береговымъ рѣчкамъ Японскаго моря.

266. Anas poecilorhyncha, Temm. nec Lath.

A. zonorhyncha, Swinh.
Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. LXXXII.

Довольно обыкновенна въ юго-восточной Монголіи и въ долинѣ Хуанъ-хэ; тамъ и здѣсь найдена гнѣздящіеся. Весною первыми прилетными замѣчены на оз. Далай-норѣ 1-го апреля, но, быть можетъ, они появились раньше. Въ Ганцъ-су, на Куку-норѣ и въ Цайдамѣ описываемый видъ не найденъ.


267. Querquedula circia, L. Утка чирокъ.

Подобно предыдущему виду, обыкновена, хотя и не часто встрѣчается въ юго-восточной Монголіи. На весеннемъ пролѣтѣ замѣчена
здесь лишь 11-го апреля. Въ долинѣ Желтой рѣки гнѣздится по болотистымъ озерамъ; на Куку-норѣ не найдена.

На оз. Ханка чирки появляются весною позднѣѣ другихъ утокъ, именно во второй половинѣ марта и въ большемъ числѣ въ апрѣлѣ. Впрочемъ, количество чирковъ на оз. Ханка, въ особенности на весеннемъ пролетѣ, по крайней мѣрѣ, въ десетеро менѣѣ, нежели слѣдующаго вида. Лѣтомъ выводы молодыхъ попадаются не рѣдко.

268. Querquedula crecca, L. Утка чирanka.

На весеннемъ пролетѣ, которыя начинается около половины марта, чиркая составляется въ юго-восточной Монголіи преобладающей вида. На оз. Далай-норѣ мы встрѣчали этихъ утокъ большими стадами, обыкновенно въ сообществѣ клюктуновъ. Гнѣздящегося же чирки нигдѣ не найдена нами въ Монголіи. Въ Цайдамѣ нѣсколько экземплярь встрѣчено на зимовкѣ; весною первыми прилетными показавши здѣсь 15-го февраля. На Куку-норѣ, чирки встрѣчались, въ теченіе марта, чаще нежели въ другихъ утках.

На оз. Ханка описываемый видъ появляется въ первой трети марта; валовой же пролетъ начинается съ 20-го числа этого мѣсяца и продолжается недѣли дѣвять. Тогда чирки являются въ такомъ количествѣ, что по числу уступаютъ развѣ только кряквамъ уткамъ. Всего чаще описываемый видъ соединяется съ клюктунами, какъ замѣчено было мной и въ Монголіи. Съ оконченіемъ весеннаго пролета чирки остаются въ Ханкайскомъ бассейнѣ лишь въ маломъ числѣ, вѣроятно потому, что здѣшнія, черезъ чуръ обширныя болота не представляютъ описываемой утки удобныхъ мѣстъ для гнѣзденія.

269. Eunetta falcata, Pall. Утка косачка.

Встрѣчена въ большомъ числѣ на оз. Далай-норѣ въ конце марта и въ началѣ апреля; весною слѣдующаго года замѣчена на пролетѣ въ долинѣ Хань-хэ и, казалось, изрѣдка гнѣздится; на Куку-норѣ не найдена. На оз. Ханка косачки появляются въ началѣ марта; валовый пролетъ происходитъ въ послѣдней третьи этого мѣсяца и въ началѣ апреля. Тогда количество косачекъ бываетъ очень велико; держатся они обыкновенно съ кряками, клюктунами, цицохвостами, но очень рѣдко отдѣльными стадами. Голось описываемаго вида довольно громкій протяжный свистъ. Для гнѣзденія косачки оставляютъ на оз. Ханка въ большомъ числѣ; выводы, какъ и у другихъ утокъ здѣшнихъ мѣстностей, большую частью бываютъ позднѣе.
270. Eunetta glocitans, Pall. Утка клокутун.
Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. LXXXII.

Описываемый вид устрчень был нами в очень большом числе на оз. Далай-нор, на весянинм пролет в конце марта и в начале апреля. Западнее названного озера мы уже нигде не находили клокутунов, которых, по их особенному голосу, весьма не трудно отличить в массе других уток. Между тм A. glocitans весною являются в большом числе на оз. Байкал, куда попадают из Собственнаго Китая, по всему врзоятно направляясь кратчайшим диагональным путем через пустыню, или сдйлв воблеет по ея восточной окраинѣ.

На оз. Ханка, весною, клокутун является одной из самых многочисленных уток. Вскорѣ послѣ появленія первыхъ экземпляровъ (между 8 и 15 марта), описываемый видъ начинается прибывать огромными стадами, которые обыкновенно очень низко несутся въ сунгачинскихъ равнинахъ въ вверху. Встрить ихъ очищивающаго оть льда Сунгачу, пролетная стада останавливаются здесь, въ особенности если погода холодная и бурная. Въ такое время клокутуны скапливаются массами иногда въ нѣсколько тысячъ экземпляровъ. Присутствіе подобного стада, да даже и небольшой стайки, всегда слышно издаляка, такъ какъ сами, на лету, и еще болѣе сидя, безпрестанно издаютъ свой громкій голосъ, въ родѣ: кло, кло, кло...
Обиліе клокутуновъ на оз. Ханка продолжается все время волового пролета, т. е. всю вторую половину марта и первую недѣлю апреля. За тым число ихъ быстро уменьшается, хотя въ теченіи апреля и даже въ началѣ мая можно иногда видѣть небольшія пролетныя стайки; съ половины же мая на оз. Ханка не остается ни одного клокутуна.


Найдена нами въ числѣ лишь нѣсколькихъ, вѣроятно пролетныхъ, экземпляровъ только въ юго-восточной Монголіи въ первой трети апреля.

На оз. Ханка описываемый видъ встрчень былъ много всего однажды въ конце апреля.

272. Spatula elypeata, L. Утка соксунъ.

Встрчена въ небольшомъ числѣ весною на оз. Далай-нор, гдѣ первые пролетныя замчены 30-го марта, но быть можетъ, они появились и раньше. Въ долинѣ Хуань-хэ на оз. Цайдеминъ-норъ,
в конец июля, мы убили сильно вылинявшего самца этого вида. На Куку-норе соксуны прилетели 14-го марта и были нередки в течение всего этого месяца.

На оз. Ханка описываемый вид появляется в начале марта; в последней трети этого месяца число соксунов заметно прибывает, хотя все таки не особенно велико. Какъ обыкновенно, описываемые утки держатся небольшими обществами, присоединяясь иногда къ птицамъ злаковыхъ и злакунахъ. Для вывода молодыхъ въ Ханкайскомъ бассейне остаются немного пары.

273. Fulix cristata, L. Нырокъ чернеть.

Въ небольшомъ числѣ является на весеннемъ пролетѣ, какъ въ Монголии такъ и въ Куку-норѣ. На послѣднемъ чернети появились 5-го марта, быть можетъ, даже раньше, и держались по Бухайну-голу, обыкновенно, вмѣстѣ съ гоголами. Со второй половины марта, какъ тѣхъ, такъ и другихъ нырковъ осталось здѣсь весьма немного.

На оз. Ханка описываемый видъ появляется въ достаточномъ числѣ на весеннемъ пролетѣ, который начинается съ 20-го марта и продолжается до половины апреля; послѣ того остаются немного пары, которая въроятно гнѣздятся.

274. Aythya ferina, L. Нырокъ красноголовый.

Въ Монголии только однажды, именно въ концѣ апреля 1872 г., мы встрѣтили нѣсколько пролетныхъ паръ, въ долинѣ сѣверного изгиба Желтой рѣки. На Куку-норѣ, въ половинѣ марта, замѣчены только одинъ экземпляръ описываемаго вида. На оз. Ханка красноголовый нырокъ не найденъ.


Этотъ видъ довольно часто встрѣчался на Далай-норѣ въ концѣ марта и въ началѣ апреля. Озеро въ это время еще было покрыто льдомъ, такъ что гоголи держались на небольшихъ полынкахъ у береговъ. Здесь всѣ стада, обыкновенно небольшое, тихо покрикивали, суетливо вертились на узкомъ пространствѣ, свободномъ отъ льда; спутанное встрѣчало, оно перемѣщается на слѣдующую полынку. На Куку-норѣ гоголи появились 4-го марта (быть можетъ и раньше) и въ первой половинѣ этого месяца попадались довольно часто по Бухайну-голу; въ Ган-су описываемый видъ встрѣчался по одиночкѣ на верховьяхъ Тетунга въ началѣ октября.

На оз. Ханка гоголи зимуютъ въ небольшомъ числѣ на р. Сунгачѣ, незамерзающей при своемъ истокѣ. Весною валовой пролетъ описы-
ваемого вида происходят в конце марта и в начале апреля. Тогда гоголи встречаются довольно часто по Сунгачу, но держатся отдельными небольшими (5—20 экз.) стаями, не смешиваясь с другими утками. Осенний отлет, как и вообще для всех уток, Уссурийского края, происходит в сентябре и октябре. В течение последнего месяца мы часто видели гоголей по заливам Японского моря, а в гавани Св. Ольги встретили в декабре нередко зимующих стад.

276. Mergus merganser, L. Крахаль большой.

Встречает в небольшом числе на оз. Далай-горе на весенних пролетах в конце марта и в начале апреля. В Цайдаме первые прилетные явились 14-го февраля; на Куку-горе в первой половине марта попадались нередко по Бухайну-гому; в Гань-су в начале апреля мы встретили нередко пары на р. Бутук-голе. На осеннем пролете большой крахаль замечал нами лишь на р. Тола, возле Урги, в начале сентября.

На оз. Ханка описываемый вид появляется в первой половине марта; валовой пролет происходит в конце этого месяца и в начале апреля; в мае не остается ни одного экземпляра. На пролете M. merganser держатся обыкновенно небольшими стаями, всего чаще в сообществе уток косачей и шилохвостов. По своему характеру большой крахаль весьма осторожен и очень крепок на рану, так что убить птицу довольно трудно.

277. Mergus serrator, L. Крахаль длинноносый.

Еще более, нежели предыдущий вид, редок в Монголии и замечается лишь в самом незначительном числе, в начале апреля на оз. Далай-горе. После того, только однажды, в начале октября из Гань-су, нами был встречен и убит молодой пролетный экземпляр.

На оз. Ханка длиннобобые крахали встречаются гораздо реже, нежели предыдущий и следующий виды. Валовой пролет происходит в первой половине апреля; отдельные же экземпляры держатся по Сунгачу до конца этого месяца.

278. Mergus albellus, L. Крахаль луток.

Найден на пролете, в конце марта и в начале апреля, только на оз. Далай-горе; встречался здесь чаще нежели два предыдущие вида.
На оз. Ханка в раках лугов встrekчается в больших числах на весеннем пролете, который начинается в половине марта и всего сильнее бывает в конце этого месяца. В большинстве случаев описываемый вид спокойствует редко, но обыкновенно держится маленькими стаями, всего чаще в сообществе уток чироков и клюктунов. В начале апреля количество ракалей лугов замеченно уменьшается; с половины названного месяца их уже вовсе не видно в бассейне оз. Ханка.

279. Podiceps cristatus, L. Нырць хохлатый.

В половине апреля, на небольшом озерке близ г. Долонь-нора встречаются большие количества пролетный экземпляров. Крометого, лётом на оз. Ургунь-норе в долине Хуань-хе мы замечали, являющийся, этот вид. В бассейне Ханка хохлатый нырць прилетает в конце марта, и в половине числа гнездится по глухим озерам.

280. Podiceps auritus, L.

Сколько кажется, этот вид замечается был в половине апреля на оз. Далай-норе, а весною следующего года в долине Хуань-хе. Убить птицу не удалось. Во всяком случае описываемый нырць равноважен и предыдущий, очень редки в Монголии.

281. Larus niveus, Pall. Чайка снеговая.


Встречен на весеннем пролете, в апреле, в юго-восточной, Монголии и в долине Желтой речки. Изредка описываемые чайки попадались нам в пустынях Ала-шаня, куда они прилетают впролете с Хуань-хе для ловли ящериц; последние мы часто находили в желудях убиенных экземпляров. В Хайл, Ганьсу и на Кунь-норе L. niveus не найдена.

В Юссурийском крае описываемый вид довольно обыкновен 1). На оз. Ханка первым прилетом познаются около половины марта, но более сильный пролет происходит в первой половине апреля.

282. Larus occidentalis, Aud. Чайка западная.

Весьма обыкновенна в юго-восточной Монголии на весеннем пролете, который начинается в половине марта; в конце этого

1) В моем списке Юссурийских птиц эта чайка помечена под названием Larus canus.
мѣсяца и въ началѣ апреля часто попадалась на ос. Далай-норѣ, гдѣ, по всему вѣроятію, гнѣздаются. Лѣтомъ въ долинѣ Хуанъ-хэ описываемый видъ не найденъ и только въ началѣ сентября мы замѣтили его въ г. Дынг-ху небольшое пролетное стадо. Въ другихъ мѣстностяхъ нашего путешествія L. occidentalis не встрѣчалась.

283. Larus ichthyaetus, Pall. Чайка рыболовъ.

Найдена только на Куку-норѣ, гдѣ первыя прилетныя появились 5-го марта и съ половины этого мѣсяца встрѣчались очень часто. Большиним обществами, иногда совмѣстно съ бакланами, описываемаяя чайка занималась ловлей рѣбы въ Бухайинъ-голѣ. Послѣ всякой нойшей добычи между участниками охоты обыкновенно за- вязывалась драка. Голосъ чайки рыболова весьма громкій и крайне непріятный. Въ Собственномъ Китаѣ, равно какъ на Амурѣ и вообще въ восточной Сибири, описываемый видъ не встрѣчаются, такъ что Куку-норѣ, по всему вѣроятію, составляетъ не только сѣверную, но и восточную границу распространенія L. ichthyaetus на материкѣ Азіи.

284. Chroicocephalus brunnicephalus, Jerd.

Henderson and Humе. Lahore to Yarkand, pl. XXXII.

На весеннемъ пролетѣ, который начинается въ половинѣ марта и всего сильнѣе происходитъ въ первой половинѣ апреля, эта чайка въ большомъ числѣ попадалась намъ на ос. Далай-норѣ; рѣже встрѣчалась на другихъ небольшихъ озерахъ юго-восточной Монго- ліи. Многіе экземпляры даже въ концу марта еще носили зимнюю одежду, т. е. имѣли бѣлую голову. Въ долинѣ Хуанъ-хэ описываемый видъ найденъ гнѣздающимися по озерамъ. На Куку-норѣ первыя прилетныя появились 5-го марта; съ 20-го числа этого мѣсяца ихъ стало довольно много, но все таии меньше, нежели предыдущаго вида.

Въ Уссурійскомъ краѣ близкая къ описываемому виду Chr. ridibundus, весьма обыкновенна. Весною на ос. Ханка прилетаетъ въ половинѣ марта; валовой же прилетъ происходитъ въ первой полови- нѣ апреля. Тогда часто можно видѣть, какъ высоко въ облакахъ чайки танутъ въ сѣверу, всегда небольшими обществами и въ раз- сыпную. На побережья японскаго моря я встрѣчалъ Chr. ridibundus въ октябрѣ и ноябрѣ, а въ декабрѣ нашелъ немного зимующихъ въ незамерзающей гавани св. Ольги.
285. Sterna anglica, Mont. Крачка черноносая.

Найдена в юго-восточной Монголии, Ордосе и Алай-шане. В двух последних местностях встречена гнездящаяся: в долине Желтой реки на оз. Ургунг-горе и в южном Алай-шане на невольном ключевом болоте Байна-бухык, лежащем среди голых песков. В Уссурийском крае описываемого вида нет; сколько кажется, он не найден и в Собреттом Китае.

286. Hydrochelidon nigra, L. Крачка черная.

Встречена гнездящаяся в большом числе в долине Хуань-хе на болотистом озере Цайдемин-горе; во второй половине июля молодь большей частью еще не летали. Кромь Ордоса, мы замечали нёсколько, редко, случайно залетевших, экземпляров описываемого вида в северном Алай-шане; в других местностях нашего путешествия черная крачка не найдена.

В бассейне оз. Ханка описываемый вид гнездится в большом количестве.


Gray. Illustr. Indian Zoology, I, pl. LXX, fig 2.

Найдена только в долине Желтой реки гнездящаяся в достаточном числе на том же самом оз. Цайдемин-горе, где и предыдущий вид.

288. Graculus carbo. Ваклань большой.

На весеннем пролете, который начинается в последней трети марта, ваклань найден был нами в большом числе на оз. Далай-горе, где, быть может, остается и гнездится. В конце апреля мы встретили описываемый вид в достаточном числе в долине Хуань-хе, но в этом не видели даже ни одного экземпляра. На оз. Куку-горе первые прилетные появились 12-го марта, во второй половине которого было весьма многочисленны. Держались главным образом по обильному рыбому Бухайну-голу. С конца марта количество вакланов на Куку-горе заметно уменьшилось. Впрочем, здесь гнездятся сравнительно немногие экземпляры, так как по берегам озера очень мало высоких отвесных скал.

На оз. Ханка вакланы появляются в начале марта; волной пролет происходит во второй половине этого месяца. Тогда описываемые птицы в большом числе держатся по Сунгачу. Цвельный день отл. II.
слышится здесь их громкий хриплый голос и шлепающие крылья при драках за пойманную добычу. Насытившись обыкновенно усыпаются на низких ветвях берегового тальника; на ночь иногда ц'ёлое стадо садится на ясных високія ивы. Непрекраща- дукит человьком, баклань, какъ въ Монголии, такъ и въ Уссу- рийскомъ краѣ, мало остороженъ, но убить его не легко: птица очень вынослива на рану и даже смертельно раненная часто ухо- дитъ, ныряя. Въ началѣ апреля почти всѣ бакланы улетаютъ съ оз. Ханка далѣе къ съверу; остаются лишь немногіе экземпляры, которые, сколько кажется, не гнездятся. На побережье Японскаго моря, вкъ напр., въ залии Поссента, бакланы гнездятся по ска- листымъ островамъ и въ небольшомъ числѣ остаются зимовать.

289. Pelecanus crispus, L. ? Пеликанъ кудрявый.? 
Весьма вѣроятно, что именно этотъ видъ, найденный въ юго- восточной Монголии миссионеромъ Давидомъ, замѣченъ былъ также на оз. Далай-норѣ и въ долинѣ Желтой рѣки. Впрочемъ, на Далай- норѣ мы встрѣтили лишь одинъ экземпляръ, прилетѣвший 29-го марта; въ долинѣ Хуанъ-хэ видѣли только двухъ пеликановъ лѣтомъ и одного весною. Въ другихъ мѣстностяхъ нашего путешествія пели- канъ не найденъ.
Таблица географического распределения птиц в местностях, исследованных во время экспедиции 1).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Название вида</th>
<th>Местность</th>
<th>1870</th>
<th>1871</th>
<th>1872</th>
<th>1873</th>
<th>1874</th>
<th>1875</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. Gypaetus barbatus, L.</td>
<td>s</td>
<td>s</td>
<td>s</td>
<td>s</td>
<td>s</td>
<td>s</td>
<td>s</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Vultur monachus, L.</td>
<td>s</td>
<td>s</td>
<td>s</td>
<td>s</td>
<td>s</td>
<td>s</td>
<td>s</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Gyps himalayensis, Hume.</td>
<td>h: n: n: t: n: s: h: s:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4. Archibuteo hemilasius Temm. et Schlag.</td>
<td>n: t: s:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5. Aquila chrysaetos, L.</td>
<td>s</td>
<td>s</td>
<td>s</td>
<td>s</td>
<td>s</td>
<td>s</td>
<td>s</td>
</tr>
<tr>
<td>6. : imperialis, Bechel.</td>
<td>h: h: h: h:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7. : bifasciata, Gray.</td>
<td>n: n: s:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8. : clangia, Pall.</td>
<td>t: n:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Circaetus gallicus, Gmel.</td>
<td>t:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10. Pandion haliaetus, L.</td>
<td>t: t:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11. Haliaetus albicilla, L.</td>
<td>t: t:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Данные, изложенные в настоящей таблице, могут быть приняты только как приблиźительные и весьма неполные, так как наши наблюдения не обнимають круглого года. Условные знаки:

- s = sedens = вид, оседлый в данной местности.
- n = nidulans = гнездящийся, т. е. пристаивающий гнездиться.
- h = hiemans = зимующий, т. е. пристаивающий на зимовку.
- t = transvolans = пролетный.
- e = erraticus = вылетающий временно.
- : = вид обитаемый и часто встречающийся в данной местности.
- · = вид более редкий, а также очень редкий.

11°

1) Найдена только в горной окраине к северу от Гу-бей-му, то есть собственно в Монголии.

Digitized by Google
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Старинное название</th>
<th>Новое название (латинское)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Ортияхка пурпуровая</td>
<td>Lysimachia punctata</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>122.</td>
<td>Collyrio sphenocercus, Cab.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>123.</td>
<td></td>
<td>pallidirostris, Coss.</td>
</tr>
<tr>
<td>124.</td>
<td></td>
<td>tephonotus, Vig.</td>
</tr>
<tr>
<td>125.</td>
<td>Lanius phoenicurus, Pall.</td>
<td>t. n?</td>
</tr>
<tr>
<td>126.</td>
<td></td>
<td>arenarius, Blyth.</td>
</tr>
<tr>
<td>127.</td>
<td>Garrulus Brandtii, Eversm.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>128.</td>
<td>Podoces Hendersoni, Hume</td>
<td>s.</td>
</tr>
<tr>
<td>129.</td>
<td></td>
<td>humilis, Hume.</td>
</tr>
<tr>
<td>130.</td>
<td>Pica media, Blyth.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>131.</td>
<td></td>
<td>bottanensis, Deless.</td>
</tr>
<tr>
<td>132.</td>
<td>Cyanopilus cyanus, Pall.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>133.</td>
<td>Corvus corax, L.</td>
<td>s.</td>
</tr>
<tr>
<td>134.</td>
<td></td>
<td>orientalis, Eversm.</td>
</tr>
<tr>
<td>135.</td>
<td>Frugilegus pastinator, Gould</td>
<td>n.</td>
</tr>
<tr>
<td>136.</td>
<td>Lycos dauricus, Pall.</td>
<td>n. s?</td>
</tr>
<tr>
<td>137.</td>
<td>Pyrrhocorax alpinus, Vedd.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>138.</td>
<td>Fregulus graculus, L.</td>
<td>s.</td>
</tr>
<tr>
<td>139.</td>
<td>Temenuchus dauricus, Pall.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>140.</td>
<td>Sturnus vulgaris, L.</td>
<td>t.</td>
</tr>
<tr>
<td>141.</td>
<td></td>
<td>cineraceus Temm.</td>
</tr>
<tr>
<td>142.</td>
<td>Fringilla montifringilla, L.</td>
<td>t.</td>
</tr>
<tr>
<td>143.</td>
<td>Chlorospiza sinica, L.</td>
<td>n.</td>
</tr>
<tr>
<td>144.</td>
<td>Pyrgita petronia, L.</td>
<td>s.</td>
</tr>
<tr>
<td>145.</td>
<td>Montifringilla Adamsi, Moore.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>146.</td>
<td>Fringilla humeralis, Hodg.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>147.</td>
<td>Onychopiza Taczanowskii, nov. sp.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>148.</td>
<td>Pyrgilauda Davidiana J. Verr.</td>
<td>s.</td>
</tr>
<tr>
<td>149.</td>
<td></td>
<td>ruficollis, Blanf.</td>
</tr>
<tr>
<td>150.</td>
<td>Passer montanus, L.</td>
<td>s.</td>
</tr>
<tr>
<td>151.</td>
<td></td>
<td>ammodendri, Sew.</td>
</tr>
<tr>
<td>152.</td>
<td>Mycerobas carnipes, Hodg.</td>
<td>n. s?</td>
</tr>
<tr>
<td>153.</td>
<td>Pyrrhula erythacus, Blyth.</td>
<td>s.</td>
</tr>
<tr>
<td>154.</td>
<td>Carpodacus erythrinus, Pall.</td>
<td>n.</td>
</tr>
<tr>
<td>155.</td>
<td></td>
<td>rubicilla, Guld.</td>
</tr>
<tr>
<td>156.</td>
<td></td>
<td>rubicillotus, nov.sp.</td>
</tr>
<tr>
<td>158.</td>
<td>Carpodacus dubius, nov.sp.</td>
<td>n.</td>
</tr>
<tr>
<td>159.</td>
<td>Erythospiza mongolica, Swinh.</td>
<td>s.</td>
</tr>
<tr>
<td>160.</td>
<td></td>
<td>obsOLETA, Licht.</td>
</tr>
<tr>
<td>162.</td>
<td>Pyrrhospiza longirostris, nov.sp.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>163.</td>
<td>Loneta breviostris, Gould.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>164.</td>
<td>Acanthis linaria, L.</td>
<td>h: s?</td>
</tr>
<tr>
<td>165.</td>
<td>Euphoria aureola, Pall.</td>
<td>n. t: n.</td>
</tr>
<tr>
<td>166.</td>
<td>Emberiza spodocephala, Pall.</td>
<td>t.</td>
</tr>
<tr>
<td>167.</td>
<td></td>
<td>pithyornus, Pall.</td>
</tr>
<tr>
<td>168.</td>
<td></td>
<td>ciopsis, Bp.</td>
</tr>
<tr>
<td>169.</td>
<td></td>
<td>Godlewski, Tacs.</td>
</tr>
<tr>
<td>170.</td>
<td></td>
<td>pusilla, Pall.</td>
</tr>
<tr>
<td>171.</td>
<td>Cynthamus schoeniclus, L.</td>
<td>n.</td>
</tr>
<tr>
<td>172.</td>
<td></td>
<td>polaris, Midd.</td>
</tr>
<tr>
<td>173.</td>
<td>Urocynchnus Pylowi, nov.sp.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>174.</td>
<td>Plectrophanes lapponicus, L.</td>
<td>h.</td>
</tr>
<tr>
<td>175.</td>
<td>Otocoris albigena, Bp.</td>
<td>s. h. s. h.</td>
</tr>
<tr>
<td>176.</td>
<td></td>
<td>nigritron, nov.sp.</td>
</tr>
<tr>
<td>177.</td>
<td>Alauda arvensis, L.</td>
<td>n. n. n.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
178. Galerita leautungensis, Swinh. s. s. s. s. s.
179. Alaudula cheleensis, Swinh. s. s. s. s. s. s.
180. » kukunoorensis, nov. sp. s. s. s. s. s. s.
181. Melanocorypha mongolica, Pall. s. s. s.
182. » maxima, Gould. s.
183. Picus mandarinus, Gould. s.
184. » leuconotus, Bechst. s.
185. Dryocopus martius, L. s.
186. Cuculus canorus, Mull. n. n.
187. Columba rupestris, Pall. s. s. s. s. s. s.
188. » leuconota, Vig n.s?
189. Turtur rupicola, Pall. n. n.
190. » viticollis, Temm. n. n.
191. » humilis, Temm. n.
192. Syrrhaptes paradoxus, Pall. s. s. s. s. s. s.
193. » thibetanus, Gould. s.
194. Phasianus torquatus, Gmel. s. s.
195. » Vlangallis, nov. sp. s.
196. » Strauchi, nov. sp. s.
197. Crossoptilion auritum, Pall. s. s.
198. Ithaginis Geoffroyi, J. Verr. s.
199. Perdix barbata, J. Verr. s. s. s. s. s. s. s. s.
200. » sifanicus, nov. sp. s.
201. Coturnix communis, Bonn. t.
202. » japonica, Schlg. n:n:h:n. t. n.
203. Caccabis chukar, Gray. s. s.
204. » magnus, nov. sp. s. s.
205. Tetraogallus thibetanus, Gould. s.
206. Tetrao phasianus obscurus, J. Verr. s.
207. Tetraogallus Sewernowi, nov. sp. s.
208. Otis tarda, L. ? t. h.
209. » Macqueenii, Gray. ? n.?
210. Vanelus cristatus, Meyer t. n. t. t.n? t.n?
211. Chettusia inornata, Schlg. t.n? n.
212. Charadrius fulvus, Gmel. t. t.
213. Endornis veredus, Gould. n.
214. Aegialites curonicus, Besck. n. n. n.
215. » cantianus, Latham. t. t.n? n. t.n?
216. glareola orientalis, Leach. n.
217. Grus cinerea, Bockst. t. t. t. t. t.
218. » nigricollis, nov. sp. t.
219. » leucauchen, Temm. t.n?
220. » monacha, Temm. t;
221. » leucogerus, Pall. t.
222. Anthropoides virgo, L. n.? n. n. n. t.
223. Ardea cinerea, L. t. t.n? n. t.
224. Herodias alba, L. t. t. t. t.n? t.n?
225. Botaurus stellaris, L. n.
226. Giconia Boyciana, Swinh. ?
227. » nigra, L. t. t.n? t. t.n?
228. Platalea major, Temm. t.n? n.
229. Ibidorhynchus Struthersii, Vig. n. n.?
230. Numenius major, Temm. t. t. t.n?
231. Limosa melanuroides, Gould. t. t. t.
232. Totanus ochropus, L. t. t.n? n.? t.

1) Найден только в горах к северу от Гу-бей-ху.
2) Замечен только в горной окраине к северу от Гу-бей-ху.
| 233. | Totanus glareola, L. | t: | t: | n.? | t: |
| 234. | » calidris, L. | t: | n. | n. | t: |
| 235. | » fuscus, L. | t: | n. | n. | t: |
| 236. | » gottis, L. | t. | n. | n. | t: |
| 237. | Tringoides hypolocenae, L. | t: | n: | n. | t: |
| 238. | Recurvirostra avocetta, L. | t: | n: | n. | t: |
| 239. | Himantopus candidus, Bonn. | t: | n: | n. | t: |
| 240. | Tringa Temminckii, Leisl. | t: | t: | ?n. | t: |
| 241. | » subminuta, Midd. | t: | n: | n. | t: |
| 242. | » subarquata, L. | t: | n: | n. | t: |
| 243. | Gallinago scolopacina, Röp. | t: | n. | t. | t. | h. |
| 244. | » solitaria, Hodg. | t: | n. | t. | t. | h. |
| 245. | » heterocerca, Cob. | t: | n. | t. | t. | h. |
| 246. | » megala, Swinh. | t: | n. | t. | t. | h. |
| 247. | Scolopax rusticola, L. | t: | n. | t. | t. | h. |
| 248. | Rhyynchae bengalensis, L. | t: | n. | t. | t. | h. |
| 249. | Rallus indicus, Blyth. | t: | n. | t. | t. | h. |
| 250. | Ortygometra pygmaea, Naun. | t: | n. | t. | t. | h. |
| 251. | Gallinula chloropus, L. | t: | n. | t. | t. | h. |
| 252. | Fulica atra, L. | t: | n. | t. | t. | h. |
| 253. | Anser cinereus, Meyer, var. rubrirostris, Swinh. | t: | n. | n. | t: |
| 254. | » segetum, Gmel. | t: | t: | t: | t: | h. |
| 255. | » grandis, Pall. | t: | t. | t. | t: | h. |
| 256. | » indicus, Latham. | t: | t: | t. | t: | h. |
| 257. | » cygnoides, Pall. | t: | t. | n. | t: | h. |
| 258. | Cygnus musicus, Bechst. | t: | n. | t. | t: | h. |
| 259. | » Bewickii, Yarr. | t: | n. | t. | t: | h. |
| 260. | » olor, Gmel. | t: | n. | t. | t: | h. |
| 261. | Tadorna cornuta, Gmel. | t: | n. | n. | t: | h. |
| 262. | Casarca rutila, Pall. | t: | n. | n. | t: | h. |
| 263. | Mareca penelope, L. | t: | n. | n. | t: | h. |
| 264. | Dafila acuta, L. | t: | n. | n. | t: | h. |
| 265. | Anas boschas, L. | t: | n. | n. | t: | h. |
| 266. | » poecilorhyncha, Temm. nec Latham. | t: | n. | n. | t: | h. |
| 267. | Querquedula cinerea, L. | t: | n. | t. | t: | h. |
| 268. | » crecca, L. | t: | t. | t. | t: | h. |
| 269. | Eunetta falcata, Pall. | t: | t. | t. | t: | h. |
| 270. | » glocitans, Pall. | t: | t. | t. | t: | h. |
| 271. | Chaulelasmus strepera, L. | t: | t. | t. | t: | h. |
| 272. | Spatula clypeata, L. | t: | n. | n. | t: | h. |
| 273. | Fulix cristata, L. | t: | n. | n. | t: | h. |
| 274. | Aythia ferina, L. | t: | n. | n. | t: | h. |
| 275. | Bucephala clangula, L. | t: | n. | n. | t: | h. |
| 276. | Mergus merganser, L. | t: | t. | t. | t: | h. |
| 277. | » serratior, L. | t: | t. | t. | t: | h. |
| 278. | Mergellus albellus, L. | t: | t. | t. | t: | h. |
| 279. | Podiceps cristatus, L. | t: | n. | t. | t: | h. |
| 280. | » auritus, L. | t: | t. | t. | t: | h. |
| 281. | Larus niveus, Pall. | t: | t. | t. | t: | h. |
| 282. | » occidentalis, Aud. | t: | t. | t. | t: | h. |
| 283. | » ichthyæetus, Pall. | t: | t. | t. | t: | h. |
| 284. | Chroicocephalus bruneicephalus, Jerd. | t: | n. | n. | t: | h. |
| 285. | Sterna anglica, Mont. | t: | n. | n. | t: | h. |
| 286. | Hydrochelidon nigra, L. | t: | n. | n. | t: | h. |
| 287. | » indicæ, Steph. | t: | n. | n. | t: | h. |
| 288. | Graculus carbo, L. | t: | n. | n. | t: | h. |
| 289. | Pelecanus crispus, L. | t: | t. | t. | t: | h. |
### ТАБЛИЦА

**ВЕСЕННИЯГО ПРОЛЕТА ПТИЦЪ**

#### Февраль

1873.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ЦАЙДАМЪ</th>
<th>ЦАЙДАМЪ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10 Casarca rutila.</td>
<td>17 Vanellus cristatus.</td>
</tr>
<tr>
<td>13 Anas boschas.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14 Turdus ruficollis.</td>
<td>18 Dafila acuta.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mergus merganser.</td>
<td>Herodias alba.</td>
</tr>
<tr>
<td>Cygnus musicus.</td>
<td>Anser cinereus var. rubrirostris.</td>
</tr>
<tr>
<td>15 Querquedula crecca.</td>
<td>23 Anthropoides virgo.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Мартъ

<table>
<thead>
<tr>
<th>ГОРНАЯ ОКРУГА</th>
<th>ЮГО-ВОСТ. МОНОГІЯ ОТЪ КАЛГАНЫ ДО ХУАНЬ-ХЕ.</th>
<th>ОЗ. КУКУ-НОРЪ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>1871.</strong></td>
<td>1872.</td>
<td>1873.</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Accentor rubeculoides.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 4 Ciconia nigra. | | Bucephala clangula *.
| 5 | | Fulix cristata *.
| | | Larus ichthyaetus.
| | | Chroicocephalus brunneicaps.
| | | Anser indicus.
| 6 | Anser segetum. | |
| 7 | Casarca rutila. | |
| 9 Querquedula crecca. | Milvus melanotis. |
| 10 | Cygnus musicus. | |
| 11 Urops eopos. | Milvus melanotis. |
| 12 | Vanelus cristatus. | Graculus carbo. |
| | Larus occidentalis. | |

*Началомъ пролета обозначался тотъ день, въ который замѣчены были первыя прилетныя экземпляры. Знакъ * обозначаетъ, что названный видъ прилетъ, быть можетъ, и раньше. Всё числа по старому стилю.*
<p>| 14 | Bucephala clangula * | | |
|  | Vanellus cristatus * | | |
|  | Cygnus musicus * | | |
|  | Grus monacha. | | |
|  | Motacilla ocularis. | | |
|  | Dafila acuta * | | |
|  | Enetta glocitana. | | |
|  | Enetta falcata * | | |
|  | Chroicocephalus brunnicephalus. | | |
|  | Larus occidentalis. | | |
|  | Anser segetum * | | |
| 16 | Chettusia inornata. | | |
|  | Anser cinereus, var. rubrirostris * | | |
| 17 | | | Grus cinerea. Recurvirostra avocetta. |
| 19 | Upupa epops. | | |
| 20 | Motacilla ocularis. | | Mareca penelope. |
| 21 | Rutilcilla aurorea. | | |
| 24 | Saxicola isabellina. | | |
|  | Anthus pratensis. | | |
| 25 | Saxicola morio. | | |
|  | Numenius major. | | |
| 28 | Aegialites cantiansus. | Collyrio sphenocercus? | |
| 29 | Totanus fuscus. Pelecanus crispus? | | Coturnix japonica. |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>1871</th>
<th>1872</th>
<th>1873</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Юго-восточная Монголия от озера Далай-гора до Бэлгана</td>
<td>Хребет Мун-ула и до-лина северного кимба Хван-хэ</td>
<td>Горы Гань-су</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Grus cinerea.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Platalea major.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Fulica atra</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Mergus serrator*.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Chaulelaasmus strepera.</td>
<td>Ciconia nigra.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Podiceps auritus?</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Anthus spinoletta.</td>
<td></td>
<td>Rutillica ruif recognisi.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Anser cygnoides *</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Pratincola indica.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Lanius sphenocercus.</td>
<td>Larus niveus.</td>
<td>Urocynchramus Pyzowii.</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ciconia nigra.</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>Aegialites cronicus.</td>
<td>Cottle rupestris.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Limosa melanroides.</td>
<td></td>
<td>Saxicola oenanthe.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gallinago scolopacina.</td>
<td></td>
<td>Chaulelaasmus strepera *</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Querquedula circia *.</td>
<td>Turdus ruficollis.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Budytes citreola.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td></td>
<td>Carpodacus Davidianus.</td>
<td>Budytes citreola.</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td></td>
<td>Cypselus pacificus.</td>
<td>Pandion haliaetus.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Reguloides superciliosus.</td>
<td>Rutillica erythrogastra.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Chamaeprhornis leucocephala.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Emberiza pithyornis.</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Podiceps cristatus *.</td>
<td>Merula Kessleri.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Totanus ochropus.</td>
<td>Accentor nipalensis.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Upupa epops.</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Anthropoides virgo *.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Tringa Temminckii.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Herodias alba *.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Totanus glareola.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Hirundo gutturalis.</td>
<td>Emberiza pusilla.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>Cotyle riparia.</td>
<td>Calobates melanope.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Agrodroma campestris.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* * *
| 24 | Budytes cinereo-capilla * | Carpodacus dubius * |
|    | Charadrius fulvus.       |                       |
|    | Tringa Temminckii *      |                       |
|    | Graculus carbo *         |                       |
|    | Sterna anglica *         |                       |
| 26 |                      | Cotyle rupestris.     |
|    |                        | Nemura cyanura.       |
|    |                        | Calobates melanope.   |
| 27 | Cotyle riparia.          |                       |
| 28 | Chetura caudacuta.       |                       |
|    | Lanius phoenicurus.      |                       |

**М а й.**

1871.  
1872.  
1873.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Юго-восточная Монголия оть Калгана до Хуанъ-хэ.</th>
<th>Долина съвернаго хребта Хуанъ-хэ и съверный Алтъ-шань.</th>
<th>Горы Гань-су.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2</td>
<td>Cypselus apus.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Chetura caudacuta.</td>
<td>Silvia curruca.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Gallinago heterocerca *</td>
<td>Chelidon cashmiriensis *.</td>
<td>Corydalla Richardii.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Erythrosterina leuca.</td>
<td>Cuculus canorinus.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Rhynchea bengalensis.</td>
<td>Monticola saxatilis *.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Euspiza aureola.</td>
<td>Calliope kamtschatkensis*.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Charadrius fulvus.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td></td>
<td>Cyanecula caerulea.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Turdus pallens.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Cypselus pacificus *.</td>
<td>Cecropis daurica.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Larvivora cyane *.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Cuculus canorinus.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Cypselus apus.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Emberiza spodocephala.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
ТАБЛИЦА
осенняго отлета птицъ 1).

<table>
<thead>
<tr>
<th>1871</th>
<th>1872</th>
<th>1873</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Лимо́са (долина съверна-го нагиба Хань-ду).</strong></td>
<td><strong>Горы Ганы-су.</strong></td>
<td><strong>Путь изъ Ал-шаня на Уру греданной Гоби.</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>10—20 чысм.</strong></td>
<td><strong>Cypselus pacificus.</strong> <strong>Chelidon lagopoda.</strong></td>
<td><strong>Cypselus apus.</strong> <strong>Cotyle riparia.</strong> <strong>Circus spilonotus.</strong> <strong>Motacilla ocularis.</strong> <strong>Calobates melanope.</strong> <strong>Anthus spinoletta.</strong> <strong>Dafila acuta.</strong> <strong>Casarea rustica.</strong> <strong>Querquedula crecca.</strong> <strong>Gus cinerea.</strong> <strong>Tringoides hypoleucus.</strong> <strong>Totanus gottii.</strong> <strong>Gallinago heterocerca?</strong> <strong>Anser cygnoides.</strong> <strong>Anser cinereus, var. rubrirostris.</strong> <strong>Aegialites cantianus.</strong> <strong>Otis tarda.</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>20—1 сентябрь.</strong></td>
<td><strong>Calobates melanope.</strong> <strong>Montifringilla Adami.</strong> <strong>Cuculus canorinus.</strong> <strong>Tringoides hypoleucus.</strong></td>
<td><strong>Cypselus apus.</strong> <strong>Upupa epops.</strong> <strong>Cotyle riparia.</strong> <strong>Circus spilonotus.</strong> <strong>Motacilla ocularis.</strong> <strong>Calobates melanope.</strong> <strong>Anthus spinoletta.</strong> <strong>Dafila acuta.</strong> <strong>Casarea rustica.</strong> <strong>Querquedula crecca.</strong> <strong>Gus cinerea.</strong> <strong>Tringoides hypoleucus.</strong> <strong>Totanus gottii.</strong> <strong>Gallinago heterocerca?</strong> <strong>Anser cygnoides.</strong> <strong>Anser cinereus, var. rubrirostris.</strong> <strong>Aegialites cantianus.</strong> <strong>Otis tarda.</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Сентябрь.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ал-шань (пустыня и Ал-шанский хребетъ).</th>
<th>Горы Ганы-су.</th>
<th>Съверная Халха.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>1—10 чысм.</strong></td>
<td><strong>Upupa epops.</strong> <strong>Larvivora cyane.</strong> <strong>Hemicichlidon sibirica.</strong> <strong>Eupiza aureola.</strong> <strong>Emberiza pusilla.</strong> <strong>Anthropoides virgo.</strong> <strong>Graculus carbo.</strong> <strong>Anser cinererus, var. rubrirostris.</strong> <strong>Anser segetum.</strong> <strong>Corydalla Richardii.</strong> <strong>Charadrius fulvus.</strong></td>
<td><strong>Upupa epops.</strong> <strong>Accentor nipalensis.</strong> <strong>Fringilla.sp. nemoricola.</strong> Вообще первая полови-на сентября — главное время отлета большей части гань-суйскихъ пташекъ.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Периодъ отлета считалось то время, когда происходилъ наиболы-ше силный пролетъ данного вида; большую часть такого время замѣчено лишь приблизительно.
<table>
<thead>
<tr>
<th>1871.</th>
<th>1872.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Алай-шань (пустыня и Алай-шаньской хребет)</td>
<td>Горы Гань-су и оз. Куку-горь</td>
</tr>
<tr>
<td>10—20 числа.</td>
<td>20—1 октябрь</td>
</tr>
<tr>
<td>1—10 числа.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10—20 числа.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Придя, 14 октября, на озеро Куку-горь, мы уже не застали валоваго пролета птиц. В это время здесь были замечены только: Anser cinereus var. rubrirostris, Anas boschas, Querquedula crecca, Fuligula cristata (всехъ небольшаго); Casarea rutila (в достаточнмъ числѣ); Larus ichthyopterus, Larus niveus (достаточно); Haliaetus Macei, Totanus calidris, Vannellus cristatus (небольшаго).</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
ОТДЪЛЪ III.

ПРЕСМЫКАЮЩИЯСЯ И ЗЕМНОВОДНЫЯ.

(Обработаны академикомъ А. Штраухомъ).
Пресмыкающиеся и земноводные.

Герпетологическая фауна обширной Китайской империи известна до сих пор весьма неудовлетворительно и имеющаяся обешей скудная данных относится почти вслкъ ньсколькою отдольными приморскими пунктами и островами, на которых европейская державы содержатъ свои консульства и фактории. Вся внутренняя же и сберная пограничная съ Сибирской часть Китая для насъ до сихъ поръ въ герпетологическомъ отношеніи совершенная terra incognita, и хотя въ послѣдніе годы французскій миссионеръ Давидъ производилъ естественно-историческія изслѣдованія въ сберо-восточной, а англичанинъ Гендерсонъ въ сберо-западной части Китая, но ни тотъ, ни другой изъ нихъ не обратили особеннаго вниманія на герпетологическую фауну страны. Миссионеръ Давидъ упоминаетъ только мимоходомъ въ отчетахъ 1) о своихъ путешествіяхъ о замѣчавшихъ имъ пресмыкающихся и земноводныхъ, но большей части не вдаваясь въ ихъ подробнѣе опредѣленіе и описание, а въ изданномъ английянами Гердерсономъ и Юмомъ сочиненіи 2) нѣть и рѣчи о герпетологіи; такимъ образомъ свѣдѣнія, добытны въ послѣднее время о пресмыкающихся и земноводныхъ сбернаго Китая, ограничиваются публикованнымъ д—ромъ Гентеромъ описаніемъ 3) двухъ видовъ.

1) Отчеты г. Давида помѣщены Nouv. Archives du Muséum d'hist. nat., именно въ слѣдующихъ томахъ: III Bull. p. 18, V Bull. p. 1; VII Bull. p. 75, VIII Bull. p. 3.—Въ послѣднемъ изъ этихъ отчетовъ Давидъ упоминаетъ нькоторыхъ пресмыкающихся и земноводныхъ подъ систематическими названіями; но всѣ эти виды были уже прежде известны изъ приморскихъ областей или острововъ Китая. Единственное изложеніе представляеть Eremias variabilis, о которой говорится на стр. 32 и которая, безъ сомнѣнія, не вѣрно опредѣлена, такъ какъ настоящая E. variabilis не доходить такъ далеко на востокъ; по всей вѣроятности Давидъ принялъ похожий по рисунку и окраскѣ въ E. argus Peters за E. variabilis Pall.
2) Henderson and Hume. Lahore to Yarkand. London 1873.
ящерицы, добытых английцем въ путешествій черезъ Монголію и Гоби.

При такихъ обстоятельствахъ каждое, даже самое ничтожное обогащеніе нашихъ познаній касательно герпетологической фауны съвернаго Китая имѣетъ свое значеніе, и потому Н. М. Пржевальскій заслуживаетъ особенной благодарности, собравши, при самомъ маломъ числѣ надлежащихъ приборовъ для храненія животныхъ въ спирту, довольно значительную коллекцію встрѣчающихся въ послѣднихъ имъ странахъ пресмыкающихся и земноводныхъ; эта коллекція, содержавшая, къ сожалѣнію, далеко не всѣхъ водящихся тамъ представителей этихъ двухъ классовъ, вполнѣ достаточна, однако, для того, чтобы дать понятіе объ общемъ характерѣ герпетологической фауны тамошняго края.

Г. Пржевальскій привезъ всего 53 экземпляра пресмыкающихся и 31 экземпляръ земноводныхъ, именно: 7 черепахъ, 36 ящерицъ, 10 змѣй и 31 экземпляръ безхвостыхъ земноводныхъ (Anura), въ цѣломъ принадлежащихъ къ 23 видамъ, изъ которыхъ не менѣе какъ 12 новыхъ. Всѣ 7 экземпляровъ черепахъ принадлежатъ къ одному виду Trionyx sinensis Viehm., распространенномъ въ большей части Китая, водящемся въ Японіи и въ нижней части Амурскаго края. 10 экземпляровъ змѣй относятся къ 6 также ранѣе известнымъ видамъ, изъ которыхъ два, Zamenis spinalis Peters и Tropidonotus orientalis Günth., были находимы только въ предѣлахъ Китая; остальные же имѣютъ болѣе общирное распространеніе, обитаю, какъ Elaphis dione Pall., во всей умѣренной полосѣ Азіи или составляя приселыѣ съ востока, какъ Trigonocephalus intermedius Str. и Trigonocephalus Blomhoffii Boie, и съ запада, какъ Taphrometopus lineolatum Brandt. Между 15 экземплярами безхвостыхъ земноводныхъ мы находимъ два вида изъ рода Rana, именно самое обыкновенныя виды европейско-азіатскихъ лягушекъ, Rana temporaria и Rana esculenta, и одинъ видъ жабы, хотя еще и неописанный, но давно уже получившій Академическимъ музеемъ изъ Амурскаго края въ многочисленныхъ экземплярахъ и названный мнѣю Bufo Raddei. Самую интересную часть въ герпетологическомъ материалѣ г. Прже- валскаго составляютъ несомнѣнно ящерицы, не только потому, что они заключаютъ въ себѣ наибольшее число видовъ, именно 13, но и потому, что изъ этого числа 11 видовъ новыхъ; всѣ 13 видовъ принадлежатъ только къ двумъ родамъ, Phrynocephalus, съ 5-ю и Podarcies съ 8-ю видами; послѣдніе относятся къ под-роду Eremitas.

Изъ этого краткаго обзора герпетологической коллекціи г. Прже-
ва́льского видно, что привезенны́м ним пре́смыкающи́ся и земновод-ны́м принадлежат либо к космополитическим родам, как-то Trionyx, Elaphis, Zamenis, Tropidonotus, Rana и Bufo или к родам характеризующим умёренный пояс Азии, таковы: Phrynocephalus, Eremias (вторая группа), Taphrometopon и Trigonocephalus, которые имеют в тропиках весьма мало или же совершенно лишены представителей. Кромё того нужно замётить, что изъ нихъ жаба, большая часть змьй и черепахъ встрéчаются въ Японии и Амур-скомъ крае, слéдова́тельно въ герпетологическомъ отношенiи мёстно-сти, посёдениямъ г. Пржевальскимъ, принадлежать къ пале-артиче-ской области и составляють часть азиатского фаунистического района, хотя ящерицы принадлежат къ родамъ, не имёющимъ пред-ставителей ни въ Японии, ни въ Амурскомъ крае, а водящимся въ пусти-ньяхъ средней и западной Азии. Такимъ образомъ мы, благодаря коллек-ции Н. М. Пржевальского, можемъ заключить, что японско-китайский районъ весьма обширенъ, причемъ однако мы не имьемъ въ на-стоящее время возможности опредéлить его границы въ югу и за-паду; современемъ западную границу носомъ въ наздь поставить тамъ, где ара́л-каспийскie представители рода Phrynocephalus и подъ-роды Eremias сталкиваются съ китайскими; наконецъ же южной границы японско-китайского района слéдуетъ предполагать, что она лежить далеко южнѣе тёхъ мёстъ, где пришлось быть г. Пржевальскому, такъ какъ въ его коллекцiи нёть ни одной изъ тропическихъ формъ, свойственныхъ китайско-индйскомъ району.

Послѣ этихъ предварительныхъ общихъ соображенiй, я перейду къ рассмотрйнию отдъльныхъ видовъ пре́смыкающи́хся и земновод-ныхъ, привезенныхъ Н. М. Пржевальскимъ.

**КЛАССЪ ПРЕСМЫКАЮЩИЯСЯ. REPTILIA.**

**ОТРЯДЪ ЧЕРЕПАХИ. Chelonia.**


Табл. I.


Trionyx stellatus var. japonica Schlegel in: Siebold. Fauna japonica. Rept. p. 33 pl. VII.

Trionyx perocellatus Gray. Catal. of Shield Reptiles p. 65 pl. XXXI.

Trionyx sinensis известенъ уже съ начала тридцатыхъ годовъ и мы имьемъ два весьма удовлетворительныя рисунка этого животнаго въ взрослымъ и полунаряднымъ его состоянiи; рисунка молодыхъ
экземпляров этого вида еще не известно, почему я и нашел необходным приложить рисунки двух из 7 молодых, принесенных Н. М. Пржевальским, именно наиболее длинного и наименьшего. Различные, довольно многочисленные виды рода Triopux и по общему виду (habitus) и по устройству отдельных частей скелета до такой степени сходны между собой, что весьма затруднительно отличить их друг от друга, т. е. более, что главное отличительные признаки, относящиеся исключительно к н'которых частей скелета, подвергаются с возрастом весьма значительным изменениям. Например, так называемые грудные мозоли (callositastes sternales), т. е. весьма шероховатые поверхности на нижних частях грудных kostей, число, форма и положение которых слу жать очень важными отличительными признаком, развиваются только с возрастом животного, совершенно отсутствуют у молодых особей; отсюда вытекает, что определение молодых по этому признаку положительно невозможно. В то же время эти грудные мозоли и у экземпляров среднего и полного возраста подвержены сильным изменениям по форм' и положению, даже по числу и, кроме того, они в полной ясностью только на скелетах, на н'которых же экземплярах они покрыты кожей, хотя и тонкой, но все таки более или менее их скрывающей. В силу того же обстоятельства, т. е. покрытия кожей, уменьшается диагностическое значение шероховатостей и на спине, соответствующих kostной части спинного щита, хотя они во всех отношениях более постоянны и присутствуют во всех возрастах животного. Наконец продольные ряды бородавок, украшающие хрящевую часть спинного щита и весьма ясно развитые у молодых недавних, какъ кажется, большой части видовъ рода Triopux, съ возрастомъ всегда изменяются и иногда совершенно исчезаютъ, такъ что и этотъ признакъ не во всхъ случаяхъ годень для отличія видовъ. При такихъ обстоятельствахъ приходится держаться признаковъ, имѣющихъ обыкновенно только второстепенное значение, именно рисунокъ, который у н'которыхъ видовъ, въ особенности на головѣ кажется весьма постояннымъ. Такимъ образомъ Triopux sinensis характеризуется преимущественно т'мъ, что у него кожа, окружающая глазъ и отчасти покрывающая его въ видѣ въкъ, украшена тонкими черными линіями, расположенными радиально, изъ которыхъ одна идетъ по верхнему краю въкъ къ другому, а другая идетъ по верхнему краю въкъ. Этотъ рисунокъ весьма постоянный, такъ какъ онъ упоминается во всхъ существующихъ описанияхъ этого вида и найдень мною у всхъ экземпляровъ нашей коллекціи, происходящихъ изъ Японіи, Уссурій-
сваго края и разных частей Китая. Черные же пятна на груди и у основания хвоста, о которых говорил уже Витман, непостоянны; у одного экземпляра изъ Уссурискаго края, самого молодого, онъ превосходно развитъ, у экземпляровъ же г. Пржевальскаго, также молодыхъ, вътъ и слѣдовъ этихъ пятенъ; тоже самое повторяется и у взрослыхъ экземпляровъ, хотя напр. онъ существуютъ у одного, привезенного профессоромъ Бунге изъ Пекина; у двухъ другихъ, такой же величинъ и происходящихъ также изъ Китая, ихъ нѣтъ. Наконецъ, вопроса о томъ отличаются-ли молодые экземпляры Trionyx sinensis какими либо другими признаками отъ молодыхъ близкихъ къ нему видовъ,—въкъ это можно предполагать,—а рѣшить не могу, за ненасколько материала для сравнения.
7 экземпляровъ, привезенныхъ г. Пржевальскимъ, добыты имъ въ среднемъ теченіи рѣки Хуанъ-хэ.

Отрядъ ящерицы. Sauria.

Родъ Phrynosephalus, Kaup.

Родъ Phrynosephalus принадлежитъ къ семейству Агамъ (Agamida Gray или Iguanida acrodontia Dum. et Bibr.), именно къ группѣ землянныхъ Агамъ (Humivaga), представители которой живутъ на почвѣ и отличаются сильно приплюснутымъ тѣломъ отъ такъ называемыхъ древесныхъ Агамъ (Dendrobata), обитающихъ на деревьяхъ и имѣющихъ сильно сжатое съ боковъ тѣло. Отъ другихъ родовъ земляныхъ Агамъ родъ Phrynosephalus отличается тѣмъ, что онъ единственнымъ изъ всѣхъ, у котораго слуховое отверстіе скрыто подъ кожей, слѣдовательно, снаружи оно не видно или обозначено едва замѣтной впадиной. Первые виды, причисляемые нынѣ къ этому роду, описаны Палласомъ въ его: «Путешествія по разнымъ провинціямъ Россійской имперіи», подъ названіемъ Lacerta mystacea 1) и L. helioscopsa 2); въ своей Zоографіи онъ имѣлъ подъ неизвѣстнымъ причинамъ названіе Lacerta mystacea въ L. aurita 5), и имѣлъ съ тѣмъ, описывалъ еще третій относящійся сюда видъ, подъ названіемъ L. caudivolvula 4). Первый изъ трехъ вышеупомянутыхъ видовъ, обозначаемый нынѣ всѣми безъ исключенія подъ названіемъ Phr. auritus Pall., имѣтъ съ каждой стороны, около ротоваго угла, по мѣшковидной складкѣ кожи, по краямъ зубчатой и напоминающей

нёсколько ухо и этим признаваем отъ на столько отличается отъ остальныхъ видовъ, что его не безъ оснований помѣщаютъ въ особый подъ-родъ Megalochilus Eichw. 1) или Saccostoma Fitz. 2). Два остальные вида, несравненно меньше величиной, чьмъ Phr. auritus, разнятся другъ отъ друга тьмъ, что у Phr. helioscopus на спинѣ и основании хвоста находятся между сравнительно мелкими чешуйками большие крупные шипики, концами направленные вверхъ, тогда какъ у Phr. caudivolvulus эти части тѣла покрыты однородными чешуйками, хотя и разными по величинѣ и формѣ. Къ этимъ тремъ видамъ съ теченіемъ времени прибавилось еще 12 новыхъ, которые были описаны съ малыми исключеніями такъ коротко и неуклюже-творчительно, что нынѣ почти невозможно судить объ ихъ видовой самостоятельности. Нѣкоторые изъ этихъ 12 видовъ, описанныхъ послѣ появленія Палласовой зоографіи, именно Phr. varius Eichw. 3), Phr. Olivieri D. et B. 4), Phr. interscapularis Licht. 5), Phr. Stoliczkai Steind. 6) и Phr. Forsythii Anders. 7), съ большой вероятностью можно принять за самостоятельные; остальные же, описанные подъ названіемъ Phr. ocellatus Licht. 8), Phr. reticulatus Eichw. 9), Phr. melanurus Eichw. 10), Phr. nigricans Eichw. 11), Phr. Tickellii Gray 12), Phr. persicus Filippi 13), и Phr. maculatus Anders. 14), требуютъ еще дальнѣйшаго разсмотрѣнія и вероятно по большей части оказываются тождественными съ видами, уже раньше описанными.

За исключеніемъ Phrynocephalus auritus, Pall., принадлежащаго, какъ уже выше сказано, къ особому подъ-роду Megalochilus, всѣ остальные до сихъ поръ известные виды этого рода весьма сходны между собою по общему виду (habitus) и только не многіе отличаются сравнительно длиннымъ и стройнымъ тѣломъ. Вышѣ съ тѣмъ большая часть видовъ представляетъ пеструю и разнообразную окраску и рисунокъ, но яркѣ цвета, являющіяся въ видѣ пятень.

2) Fitzinger. Systema Reptilium, p. 87.
4) D. et B. Erpétol. génér. IV, p. 517.
и полосок на разных частях тела, выделяют или даже совершенно исчезают вскоре после смерти, поэтому понятно, что определение сохраняющихся в коллекциях экземпляров по окраске и рисунку весьма затруднительно. Одни из самых въренных признаков для различия видов — это свойство покровов кожи, состоящих из однородных чешуй, хотя и разных по формам и величине, или из чешуй и разведомых между ними особых шипов и бородавочек, приподнимающихся по большей части концами к верху. Далее, самые чешуйки бывают весьма разнообразны, то гладкие, то реброносые, крупные, мелкие или даже зерновидные, лежащие друг около друга, соприкасаюсь краями или же располагаются в большей или меньшей степени черепицебобразно. Кроме этих отличительных признаков по формам и расположению чешуй, имеет весьма важное значение в определении относительная длина ножеких частей тела, именно хвоста и конечностей, а также форма и направление складок на шее, плечах и по бокам туловища. Что же насается числа губных щитиков и чешуек, отделяющих друг от друга носовые щитики, то они имеют второстепенное значение, как отличительные признаки, потому что я убеждился в их намиблиности у экземпляров одного и того же вида; с другой стороны я заметил, что число их у большей части видов одно и тоже. Еще менее диагностическое значение я могу придать порам на чешуйках, так как они встречаются у всех видов без исключения и в особенности на голове так многочисленны, что почти каждая чешуйка снабжена порой; тоже нужно сказать о довольно широкой чешуе, занимающей среднюю темени и имейщей отверстие, покрытое кожей; она также встречается у всех видов без исключения и соответствует, как на это впервые указал профессор Кесслер 1), имейшейся на этом месте, в черепе, фонтанели. Форма конца хвоста также едва-ли может быть годным признаком для отличия видов, потому что у экземпляров одного и того вида конец загнут колечкообразно или же совершенно прямой; при том нахожу нужным заметить, что у всех разсмотренных мною экземпляров с загнутым на конце хвостом загиб обращен всегда кверху, а не книзу, почему и нельзя назвать такой хвост хватательным (cauda prehenalis), как это сделал Дюмерил и Бибровор 2). Настоящий хватательный хвост, как мы его встречаем у ножеких млечо-

1) Записки Имп. Русск. Географ. Общества по общей Географии, IV, p. 71.
2) D. et B. Erpétol. génér. IV, p. 514.
питающихся и пресмыкающихся, загнуть всегда концом вниз и служит этим животным, обитающим преимущественно на деревьях, органом прицепления. Такое назначение этого органа уже устанавливает на то, что у фриноцефалов, живущих на земле, хватательный хвост не имел бы никакой пользы.

Что касается до видов этого рода, привезенных Н. М. Прже- вальским, то они все без исключения принадлежат к группе Phr. caudivolvulus, т. е. спина их и верхняя часть основания хвоста покрыта однородными, хотя и различными по форме и величине, чешуйками, без всякого следа бородавок и шипиков. Два из этих видов, названные мною Phr. Przewalskii и Phr. affinis, отличаются весьма значительной величиной, почему их и невозможно сместить с каким-либо из их известных до сих пор видов. Не менее характерен вид, названный Phr. Vlangalii, и напоминающий своим телосложением до некоторой степени виды из рода Stellio; кроме того, он отличается присутствием поперечных складок на задней части спины и особенными положением ноздрей. Остальные два вида и по форме и величине весьма похожи на обыкновенных арабо-каспийских фриноцефалов; при всем том они, однако же, несмотря на тщательное сравнение их с описаниями и экземплярами, их нельзя было отнести к какому-либо из известных видов, вследствие чего я принял их за новых формы и дал им название Phr. frontalis и Phr. versicolor.

Хотя мне было весьма желательно дать синонимическую таблицу для более легкого определения всех известных до сих пор видов Phrynocephalus, но я оставил эту мысль, так как нынешнее состояние наших знаний об отдельных видах этого рода для выполнения такой задачи далеко недостаточно. Всёдствие этого я ограничился более или менее подробным описанием пяти привезенных г. Пржевальскими видов, указывая при каждом на их признаки, по которым он сходствует или отличается от ближайших к нему видов.

2. Phrynocephalus Przewalskii, n. sp.

Табл. II, фиг. 1.

Phr. permagnus, supra ex flavo aurantiacus, subitus flavescens, pileo, fascia lata vertebrali, valde simulata, a nucha usque ad regionem sacralem producta, nec non caudae tertia parte posteriori nigris; abdomen, trunci lateribus, humeris, antibrachiiis, femoribus tibiosisque migmaticibus; gula, pectore capitisque lateribus sparsim nigro
punctati. Squamis notaei homogeneis, subimbricatis, in regione vertebrai magnis, planis et distinctissime carinatis, trunci latera versus minoribus, convexissimis, tecl- vel spiniformibus; squamis gularibus, pectoralis abdominibusque imbricatis et distincte carinatis; fronte convexa, squamis magnis carinatis vel tecliformibus tecta; naribus anterioribus, sursum directis et utrinque in scutello simplici posiis; scutellis nasalis planis, tribus squamarum seriesbus longitudinalibus inter se separatis; cauda longa, basi incrassata et vix depressa, dein tereti, apice sursum inflexa et ubique squamis imbricatis et carinatis tecta; digitis plantarum tertio et quarto margine externo serie lobularum longorum acutorum fimbriatis.

Longitudo totius animalis 193 mm.; capitis cum collo 27 mm.; trunci 54 mm.; caudae 112 mm.

Habitat in deserto Alaskanico, (singulum specimen).

Этот новый вид принадлежит к наиболее именуемому роду Phrynocephalus и неуступает по величине известному Phrynocephalus (Megalochilus) auritus Pall., так что одна величина его достаточна, чтобы отличить его от всех других досель известных настоящих френоцефолов.

Голова имеет несколько большую длину, чем ширину, при том он довольно высока и если смотреть на нее сверху, представляет форму равнобедренного, слегка сферического, трехугольника, с немного закругленной вершиной; с верхней стороны она довольно выпукла, с боков вертикально усечена, спереди кочается наклонной плоскостью, так что ноздри обращены вперед и немного вверх, а глаза, лежащие на вертикальной (боковой) плоскости, смотрят совершенно в стороны. Голова назад значительно раздута, почему весьма резко отделяется от тонкой шеи. Туловище веретенообразно, более узкое в тазовой части, чем в плечах, по бокам сильно раздутое; в общем оно слегка сплюснуто, при чем спинная часть нерезко выпукла, а брюшная совершенно плоская. Хвост на 1/3 часть длиннее головы и туловища, взятых вместе, при основании имеет утолщение, которое снизу плоско, сверху же едва приплоснуто; остальная часть хвоста круглая, с боков не сжата, постепенно утончающаяся; конец же кольцеобразно загибается вверху. Конечности довольно длинные; передние, обращенные вперед и придавленные к голове, поло- виной четвертаго пальца превосходят конец морды, а задняя приведенные в подобное же положение, достигают когтем четвертаго пальца до глаз.
Шей отделена от туловища поперечной складкою, которая поднималась вверх, переходя в предпологенную складку. Повади покрытаго кожей ушаго отверстия находятся еще двѣ горизонтальн. ны складочкы, изъ которыхъ верхняя такъ сильно развита, что представляеть нѣчто въ родѣ гребешка.

Голова сверху покрыта многоугольными, реброносными или крышеобразными чешуйками, которыя на лбу и на задней части го- ловы имѣютъ наибольшую величину, а на надбровн. замѣняются мелькими зернистыми чешуйками; по бокамъ головы чешуйки плос- кія, распределенные въ продольных ряды и неуступающихъ величи- ной верхне-тубными щитиками, которыхъ съ каждой стороны, начиная отъ маленьаго передне-челюстнаго, по 18 или 19. Ноздри пробуравлены въ одномъ щитикѣ, который отдѣляется отъ другаго соответствующаго третьемъ чешуйками.

Чешуи покрывающія верхнюю часть туловища однородны, т. е. между нимъ не имѣется шпинковъ, но тѣмъ не менѣе онѣ измѣ- няются по формѣ и величинѣ. По срединѣ спинны чешуйки несрав- ненно болѣе чѣмъ на бокахъ, плоски, черепицеобразны и каждая изъ нихъ снабжена ясно выдающимися прдольнымъ ребрятникомъ; по направленію къ бокамъ чешуйки уменьшаются и наконецъ стано- вятся коническими. Основаніе хвоста покрыто такими же чешуй- ками, какъ и средина спинны; къ концу хвоста ребрышки на от- дѣльныхъ чешуйкахъ все болѣе и болѣе возвышаются, поэтому, вмѣстѣ съ расположеніемъ чешуекъ по продольнымъ рядамъ, во- нѣдъ хвоста становится бороздчатымъ. Нижняя часть головы покрыта мелькими чешуйками, съ ребрышками, которыя по направленію къ шеѣ выступаютъ все болѣе и болѣе ясно. Нижняя часть развита съ каждой стороны 15-ю четырехъугольными щитиками, между которыми находится пятиугольный, нѣсколько болѣе под- бородочной щитикъ. На груди и на брюхѣ чешуи расположены черепицеобразно; грудные ромбической формы, съ диагональными, весьма выдающимися ребрышками; брюшные такжъ ромбическіе, но съ притупленными заднимъ углами и менѣе ясными ребрышками, совершенно извѣзающими по направленію къ заднему проходу.

Передние конечности, за исключеніемъ лапокъ, покрыты ребро- носными чешуйками, которыя на верхней сторонѣ гораздо больше чѣмъ на нижней. На заднихъ конечностяхъ верхняя сторона бедра и вся голень покрыты довольно крупными, черепицеобразно расположеннымъ и реброносными чешуйками, которыя на нижней и зад- ней сторонѣ бедра замѣняются частію гладкими, частію зернистыми чешуйками. Пальцы покрыты поперечными щитиками, на верхней
сторонѣ гладкими, а на нижней имѣющимися по вѣскульку продольныхъ гребешковъ. На третьемъ и четвертомъ пальцахъ заднихъ ногъ наружная сторона снабжена бахрамой, состоящей изъ особенно длинныхъ, заостренныхъ лопастей.

Окраска и рисунокъ. Основной цвѣтъ верхней части тѣла оранжево-желтый, а нижней желтовато-блѣдный. Голова, по срединѣ, отъ дола до затылка занята неправильными черными пятнами; отъ затылка къ основанию хвоста тянется также черная, по сторонамъ зубчатая, довольно широкая полоса; около нее, также какъ около черного пятна на головѣ, цвѣтъ тѣла болѣе желтый, становящийся на сторонахъ оранжевымъ, съ рѣдкими черными врапинами. Какъ на переднихъ, такъ и на заднихъ конечностяхъ, именно ниже плеча и лота, также на бедрѣ и голени, нѣмется по одному широкому, черноватому болѣе или менѣе ясному пятну. Послѣдняя треть хвоста черная, кромѣ того нижня сторона его украшена двумя поперечными черными полосками. Горло и передняя часть груди испещрены черными пятнышками; задняя часть груди черная, брюхо черноватое.

Размѣры: Общая длина 193 мм.; длина головы и шеи, отъ конца носа до предгрудной складки, 27 мм.; длина туловища 54 и хвоста 112 мм.

Мѣстонахожденіе. Вышеописанный экземпляръ этого новаго вида, названнаго въ честь Н. М. Пржевальскаго, добытъ имъ въ Ала-шанской пустынѣ.

3. Phrynocephalus affinis, n. sp.

Tab. II, f. 2.

Phr. permagnus, supra sordide flavo-cinereus, colli truncique latera versus saepe miniatus, subitus ex flavo albicans; pileo, maculis plerumque subquadranquantibus, in regione vertebrali per duas series longitudinales dispositis, nonnunquam confluentibus, sed saepius evanescentibus, nec non caudae tertia parte posteriore nigris vel atrofuscis; artibus nigro maculatis, vel annulatis, vel ipse transverse fasciatis; pectore abdominique, saepe etiam gula, plus minusve nigrifactibus. Squamis notaei homogeneis subimbricatis, planis, in regione vertebrali majoribus subcarinatis, trunci latera versus minoribus, leviter tectiformibus; squamis gularibus abdominalibusque vix carinatis, pectoralibus vero carinis distinctissimis instructis; fronte convexa, squamis magnis convexis tecta; naribus anterioribus, sursum directis, utrinque in scutello simplici positis; scutellis nasaliibus planis, tribus vel quatuor squamarum seriibus longitudinalibus inter se separatis; cauda
longa, basi incressata et depressa, dein subterei, leviter compressa, apice sursum inflexa et squamis imbricatis et carinatis, in facie vero inferiore partis incressatae laevibus, tecta; digitis plantarum tertio et quarto margine externo serie lobulorum brevium acutorum simbriatis.

Longitudo totius animalis 174 mm.; capitis cum collo 23 mm.; trunci 50 mm.; caudae 101 mm.

Habitat in provincia Chinensi, Ordos dicta (tria specimina), nec non in deserto Alaschanico (septem specimina).

Этот вид хотя и весьма близок к предыдущему, но сущестгственно отличается от него и относится к частей тела, и характером расположения чешуй; передняя конечности его относительно длиннее; будучи обращенными вперед и прижатыми к голове, они превосходят концы мордой не половиной, а целым четвертью пальцем. Даже хвост при основании утолщен и сверху значительно приплюснут, в остальной части он слегка сжат, а не круглый, как у Phr. Przewalskii; наконец складки на боках шеи и плечах меньше развиты, а горизонтальная складка повады покрытого кожей ушного отверстия почти совсем незаметна.

Не менее ясно различие этого вида от предыдущего в форме и расположении чешуй. Чешуйки у Phr. affinis, покрывающие верхнюю часть туловища имеют все одинаковую форму, и различаются только толщину, что на спине они вкрывшее с мало ясными ребрышками, а по бокам мельче и слегка крышеобразны. Чешуйки на передних конечностях, горле и брюхе с малыми развитыми ребрышками, на грудных же ребрышки развиты значительно.

Окраска и рисунок. Основной цвет верхней части тела грязновато-желто-серый, принимающий у некоторых экземпляров по сторонам шеи и туловища вишнево-красный оттенок, нижняя часть тела, по обыкновенiu, желтовато-белая. Верх головы украшен черными или черноватыми пятнами, которые ни по величине, ни по форме и расположению не представляют у различных экземпляров никакого постоянства. По средине спины тянется два ряда черных или черноватых пятен, переходящих на основание хвоста и сливающихся иногда в поперечные полоски; пятна эти замыкаются по форме и величине до такой степени, что иногда совести низко и на мять их остаются только разъединенные черные крапинки. У некоторых экземпляров на первой половине хвоста встраивается продольная желтоватая полоса, с черными крапинами, пересекаемая лежащими здсь черными пятнами; слады этой жел-
товатой полосы бывают замечены и на спине в виде круглых пятнышек, не имеющих черной каймы и поэтому мало выделяющихся из основного цвета.

Конечности украшены или темными поперечными полосами или колышками или пятнами, которыми иногда бывают весьма мало замечены или совсем не являются. Как и у предыдущего, у этого вида хвост в последней трети черный, снизу украшенный двумя поперечными, мало ясными черноватыми полосками. На нижней части тела находится больше или меньше интенсивное, не резко ограниченное черное пятно, занимающее среднюю брюху, расширяющееся иногда на грудь и даже на горло.

Размеры. Общая длина 174 мм.; длина головы и шеи, от конца носа до предгрудной складки, 23 мм.; длина туловища 50, хвоста 101 мм.

Местообитание. Н. М. Пржевальский привез 10 экземпляров этого вида, из которых 3 добыты в Ордос, 7 в Алтана спустя.

Примечание. В коллекции Н. М. Пржевальского я между прочим нашел 2 маленьких экземпляра фриносефалов добытых в Алтана спустя, которые по общему виду, по отношению частей тела и расположению черной совершенно сходны с Phr. affinis, в целом же я думаю был принят их за молодых этого вида, хотя они по окраске и цвету не сколько отличаются от вышеописанных. Основной цвет их сверху спинного-бровой, снизу бывший, с легким желтоватым оттенком. Все верхняя сторона покрыта колышевидными или неправильны многоугольными фигурами, состоящими из тонких черных линий. Кроме того вдоль спине расположены два довольно правильных ряда не больших черноватых пятен. У одного из экземпляров встречаются еще неправильно расположенные и мало ясные пятнышки светлого красновато-бурого цвета. Нижняя сторона одноцветна, за исключением хвоста, представляющего на нижней стороне пять или шесть черных довольно правильно расположенных пятен, из которых последнее занимает конец хвоста.

Размеры. Общая длина 86 мм.; длина головы и шеи, от конца носа до предгрудной складки, 11 мм., длина туловища 24, хвоста 50 мм.

4. Phrynocephalus frontalis. n. sp.

Табл. III фиг. 1.

Phr. mediocris, supra cervinus, sparsim luteo guttatus, subitus flavescens unicolor; fascia transversa praecociari, leviter arcuta, utrinque ad oris angulum usque producto, sed oculo interrupta, nec non maculis transversis in dorso et supra caudae basin plerumque biserialis, rarius confluentibus et fascias transversas fingentibus, in occipite irregulariter dispersis, atrofuscis; artibus, supra fasciis trans-
versis fuscis, plus minusve distinctis, ornatis; cauda subtus nigro maculata, apice plerumque nigra. Squamis notaei homogeneis subimbricatis, in regione vertebrali majoribus et plus minusve distincte carinatis, latera versus decrescentibus, convexis vel textiformibus; squamis pectoralibus forte carinatis, gularibus abdominalibusque laevibus; fronte declivi subconvexa, squamis majoribus convexis tecta; naribus anterioribus, vix sursum directis, utringue in scutello simplici positis; scutellis nasalibus planis, tribus vel quatuor squamarum seriebus longitudinalibus inter se separatis; cauda longa, basi parum incrossata, sensim attenuata, ubique leviter depressa, apice plerumque sursum inflexa et squamis carinatis, in facie inferiore partis basalis vero laevibus, tecta; digitis plantarum tertio et quarto margine externo distincte fimbriatis.

Longitudo totius animalis 116 mm.; capitis cum collo 16 mm.; trunci 38 mm.; caudae 62 mm.

Habitat in provincia Chinensi, Ordos dicta (sex specimina).

Po величині й по короткому, раздутому тілосложенню, цей вид сходяться з нашими обыкновенными западно-азиатскими фріносиферами (Phr. helioscopus Pall. і Phr. caudivolvulus Pall.). Їхнє, яке б найбільше сродъ с Чр. Forsythii Anders. із Яркенда, но уже на перший вийглядъ вичерпана його грудними чешуями, ямками на задніх ногах, такими же ямиками задніх ног, яких не є відомо, якіх є в Европійській. Крім того у Phr. Forsythii на кождиній сторонні утолщенні основання хвоста знаходиться група маленьких шипиків, якіх в Европійській не представляють і складається від кінця кінцівка, який кінць мордки, таку значущу наклонну плавкість, що ноздри смотрять прямо вперед і тільки слегка направлены вверху. Тулowiще раздуто с боков, такий, як в Европійській, обтягнути ямками, які є в Европійській і в які мають віддання голову і тулowiще, взяття вмісту, на одну дев'ятую частину. Конечности довольно длинные, передние, будучи обрамленными вперед і прижатими к голові, превосходять кінця мордки длиною четвертого пальца, а задня при такому же положені, достигают кінця четвертого пальца висотою. Складки на шей, плечах і около покривного кожного ушного отвратій, расположены совершенно даже також, як у Phr. Przewalskii и отличаются только гораздо меньшим.
развитиевъ; кромѣ того на каждой сторонѣ туловища находится еще весьма ясная продольная складка, начинающаяся подъ мышками, доходящая до паховъ и отдѣляющая спинную сторону отъ брюшной.

Чешуйки на верхней сторонѣ головы сильно выпуклы, но безъ ребрышекъ, на лбу крупнѣе, чѣмъ на другихъ частяхъ головы. Верхнегубныхъ щитковъ на каждой сторонѣ головы по 15 или 17, нижнегубныхъ по 14. Послѣдніе щитки плоски и отдѣлены другъ отъ друга тремя или четырьмя чешуйками. Чешуйки верхней части туловища однородны, расположены слегка черепицебразно, болѣе крупные по срединѣ спины, чѣмъ по бокамъ. Крупными спинными чешуйками снабжены болѣе или менѣе ясными ребрышками, мелкія же боковыхъ вернообразны. Хвостъ покрытъ реброносными чешуйками, за исключеніемъ нижней стороны утолщенаго основания, гдѣ чешуйки гладкіе. По направлению къ концу хвоста ребрышки все болѣе и болѣе возвышаются, такъ что конецъ хвоста принимаетъ бороздчатый видѣ. Чешуйки на горлѣ и брюхѣ гладкіе, на груди реброносны. Конечности покрыты довольно крупными, расположенными черепицебразно, чешуйками, которыя на нижней сторонѣ плечевой части и бедра гладки, на другихъ частяхъ они реброносны, а на задней части бедра вернообразны.

Окраска и рисунокъ. Верхняя сторона животнаго буровато-сѣраго цвѣта, испещрена довольно крупными буровато-желтыми крапинами, занимающими преимущественно спину, основную часть хвоста и измѣняющимися по числу и расположению, а также и по степени ясности: у однихъ экземпляровъ онъ болѣе ясны и даже сливаются на хвостѣ, образуя болѣе или менѣе длинныя продольныя полосы, у другихъ онъ менѣе ясны, а иногда совершенно изчезаютъ, сливаются съ основнымъ цвѣтомъ тѣла. По обѣ стороны линии, идущей вдоль спины, лежать по ряду чернобурыхъ пятенъ неправильной формы, которыя часто разширяясь въ поперечномъ направлении образуютъ поперечныя полоски. По бокамъ туловища, около боковой складки находятся черноватая продольная полоска, перѣдко очерченная, а на головѣ лежать чернобурую поперечную, слегка дугообразную, ясная полоса, тянущаяся въ восемъ направленіи отъ одного ротоваго угла къ другому черезъ верхнюю часть лба и прерываемая глазами. Остальная часть головы испещрена мелкими чернобурыми пятнами, измѣняющимися по формѣ, числу и расположению. Конечности сверху украшены поперечными, болѣе или менѣе ясными темными полосами, а пальцы неправильными пятнами. Нижняя сторона одноцвѣтная, желтовато-бѣлая, за исключеніемъ отд. пп.
ніємъ хвоста, который, кромѣ снизу чернаго конца, имьеть всегда отъ 1 до 4 поперечныхъ черныхъ полосокъ.

Размѣры. Общая длина наиболѣе большаго экземпляра 116 мм.; длина головы и шеи, отъ конца носа до предгрудной складки, 16 мм.; длина туловища 38 и хвоста 62 мм.

Общая длина наиболѣе меньшаго экземпляра 88 мм.; длина головы и шеи, отъ конца носа до предгрудной складки, 12 мм.; длина туловища 29, хвоста 47 мм.

Местонахожденіе. 6 экземпляровъ этого вида привезены Н. М. Пржевальскимъ изъ Ордоса.

5. Phrynocephalus versicolor, n. sp.

Табл. III, фг. 2.

Phr. mediocris, supra griseus vel olivaceo-griseus, rubro maculatus vel vermiculatus, subitus ex flavo albicans, unicolor; dorso maculis transversis, plus minusve distinctis, interdum in series longitudinalis dispositis, arilubus caudaque supra fasciis transversis distinctissimis, omnibus, maculis fasciisque, nigris vel atrofuscis, saepe albo marginatis, ornatis. Squamis notari homogeneis, distincte imbricatis, in regione vertebrali majoribus, planis et haud carinatis, trunci latera versus minoribus et leviter convexis; squamis gularibus abdominalibusque laevibus, pectoralibus vix carinatis; fronte declivi, subconvexa, squamis majoribus convexis tecta; naribus anteroibibus, leviter sursum directis, scutellum simplex perforantibus; scutellis nasaliibus planis, tribus squamariis sericius longitudinalibus inter se separatis; cauda longa, basi parum incrassata et leviter depressa, dein sensim attenuata, subereati, apice aut recta, aut sursum inflexa et squamis carinatis, in parte ejus basali vero laevibus, tecta; digitis plantariis tertio et quarto margine externo distincte fimbriatis.

Longitudo totius animalis 108 mm.; capitis cum collo 15 mm.; trunci 33 mm.; caudae 60 mm.

Habitat in deserto Alaschanico (tria specimina).

Этотъ видъ имьеть величину обыкновенныхъ фрьноцефаловъ и нѣсколько напоминаетъ по окраскѣ и рисунку видъ, описанный Этхвальдомъ подъ названиемъ Phr. varius, отличаясь однако отъ него однородными чешуйками и главнымъ образомъ длиною хвоста, который у нашихъ экземпляровъ длиннѣе головы и туловища, взятыхъ вмѣстѣ, на 1/6 часть, тогда какъ у вида Этхвальда онъ равняется 1/4 общей длины. Отъ Phr. frontalis, только что описанныго, онъ отличается инымъ рисункомъ и окраской тѣла, болѣе длиннымъ.
хвостомъ и чешуйками, совершенно гладкими на спинѣ и едва ребровыми на груди. Отъ вида Phr. Forsythii Anders., съ кото-
рымъ онъ сходенъ гладкими на груди чешуйками, отличается цест-
рою окраскою и рисункомъ и отсутствиемъ шипиковъ на утолщен-
номъ основании хвоста. Съ Phr. Stoliczkaei Steind. изъ Индіи его
также нельзя смѣшать именно потому, что чешуйки его на спинѣ расположены черепицеобразно, а на конечностяхъ снабжены ясными
ребрышками, тогда какъ у индийскаго вида чешуйки на спинѣ не
покрываютъ другъ друга на конечностяхъ же совершенно гладки.
По формѣ головы и туловища, также по длини конечностей
этотъ видъ почти совершенно сходенъ съ предыдущимъ, Phr. fron-
talis, тогда какъ хвость у него относительно длиннѣе, менѣе утол-
щенъ и пригнуутъ при основании, а на остальной части даже
немного сжать съ боковъ. Складки на шеѣ и плечахъ сходны съ
таковыми же складками предыдущаго вида, складки же около по-
крытыхъ кожою ушныхъ отверстій и боковыхъ складокъ, отдѣляющихъ
спинную сторону тѣла отъ брюшной, несравненно менѣе развиты.
Чешуйки на лбу крупны и выпуклы, на надбровныхъ онъ мельче
и замѣтнѣе плоски. Верхняя губа окаймлена съ каждой сто-
роны 15-ю или 17-ю, а нижня 14-ю мелкими щитиками. Носовые
щитики плоски и отдѣлены другъ отъ друга трещинами чешуйками.
Спина покрыта однородными, черепицеобразно расположенными че-
шуйками, изъ которыхъ лежація вдоль средины спины крупны,
плюски и гладки, а боковые мелки и слегка выпуклы. Нужно еще
прибавить, что чешуйки, окрашенныя темнымъ цвѣтомъ, нѣсколько
приподняты вверху концами, какъ бы взьерошены. Чешуйки на
горлѣ и брюхѣ совершенно гладки, на груди же представляютъ
едва замѣтныя ребрышки. Хвость на всѣмъ протяженіи покрытъ
черепицеобразно чешуйками, которыми снизу и сверху немного утол-
щенного основания гладки; далѣе на нихъ появляются ребрышки,
которыми и направленію къ концу хвоста все болѣе и болѣе возвы-
шается, такъ что самый конецъ хвоста становится бородатымъ,
въ особенности съ нижней стороны. На конечностяхъ чешуйки рас-
положены также черепицеобразно, верхняя съ ребрышками, нижня
гладки, за исключеніемъ голени, которая покрыта кругомъ чешуй-
ками съ малоразвитыми ребрышками.
Окраска и рисунокъ. Основной цвѣтъ верхней части тѣла олив-
ково- или свинцово-сѣрый, испещренный массою ярко-красныхъ
пятенъ, линией или жиловъ, которая въ особенности многочисленны
на спинѣ и основании хвоста, хотя онъ и не представляютъ ни
правильности, ни постоянства въ распредѣленії. Голова обыкно-
венно украшена чернобурыми, более или менее крупными и по-
перег у растянутыми пятнами, которые иногда замываются края-
нами или совершенно исчезают. По туловищу танутся два про-
dольных ряда чернобурых пятен неправильной формы, которые по большей части бывают растянуты поперег, а на хвосте сли-
ваются в поперечные полоски. Поперечные полоски на хвосте
являются постоянными, пятна же на спине весьма изъявчивы; только
у наибольшего экземпляра онх расположены в два продольных
ряда, у других же двукъ вмести них остаются только двое по-
перечных довольно широких, иногда в средине прерваны, по-
лоски, лежащие на плечах и около таза. Конечности украшены
поперечными чернобурыми полосками с светлыми каймами, како-
вы находятся также и на поперечных полосках хвоста. Весь чернобурый рисунок представляет бархатистый вид, происходя-
щий от того, какуже и было сказано, что концы чешуек на этих
местах приподнятые. Нижняя сторона животного одноцветна,
желтовато-белая и только хвост снизу черный на концах и име-
етъ отъ 2 до 4 черных или черноватых пятен.

Размѣры.

Общая длина. . . . . . . 108 мм.  97 мм.  83 мм.
Длина головы, отъ конца носа до
> предгрудной складки . . . . 15 —  13 —  11 —
> туловища . . . . . . 33 —  30 —  26 —
> хвоста . . . . . . 60 —  54 —  46 —

Мѣстонахожденіе. Три имѣющихъ у насъ экземпляра добыты
Н. М. Пржевальскимъ въ Алакшанской пустьби.

6. Phrynocephalus Vlangalii n. sp.

Табл. III, ф. 3.

Phr. magnus, supra sordide cinereus, subitus flavescens; capite
nigro maculato, dorso utrinque pone fasciam vertebralem, a nucha
usque ad caudae basin protractam, colorem, maculis irregularibus
nigris guttisque flavo-aurantiacis ornato; artibus caudaque supra
fasciis fuscis transversis guttisque flavo-aurantiacis, his et illis plus
minusue obsolitis, signatis; gula et pectore leviter nigrantibus; ma-
cula magna elongata in medio abdomine caudaeque apicis facie in-
friore uterrimis. Squamis notae, plicis distinctissimis, plerumque
transversis instructi, homogeneis, leviter imbricalis, in regione verte-
brali majoribus, trunci latera versus decrescentibus et omnibus plus
minusue convexis, sed haud carinatis; squamis gularibus, pectoralibus
abdominalibusque imbricalis, primis convexiusculis, ceteris planissi-
mis, omnibus haud carinatis: fronte convexa, squamis majoribus con-
vezis tecta; naribus anterioribus, haud sursum, sed extrorsum direc-
tis, utrinque scutellum simplex perforantibus et infra canthum ro-
stralem positis; scutellis nasaliibus valde concavis, sex vel septem se-
riibus squamarum longitudinalibus inter se separatis; cauda brevi,
crassa, basi subito incrassata et vix deplanata, dein subtereti, parum
acuminata, apice obtuse-rotundata, recta et squamis laevibus imbric-
catis, in parte posteriore vero supra vix, infra distincte carinatis, te-
cta; digitis plantarum. terto et quarto margine externo distincte fim-
 briatis.

Longitudo totius animalis 114 mm.; capitis cum collo 18 mm.;
trunci 39 mm.; caudae 57 mm.

Habitat ad lacum, Kuku-noor dictum (singulum specimen).

Phr. Vlangaliis принадлежит к более крупным видам этого
рода и отличается особым тьмслоением, напоминающим
вяхотьобразный виды рода Stellio. От четырех предыдуги-
щих видов он отличается: 1) коротких, довольно толстых и
мало звездчатым хвостом, равным по длине головы и туловища,
взятым вмѣстѣ; 2) присутствием яснооконных, параллельных
между собою, поперечных складок на задней части спинь; 3)
гладкими чешуйками, черепицеобразно расположенными какъ на
спинной, такъ и на брюшной частяхъ тѣла. Отсюда у брѣвы-
щихъ на грудныхъ чешуйкахъ онъ сходствуетъ съ Phr. versicolor
m., Phr. Forsythii And. и Phr.-Stoliczksi Steind.; но отъ двухъ перви-
ныхъ отличается формою и малою длиною хвоста, отъ послѣдняго же
черепицеобразнымъ расположениемъ спинныхъ чешуйъ, а отъ всѣхъ
вмѣстѣ присутствіемъ вышеупомянутыхъ поперечныхъ складокъ на
задней части спини. Наконецъ нужно замѣтить, что у Phr. Vlan-
galiis боковыя грани морды (Canthus rostralis) сильно развиты и
ноздри помѣщаются не внутри граний, какъ у всѣхъ другихъ раз-
смотрѣнныя много фронтопефаловъ, а внѣ ихъ и при томъ пробу-
равлены не въ полувертикальномъ, но въ совершенно горизонталь-
номъ направленіи. Вслѣдствіе такого положенія, ноздри, при взгля-
дѣ на голову сверху, не видны, потому что оны покрыты переди-
ными концомъ граней морды (Canthus rostralis) и направлены вне-
редѣ и въ стороны, а не впередѣ, и вверхѣ какъ это бываетъ
обыкновенно.

Голова, при взгляѣ сверху, имѣетъ видъ равнобедренного трех-
угольника, слегка сферическаго, съ округленною вершинною; она
dовольна высока, съ боковъ вертикально усѣчена, а спереди пред-
ставляет сильно наклонную плоскость. Тулowiще, какобыкно-
венно, веретенообразно; по бокам, особенно в задней части,
сильно раздуто и имьеть довольно выпуклую спинную поверхность.
Хвост короток, равняется длиной головы и тулowiща, взятым
вместе, и замкательно толстъ; при основании онь значительно
утолщены, на дальнейшем протяженіи онь круглый, с весьма не-
значительнымъ сжатиемъ с боковъ, на концѣ тупой и прямой, не
загнутъ вверху. Передняя конечности обыкновенной длины: будучи
обращенными впередъ и прижатыми къ тѣлу, онѣ превосходятъ
конецъ морды всюю длиною четвертаго пальца; задня же коротки,
приведенные въ подобное же положение, не достигаютъ головы, а
только немного уходятъ за плечи.
Складки на шеѣ сильно развиты, въ особенности косая складка
передъ плечомъ, простирающаяся до средины тулowiща и дающа-
я на концѣ еще одну продольную, весьма ясную складку, которая,
въ свою очередь, тянется въ восьмомъ направленіи назадъ и набокъ,
но не сливается съ весьма также ясной, продольной боковой склад-
кой, отдѣляющей спинную поверхность отъ брюшной. Кроме того
задняя часть спинны и основная частъ хвosta украшена, какъ уже
выше упомянуто, поперечными складками, расположенными симме-
трически и прерванными на позвоночномъ хребтѣ.
Чешуйки на верхней сторонѣ головы крупныя, выпуклыя, но
безъ ребрышекъ; на надбровныхъ онѣ замкнуты болѣе мелкими и
менѣе выпуклыми чешуйками. Верхне- и нижнегубныхъ щитовъ
съ каждой стороны по 15 а чешуйки по бокамъ головы распо-
ложены также, какъ и у всѣхъ другихъ видовъ. Ноздри, объ осо-
бенномъ положеніи которыхъ уже выше было указано, лежатъ
каждая въ одномъ сильно вдавленномъ, почти воронкообразномъ
щитикѣ; эти щитики раздѣлены другъ отъ друга 6 или 7 чешуй-
ками. Затылочная часть покрыта зернообразными чешуйками, кото-
рыя на складкахъ принимаютъ коническій видѣ; на спинѣ и осно-
вании хвоста чешуйки выпуклы, и расположены слегка черепице-
образно; вдоль средины спинны онѣ довольно крупныя, по бокамъ
же онѣ мелче и выпуклы, при чемъ не принимаютъ коническаго
вида. Всѣ чешуйки безъ ребрышекъ, и только на верхней сторонѣ
послѣдней трети хвоста онѣ получаютъ ребрышки, которая по на-
правленію къ концу хотя и возвышаются, но все таки остаются
мало ясными. Конечности покрыты черепицебразно расположен-
ными гладкими чешуйками, за исключеніемъ предплечья и голени,
гдѣ чешуйки являются слегка реброносными. Чешуйки на нижней
сторонѣ головы и тулowiща расположены черепицебразно и также
не имѣютъ ребрышекъ; на горлѣ онѣ выпуклы, на груди же и брюхѣ онѣ совершенно плоски и различаются только тѣмъ, что брюшныя немного мельче грудныхъ. Нижняя сторона хвоста покрыта, какъ и верхняя, гладкими чешуйками, которыя на послѣдней трети хвоста становятся реброносными до такой степени, что конецъ хвоста снизу является также бороздчатымъ, какъ и у другихъ видовъ. Ещѣ нужно прибавить, что у этого вида на каждой сторонѣ углубленной части хвоста имѣется нѣсколько коническихъ чешуекъ, т. е. шипиковъ.

Окраска и рисунокъ. Основной цвѣтъ верхней стороны грязновато-желто-сѣрый, нижней буровато-желтый. Голова украшена чернобурьми пятнами, неправильно расположенными, но принимающими въ передней части болѣе поперечное, а въ задней болѣе продольное направление. По срединѣ туловища тянется, отъ затылка до основанія хвоста, довольно широкая продольная полоса основного цвѣта, возлѣ которой съ каждой стороны лежать весьма неправильныя чернобурьи пятна и жилки; между ними разсѣяны кружковатыя оранжевыя пятна. Хвость, основаніе котораго представляетъ тотъ же рисунокъ, какъ и спину, на дальнѣйшемъ протяженіи испещренъ перемежающимися другъ съ другомъ, неясно ограниченными оранжевыми и чернобурьми пятнами. Верхняя сторона конечностей украшена темными узкими поперечными полосками, а нижня сторона одноцвѣтная; хвость снизу также одноцвѣтный, за исключеніемъ конца, гдѣ онъ черный. Горло и грудь слегка черновато-сѣры; по срединѣ брюха имѣется большое продольное, на обѣихъ концахъ заостренное черное пятно, простирающееся отъ груди до таза съ шириной, содержащейся 2,1/2 раза въ его длину.

Размѣры. Общая длина 114 мм.; длина головы и шеи, отъ конца морды до поперечной предгрудной складки, 18 мм.; длина туловища 39, хвоста 57 мм.

Мѣстонахожденіе. Единственный экземпляръ этого своеобразнаго вида, названнаго въ честь генерала-майора А. Е. Влангали, бывшаго нашего посланника въ Пекинѣ, найденъ Н. М. Пржевальскимъ въ окрестностяхъ озера Куку-нора.

Родъ Podarcis Wagler.

Родъ Podarcis принадлежитъ къ семейству такъ называемыхъ настоящихъ ящерицъ (Lacertida или Autosauria), именно къ вто
рой групп его семейства, названной Дюмерилемъ и Бибровомъ 1) Pristidactyliя, по причинѣ устройства пальцевъ, снабженныхъ съ наружной стороны бахрамой, состоящей изъ заостренныхъ лопастей, или же покрытыхъ свиву реброносными поперечными щитиками. Отъ 6 остальныхъ родовъ, составляющихъ эту группу, родъ Podarces отличается положеиъемъ поздр., изъ которыхъ каждая лежитъ между тремя особыми носовыми щитиками, тогда какъ у рода Acanthodactylus Fitz., самого близкаго къ Podarces, поздри помѣщиваются между двумя носовыми и третьимъ верхнегубнымъ щитикомъ. У одной части видовъ, принадлежащихъ къ роду Podarces пальцы снабжены съ наружной стороны бахрамой, у другой подобной бахрамы нетъ, и потому слѣдуетъ раздѣлить этотъ родъ на два подъ-роды: Scapteira и Eremlas, изъ которыхъ первый содержитъ виды съ бахромой на пальцахъ, а второй виды безъ подобной бахромы. Оставая въ сторонѣ подъ-родъ Scapteira Fitz., заключающиѣ въ себѣ 4 вида, 2 африканскихъ и 2 азиатскихъ, переѣдутъ въ подъ-родъ Eremlas Wagl., въ которомъ, какъ уже выше сказано, принадлежитъ значительная часть добываемыхъ Н. М. Пржевальскимъ ящерицъ.

Виды подъ-рода Eremlas, которыхъ нынѣ известно довольно значительное количество, могутъ быть раздѣлены по расположению брюшныхъ щитиковъ, на двѣ рѣзко отличаюшихся другъ отъ друга группы. У видовъ первой группы брюшные щитики расположены въ прямые или продольные ряды, у видовъ же второй группы они составляютъ косыне ряды, которые тянутся извѣтно и спереди во внутрь и назадъ, соединяясь въ срединной брюшной линиѣ подъ косымъ угломъ, обращеннымъ назадъ. Всѣ виды съ косо расположенныеми рядами брюшныхъ щитиковъ принадлежатъ европейскоазиатскому материку, виды же съ продольно расположенными брюшными щитиками почти всѣ обитаютъ въ Африкѣ, такъ что можно было бы обозначить эти двѣ группы географическими, еслибы этому не противворѣчили два обстоятельства. Съ одной стороны известно, что область распространения Eremlas pardalis Licht., 2) вида, у котораго брюшные щитики расположены въ продольные ряды, про-

стриается от Аляпир, через все африканское прибережье Средиземного моря до Пирея и даже до восточного берега Каспийскаго моря. С другой стороны, повойный доктор Столича описал новый видъ изъ долины р. Инда подъ названиемъ Eremias Wats-)

нова 1), у котораго брюшные щитки составляютъ 8 рядовъ, изъ которыхъ, я заключаю, что они расположены, какъ у африканскихъ видовъ, въ продольные ряды, такъ какъ у видовъ съ косыми рядами брюшныхъ щитковъ имется не менѣе 12 щитковъ въ поперечномъ ряду. Изъ этого вытекаетъ, что виды Eremias съ брюшными щитками, расположенные въ прямые ряды, которыхъ Бленфордъ предлагаетъ соединить подъ названиемъ Mesalina въ особый родъ, принадлежать исключительно Африкѣ, а водятся, хотя и въ немногихъ видахъ, въ самой южной части западной Азии, и что свѣдчательно выше указанныхъ двухъ группъ нельзя въ строгомъ смыслѣ назвать географическими.

Что касается до видовъ второй группы, съ косо расположенными брюшными щитками и принадлежащихъ европейско-азиатскому материку, то ихъ до 1869 года известно было только 2, именно Lacerta velox и L. arguta, которыхъ Палласъ описалъ сначала какъ отдельные виды, а потомъ соединить подъ названиемъ Lacerta variabilis въ одинъ, несмотря на то, что они, какъ на это впервые указалъ повойный Профессоръ Эверсманъ 2), другъ отъ друга развиваясь, показаны подъ названиею подъ глазнымъ щиткомъ. У Eremias velox Pall. подъ глазнымъ щиткомъ помещается между двумя верхнегубными щитками и составляетъ часть свободнаго ротоваго края, у E. arguta Pall. же этотъ щитокъ лежитъ надъ двумя или тремя верхнегубными щитками и не принимаетъ участія въ составленіи свободнаго ротоваго края. Къ этимъ двумъ видамъ въ 1869 году проф. Петерсъ 3) прибавилъ еще третьи, Eremias argus изъ Чефу (Chefoo), а въ 1872 году Докторъ Гюнтеръ 4) описалъ еще два вида, Еr. Brenchleyi изъ Монголии и E. multiocellata изъ Гоби; наконецъ въ 1874 году англичанинъ Бленфордъ 5) характеризовалъ также двухъ новыхъ видовъ, Eremias persica и E. fasciata, открытыхъ имъ въ центральной Персии. Изъ этихъ 5 видовъ четыре послѣдніе сходствуютъ съ E. velox Pall. по положенію подъ глазного щитка, который у всѣхъ ихъ по-


3) Berliner Monatsberichte 1869, p. 61.


мѣщается между двумя верхнегубными щитиками, E. argus Peters напротив сходствуют в этом отношении с E. arguta Pall., такъ какъ у него этотъ щитикъ помѣщается надъ двумя или тремя верхнегубными. Къ этимъ семи известнымъ до сихъ поръ видамъ, я могу прибавить, преимущественно на основаніи матеріала Н. М. Пржевальскаго, еще 7 новыхъ, такъ что общее число видовъ, составляющихъ вторую группу подъ-родъ Ereminas, повысится до 14, изъ которыхъ 6 по положенію подглазного щитика принадлежатъ къ типу Ereminas velox, а остальные 8 къ типу Ereminas arguta Pall. Изъ всѣхъ 14 видовъ Академическій Музей имѣетъ 13, именно недостаетъ только E. multiocellata G"nth; поэтому я имѣлъ возможною составить синоптическую таблицу для всѣхъ видовъ Ereminas съ косыми рядами брюшными щитиками, и имѣю въ виду, что она облегчитъ опредѣленіе видовъ, а здѣсь его и помѣщаю.

Подглазный щитикъ помѣщается.

I. между двумя верхнегубными щитиками и составляетъ часть свободнаго ротоваго края. Междуносовой щитикъ

A) нераздѣльный. Лобоносовыхъ щитиковъ имѣется

а) два. Число брюшныхъ щитиковъ въ самыхъ длинныхъ поперечныхъ рядахъ

1) простиралась отъ 14 до 16. Основание хвоста сверху покрыто

а) реброносными чешуйками. Чешуйки на вискахъ

г) выпуклы, также какъ и всѣ головные щитики. . . . . . . . 1. E. velox Pall.

гг) плоские; головные щитики едва выпуклы. . . . . . . . 2. E. fasciata Blanf.

3) совершенно гладкими чешуйками . 3. E. persica Blanf.

2) простиралась отъ 18 до 22. . . . 4. E. Pylzowi n. sp.

b) три, такъ какъ между двумя обыкновенными помѣщены третий мальенький. 5. E. multiocellata G"nth.

B) двойной. Лобоносовыхъ щитиковъ три, такъ какъ между двумя обыкновенными, еще маленькой непарной. . . . . . . 6. E. Brenchleyi G"nth.

II. надъ двумя или тремя верхнегубными щитиками, и слѣдовательно отдѣлень отъ свободнаго ротоваго края. Междуносовой щитикъ

A) двойной. Лобоносовыхъ щитиковъ три. . 7. E. argus Peters.
В) нераздёльный. Лобоносовых щитиков

а) четыре. 8. E. quadrifrons n. sp.

б) два. Изъ горловых щитиков

в) четыре передняя пары соприкасаются другъ съ другомъ въ срединной горловой линии 9. E. Kessleri n. sp.

г) три передня пары соприкасаются другъ съ другомъ въ срединной горловой линии. Щитики на внутренней сторонѣ голени

1) весьма различной величины: стоящіе во встрѣченъ ряду растянуты поперекъ и превосходятъ остальные въ три или пять разъ. Число брюшныхъ щитиковъ въ наибольшихъ поперечныхъ рядахъ

х) не свыше 14-ти 10. E. planiceps n. sp.

хх) не меньше 16-ти. Число по- перечныхъ рядовъ составляемыхъ грудными и брюшными щитиками, доходить

г) до 28—31 11. E. intermedia n. sp.¹.

гг) до 35—36 12. E. brachydactyian.sp.

2) весьма мало различны: наиболѣе во встрѣченъ ряду едва только въ два раза больше остальныхъ. Хвость

с) длинный, почти на одну треть длиннѣ головы и тулowiща, взятыхъ взмѣстѣ; вторая конечная его половина круглая и даже сглажена приплоснутая сверху внизъ 13. E. Przewalskiin.sp.

сс) короткій, только немного длиннѣ головы и тулowiща, взятыхъ взмѣстѣ; конечная его половина явственно сжата съ боковъ 14. E. arguta Pall.

Изъ всѣхъ видовъ, упомянутыхъ въ приведенной здѣсь синонимической табличѣ, въ коллекціи г. Пржевальскаго находятся слѣдующіе 8 видовъ.

¹ Eremias intermedia n. sp. еще нижѣ не описана, хотя уже давно была найдена покойнымъ х-ромъ Демановымъ въ пескахъ Кызыл-кумъ, и за тѣмъ въ той же мѣстности—А. П. Федченко и М. Н. Богдановымъ. По этому я здѣсь помѣщу
7. Podarcis (Eremias) Pylzowi, n. sp.

Табл. VI, ф. 1.

_E._ supra rufo-cinerea; subitus albicans, unicolor. Capite supra cum regione utraque temporalis nigro vermiculato vel maculato, dorso fasciis longitudinalibus nigris, saepissime interruptis, vel eiam maculis parvis nigris, in series longitudinalibus dispositis, cauda fasciis longitudinalibus tribus nigranticibus obsoletis, media brevi, lateralis usque ad apicem productis, ornatis; artubus nigro reticulatis. Capite parvo, trunco fusiformi, cauda elongata; scutello internasali simplici non diviso, frontonasalis duobus contiguis suboculari utrineque inter duo scutella supralabialis posito, marginem oris attingente; collari libero, vix arcuato, scutellis parvis, squamiformibus, medio vel imparti tantum paulo majore, obso; scutellis abdominalibus parvis in 38 series transversas et 16—22 obliquas, angulo acute, retorsum spectantibus, convergentes, dispositis; poris femoralibus utrineque 19—20; scutellis tibialibus externae seriei magnis, transverse valide dilatatis, cetera magnitudine triplo vel ipse quintuplo superantibus.

_Longitudo totius animalis 147 mm.; capitis cum collo 19 mm.; trunci 37 mm.; caudae 91 mm._

_Habitat in deserto Alaschanico, (duo specimina)._}

Этот новый вид отличается в других близких к нему, не принося во внимание окраски и рисунка, замечено малой головой, прямым, окаймленным весьма мелкими чешуеобразными щетиками, только латинскую диагноз этого вида, а подробное описание и рисунок в герпетологическом отделе "Путешествия в Турkestане" А. П. Федченко.

_Podarcis (Eremias) intermedia, n. sp._

_E._ supra grisea, subitus alba; capite sparsim nigro punctato; dorso medio lincis tribus vel quatuor longitudinalibus saepissime interruptis, nigris, nec non in utrace latere maculis subrotundatis, albis, nigro marginatis, plus minusve distinctis et in tres vel quatuor series longitudinalibus dispositis, ornato; artubus nigro reticulatis. Capite subelongato, trunco fusiformi, cauda longa; scutello internasali simplici, haud diviso, frontonasalis duobus contiguis; suboculari utrineque supra tria scutella supralabialis posito, oris marginem non attingente; collari libero, leviter arcuato, scutellis 8—12 majoribus obso; scutellis gularibus trium parium anteriorum contiguis; scutellis abdominalibus in 28—31 series transversas et 16—18 obliquas, angulo acute, retrorsum spectantibus, convergentes, dispositis; poris femoralibus utrineque 13—15; scutellis tibialibus externae seriei magnis, transverse dilatatis et cetera magnitudine triplo vel ipse quintuplo superantibus.

_Longitudo totius animalis 142 mm.; capitis cum collo 19 mm.; trunci 35 mm.; caudae 68 mm._

_Habitat in deserto aralo-caspyco._
ошейниковъ и въ особенностн мелкими щитками на груди и брюхѣ, расположенными въ 38 поперечныхъ рядовъ, изъ которыхъ самые длинные содержать до 22 щитковъ.

Тулowiще удлиненное, голова маленькая, заканчивается остро, на концѣ закругленной мордою, хвость длинный, постепенно къ концу приостряться и превосходаній голову и тулowiще, взятые вмѣстѣ, почти на половину длины. Передня конечности, обращенные вперед и придавленных къ тулowiщу, достигают до подбородкъ, задняя, приведенная въ такое же положеніе, заходить за плечо. Междуносовой щитикъ простой, нераздѣльный, имѣетъ ромбическую форму и отдѣленъ отъ переднечелостнаго щитика соприкасающимися другъ съ другомъ верхними носовыми щитиками. Лобноносовыхъ щитковъ, какъ у большей части видовъ, два, они соприкасаются другъ съ другомъ на срединѣ морды. Съ каждой стороны находится по два надброневыхъ щитика, составляющихъ вмѣстѣ овальную фигуру, окруженную зернышками, за исключеніемъ задняго конца, гдѣ въ нимъ пріымкаетъ мальпейпнъ поперечный щитикъ; подглазный щитикъ помѣщается между двумя верхнегубными и составляетъ часть свободнаго ротоваго края; передъ нимъ находится пять или шесть довольно крупныхъ, а позади три или четыре весьма мелкихъ верхнегубныхъ щитика. Нижній вѣкъ чешуйчатый, виски покрыты зерновидными чешуйками, среди которыхъ стоятъ нѣсколько болѣе крупныхъ. По каждой сторонѣ подбородочнаго щитика имѣется по 8 низнегубныхъ, а промежутокъ между ними занять 5-ю парами горловыхъ щитиковъ, изъ которыхъ три передня пары соприкасаются другъ съ другомъ въ срединной горловой линии. Чешуйки на основаніи хвоста не много крупнѣе и болѣе плоски, чѣмъ зерновидныя спинныя чешуйки, притомъ они гладки и не представляютъ ребрышекъ. Ошейниковъ свободны, почти прямой, т. е. едва дугобразный, на заднемъ краѣ покрытъ мелкими чешуеобразными щитиками, изъ которыхъ только средний нѣсколько больше остальныхъ. Брюшные и грудные щитики, какъ выше указано, расположены въ 38 поперечныхъ рядовъ, изъ которыхъ самые длинные содержать не менѣе 22 щитковъ. Передь заднимъ проходомъ лежатъ черепицебразно мелкія и плоскія чешуйки. Бедренныя железокъ съ каждой стороны по 19 или 20. Внутренняя сторона голени покрыта щитиками, расположенными въ нѣсколько рядовъ, изъ которыхъ внѣшній состоятъ изъ щитиковъ, весьма разширнныхъ въ поперечномъ направленіи и превосходящихъ по величинѣ, остальные въ 3 или 5 разъ.
Окраска и рисунок. Основный цвет верхней части тела красновато-буровато-серьй, похожий на цвет обыкновенного песка; нижняя сторона тела булаватая. Голова сверху украшена черными тонкими, червеобразными прожилками, которые на боках головы исчезают за исключением височь, где он в даже довольно толст. По верхней части туловищ процеживают тонкие черные продольные полоски, многообразно и до такой степени часто прерываются, что иногда рисунок спинь кажется состоящим из сильнох черных пятнышек, расположенных в продольные ряды; по бокам тела эти полоски или ряды пятнышек становятся менее ясными и между дугами крайних из них танется от названы к пахам более или менее ясная полоса, сходная по окраске с нижней частью тела. Несколько черный рисунок боков переходит на стороны хвоста, где более слабый, так что на задней части хвоста остаются только разъединенные крапинки, лежащие на заднем крае отдельных хвостовых щитков. Рисунок спинь переходит на основание хвоста, являясь здесь в виду неясной прямостен грудь широкой полосы. Верхняя части конечностей представляют черный или чернобурый рисунок, который обыкновенно берет такое предобладание над основным цветом тела, что верхняя сторона конечностей является черной или чернобурой, испещренной нежными, но ярко расположенными. Нижняя сторона животного совершенно одноцветная, желтовато-булест.

Размеры. Общая длина 147 мм.; длина головы и шеи, от конца носа до заднего края ошейника, 19 мм.; длина туловища 37 и длина хвоста 91 мм.

Местонахождение. Два экземпляра этого вида, названный в честь поручика Михаила Александровича Пыльцова, спутника Н. М. Пржевальского, добыты в Алакаюной пустыне.

8. Podarces (Eremias) Brenchleyi, Günther.


Изъ видов, у которых подглазовая щиток помышлается между двумя чернобурами и составляет часть свободного ротового края, E. Brenchleyi единственной, у которого междоусобной щиток вдоль раздълен на две симметрическая части; вмьст съ тымъ у этого вида имьется три юбкосовыхъ щитика, такъ какъ между
двумя обыкновенными вставлены еще третий, непарный и гораздо меньший; нужно еще заме́тьть, что ошьеники этого вида ясственно дугообразны, усаженный на крае 7-ю или 8-ю довольно крупными цитиками; его грунды и брюшные цитики довольно крупы, вследствие этого их поме́щаются в самом длином поперечном ряду не более 12; число поперечных рядов изменяется от 29 до 31; цитики, занимающие въ основном ряду на внутренней стороны голени, также весьма крупы и широки и превосходят по величине остальные в 3 или даже в 5 разъ; наконецъ съ каждой стороны находятся на бедрахъ отъ 9 до 13 железокъ.

Я имью три экземпляра этого вида, привезенныхъ Н. М. Прже́вальскимъ изъ Ордоса; по окраскѣ и рисунку они отличаются не только отъ описания Гюнтера, но и между собой, поэтому я считаю не лишнимъ описать ихъ въ этомъ отношеніи болѣе подробно.

Окраска и рисунок. Основный цвѣть верхней стороны или сѣ́рый, или буровато-сѣ́рый, при чемъ послѣдний преобладаетъ преимущественно на головѣ; нижняя сторона очень свѣтлая, желтовато-бульная. Голова на верхней сторонѣ или одноцвѣтная, или исцѣнена не многими и мало ясными черноватыми пятнышками. Верхняя сторона тулowiца по срединѣ укрѣпена двумя весьма неправильными, продольными рядами круговатыхъ черныхъ пятенъ, то многочисленныхъ и ясныхъ, то слабыхъ и разъемненныхъ или наконецъ, какъ это видно у одного экземпляра, совершенно исчезающихъ. Съ каждой стороны животного, въ томъ мѣстѣ, гдѣ спинна переходитъ въ бока, имется по правильному продольному ряду круговатыхъ бѣлыхъ съ черными каймами пятенъ, переходящихъ и на основаніе хвоста. Ниже этихъ рядовъ основный цвѣтъ тѣла темнѣеть, (у двухъ экземпляровъ онъ почти черный) и снизу ограничитъ довольно широкой продольной бѣлой полосой, переходящей также на основную часть хвоста, а впереди, на шеѣ, разводою; кромѣ того нужно сказать, что эта бѣлая полоса то прямая, то слегка волниста или наконецъ распадается на отдѣльныя болѣе яркой и всегда отдѣлены отъ брюха болѣе или менѣе ясной, черноватой или черной каймой. Хвость, кромѣ основанія, на которое переходитъ, то болѣе, то менѣе ясно, сливной рисунокъ, одноцвѣтны: верхняя сторона его оливково-сѣрая, а нижняя желтовато-бѣлая. Конечности сверху или одноцвѣтны, или исцѣнены весьма нѣкоторыми бѣлыми пятнами, а задняя сторона плечевой части и бедра украшены на чернообуромъ основаніи круговатыми бѣлыми пятнами, весьма похожими на пятна, лежащія по бокамъ спинь.
У экземпляра с буровато-серым основным цве том и с весьма ясными черными рисунками на спине, бёлая боковая полоса разбита на отдельные бёлые пятна и имеет кроме черного окаймления еще весьма сильно бросающееся в глаза красновато-бу рое, представляющееся во внешней области ограниченной продольной полосы, переходящей и на бока шеи.

Размеры. Общая длина 145 мм.; длина головы и шеи, от конца носа до заднего края ошейника, 20 мм.; длина туловища 40 и длина хвоста 85 мм.

Местонахождение. Наши экземпляры, как уже выше указано, приведены Н. М. Пржевальским из Ордоса; оригинальной же экземпляр, описанной Гюнтером, добыть англичанином Бренчи в Монголии, в местности, называемой «the Land of Grass».

9. Podarcis (Eremias) argus, Peters.

Eremias argus Peters. Berliner Monatsberichte 1869 p. 61. f. 3.

Eremias argus принадлежит к тем видам, у которых под главный щитник помещается не между, а над двумя или тремя верхнегубными щитниками, и следовательно не достигает свободного ротового края; по расположению и числу щитников на верхней стороне головы этот вид сходен с Eremias Brenchleyi, так как он имеет воль разделиенный на две, обыкновенно симметрически, части междуносовой щитник и три лобноносовых, из которых непарный гораздо меньше парных и лежит между ними, соприкасаясь впереди с междуносовыми, назад с лобным. Иногда же он уменьшается и отделяется то от лобного, то от междуносовых, соприкосновением друг с другом парных лобноносовых щитников; наконец Д-р Штейндахнер наблюдал случай, когда непарный лобноносовой щитник был разделиен перегородкой на две части. Однако же как не предоставляется нам известности, с чем парный лобноносовой щитник по форме, величине и положению, но при всем том он всегда находится; повреждений мёртв он имееется у 4 оригинальных экземпляров Берлинского музея, у 5, описанных Штейндахнером, и у 4 нашей коллекции, так что присутствие непарного лобноносового щитника может считаться върным признаком для этажа вида. Впрочем Eremias argus Peters уже достаточно характеризован междуносовым щитником, разделяющим на две части, так как все остальные известные до сих пор виды, у которых под главный щитник не-
достигает свободного ротового края, обладают простым, не раздольным междуносовым щитиком.

Всё четыре экземпляра нашей коллекции сходны с вышеприведенными описаниями и рисунками, с тёмным только отличием, что у них в самых длинных поперечных рядах помешается больше частию по 14 брюшных щитиков, а не по 12, как говорит Петерс и Штейндахнёр. Далее нужно заметить следующее: число поперечных рядов грудных и брюшных щитиков колеблется между 29 и 31; ошейников охвачено от 8—12 крупными щитиками; бедренных железок у двух экземпляров у двух, у третьего по 10, у четвертого по 11 с каждой стороны.

Окраска и рисунок. Голова на верхней части буровато-оливково-свёрая, одноцветная или испещренная черными крапинами; туловище украшено с каждой стороны на основном оливково-свёрном цвётё рядами коротких, довольно широких чернобурых поперечных полосок, внизу примыкающих к бёлой, продольной полосе. На каждой из поперечных полосок лежит по 3 бёлых пятна, из которых среднее продологово, боковыми круглыми; соответствующую друг другу пятна правильно следуют одно за другим, слегкаобразуют с каждой стороны туловища по три продольных, весьма правильных ряда бёлых пятен. Средний из этих рядов с каждой стороны, состоящий, как уже выше указано, из продологоватых пятен, на хвост и затылъ, вследствие сильного удлинения пятен, переходит в сильно изогнутые продольные полосы. Бёлый продольный полоса, лежащая ниже поперечных чернобурых, и отделяющая от светлого цвёта брюха бёле или мёдно-желтой темной линей, переходит на хвост, где вскоре сливается с основными цвётом нижней его стороны; на шее же она разделяется на два ветви, из которых верхняя упирается в задний край глаза, а нижняя сливается с бёлым цвётом верхнегубных щитиков. Хвость, за исключением оснований, украшенного подобно спине, одноцветный, сверху оливково-свёрный, с жестковатым отливом, а внизу, как и вообще все животное с этой стороны, желтовато-бёлый; верхняя сторона конечностей чернобурая с бёлыми пятными или украшена на основном фоне бёлыми пятнами с черными каймами.

Размеры. Общая длина 129 мм.; длина головы и шеи, от конца носа до заднего края ошейника, 20 мм.; длина туловища 38 и длина хвоста 70 мм.

Местопрохождение. Экземпляры, описанные Петерсом, привезены из Чэфо (Chefoo), экземпляры Штейндахнера из Пекина; из отд. III.
напишем четырех экземпляров два добыт Н. М. Пржевальским въ Ордосъ, два другие найдены А. М. Ломоносовымъ въ восточной Монголии близъ колодца Ара-цаганъ-унинъ-худъу.

10. Podarces (Eremias) quadrifrons, n. sp.

Табл. IV, ф. 2.

E. supra olivaceo-cinerea, lateribus trunci, caudae basi, nec non artubus posterioribus plus minusve rufescentibus, subitus ex flavo albicans. Capite irregulariter nigro maculato, dorso fasciis duabus longitudinalibus griseo-albicantibus, interrupte nigro marginatis, lateribus maculis albis vel coerulcis, nigro circumcinctis, in duas series longitu- dinales dispositis et in caudae basins porrectis, ornatis; artubus supra nigro alboque maculatis, femoribus praeterea in facie posteriore macula ovali magna, alba, nigro circumscripta, notialis; cauda utrinque fascia longitudinalis fusca, parum distincta, ornata. Capite elongato, trunco subfusciformi, cauda longa; scutello internasali simplici, hædı diviso, frontonasalis quatuor, internis magnis laitis contiguus, externis angustissimis, sublinearibus; suboculari supra scutella supraalbaliad posito, oris marginem non atingente; collari libero, arcurato et scutellis 10 majoribus obsiio; scutellis gularibus trium porum anteriorum contiguus; scutellis abdominalibus in 32 series transversas et 14—16 obliquas, angulo acuto, retrosum spectanti, convergentes, dispositis; poris femoralibus utrinque 13; scutellis tibialibus seriei externae magnis, transverse valde dilatatis et cetera magnitudine triplo vel ipse quintuplo superanibus.

Longitudo totius animalis 138 mm.; capitis cum collo 21 mm.; trunci 39 mm.; caudae 78 mm.

Habitat in deserto Alaschanico (specimen singulum).

Главнымъ отличительнымъ признакомъ этого нового вида состоитъ въ присутствіи четырехъ лобопоновыхъ щитковъ, лежащихъ другъ подъ другомъ; изъ нихъ наружные весьма узкие, почти линейны. Кроме этого признака E. quadrifrons отличается отъ двухъ предыдущихъ видовъ, E. Brenchleyi и E. argus, съ которыми онъ наиболее сходенъ по окраскѣ и рисунку, яростнымъ, неравдѣльнымъ междуюнозовыми щиткомъ.

Туловище довольно длинное, вѣсколько веретенообразное. Голова длинная, высокая и узкая; хвость мало по малу заостряющимся и имѢеть умѣренную длину, такъ какъ онъ превосходитъ длину головы и туловища, взятыхъ вмѣстѣ, на одну четверть. Переднія ко-
нечности довольно длинные, будучи обращенными впередь и прижатыми к туловищу, он'в почти достигают конца мордь; задняя же сравнительно короче, приведена в подобное же положение он'в достигают только до нозух. Междуусобной щитикъ простояй, нераздѣльный, отдѣляется отъ большаго переднечелюстнаго щитика соприкасающимися другъ съ другомъ верхними носовыми; передняя его края, соединяясь другъ съ другомъ, образуютъ прямой уголъ, задний край представляетъ четыре дугообразныя выемки, изъ которыхъ средняя вдое больше краевыхъ, и каждая изъ выемокъ въ отдѣльности принимаетъ передний конецъ одного изъ четырехъ лобоносовыхъ щитиковъ. Два среднихъ лобоносовыхъ щитика довольно велики, им'ютъ форму неправильнаго прямоугольника и соприкасаются другъ съ другомъ на срединть морды. Крайние же лобоносовые щитики, какъ уже выше сказано, весьма узки, почти линейны, на переднемъ концѣ болѣе широкѣ, а на заднемъ сильно приостряться. Съ каждой стороны головы им'ется по два надбровныхъ щитика почти одинаковой величины, которые вм'стѣ составляютъ овальную фигуру, овальнымъ только спереди и снаружи зернишками, внутри и сзади непосредственно соприкасающуюся съ сосд'яными щитиками. Подгласный щитикъ пом'щаются надъ тремя верхнегубными щитиками, именно надъ 6-мъ, 7-мъ и 8-мъ, и слѣдовательно недостигаютъ свободнаго ротоваго края. Верхняя губа съ каждой стороны покрыта 11-ю щитиками, изъ которыхъ шестой достигаетъ наибольшей величины. Нижний в'екъ чешуйчатый; виски покрыты многоугольными чешуйками, которыя въ верхней ихъ части болѣе выпуклы, нежели въ нижней. Съ каждой стороны довольно большаго, слегка выпуклого подбородочнаго щитика лежить по одной парѣ нижнегубныхъ щитиковъ, сильно удлиненныхъ, исключая трехъ послѣднихъ очень мелкихъ и почти чешуеобразныхъ. Между нижнегубными щитиками им'ется пять паръ горловыхъ, изъ которыхъ три передня соприкасаются другъ съ другомъ въ срединнѣ горловой линии. Спина покрыта зернообразными, слегка выпуклыми чешуйками, которыя переходятъ на основание хвоста въ болѣе крупными, совершенно плоскими и нереброносными. Ошейникъ свободный, значительно дугообразный, на заднемъ краѣ покрытъ десятью крупными щитиками; грудные и брюшные щитики расположены въ 32 поперечныхъ ряду, изъ которыхъ самые длинные содержать по 16 щитиковъ. Небольшое пространство передъ заднимъ проходомъ покрыто плоскими чешуйками, изъ которыхъ средняя немного кручнѣе боковыхъ. Бедренныхъ железокъ съ каждой стороны по 13. Внутренняя сторона голеней покрыта крупными щитиками, распо-
ложенным в несколько рядов, из которых в нижней содержать наиболее щитки, превосходящие остальные от 3 до 5 разь.

Окраска и рисунок. Основный цвет верхней стороны оливково-сърый, представляющий на боках туловища, основан и в особенности на задних конечностях более или менее ясный рыжеватый оттенок. Нижняя сторона одноцветная, желтовато-béлый. Голова сверху и с боков испещрена неправильными черными пятнами. На спину, около линий, соответствующей позвоночному столбу, тянется отъ затылка до основания хвоста две бьоловато-сърыя продольная полосы, имеющиеся съ каждой стороны по довольно широкой черной каемы, въ стами прерывающейся; вихатъ съ тыхъ бьоловато-сърыя полосы на тыхъ мѣстахъ, где черная кайма прервана, окрашены менѣе ярко и поэтому кажутся также прерванными. Ниже этихъ полосъ бока туловища украшены двумя продольными рядами перемежающимися болѣе или менѣе ясно другъ съ другомъ черныхъ кружковъ, изъ которыхъ верхни внутри болѣе а нижнѣ слегка синеваты, (при живымъ, вѣроятно, синие). Самая нижняя часть боковъ бьелая, отдѣленная отъ желтовато-бѣлаго брюха болѣе или менѣе ясной продольной черной полосой. По бокамъ шеи черные кружики сливаются въ сплошной продольный полоски, изъ которыхъ верхняя танется черезъ виски къ глазу, а нижня на большой подглазный щитикъ. На основаніи хвоста имѣются сѣровато-бѣлые пятна съ мало-ясными черными каймами; остальная часть хвоста сверху одноцветная и только по бокамъ представляетъ не совсемъ ясную продольную черную полосу. Конечности украшены болѣе или рыжевато-бѣлыми круглообразными пятнами, съ болѣе или менѣе полнымъ темнымъ окаймленіемъ, которое наиболѣе ясно выражено на больши овальнымъ пятнѣ, укрощающемъ заднюю часть бедеръ.

Размѣры. Общая длина 138 мм.; длина головы и шеи, отъ конца носа до задняго края ошейника, 21 мм.; длина туловища 39 мм.; длина хвоста 78 мм.

Местонахожденіе. Единственный экземпляръ этого вида добытъ Н. М. Пржевальскимъ въ Алакуранской пустынѣ.

11. Podarces (Eremias) Kessleri, n. sp.

Табл. V.

E. suprana aurantiaco-cinerea vel rufo-grisea, irregulariter aurantiaco guttata, capite obscuriore et fusco vermiculato; dorso maculis, plus minusve numerosis, irregularibus, nigris, interdum confluentibus
et vermiculationes fignetibus, ornato; artibus aut nigro vermiculatis, aut, ut cauda, sparsim nigro maculatis; subus ex flavo albicamus, unicolor. Capite elongato, truncu fusiformi, cauda perlonga; scutello internasali simplici, haud diviso; frontonasalibus duobus contiguis; suboculari supra tria scutella supralabiales posito, oris marginem non attingente; collari libero, leviter arcuato, medio scutellis tribus vel quatuor, ceterum majoribus, obsito; scutellis gularibus quatuor parium anteríorium contiguis; scutellis abdominalibus in 32 series transversas et 16—18 obliquas, angulo acuto, retrorsum spectantes, convergentes, dispositis; poris femoralibus utrinque 15—17; scutellis tibialibus externae seriei magnis, valde dilatatis et cetera magnitudine triplo vel quintuplo superantibus.

Longitudine totius animalis 187 mm.; capitis cum collo 27 mm.; trunci 43 mm.; caudae 117 mm.

Habitat in deserto Alascanico (duo specimina), nec non in provincia Chinensi, Gansu dicta, (specimen singulum).

Оці всіх інших місць видовь подр. роду Eremitas це единственний, у котораго не три, а четыре передня пары горловой щитковъ соприкасаются другъ съ другомъ въ срединной горловой линіи, такъ что уже одного этого признака вполне достаточно, чтобы отличить этотъ видъ отъ всіхъ другихъ.

Тулowiще довольно удлиненное, веретенообразное и иметь почти одинаковую толщину, какъ около паховъ, такъ и пазухъ. Голова обыкновенной величины, хвостъ весьма длинный, такъ какъ онъ одинъ составляетъ болѣе 3/5 общей длины животнаго. Передняя конечности сравнительно коротки; будучи обращенными впередъ и прижатыми къ тулowiщу, онъ немного превосходятъ передний край глазъ; задняя относительно длиннѣе, поставленныя въ подобное же положеніе, онъ весьма значительно уходятъ за плечо. Междуносовой щитикъ простой, нераздѣльный, ромбической формы и отдѣляется отъ небольшаго, но сильно выпуклаго переднечелюстнаго щитика соприкасающимися другъ съ другомъ верхними носовыми. Лобносоыхъ щитковъ два; онъ соприкасаются другъ съ другомъ по срединѣ морды и имѣютъ на заднемъ краѣ обущую большую дугообразную внемку, въ которую входить передній край лобнаго щитика. Съ каждой стороны головы имѣется по два надбровныхъ щитика, составляющихъ овальную фігуру і окруженныхъ только спереди и снаружи зернишками. Подгласный щитикъ помѣщается надъ тремя верхнегубными, не достигая свободнаго ротоваго края; верхнегубныхъ щитиковъ съ каждой стороны по 12, изъ нихъ шестой имѣеть нан-
большую величину, а три последних до такой степени малы, что их трудно отличить от окружающих высоченных щитов. Подбородочный щитик очень широк, мало выпуклый, за ним лежит с каждой стороны по 9 очень низких нижнегубных щитиков; из которых задние почти вдвое длиннее передних; пространство между ними занято 5-ю или 6-ю парами горловых щитиков, из которых, как уже выше сказано, четыре первые между собой соприкасаются в срединной горловой линии; щитики передней пары имеют наименьшую, четвертой наибольшую величину.

Верхняя сторона тулowiща покрыта довольно маленьким зерновидными чешуйками, которые по направлению к основанию хвоста хотя и увеличиваются, но остаются выпуклыми, переходя мало по малу в хвостовые щитики. Опённик свободен, слегка дугообразен и на заднем крае покрыт мелкими чешуйками, за исключением средины, занятой тремя или четырьмя более крупными щитиками. Грудные и брюшные щитики расположены в 31 или 32 поперечных ряда, из которых самые длинные содержат 18 щитиков. Между плоскими чешуйками, покрывающими пространство перед задним проходом, находятся два довольно больших щитика, занимающих средину переднего края заднего проходной щели. Бедренных железок с каждой стороны от 15 до 17. Щитки на внутренней стороне голени, составляющие внешний ряд, имеют наибольшую величину и превосходят остальные в 3 или даже в 5 раз.

Окраска и рисунок. Верхняя сторона животного серая, с весьма яственными оранжевым или с зелёным рыжеатым оттенком и в ртом описанной многочисленными кружками, нередко ограниченными пятнами оранжево-желтого цвета. Нижняя сторона желтовато-болрез и одноцветная. Голова сверху несколько темнее, буроатого цвета, покрытая черными или темно-бурыми пятнами и жилками, преобладающими в особенности на темени. Спина и верхняя часть хвоста усажены весьма неправильными черными пятнами, то крупными, разъединенными, то более мелкими и с телом образующимися. Эти пятна расположены совершенно неправильно и потому существует, что они покрывают частью вышеуказанные оранжевые пятна, и вследствие этого из-за их получают оранжевое окаймление; но чаще оранжевые пятна выступают внутри ячек сёти, образуемой черными пятнами, так как именно рисунок у экземпляра из Гань-су, у которого черные пятна очень мелкие, но за то очень сближены. На конеч-
ностоях черной пятна расположены так, что более или менее вполни их замыкают между собой оранжевым пятна.

Размеры. Общая длина 187 мм.; длина головы и шеи, от конца морды до заднего края ошейника, 27 мм., длина туловища 43 мм., хвоста 117 мм.

Местонахождение. Н. М. Пржевальский привез три экземпляра этого вида, названного мною в честь нашего известного зоолога, проф. К. О. Кесслера. Из этих экземпляров два добыты в Алашанской пустыне, а третий в Гань-су.

12. Podarcis (Eremias) planiceps, n. sp.

Табл. IV, фиг. 3.

E. supra viridescente-grisea, subitus albicans; capite et cauda concoloribus; dorso medio lineis longitudinalibus subtilibus, leviter undulatis, lateribus utrinque maculis albis, fusco circumcinctis, in duas series dispositis, alternantibus, et in caudae basin porrectis, ornatis; artubus albo guttatis. Capite elongato, deplanato et scutellis planis glaberrimis testo; trunco fusiformi, cauda elongata; scutello internasali simplici, haud diviso; frontonasalisibus duobus contiguis; suboculari utrinque supra tria scutella supralabialia posito, marginem oris non attingente; collari libero, recto, scutellis 9 majoribus obsoito; scutellis abdominalibus in 32 series transversas et 12—14 obliquas, angulo acute, retrorsum spectantes, convergentes, dispositis; poris femoralibus utrinque 12—13; scutellis tibialibus externae seriei magni, transverse dilatati et cetera magnitudine quintuplo superantibus.

Longitudo totius animalis 115 mm.; capitis cum collo 16 mm.; trunci 29 mm.; caudae 70 mm.

Habitat in provincia Chinensi, Gansu dicta, (specimen singulum).

Этот новый вид имьет весьма плоскую голову, сверху покрытую совершенно плоскими и гладкими щиточками, и этимъ признакомъ, какъ и вообще тьхъ сложеніемъ, несколько напоминаетъ нѣкоторые виды рода Lacerta, въ особенности южноЭвропейскую L. ophycophala Schleg. Въ этихъ гладкихъ головныхъ щитикахъ заключается весьма важный отличительный признакъ этого вида отъ всѣхъ другихъ под-рода Eremias, у которыхъ, какъ известно, щитики на головѣ всегда болѣе или менѣе выпуклы, съ негладкой поверхностью и иногда даже снабжены неглубокими бороздками. По окраскѣ и рисунку этотъ видъ наиболѣе сходенъ съ E. intermedia, но отличается какъ отъ него, такъ и отъ другихъ видовъ съ нормально
расположенными на голове щитиками и с подглазными щитиком, недостигощем до свободнаго ротоваго края, меньшим числом брюшных щитиковъ, лежащихъ въ самыхъ длинныхъ поперечныхъ рядахъ; такихъ щитиковъ у нашего вида не болѣе 14, между тѣмъ какъ у другихъ ихъ не менѣе 16.

Голова, какъ уже выше сказано, сильно сверху сплюснута, съ довольно заостренною мордою. Туловище, какъ обыкновенно, слегка веретенообразно, хвость длинный, заключаетъ около 3/4 общей длины. Конечности умѣренной длины: передняя, будучи обращенными вперед и прижатыми къ туловищу, достигаютъ до ноздрей, а задняя, поставленные въ такое же положение, заходятъ нѣсколько за плечо. Междуностной щитикъ простой, нераздѣльный, ромбической формы и отдѣленъ отъ небольшаго мало выпуклого переднечелюстнаго соприкасающимися другъ съ другомъ по срединѣ морды верхними носовыми щитиками. Лобнобосовыхъ щитиковъ два, они какъ по формѣ, такъ и положенію сходны съ таковыми же щитиками Е. Kessleri. То же самое нужно сказать и о надбровныхъ щитикахъ, которые какъ у Е. Kessleri, такъ и у нашего вида только спереди и снаружи окаймлены зернишками. Подглазный щитикъ находится надъ тремя верхнегубными и не достигаетъ свободнаго ротоваго края; верхнегубныхъ щитиковъ съ каждой стороны по 11, изъ нихъ послѣдній, или два послѣдніе такъ мелки, что едва отличаются отъ окружающихъ ихъ чешуекъ. Подбородочный щитикъ умеренной величины и мало выпуклый, за нимъ слѣдуетъ съ каждой стороны по 7 низнегубныхъ щитиковъ, изъ которыхъ задніе немного длиннѣ переднихъ. Пространство между этими щитиками занято пятью парами горловыхъ, изъ которыхъ 3 передняя соприксаются другъ съ другомъ въ срединной горловой линіи; щитики передней пары имѣютъ наименьшую, третьей пары наибольшую величину. Верхняя сторона туловища покрыта мелкими зерниобразными чешуйками, которая на основаніи хвоста увеличиваются и представляютъ слабые слѣды ребрышекъ; ошейникъ свободный, совершенно прямой, окаймленъ на заднемъ крайѣ 9-ю болѣе крупными щитиками. Грудные и брюшные щитики расположены въ 32 поперечныхъ рядѣ, изъ которыхъ самые длинные содержать не болѣе 14 щитиковъ. Передь заднеяродною щелью лежатъ довольно крупными, многоугольными чешуйками, расположенные слегка черепицеобразно. Бедренныя железки съ одной стороны 12, съ другой 13. Щитики на низнѣй сто- ронѣ голени, составляющіе вѣчный рядъ, весьма крупны, раста- нуты въ поперечномъ направленіи и превосходятъ остальные въ 5 разъ.
Окраска и рисунок. Верхняя сторона животного зеленовато-сърая, нижняя беловата и одноцветная; верх головы и хвоста, за исключением основания, одноцветный; по средине спины тянется несколько тонких, слегка волнистых, черноватых или темных продольных линий, изгибающихся около таза. По бокам, с каждой стороны, идёт по два продольных ряда кольцевых, белых, с чёрными волоками пятен, большие или меньшие асимметрических; пятна верхнего ряда переходят на основание хвоста. Бока шеи украшены двумя темными продольными полосами; верхняя из них шире и переходит на верхнюю часть виска, нижняя же идет через ушное отверстие к под глазному щитку. Конечности украшены кольцевыми белыми пятнами, неправильно расположенные.

Размеры. Общая длина 115 мм.; длина головы и шеи, от конца морды до заднего края ошейника, 16 мм.; длина туловища 29 мм., хвоста 70 мм.

Местонахождение. Единственный экземпляр этого вида добыт Н. М. Пржевальским в Гань-су.

13. Podarcis (Eremias) brachydactyla, n. sp.

Табл. VI.

E. supra cinerea, plus minusque dense fusco maculata et vermiculata, subitus flavescens; lateribus trunci utrinque maculis albicantibus, fusco circumcinctis, parum conspicuis et in seriem longitudinalem dispositis, ornatis; artubus interdum albo guttatis. Capite sat magnio, postice parum dilatato, trunc vulgarque, cauda meioscri, basi leviter depressa, sensim attenuata; digitis plantarum brevibus; scutello internasali simplici, haud diverso, frontonasalisibus duobus contiguis; suboculari supra tria vel quatuor scutella supralabialis posita, oris marginem non attingente; collari libero, subarcuato et margine 10 scutellis majoribus obsisto; scutellis abdominalibus in 35 — 36 series transversas et 18—20 obliquas, angulo acuto, retornum spectantes, convergentes, dispositis; poris femoralibus utrinque 11—14; scutellis tibialibus exteralibus series magnis, transverse valde dilatatis et cetera magnitudine triplo vel quintuplo superantibus.

Longitudo totius animalis 177 mm.; capitis cum collo 25 mm.; trunci 53 mm.; caudae 99 mm.

Habitat in deserto Alaschanico (duo specimina).

E. brachydactyla принадлежит к наиболее видах подрода Eremias и характеризуется весьма короткими пальцами на
задних ногах; отъ E. intermedia отличается, не только окраской и рисунком, но и большим числом поперечных рядов брюшных щитиков, а также и числом щитиков, составляющих самое длинное изъ этихъ рядов; у этого вида имѣется по 20 щитиковъ въ длиннѣйшихъ рядахъ, а у E. intermedia не болѣе 18. По величинѣ и форме они наиболѣе сходны съ нижестѣляющимъ видомъ, E. Przewalskii, но отличается отъ него величиной щитиковъ на внутренней сторонѣ головы, менѣѳ раздѣтой въ вискахъ головной и едва утолщеннымъ и менѣѳ приплоснутымъ основаниемъ хвоста.

Голова уѣвшенной величины, въ вискахъ только слегка раздѣтая. Тулowiще веретенообразное, имѣюще одно и туже ширину въ плечахъ и тазѣ; хвость при основаніи, какъ уже сказано, едва утолщенъ, весьма мало приплоснутъ, къ концу постепенно заостряется и превосходить въ длинѣ голову и тулowiще, взятыхъ вмѣстѣ, едва на 1/4. Конечности относительно коротки: передня, будучи обращены впередъ и прижаты къ тулowiщу, не достигаютъ ноздрей, задняя, поставленныя въ такое же положеніе, не доходать до плечей, а касаются только локтя надѣлъ обращенныхъ переднихъ ногъ. Междуносовой щитикъ простой, нераздѣльный, ромбической формы и отдѣленъ отъ небольшаго, слегка выпуклого переднеелюснаго соприкасающимися другъ съ другомъ по срединѣ морды верхними носовыми щитиками. Любоносовыхъ щитиковъ два, они соприкасаются другъ съ другомъ на весьма маломъ протяженіи внутренними краями. Подгласный щитикъ стоятъ надъ тремя или четырьмя верхнегубными и не достигаетъ свободного ротоваго края. Верхнегубныхъ щитиковъ съ каждой стороны по 11 или 12; изъ нихъ три заднихъ нѣсколько меньше остальныхъ. Подбородочный щитикъ довольно большой и слегка выпуклый, за нимъ съ каждой стороны слѣдуютъ по 7 или 8 нижнегубныхъ щитиковъ, почти одинаковой величины. Горловыхъ щитиковъ пять или четыре пары, изъ нихъ 3 передняя соприкасаются другъ съ другомъ въ срединѣ горловой линии; какъ обыкновенно щитики первой пары наименьшіе, третьей наимбольшіе. Верхняя сторона тулowiща покрыта мелкими зернообразными чешуйками, которыя на основаніи хвоста хотя нѣсколько и увеличиваются и располагаются слегка черепицеобразно, но сохраняютъ ту же форму. Ошейникъ свободенъ, слегка дугообразенъ и окаймленъ на заднемъ краѣ 10 довольно крупными щитиками. (У экземпляра послужившаго для рисунка, ошейникъ въ срединѣ нѣсколько поврежденъ). Грудные и брюшные щитики расположены въ 35 или 36 поперечныхъ ряда, изъ которыхъ самые длинные содержать по 20 щитиковъ. Передъ заднепроходной щелью имѣается нѣсколько болѣе
крупных чешуй, лежащих друг подле друга. Бедренных желе- 
зов с каждой стороны от 11 до 14; нижняя сторона голени 
покрыта щитиками, из которых наиболее лежать во внешнем 
ряду и расширины поперек до такой степени, что превосходят 
останьыми в 4—5 раз.

Окраска и рисунок. Верхняя сторона животного желтовато- 
серья и до такой степени исчерчена бурыми, сглаженно сливаю- 
щимися друг с другом пятнами, что основной цвет выступает 
только в виду жилок и мелких крапин. Бока с каждой сто-
роной украшены продольным рядом малых ясных круглых 
бёлых пятен, с темными крайами; задняя половина хвоста почти одно- 
цветная. Конечности сверху украшены более или менее ясными 
круглыми бёлыми пятнами, имеющим иногда также темную 
кайму. Нижняя сторона желтовато-бежая, одноцветная.

Размеры. Общая длина 177 mm.; длина головы и шеи, от конца 
морды до заднего края ошейника, 25 mm.; длина туловища 53 mm.; 
длина хвоста 99 mm.

Местонахождение. Два экземпляра этого вида привезены Н. М. 
Прияльским из Ала-шанской пустыни.

14. Podarces (Eremias) Przewalskii, n. sp.

Табл. VII.

E. supra albicans (dui vivit aeneo-micans), subitus ex flavo alba; 
capite fusco maculato; dorso et cauda maculis aterrimis, irregulari- 
bus, plurinque transverse dilatatis et in series longitudinales dispo- 
sitis, ornato; artibus anterioribus concoloribus, posterioribus sparsim 
nigro maculatis. Capite magno, postico dilatato, trunci subfusciformi, 
cauda mediocri, basi crassa et leviter depressa, sensim attenuata; scu- 
tello internasali simplici, haud diviso, frontonasalis dubios contiguis, 
soboculari supra quatuor scutella supralabialia posito, oris marginem 
non attingente; collari libero, subarcuato et margine 13 scutellis, paul- 
lo majoribus, obsito; scutellis gularibus trium parium anteriorum 
contiguis; scutellis abdominibus in 33 series transversas et 18—20 
obliquas, angulo acute, retrorsum spectanti, convergentes, dispositis; 
poris femoralibus utrinque 15 vel 17; scutellis tibialibus externae se-
riei magnis, sed cetera magnitudine tantum duplo superantibus.

Longitudo totius animalis 189 mm.; capitis cum collo 30 mm.; 
trunci 50 mm.; caudae 109 mm.

Habitat in deserto Alaschanico (specimen singulum).
E. Przewalskii есть один из самых красивых видов подрода Ereminas; он сходствует по общему телосложению, как у уже выше сказано, с E. brachyductyla, отличаясь от него большей и сильно раздутой в висках головой, пальцами на задних ногах, имеющими заметно большую длину, более толстым хвостом и в особенности величиной щитков, покрывающих нижнюю сторону гомени. Из этих щитков составляющие внешний ряд, будучи довольно крупными и разширенными поперек, превосходят одновреме остальные только в два раза, тогда как у всех других видов, о которых было упомянуто выше, они превосходят остальные в пять и по крайней мере в 3 раза, исключая E. arguta Pall., который по этому признаку сходствует с E. Przewalskii. Чуть ниже различия между этими двумя видами, то они различаются на первый взгляд не только окраской и рисунком, но и формой хвоста; у E. arguta хвость относительно короток, сильно утолщенный при основании и быстро спускающийся в конец, тогда как у E. Przewalskii хвость длиннее, при основании менее утолщен и в конец суживается постепенно.

Голова большая, в висках сильно раздута, туловище веретенообразно, в тазовой части уже, чьем в шееевой; хвост умеренно длинный, почти на 1/3 часть превосходит туловище и голову, взятая в общем; при основании он значительно утолщен, притом сверху сплюснут и постепенно утончается к вершине, становится круглым и едва заметно сжатым с боков. Конечности умеренно длинные; передние, будучи обращены вперед и прижаты к туловищу, достигают до нозией; задние, поставленные в такое же положение, едва заходят за плео. Междуосовой щиток простой, неразделенный, ромбической формы и отдели́т от небольшаго, малоизначительного перекрестного соприкасающимися друг с другом верхними носовыми. Лобноносовых щитков два, они как обыкновенно соприкасаются друг с другом на средине морды. Подглазный щиток стоит над четырьмя верхнегубными и не достигает свободного ротового края. С каждой стороны головы по 12 верхнегубных щитков, из которых 6 передних, почти вдвоем выше, чьем 6 задних. Подбородочный щиток из-за большого перекрестного и слегка выпуклый, завязываем с каждой стороны по 7 или 8 нижнегубных щитков, почти одинаковой величины и по 4 или 5 весьма мелких, едва отличаемыхся по величине от окружающих чешуек. Горловых щитков всего четыре пары, из которых три передние соприкасаются друг с другом в средине горловой линии. Щитики 1-й пары не много меньше,
цитик 3-й пары немного больше щитиков второй пары. Верхняя сторона тулowiца покрыта довольно мелкими, слегка выступающими щетинками, которые в тазовой части и на основании хвоста становятся более заметными, но не увеличиваются и не представляют ни малейших слабостей. Ошейник свободен, едва дугобразен и на заднем крае покрыт 13-ю небольшими щетинами поперечными щетинами. Грудные и брюшные щитики расположены в 33 поперечных ряде, из которых самые длинные содержат по 20-ти щитиков. Небольшое пространство перед задним проходом покрыто плотными, соприкасающимися друг с другом щетинками, среди которых имеются две крупные щитикообразные. Ведрах железа с одной стороны 15, с другой 17. Нижняя сторона голени по обыкновению покрыта большими плоскими щетинами, из которых, как уже выше сказано, наибольшие в наружном ряду превосходят остальные не больше, как в два раза.

Окраска и рисунок. Основной цвет верхней стороны неглубокий, а при жизни был металлический, так как и до сих пор он ярко оформлен и имеет еще слабо-красноватый, а по сторонам тела и на хвосте, слабо-зеленоватый оттенок. Голова на верху украшена черно-бурыми пятнами, имеющими обыкновенно средину отдельных щитиков, края которых остаются светлыми. На висках имеются черные пятна, расположенные в кругу, средину которого занимает небольшое пятно. Тулowiца сверху украшена неправильными черными пятнами, расположенными до некоторой степени в четыре продольных ряда; пятна двух средних рядов до такой степени растянуты по перегибам, что представляют неправильные коротких поперечных полосок. Пятна каждого из этих двух рядов более округлены и неравномерно мелкие. На хвосте пятна также растянуты по перегибам и расположены весьма неправильно. Задняя конечности покрыты крупнолобными черными, разведенными пятнами, а передняя почти одноцветные, так как на них видны только слабые пятна, светлого синего цвета. Нижняя сторона везде ярко-желтовата и совершенно одноцветная.

Размеры. Общая длина животного 189 мм.; длина головы и шеи, от конца мордки до заднего края ошейника, 30 мм.; длина туловища 50 мм.; длина хвоста 109 мм.

Местонахождение. Единственный экземпляр этого вида, находившийся в честь Н. М. Пржевальского, найден им в Ала-Шанской пустыне. Этот вид весьма обыкновен в южных странах и Н. М. Пржевальский часто встречал его на восточных хармыках (Nitraria Schoberi), ягодами которого он питаются.
ОТРЯДЪ ЗМІІ, Ophidia.

15. Elaphis dione, Pall.

Stranuch. Die Schlange des Russischen Reichs, p. 82.

Въ коллекціи Н. М. Пржевальскаго имется 2 экземпляра этого вида, весьма распространеннаго въ уѣздной полосѣ Азіи; они добыты въ Орлосѣ и не представляютъ на окраскѣ и рисунку ничего особеннаго. Въ морфологическомъ же отношении нужно замѣтить слѣдующее: у каждаго изъ нихъ чешуи расположены въ 25 продольныхъ рядовъ, число верхне-губныхъ щитиковъ нормально, т. е. съ каждой стороны по 8, въ которыхъ по обыкновенію четвертый и пятый достигаютъ до глазнаго яблока; также нормально число щитиковъ, лежащихъ позади глаза, т. е. по два съ каждой стороны; что касается щитиковъ окаймляющихъ глазъ спереди, то только наиболѣею экземпляръ представляетъ ихъ по два съ каждой стороны, а у меньшаго на правой сторонѣ ихъ два, на лѣвой три. Этотъ послѣдній экземпляръ, какъ молодой, представляетъ весьма ясно выраженнымъ чернымъ поперечнымъ пятномъ на тулowiщѣ и имѣетъ 195 брюшныхъ, 2 заднепроходныхъ и 54 пары подхвостныхъ щитиковъ. У большаго экземпляра напротивъ черныя поперечныя пятна на тулowiщѣ развиты весьма мало, но за то три свѣтлыхъ продольныхъ полосы выступаютъ очень ясно; имѣетъ съ тѣмъ онъ имѣетъ 180 брюшныхъ, 2 заднепроходныхъ и 68 подхвостныхъ щитиковъ, изъ которыхъ только 63 парныхъ, остальные же 5, отъ 3-го до 7-го, непарны.


Табл. VIII.


Этотъ видъ описанъ впервые Петерсомъ подъ именемъ Masticophis spinalis по экземпляру, привезенному будто бы изъ Мексики. Но уже 6 лѣтъ спустя д-ръ Гюнтеръ высказалъ предположение, что змѣя эта не мексиканская, а по всей вѣроятности китайская или японская; справедливость этого предположенія я могу подтвердить, найдя въ коллекціи Н. М. Пржевальскаго одинъ экземпляръ этого вида, добытый въ Алак-шанской пустынѣ. Гюнтеръ 1) весьма справедливо отнесъ эту змѣю къ роду Zamenis, такъ какъ она по форм-

м' зубовъ и по всей организации сходна съ представителями именно этого рода и была отнесена Петерскомъ къ роду Masticophis вѣро-
ятно только потому, что онъ принималъ ее за американский видъ.
Впрочемъ я долженъ замѣтить, что оба рода, Masticophis, содержа-
щій въ себѣ исключительно американские виды, и Zamenis, заклю-
чающій виды Стараго Свѣта, такъ блестя между собою, что ихъ слѣдовало бы соединить въ одинъ родъ подъ старѣйшимъ названіемъ Zamenis.

Прилагая рисунокъ нашего экземпляра, я указа на тѣ различи-
я, которыя онъ представляетъ съ описаніемъ Masticophis spinalis Петерса, составленнымъ только по одному экземпляру. Хотя голова нашего экземпляра немного раздвинена, но можно предполагать, что длина ея не вдвое больше ширины, а только въ полтора раза.
Форма и расположение щитиковъ на головѣ совершенно сходны съ описаніемъ, за исключеніемъ височныхъ, которыхъ только въ пер-
вомъ поперечномъ ряду по два, въ двухъ же слѣдующихъ по три съ каждой стороны; кромѣ того въ видѣ аномалии на правой сторонѣ верхнѣй височный щитикъ перваго ряда поперегъ раздѣленъ на два части. Чешуйки на спинѣ и хвостѣ совершенно гладки, безъ гре-
бешковъ, расположены въ 17-ти продольныхъ рядовъ и по формѣ сходны съ описаніемъ; только мнѣ не удалось замѣтить двухъ ямочекъ, имѣющихся по указанію Петерса на концахъ чешуекъ въ среднихъ продольныхъ рядахъ спинѣ. Число брюшныхъ щитиковъ у нашего экземпляра значительно меньше, именно 180, а не 203; заднепроходныхъ щитиковъ 2, а подхвостныхъ 98 паръ,—т. е. на 2 пары больше, чѣмъ у оригинального экземпляра.

Нашъ экземпляръ меньше и слѣдовательно моложе оригиналь-
наго, находящагося въ Берлинскомъ музее, отъ котораго онъ не-
мало отличается и окраской, и рисункомъ; по этому я считаю не-
лишнимъ разсмотрѣть его болѣе подробнѣ въ этомъ отношеніи.

Основной цвѣтъ на верхней сторонѣ животного темновато-
оливково-бурый, на нижней — бѣловато-желтый. Близь перед-
няго края лобнаго щитика начинается узкая, но вскорѣ рас-
ширивающаяся свѣтло-желтая продольная полоса, проходящая че-
резъ спину почти до конца хвоста и имѣющая съ обѣихъ сторонъ по узкой черной каймѣ. Междуусобными лобовыми щитиками ис-
пещребны бѣловато-желтыми крапинами, а брованной щитикъ оставилъ съ наружной стороны тонкой бѣловато-желтой линіей, простир-
ящейся назадъ на темянной щитикъ, на которомъ она зани-
маетъ мѣсто его изгиба на вертикальную плоскость головы. Подоб-
ная же линія находится на каждой сторонѣ передней половины
лобного щитика и смежной с ним часть бровяниго. Задняя часть бровяниго щитика украшена маленьким святлым почерненным пятнышком, а смежная с ним передняя часть темянаго—продольным. Верхнегубные щитики бьютовато-желтые и, за исключением пятаго, имют на верхнем краѣ буроватую кайму, а скуловая и височная части на темномъ, буроватомъ фонѣ испещрены такими же светлыми крапинами, какъ и верхняя часть морды. Щитики, окаймляющіе глаза спереди и сзади, одноцвѣтны, блювато-желты. Съ каждой стороны святло-желтой спинной полосы лежитъ сначала темная, потомъ нѣсколько болѣе святлая, за которой снова слѣдуетъ болѣе темная и наконецъ на двухъ послѣднихъ рядахъ чешуй цвѣтъ становится почти также святлый, какъ брюшная часть тѣла. Всѣ эти продольныя полосы разрѣзаны другъ отъ друга разграниченъ, за исключеніемъ спинной. Нижняя боковая святлая полоса отдѣлена отъ святлой брюшной и подхвостной части тѣла тонкой черноватой линіей, лежащей какъ разъ на мѣстѣ соединенія брюшныхъ и подхвостныхъ щитиковъ съ нижнимъ рядомъ чешуй.

Размѣры. Общая длина змѣи 558 мм.; длина головы 14 мм., длина хвоста 159 мм.


Между змѣями Н. М. Пржевальскаго находитъ видъ рода *Tropidonotus*, добытый въ Ордосѣ, который какъ по морфологическимъ признакамъ, такъ и по формѣ и распределению черныхъ рисунковъ на головѣ и тулowiщѣ, совершенно сходенъ съ описаніемъ и рисункомъ 1) *Tropidonotus orientalis* Günth., за исключеніемъ сѣровато-зеленой окраски верхней стороны тѣла и киноварно-красныхъ пятенъ, находящихся по бокамъ передней части туловища. Эти послѣднія вѣкина нынѣ, послѣ того какъ экземпляръ продолжалъ нѣсколько лѣтъ въ спирту, уже не киноварно-красны, а слегка красновато-желты, но тѣмъ не менѣе замѣтны до такой степени, что ихъ ни въ какомъ случаѣ нельзя упустить изъ виду. О подобнаго рода пятнахъ Гюнтеръ не упоминаетъ въ своемъ описаніи *Trop. orientalis*, но я полагаю, что они впослѣдствіи ихъ замѣтилъ и именно по слѣдующимъ причинамъ. Въ своемъ обширномъ сочн-
нения о рептиляхъ британской Индии Гюнтеръ 1) присоединилъ Trop. orientalis, какъ видоизмѣненіе, къ Trop. tigrinus Boie, хотя первый, на сколько я могу судить по имѣющимся у меня двумъ 2) экземплярамъ, отличается отъ послѣдняго не только окраской и рисункомъ, но и разными морфологическими признаками. При томъ же Гюнтеръ приписываетъ виду Trop. tigrinus Boie, красная пятна на бокахъ передней части туловища, между тѣмъ какъ ни Бои 3), ни Шлегель 4), ни Дюмериль и Бибровъ 5), ни самъ Гюнтеръ въ своемъ „Catalogue“ 6) не упоминаютъ о такихъ пятнахъ у этого вида, и самъ я у четырехъ изслѣдованныхъ мною экземпляровъ Trop. tigrinus ихъ также не нашелъ; изъ этого я заключаю, что экземпляры, у которыхъ Гюнтеръ видѣлъ эти пятна, принадлежали не къ Trop. tigrinus, а къ Trop. orientalis.

По моему мнѣнію, Trop. orientalis Günth. не можетъ считаться видоизмѣненіемъ Trop. tigrinus Boie, а составляетъ самостоятельный видъ, хотя и близкий къ Trop. tigrinus, но отличающійся отъ него не только окраской и рисункомъ, но и болѣе короткой головой, болѣе тупой мордой, значительно меньшими глазами и наконецъ нѣкоторыми разлияягами головныхъ щитковъ, зависящими отъ меньшей длины головы. Эти послѣднія различія состоятъ въ слѣдующемъ: ширина головы въ высшемъ у Trop. orientalis Günth. равняется разстоянію отъ конца морды до задняго края пятаго верхнегубного щитка, между тѣмъ какъ у Trop. tigrinus она равняется разстоянію отъ конца морды только до средины названнаго щитка. Далѣе, лобный щитокъ у Trop. orientalis равняется по длины между — и лобносовыми щитками, взятыхъ вмѣстѣ; у Trop. tigrinus онъ на 1/4 длины двухъ названныхъ щитковъ. За тѣмъ наилбольшая длина темяягаго щитка у Trop. orientalis равняется длинѣ лобнаго и лобносоваго щитковъ, взятыхъ вмѣстѣ, а у Trop. tigrinus она равняется длинѣ лобнаго и только съ половинкою лобносоваго. Наконецъ діаметръ глаза у Trop. orientalis равняется вышины пята вѣрхнегубного щитка, между тѣмъ какъ у Trop. tigrinus онъ

1) Günther. Reptiles of British India, p. 271.
2) Въ январѣ минувшаго, 1876 года, Академическій музей получилъ въ даръ отъ Д-ра Бритшнейдера, врача при русскомъ посланствѣ въ Китаѣ, дѣвъ змѣй (Elaphis dione Pall. и Tropidonotus orientalis Günth.) изъ окрестностей Пекина, совершенно свѣжихъ и ярко окрашенныя; изъ нихъ послѣдняя представляетъ по бокахъ передней части туловища великолѣпный шинковано-краснымъ пятна.
3) Siebold. Fauna japonica. Amphib. p. 95 Ophid. pl. IV.
превосходит вышину этого щитика в 1 1/3 раза. Если в этом ненавозжным различием присоединить еще совершенно ясную окраску и рисунок, то я считаю мое предположение относительно видовой самостоятельности Trop. orientalis не безосновательным.

Что касается до остальных морфологических признаков двух имеющихся у меня экземпляров Trop. orientalis, то у обоих чешуйки расположены в 19 продольных рядов, оба имеют с каждой стороны 7 верхнегубных щитков, из которых третьи и четвертый достигают до глазного яблока, и у обоих экземпляров находятся по два щитка передн. и по три позади глаза. Экземпляр из Ордоса имеет 147 брюшных, 2 заднепроходных и 63 пары подхвостных щитков; у экземпляра из Пекина число брюшных щитиков доходит до 153, заднепр. д. двойной, и подхвостные расположены в 59 пар.

Окраска и рисунок. Основный цвет верхней части животного синевато-зеленый или оливково-зеленый, нижней стороны желтовато-зеленый. Голова сверху одноцветная, имеет по бокам черные рисунки, именно: 1) довольно широкую полосу, идущую в боковых направления от переднего верхнего угла виска к ротовому углу; 2) трехугольное пятно под глазом, занимающее шов между четвертыми и пятыми верхнегубными щитками; 3) три узких вертикальных штриха, расположенных на заднем крае каждого из трех передних верхнегубных щитиков. С каждой стороны затылка лежат по одной поперечной черной, более или менее полулунной полосе, обращенной выпуклостью назад; обе полосы на затылке не сливаются, а разделены узкой полосой основного цвета. За каждой из этих полулунных полос стелется ряд поперечных черных полос, которые уже в начале второй трети туловища распадаются на отдельные, лежащие друг над другом пятна и в таком виде переходят на переднюю половину хвоста. По средней спине лежит подобная же черная пяточка, расположенная в поперечные ряды. У экземпляра, добытого Н. М. Пружевальным, эти пяточки мелкие, разрезенные и уже в начале задней половины туловища становятся неясными; у экземпляра же, присланного Д-ром Бреушнерером, по ясности и протяженности эти пятна не уступают боковым и с одинаковой ясностью переходят на хвост. В передней части туловища, между задними двумя, следующими друг за другом, поперечными полосами имеется красновато-красное, не резко ограниченное пятно, занимающему большие или меньше всю поверхность чешуек, за исключением ребрышка; из этого слединует, что пятна не на всем про-
тряжен красны, а исненены боле или менье широкими штрихами основного цвёта, соотвествующими ребрышках чешуек; передния из этих пятен имеют наибольшую яркость и величину, далее они уменьшаются, теряют яркость и в начале второй трети туловища совершенно исчезают. Отдольные брюшные щитики в срединной ухрашены неправильными черными пятнами, следующими друг за другом и образующими неправильную, боlee или менье ясную, продольную полосу, переходящую и на подхвостные щитики. На передних брюшных щитиках в срединной пятень не имеется, но за то каждый щитик на концах ухрашен крупным черным пятном, так что передняя часть брюха представляет по продольному ряду черных пятен с каждой стороны.

18. Taphrometopon lineolatum, Brandt.

Strauch. Die Schlangen des Russischen Reichs, p. 185 tab. V.

Единственный экземпляр этого вида, добитый Н. М. Прже- вальским в Ала-шанской пустын и, принадлежа к той форме, которая отличается мало ясными рисунками на туловище и хвосте. Рисунки на голове, напротив того, у этого экземпляра, как и у всех остальных, много рассматриваемых, весьма ясны и даже на шее, между двумя теменными щитиками, имеется продольная коричневая полоска с черными каймами, разделяющаяся по направлению вперед вылобразно и представляющая форму сильно удлиненной подковки. Верхнегубные щитики, за исключением двух передних с каждой стороны, одноцветны, желтовато-бяли, без слёда черноватых пятен, имеющихся обычно на этих щитиках. Продольные полосы на туловище хотя и ясны и непрерывны, но весьма слабо охрашены и без черных окаймлений. Рисунок на нижней стороне животного также мало выражен; продольный ряд пятен, занимающий средину брюха, имеется только в передней части и исчезает на 26-м брюшном щитике, а боковые ряды крашинков в передней трети брюха едва обозначены, но за то в двух задних третях переходят в непрерывную линию. В морфологическом отношении этот экземпляр не представляет ничего особенного; у него 17 продольных рядов чешуй, по 9 верхнегубных щитиков с каждой стороны, из которых 4-й, 5-й и 6-й достигают до глазного яблока; впереди глаза один, а позади три щитика, 184 брюшных, двойной заднепроходной и 94 пары подхвостных щитиков.

Strauch. Die Schlangen des Russischen Reichs, p. 245.

Два экземпляра этого вида, привезенные Н. М. Пржевальским изъ Ордоса, принадлежать по окраскѣ и рисунку къ той формѣ, которой я принявъ за типичную, потому что она наиболее часто встречается. Относительно морфологическихъ признаковъ нужно замѣтить, что у обоихъ экземпляровъ чешуи на туловищѣ расположены въ 23 продольныхъ ряда, что глазъ ихъ спереди окаймленъ въ 3, а сзади 2 щитками и что у обоихъ третий верхнегубный щитъ достигаетъ до глазного яблока; число же верхнегубныхъ щитковъ различно: у большаго экземпляра ихъ съ каждой стороны по 8, у меньшаго на левой сторонѣ 8, на правой 7, такъ что эти два экземпляра снова представляютъ доказательство за то, что число верхнегубныхъ щитковъ, предложеннаго мною первоначально для отличия этого вида отъ *Trig. halys* Pall., представляетъ весьма надеждный и слѣдовательно негодный отличительный признакъ. Больший экземпляръ имѣетъ 179 брюшныхъ, двойной заднепроходный и 44 пары подхвостныхъ щитковъ; у меньшаго число брюшныхъ щитковъ простирывается до 169, а за двойнымъ заднепроходнымъ слѣдуютъ 42 пары подхвостныхъ щитковъ.


Н. М. Пржевальский привезъ два экземпляра этого вида изъ Алта-шанскихъ горъ; эти экземпляры въ сильной степени отличаются отъ другихъ до сихъ поръ известныхъ тѣмъ, что у нихъ нижняя сторона тѣла болѣе или менѣѣ свѣтлого соломенного цвета, испещренная разведенными мелкими, серовато-черными точками. У большаго экземпляра окраска и рисунокъ верхней стороны тѣла почти не отличаются отъ типа; малый же экземпляръ принадлежитъ къ описаннымъ мною видоизмѣненію съ продольнымъ, часто двойнымъ рядомъ свѣтлыхъ, съ черными каймами, пятномъ по срединѣ спины, напоминающимъ нѣсколько вторую форму *Trig. intermedius*, описанную въ выше цитированномъ сочиненіи. Чешуйки на тѣлѣ обоихъ экземпляровъ расположены въ 21 продольный рядъ, глазъ спереди окаймленъ въ 3, сзади 2 щитками; верхнегубныхъ же щитковъ только у большаго экземпляра по 7 съ каждой стороны, у малаго по 8, такъ что и у *Trig. Blomhoffii* число верхнегубныхъ щитковъ повидимому не представляется совершенно вѣрнымъ отли-
чительного признака. Большой экземпляр иметъ 163 брюшныхъ, двойной заднепроходный и 48 паръ подхвостныхъ щитиковъ, у меньшаго экземпляра брюшныхъ щитиковъ 168, двойной заднепроходный и 37 паръ подхвостныхъ.

КЛАССЪ ЗЕМНОВОДНЫЯ, АМФИБІЯ.

Отрядъ Безхвостыя, Anura.

21. Rana esculenta L.

6 экземпляровъ обыкновенной водяной лягушки, привезенныхъ Н. М. Пржевальскимъ изъ Ордоса, не представляютъ ни по окраскѣ и рисунку, ни по формѣ ничего особенного.

22. Rana temporaria L.
D. et B. Erpétol. génér. VIII, p. 368.

Травяной лягушка въ коллекціи Н. М. Пржевальскаго иметъ 15 экземпляровъ, которые по окраскѣ и рисунку также замѣчательны какъ и европейскіе; два изъ нихъ добыты въ Гань-су, остальные всѣ въ Ордосѣ. Всѣ они принадлежатъ къ остроносой формѣ, описанной впервые проф. Стенстромъ 1) подъ названіемъ Rana oxyrhinus, между собою же они отличаются длинно заднихъ конечностей. У четырехъ экземпляровъ изъ Ордоса и у обоихъ изъ Гань-су задняя конечности относительно коротки, такъ какъ онѣ, будучи обработанными впередъ и прижатыми къ тѣлу, пяткой едва достигаютъ конца морды; у 9-ти же остальныхъ онѣ гораздо длиннѣе и, будучи поставлены въ подобное же положеніе, пяткой уходятъ далеко за конецъ морды. Эти послѣдніе экземпляры нужно слѣдова-тельно отнести къ той формѣ, которую нынѣ отдѣляютъ подъ названіемъ Rana agilis Thoms. 2).

23. Bufo Raddei, n. sp.

B. supra viridi-flavus, dorso pone lineam vertebralem, ab occi- pite usque ad anum productam, concolorem, maculis magnis irregu- laribus castaneis, subtiliter nigro marginatis et saepe flavo circum- ductis, nec non verrucis plerumque rubris vel cocineis ornato; еa-

pite et artubus maculis similibus, sed minoribus et plerunque rotundatis notatis; subitus flavescens, unicolor vel sparsim nigro maculatus. Capite sphaerico-trigono, subhemisphaerico, deplanato, crista osseis nullis; parotidibus magnis, reniformibus; digitis palmarum primo et secundo longitudinaline subaequalibus; plantis semipalmatis; tibiiis glandula magna instructis.

**Longituad totius animalis 67 mm.**

**Habitat in provincia Chinensi, Ordos dicta (novem specimen), nec non in deserto Alaschanico (singulare specimen).**

Как уже выше сказано, этот новый вид жабы был получен Академическим музеем небольшой лёгкому тому назад из Амурского края, по которому и помнится подробное его описание и рисунок в герпетологической части «Путешествия по Амурскому краю» издающего акад. Л. И. Шренкем. Здесь же я ограничуюсь некоторыми замечаниями, к которым съёсъ с латинской диагнозой, дадут возможность во всяком случае отличить этот вид.

**Bufo Raddei** составляет, так сказать, среднюю форму между **Bufo calamita** и **B. viridis**, при том он очевидно более сроден с первым из них. По формой головы, коротким задним конечностям, по равным длиною двум внутренним пальцам передних лап и, в особенности, по присутствию большой железы на верхней стороне голени наш вид совершенно сходен с **B. calamita**; между тым как большая почкообразная висковая железы (Parotides) и половинным перепонки между пальцами задних ног приближают его к **B. viridis**.

**Окраска и рисунок.** По окраске и рисунку **B. Raddei** представляет также смесь признаков, свойственных двум названным видам. Как извесьственно, **B. calamita** отличается желтой полосой, идущей от конца морды до заднего прохода и разделяющейся, так сказать, животное вдоль на два половины; у **B. viridis** же такой полосы никогда не имеется. У нашего вида этой полосы хотя и нет, но неправильная пятна, украшающие верхнюю сторону животного, расположены без исключения так, что они оставляют не занятую срединную спинную линию, соответствующую позвоночному столбу, от чего происходит ещё что в род продольной полоски, тянущейся по спине от затылка до заднего прохода и напоминающей желтую полосу **B. calamita**. Оставляя в сторону эту полосу, **B. Raddei** окраска и рисунок более сходствует с **B. viridis**, представляя на желтовато-свёртом фоне множество неправильных масштабных пятен, очерченных тонкой черной
линией и кромь того часто имъючихъ тонкую желтую кайму. На головѣ и туловищѣ эти пятна такъ преобладаютъ, что основной цвѣтъ является въ видѣ болѣе или менѣе широкихъ жилокъ, раздѣляющихъ пятна.

Размѣры. Общая длина животнаго 67 мм.

Мѣстонахожденіе. Этотъ видъ, посвященный Г. И. Радде, директору Кавказскаго музея, весьма распространенъ въ Амурскомъ краѣ и Даурѣ, и привезенъ Н. М. Пржевальскимъ изъ Ордоса въ количествѣ 9 экземпляровъ и изъ Ала-шанской пустыни въ количествѣ 1 экземпляра.
ОТДЕЛ IV.

РЫБЫ.

(Обработаны профессором Кеслером).
Рыбы.

А. ОБЩИЯ ЗАМЕЧАНИЯ.

По просьбе Н. М. Пржевальского я принял на себя определение и описание рыб, привезенных им из его путешествий по северному Китаю. Представляя здесь систематический перечень их, считаю нужным замечать, что описаны мною, больше или меньше обстоятельно, только те из них, которые оказались мало известными или совершенно новыми.

Пресноводные рыбы Китая, можно сказать, только от начала нынешнего столетия стали постепенно деляться известными, и до того времени почти исключительно только знали знаменитую золотую рыбу (Carassius auratus L.), издавна привезенную в Европу и искусственно везде разводимую. Довольно много пресноводных китайских рыб были описаны в большом сочинении Кювье и Валансьена ¹), хотя частью только по китайским рисункам их. В особенноности же подвинули вперед знание ихтиологии Китая Рихардсона ²), и Базилевский ³), а в новейшее время Блекера ⁴),

Кнеръ 1), Гюнтеръ 2), Гишино 3), Дыбовскій 4), Соважъ и Дабри 5).

Въ настоящее время число прѣсноводныхъ китайскихъ рыбъ, болѣе или менѣе точно описанныхъ, доходить приблизительно до 200, но если принять въ расчетъ, что рѣки и озера Китая все таки останутся еще сравнительно мало-исслѣдованными, а частью вовсе не изслѣдованными въ ихтіологическомъ отношеніи, то не подлежить сомнѣнію, что число всѣхъ вообще прѣсноводныхъ рыбъ Китая должно простираться значительно свыше 300, можетъ быть, даже свыше 400. Изъ описанныхъ 200 видовъ китайскихъ рыбъ не менѣе половины приходится на семейство Карповыхъ (Cyprinidae), которое такимъ образомъ является преобладающимъ надъ всѣми другими семействами, подобно какъ въ Европѣ и въ западной Азіи. Встрѣчаются въ Китаѣ цѣлыя роды карповыхъ рыбъ, которые исключительно свойственны этой странѣ и потому очень характерны для нея (Saurogobio, Rhinogobio, Hypophthalmichthys, Culter, Chanodichthys, Xenocypris, Plagiognathus, Barbonodus etc.). Довольно многочисленны и частью своеобразны также представители семейства Вьюновыхъ (Cobitidae), водящіеся въ Китаѣ.

Всѣхъ видовъ рыбъ, привезенныхъ г. Пржевальскимъ изъ его путешествій, оказалось 17. Они добыты имъ частью изъ рѣки Хуанъ-хэ и ея сѣверныхъ притоковъ, частью изъ соленыхъ озеръ Далай-норы и Куку-норы.

Желтая рѣка или Хуанъ-хэ одна изъ величайшихъ рѣкъ Китая, но г. Пржевальскій перерѣзалъ только самый сѣверный изгибъ ея, въ которомъ заключается область Ордосъ. Она тамъ имѣетъ болѣе 200 саженей ширины и высота ея надъ уровнемъ моря составляетъ до 3,500 футовъ. Притоки ея, проходящіе черезъ область Гань-су, которую посетилъ г. Пржевальскій, имѣютъ характеръ горныхъ рѣкъ.

Далай-норъ, едва ли не самое восточное изъ соленыхъ озеръ Китая, находится на границѣ Маньчжурии, на высотѣ 4,200 футовъ. Куку-норъ, напротивъ того, находится при границѣ Тибета и притокъ на огромной высотѣ 10,500 футовъ.

Изъ рыбъ г. Пржевальскаго 8 видовъ принадлежатъ Хуанъ-хэ

2) Günther, A. Catalogue of the Fishes in the British Museum. 8 vol. 1859—70.
и ея притокамъ, 7 видовъ Далай-нору и одинъ видъ Куку-нору. Имѣется кромѣ того одинъ видъ изъ области Цайдама, лежащей къ западу отъ Куку-нору и снабженной своимъ отдѣльнымъ соленымъ озеромъ.

Изъ 17 видовъ, добитыхъ г. Пржевальскимъ, 8 относятся къ семейству Cyprinidae, 7 къ семейству Cobitidae, одинъ къ семейству Siluridae и одинъ къ семейству Gasterosteidae. Сколько я могу узнать, то только четыре изъ нихъ были прежде описаны, а именно очень распространенные въ водахъ Китая Silurus asotus, Cyprinus carpio, Carassius Langsdorffii и Squalidobarius curriculus, добитые въ рѣкѣ Хуанъ-хэ; всѣ же другіе, какъ мнѣ кажется, должны быть признаны новыми, нимѣть еще не описанными. Скажу здѣсь нѣсколько словъ объ этихъ новѣйшихъ видахъ, прежде, нежели перейти къ систематическому описанію ихъ.

Колюшка Gasterosteus stenurus довольно близко подходитъ къ восточно-сибирскимъ разностямъ вида Gasterosteus pungitius, но отличается отъ нихъ болѣе упрятными тѣлами, болѣе тонкимъ хвостомъ и меньшими ртомъ. Видъ Gasterosteus sinensis Guichenot, сколько я могу судить по его короткому описанію и плохому рисунку, также отличенъ отъ G. stenurus.

Два вида карповыхъ рыбъ принадлежать къ роду Schizopygopsis, изъ котораго до сихъ поръ былъ извѣстенъ одинъ только видъ, Schizopygopsis Stolickae Steinachner, водящийся въ Тибетѣ. Родъ Schizopygopsis вообще относится въ той группѣ карповыхъ рыбъ, у которыхъ заднепроходное отверстіе помѣщается въ особомъ, длинномъ брюшномъ жолобкѣ, опоясаннымъ двумя рядами пластинковидныхъ чешуекъ, въ видѣ рядовъ Schizothorax, Gymnocycriris, Diptychus. Всѣ рыбы этой группы встрѣчаются исключительно въ высокихъ странахъ центральной Азіи и потому характерны для нихъ. Видъ, названный мною Schizopygopsis Przewalskii, въ значительному количествѣ населяетъ озеро Куку-нору и достигаетъ, по словамъ г. Пржевальскаго, до двухъ футовъ длины. Привезенный нимъ экземпляръ, длиною въ 385 мм., есть самый малый, какой только удалось ему добыть. Питаются эта рыба какими то мелкими ракообразными животными. Видъ, названный мною Schizopygopsis Pylysowii, добытъ въ Тань-су и гораздо меньше перваго.

Находятся далѣе между карповыми рыбами г. Пржевальскаго два новые вида рода Squalius, довольно близкіе между собою, одинъ изъ Далай-нору, другій изъ Хуанъ-хэ. Первый названъ мною Squ. mongolicus, второй Squ. chumanchicus.

Имѣется, наконецъ, между карповыми рыбами г. Пржевальскаго одна, которая въ многихъ отношенияхъ близко подойдетъ къ родамъ
*Gobio* и *Rhinogobio*, но все таки не выходят за пределы семейства *Cobitidae*, то их нельзя принадлежать к роду *Diplophysis*, установленному мною два года тому назад для н'которых видов из н'кого озера Балхаша. У родов *Diplophysis*, подобно как у восточно-индийского рода *Botia*, плавательный пузырь состоит из двух отдельных частей, из которых задняя, более объемистая, не бывает заключена в кожаное полое, а пом'ещается свободно над пищеводным каналом; но отличается от родов *Diplophysis* от родов *Botia* отсутствием подвижного подглазничного шипа. Вс' четыре вида родов *Diplophysis*, принесенные г. Пржеевальским, добытые в Далья-норе и довольно сходны между собою. Из других вышеуказанных рыб, одна из Цайдама, другая из Гань-су, относится к роду *Nemachilus*, и наконец одна, из Далья-нора, к роду *Misgurnus*. Эта последняя, которую я назвал *Misgurnus cestodeus*, отличается своим очень удлиненным, сильно сплющеннымся с боков, почти лентовидным т'лом, но вм'ст' с т'м очень мала, им'етъ въ длину не бол'же 2 дюймовъ.

Вообще же зоологическая коллекция г. Пржеевальского съ одной стороны знакомит нас' съ многими новыми видами рыбъ, съ другой стороны — значительно пополняет наши св'д'н'я о рыбахъ, обитающихъ въ водахъ высокой центральной Азии. Можно теперь предсказать, что если г. Пржеевальскому удастся, въ будущемъ путешествии, проникнуть до Лобть-нора, то рыбъ, которыя ему тамъ попадутся, будутъ принадлежать частью къ семейству *Cobitidae*, частью къ групп' расщеплобокихъ *Cyprinidae*.

**B. СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБОЗРЪНІЕ.**

Первое семейство.

Большообразныя. *Gasterosteidae*.

Родъ I. *Gasterosteus L.*

Видъ 1. *Gasterosteus stenurus, nov. sp.*


Отличительные признаки. Наибольшая выпина т'ла, составляющая едва больше 9/10 длины головы, содержится въ длину всего т'ла.
около 7 раз; диаметр глаза составляет несколько больше 1/4 длины головы; с каждой стороны тела, по длине боковой линии, тянется ряд небольших костяных пластинок, снабженных возвышениями, продольными ребрышками; на хвосте костяные пластинки очень плотно между собою сжимаются и ребрышки их сильно выдаются, так что образуют с каждого боку как бы один сильгак азубренный, костяной гребешок.

Описыв. Тело очень удлиненное, к заднему концу сильно утонченное; наибольшая высота его, которая приходится на вершину средних спинных колючек и составляет около 1/3 длины головы, содержится в длине всего тела около 7 раз, а наименьшая высота хвоста, в свою очередь, содержится в длине же выщуп. тела также около 7 раз. Разстояние от вершини рыла до передней спинной колючки составляет около 1/4 длины всего тела, а разстояние от вершины рыла до заднего прохода весьма немного больше, нежели разстояние от заднего прохода до вершины хвостового плавника.

Спинно-коническая голова на вершине остро закруглена и длина ее содержится в длине всего тела почти 4 1/2 раза; высина ее составляет несколько больше 1/4 ея длины и приметно больше ея ширины. Небольшой ротик занимает самую вершину головы и приметно направлен в верху, вследствие чего нижняя челость, при открытом рту, заметно выдается пред верхнею челостью. Обе челости усадены мелкими зубками и опоясаны довольно толстыми губами. Задние углы рта приходятся немного спереди от носовых отверстий. Диаметр глаза составляет несколько больше 1/4 длины головы и приметно больше ширины междууглазного промежутка. Разстояние от вершины рыла до переднего края глаза несколько больше глазного диаметра, но в 1/4 раза меньше, нежели разстояние от заднего края глаза до верхнего конца жаберного отверстия.

На спине находится 8 или 9 свободных, подвижных, довольно кривых колючек, которые, частой склоняются в правую сторону, частью в левую; из них самая задняя, стоящая непосредственно предь началом спинного плавника, бывает самая длинная, но все таки высинно едва равняется 1/2 вышине тела. Каждая колючка съ задней стороны посредством перепонки соединяется с спинными хребтом и таким образом представляется как бы отдольным, маленьким плавником. Спинной и подхвостный плавники бывают одинаковой формы и одинаковой вышины. Хвостовый плавник содержит небольшую выемку, которая остается ньсколько приметно даже в том случае, если вполне расправить этот плавник. Тупо
закругленные грудные плавники достигают до пятой, или нёсколько дальше пятой спинной коочки и длина их состоит в длине всего тела от 7 до 8 разъ. Задня часть брюшного щитика имеет форму очень удлиненного, узкого треугольника, которого вершина далеко не достает до заднего прохода. Возвышенный шов, который соединяются две половники брюшного щитика, спереди, между брюшными коочками, представляет весьма длинные, узенькие, поперечные зубчики. Восходящие отростки брюшного щитика кверху весьма значительно расширяются, но далеко не доходят до боковой линии. Самая брюшная коочка значительно длиннее спинных коочек, но прямётно не хватают до вершины брюшного щитика.

С каждой стороны тела, по длине боковой линии, тянется ряд небольших костяных пластинок, из которых каждая снабжена возвышенноы, слегка зазубренным, продольным ребрышком, вследствие чего все тело является как бы опоясанным двумя костяными гребешками. На хвостов отъяня ребрышки делятся более высокими и плотнее между собою смыкаются, так что из них состоятся два почти сплошные, довольно широкие, костяные гребешки и хвост на концу делятся как бы сильно приплощенными. В промежутке между затылком и первою спинною коочкою находятся два или три очень узеньких, мало прямётных, костяных брусков, а также основание спинного плавника и основание подхвостного плавника с каждого бока опоясано рядом узеньких, костяных брусков.

Цвёт тела, на лежальных в спирт экземплярах, сверху буроватый или черноватый, с боков и снизу более или менее блюватый, частью совершенно серебристый. Всё плавники блестяще-желтоватые.

Доставлены г. Пржевальским 8 экземпляров, длиною от 53 до 64 мм., изъ 03. Далай-пёра.

В 1869 году Гишино описалъ, въ Nouv. Archives du Muséum d'Hist. nat., одинъ китайский вид рода Gasterosteus, по экземплярамъ, привезеннымъ аббатомъ Давидомъ, и назвалъ его Gaster. sinensis. Какъ описание этого вида, такъ и изображеніе его весьма неудовлетворительны, но тьмъ не менее можно видеть по нимъ, что сказаный видъ долженъ быть отличенъ отъ нашего Gaster. stenurus. Между прочимъ у Gaster. sinensis на спинѣ находится только 7 коочекъ и притомъ коочки эти только и длиннее, нежели у Gaster. stenurus; а кромѣ того у Gaster. sinensis нижняя челость, даже при закрытомъ ртѣ, сильно выдается предъ верхнею челостью, чего не бываетъ у Gaster. stenurus.
Прибавления. Въ зоологическомъ музее академии наукъ имется 12 штукъ колюшекъ отъ западнаго берега Камчатки, нѣкогда привезенныхъ нѣкоторымъ И. Г. Всевеловскимъ, которыя очень сходны съ далек-норскими, но все-таки, повидимому, принадлежать къ другому, еще неописанному виду. Предлагаю назвать этотъ видъ, въ назывъ г. Всевеловскаго, Gasterosteus Wosnessenskyi. Вотъ отличительные признаки этого вида:

Гр. 10. Вр. 1/1. Сп. 9—12/11. Пл. 1/10. Хв. 12. Бок. лин. 33—34.

Найбольшая высота тѣла, составляющая всѣсколько больше 3/4 длины головы, содержится въ длину всего тѣла около 6/7 раза; диаметръ глаза составляетъ около 1/4 длины головы или немного больше; съ каждой стороны тѣла по длинѣ боковой линии, тянется рядъ небольшихъ востальныхъ пластинокъ, изъ которыхъ каждая снабжена продольными ребрышками; случаются, что рядъ пластинокъ бываетъ неполнымъ, прерывчатымъ, и не на пластинки, число ихъ отъ 12 до 16, сохраняются только на хвостѣ, гдѣ они всегда образуютъ (съ каждаго бока) почти сплошной, довольно широкой гребешокъ.

Отъ вида Gaster. stenurus видъ Gaster. Wosnessenskyi отличается еще слѣдующими особенностями: 1) у него ротъ пригибается больше, такъ что задняя утка его приходится подъ заднимъ краемъ носовыхъ отверстій (причемъ губы бываютъ менѣе толсты, нежели у Gaster. stenurus); 2) брюшной щитокъ при основании всѣсколько шире, а зубчики шва, послѣдовательно котораго сходятся дѣлъ полыми щитками, примѣтно короче, нежели у Gaster. stenurus; 3) восходящіе отростки брюшнаго щитика сплѣнѣ развиты, ближе подходящій къ боковой линии, нежели у Gaster. stenurus.

Притомъ же Gaster. Wosnessenskyi достигаетъ, повидимому, болѣе значительнѣйшей величины; нѣкоторые экземпляры его доходили до 88 мм.

Съ другой стороны, Gaster. Wosnessenskyi составляетъ, можно сказать, форму промежуточную между Gaster. stenurus и Gaster. pungitius. Экземпляры, у которыхъ боковая рядъ востальныхъ пластинокъ прерывается, трудно отличимы отъ экземпляровъ Gaster. pungitius. Притомъ же Gaster. pungitius имѣетъ весьма обширное распространеніе; нѣкоторые разности его доходятъ до Камчатки и даже до западнаго берега Сѣверной Америки.

Второе семейство.

Сомовые. Siluridae.

Родъ II. Silurus L.

Видъ 2. Silurus asotus L.

Гр. 1/14. Вр. 1/11. Сп. 5. Пл. 88. Хв. 2/17/1.

Привезенъ г. Пржевальскімъ только одинъ небольшой экземпляръ, длиною въ 126 мм., изъ рѣкъ Хвань-хэ. У него верхнечешуйные усики вдвоѣ длиннѣе головы и достаютъ до начала подвсостного плавника, а нижнечешуйные усики въ 4 раза короче верхнечешуйныхъ. Полоса зубовъ, находящаяся на сошковидной кости, по серединѣ прерывается замѣтнымъ промежуткомъ.

Въ музей академии наукъ имѣется три экземпляра вида Silurus
asotus, длиною от 265 до 472 мм., изъ которыхъ два привезены г. Базилевскимъ изъ съвернаго Китая, а третий г. Бунге изъ Пекинга. Судя по нимъ, надобно думать, что у этого сома длина усиковъ подлежитъ весьма значительнымъ измѣнениямъ, а также ширинѣ зубной полоски, находящейся на соховидной вост. Я даже склоняюсь къ мнѣнію, что Silurus dauricus Pall. составляетъ только разность вида Silurus asotus.

Третье семейство.

Барновыя. Cyprinidae.

Родъ III. Cyprinus L.

Видъ 3. Cyprinus carpio L.

Гр. ·116. Вр. 18. Сп. 418. Пл. 35. Хв. 19. Бок. лин. 37.°.

Г. Пржевальскій привезенъ одинъ только небольшой карпъ, длиною въ 139 мм., изъ рѣки Хуань-хэ. При самомъ тщательномъ сличеніи его съ равновѣкимъ съ нимъ карпами Каспійскаго моря оказалось, что онъ чрезвычайно сходенъ съ этими послѣдними, несомнѣнно принадлежитъ къ тому же виду Cyprinus carpio L., развѣ только составляетъ особую климатическую разность. Незначительныя особенности, которыми отличается хуанхэвскій карпъ отъ каспійскаго, именно слѣдующія:

1) Спинной хребетъ, начиная отъ затылка, поднимается до начала спинного плавника нѣсколько больше крутою дугою и самая высина тѣла нѣсколько значительнѣе у первого карпа, нежели у послѣдняго. Надобно замѣтить однако, что и между европейскими карпами встрѣчаются разности, которое по образованію спинны и по высинѣ тѣла вполне сходны съ хуанхэвской разностью, какъ напримѣръ Cyprinus regina Bonaparte.

2) У хуанхэвскаго карпа рыло нѣсколько вороче, нежели у каспійскаго; у первого разстояніе отъ вершины рыла до передняго края глаза не совсѣмъ равняется двумъ діаметрамъ глаза, а у послѣдняго нѣсколько болѣе двойнаго глазнаго диаметра.

3) У хуанхэвскаго карпа парные плавники нѣсколько длиннѣе, нежели у каспійскаго; у первого грудныя плавники почти достойтъ до основанія брюшныхъ, и длина ихъ содержится въ длину всего тѣла едва болѣе 6 разъ, а у послѣдняго грудныя плавники замѣтно не хватаютъ до основанія брюшныхъ, и длина ихъ содержится въ длину всего тѣла почти 7 разъ.

4) У хуанхэвскаго карпа на основной части чешуекъ находится очень мало или почти совсѣмъ нѣть пигментныхъ вранилокъ, тогда
какъ у каспийскаго карпа основная часть чешуи бываетъ густо усыпана чернобурыми крапинками. Вообще хуанхейский карпъ при- 
мѣтно свѣтлѣе, какъ бы желтѣе, нежели каспийскій.
Очень вѣроятно, впрочемъ, что въ китайскихъ водахъ, подобно какъ въ европейскихъ, встрѣчается нѣсколько разностей карпа. Такъ, напримѣръ, описанный Базилевскимъ Cyprinus chinensis, котораго экземпляръ имѣется въ музѣевъ академии наукъ, замѣтно отличается отъ хуанхейскаго карпа и ближе подходитъ къ европейской разности Cyprinus hungaricus Heckel, тогда какъ Cyprinus obesus Базилев- 
скаго ближе подходитъ къ Cyprinus acuminatus Heckel.

Родъ IV. Carassius Nilss.

Видъ 4. Carassius Langsdorffii Cuv.


Г. Пржевальскимъ привезенъ одинъ небольшой карасикъ, длиною въ 98 мм., изъ рѣки Хуанъ-хэ. Онъ относится къ виду, который описанъ въ сочиненіи Ковье и Валансьена подъ названіемъ Carassius Langsdorffii и отъ котораго, по всей вѣроятности, произошелъ до- 
машній карась, Carassius auratus L.
Карась, который живетъ на свободѣ въ водахъ Китая и Японіи, подлежитъ кажется, подобно европейскому, многимъ измѣненіямъ, 
почему и былъ описанъ подъ разными названіями. Такъ, напримѣръ, Carassius pekinensis, Carassius coeruleus и Carassius discolor, описан- 
ные Базилевскимъ, очевидно состояяютъ лишь разности одного и того же вида. Въ музѣевъ академии наукъ имѣется нѣсколько экземпляровъ C. pekinensis (привезенныхъ изъ Китая г. Бунге), которые отличаются отъ хуанхейскаго караса только тѣмъ, что у нихъ глаза сравнѣ- 
тительно нѣсколько больше и жаберны крышки нѣсколько шерохо- 
ватѣ, нежели у этого послѣдняго. Вообще же китайскій карась при- 
мѣтно продолговатѣ европейскаго, чрезвычайно походить, по тѣлосло- 
женію, на широкую разность карпа (Cyprinus regina Bonap.), только отличается отъ него уже на первыъ взглядъ отсутствіемъ усиковъ.

Родъ V. Schizopygopsis Steind.

Видъ 5. Schizopygopsis Przewalskii, nov. sp.

Гр. 1[19. Бр. 1[8. Сп. 2[7. Пд. 3[5. Хв. 9[18. Бок. лин. 100 (15+85).

Отличительные признаки. Длина головы содѣржится въ длину 
всего тѣла около 4\,{1}/\, разъ, а продольный диаметръ глаза, который примѣтно болѣе поперечного, въ длину головы около 6\,{1}/\, разъ; раз- 
стояніе отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника почти рав-
является расстоянием от начала спинного плавника до основания хвостового; брюшной жолобок начинается непосредственно позади оснований брюшных плавников.

Описанием. Тело удлиненное, толстоватое, непосредственно сутуловатое. Найболее выражена его, которая немного меньше длины головы, приходится близко позади затылка, насупротив грудных плавников, и больше наименьшей вышины тела, пред основанием хвостового плавника, почти в 3 раза. Оно почти совершенно голое, только позади лопатки находится, с каждой стороны, два ряда чешуек на боковой линии, на протяжении 14—15 первых трубочек, из которых состоит боковая линия. Сверх того деб удлиненные чешуйки сидят над основанием брюшных плавников и два ряда пластинковидных чешуек по краям брюшного жабер, который простирается от самого основания брюшных плавников почти до заднего конца подхвостного плавника. Расстояние от вершины рыла до начала спинного плавника почти равно расстоянию от начала спинного плавника до основания хвостового, а расстояние от вершины рыла до заднего проходного отверстия в 3 раза больше, нежели расстояние от заднего прохода до основания хвостового плавника.

Длина выщупаль-конической, спереди закругленной головы содержит в ее длину всего тела несколько больше 4½ раз, а вышина головы, которая составляет 6/8 ея длины, приметно больше ея ширины. Сильно закругленный рот почти занимает вершину головы, очень немного только обращен книзу; разстояние между задними углями его, которые приходятся почти против задних носовых отверстий, приблизительно равно 1/2 пиринь головы. Верхняя челюсть кругом опоясана мясистою губою, которая переходит и на боковые части нижней челюсти. Усиков пять. Довольно широкия носовая отверстия лежат в двух впадинах, которые отделяются от орбит довольно узким промежутком. Продольный диаметр глаза, который приметно больше поперечного, содержит в её длину головы около 6½ раз. Расстояние от вершины рыла до переднего края глаза почти две бывше глазного диаметра, но слишком в два раза меньше, нежели расстояние от заднего края глаза до верхнего края жаберной щели. Ширина между глазом промежуток слишком в 2 раза больше глазного диаметра; притом же промежуток этот по серединке разграничен на деб половины довольно приметным, продольным ребришком. Каждая лосяжная жабра содержит около 16 пластинок и на каждой передней жаберной дуге стоят около 24 не высоких, парных тьчек, из которых
ых 18 приходится на нижнюю часть дуги. Нижнеглазчатых зубов находится 4/3—3/4; они при вершине прямым сплюснуты и почти желобообразно выдольблены.

Довольно значительно заостренные грудные плавники далеко не достают до основания брюшных плавников, которые, в свою очередь, далеко не хватают до заднего прохода и которых основание приходит насупротив второго втвистого усика спинного плавника. Длина грудных плавников составляет едва ⅓ длины головы и содержится в длине всего тела около 6⅔ раз; брюшные плавники приносят карауле грудных. Спинной плавник сверху косо срезан, в заднем конце слегка закруглен; второй луч его, очень толстый, костный (только при самой верхушке мягкий и гибкий) снабжен съ задней стороны 30 парами крупных, острых зубчиков; вышина его, равна длине брюшных плавников, составляет едва больше ⅔ длины головы. Подхвостный плавник при вершине закруглен и немного ниже спинного плавника. Длина основания спинного плавника составляет насколько меньше ⅓ длины головы, но приносят больше длины основания подхвостного плавника и почти равны едва хвостового стебля. Хвостовый плавник довольно глубоко выемкой разделяется на две лопасти, из которых нижняя носит шире и длиннее верхней.

Бока вдоль тела на середине тела, но немного не доходя до основания хвостового плавника. Въ ней содержится около 100 трубочек, изъ которых первые 14—15 поднимаются влобу жидкими. Въ каждом брюшном ряду содержится 29 чешуевидных пластинок.

Брюшная плева черная. Кишечный канал очень длинный и довольно широкий.

Цвятъ тела, на спиртовомъ экземплярѣ, землювато-сѣрый; брюхо беловатое. Всѣ плавники бѣловой, спинной—сѣроватый.

Привезенъ г. Пржевальскимъ одинъ только экземпляръ, длиною въ 382 мм., изъ Кук-нора. По словамъ г. Пржевальскаго, рыба эта водится въ Кук-норѣ въ множествѣ и ходить большими табунами. Привезенный мѣй экземпляръ самый малый, какой только ему удалось добить. Кишечный каналъ у него былъ набитъ остатками рачковъ, принадлежащихъ, повидимому, къ семейству Gammaridae.

Видъ 6. Schizopygopsis Pylzovи nov. sp.


Отличительные признаки. Длина головы содержится въ длине всего тела около 5⅔ разъ, а продольный диаметръ глаза, который
едва больше поперечного, — в длину головы почти 5 раз; разстояние от вершины рыла до начала спинного плавника немного меньше, нежели разстояние от начала спинного плавника до основания хвостового.

Описанием. Тело удлиненно-веретенообразное, толстоватое; наибольшая высота его, которая приходится немного спереди от спинного плавника и которая немного меньше длины головы, больше наименьшей высоты его, предъ основанием хвостового плавника, в 2 1/2 раза. Оно почти совершенно голо, только позади лопаток и на передней части боковой линии, с каждой стороны находится небольшое чешуек, да сверх того брюшной желобок описаны с боков пластинковидными чешуйками. Разстояние от вершины рыла до начала спинного плавника немного меньше, нежели разстояние от начала спинного плавника до основания хвостового, а разстояние от вершины рыла до заднего прохода в 3 1/2 раза больше, нежели разстояние от заднего прохода до основания хвостового плавника.

Длина небольшой, туповыпускной, закругленной головы содержит в длину всего тела около 5 1/2 раз, а высина головы, которая составляет около 3/4 ее длины, очень немного больше ея ширины. Рот приходится на нижней стороне выпушком рыла и имеет форму довольно плоской, широкой дуги, снабженной дном, направленными ввысь, коленами, доходящими почти до переднего края глаз; разстояние между задними углами рта составляет не менее 1/2 ширины головы. Передний край нижней челюсти весьма острый, резучий. Усиков нет. Продольный диаметр глаза, который едва больше поперечного, содержит в длину головы почти 5 раз. Разстояние от вершины рыла до переднего края глаза почти в 1 1/2 раза больше диаметра глаза, но почти в 2 раза меньше, нежели разстояние от заднего края глаза до верхнего края жаберной щели. Ширина между глазами промежутка в 1 1/2 раза больше главного диаметра.

Жаберные тяжинки очень коротки, но многочисленны; на передней жаберной дуге находится их больше 20 пар. Нижнечелюстных зубов находится 4 3/4—3 3/4; они при вершине сплюснуты и слегка выдольблены.

Закругленные при вершине грудные плавники приметно не достаут до основания брюшных плавников, которые, в свою очередь, далеко не хватают до заднего прохода. Длина грудных плавников составляет около 3/4 длины головы и содержится в длину всего тела почти ровно 7 раз; брюшные плавники приметно ко-
роче их. Спинной плавник, сверху вело срёзанный, слегка выемчатый, носково ниже завернутого подхвостного плавника; вышина его, равная длине брюшных плавников, составляет около 7% длины головы; второй восточной дуг без него не имеет приметно утолщен, но тьм не менее, с задней стороны снабжает 15 парами не—больших, острых зубчиков. Длина основания спинного плавника равняется его высоты и значительно больше длины основания подхвостного плавника. Хвостовый плавник глубоко внизко разделён на две заостренные лопасти, почти одинаковой длины.

Боковая линия на передней половине тела приметно загнута книзу, параллельно профилу брюха, и содержит больше 60 трубочек, из которых передняя 5—6 подпираются чешуйками. Другой неправильный ряд трубочек замечается, с каждого бока, на хвосте, наиболее в спинной стороне тела. По длине передней части тела, выше боковой линии, проходит угольная, междусосудистая борозда, которая на хвосте сливается с боковой линией.

На спинном жилекра спинная сторона тела сформирована, исключительно многочисленными, неправильными тяжелыми плавниками; брюшная сторона беловата. На плавниках спинном и хвостовом замечаются слабы темных пятнышек или полосок.

Брюшная плача черная. Кипечный канал длинный, широкий.

Единственный экземпляр этого вида добытый г. Пржевальским в Гань-су и имеет в длину 120 мм. К сожалению, он находится в такой дурной сохранности, что даже нельзя было снять с него рисунка.

Примечание. Род Schizopygopsis установлен г. Штейндахером только в 1886 году, на основании одного вида, добыватого в Табете (Schizop. Staticea). Один из числа отличительных признаков рода признается им роговой чехол, который у указанного вида всегда покрыт нижней чешуй. У двух наших видов род Schizopygopsis, судя по дошедшим к Пржевальским экземплярам, недостает, как в ровном, так и в неровном чехле на нижней чешуе. Но подобно замечает, с одной стороны, что роговой чехол легко спадает на спинном жилекрах, а с другой стороны, что роговой чехол по моим наблюдениям вообще не имеет особо важного значения, так как он в некоторых других родах встречается виды с роговым чехлом на нижней чешуе и виды без подобного рогового чехла. Полагая пременно, что два наши новых вида во всяком случае принадлежат к роду Schizopygopsis Steind., не требуют установления еще и нового рода для них.

Род VI. Megagobio, nov. gen.
будучи закрытым, представляет форму широкого, немного приплющенного полулуня. По углам его сидят два ушка. Объ челюсти снабжены роговыми влагалищами; верхняя, кроме того, опоясана довольно толстой, мясистою губою, которая с боков переходит и на нижнюю челость, но далеко не доходить до середины ее. Передняя подглазная косточка, узкая, удлиненная, доходить до орбиты. Жаберная щель снизу примыкает не доходить до заднего края преджаберной кости. Все горло голое. Заднепроходное отверстие отстоит на одинаковое расстояние от основания брюшных плавников и от начала подвздошного плавника. Короткий спинной плавник начинается при конце передней трети тела и приходит в спереди от брюшных плавников; в нем нет костянного луча. Подвздошный плавник очень короткий. Нижнелеточная кость стоит в два ряда, 5|2 — 2|5, и на вершине крючкообразно загнуты.


Этот новый род в некоторых отношениях довольно близко подходит к роду Rhinogobio Bleeker, но в других отношениях значительно от него отличается и более подходит к родам Gobio Cuv. и Saurogobio Bleeker. Самое родовое описание составлено мною по образцу описаний родов Rhinogobio и Saurogobio Блеекера, для удобнейшего сравнения этих описаний между собою.

Вид 7. Magagobio nasutus, nov. sp.


Опишемые признаки. Длина головы содержится в длине всего тела в несколько больше 5|4 раза, а диаметр глаза в длину головы 8|4 раза; мясистое рыло далеко выдается перед полулунным ртом; обе челюсти, из которых верхняя окружена очень мясистою губою, покрыты роговыми влагалищем; усики далеко не досягают до нижнего края глаза.

Описание. Тело очень удлиненное, почти веретенообразное, при
переднем концом приметно утолщенное, покрытое, за исключением головы, довольно нежною чешуюю средней величины. Наибольшая высина его, приходящаяся при начале спинного плавника и равняющаяся 4/5 длины головы, содержится в полной длине его, с включением хвостового плавника, немного более 5 1/2 раз, а наименьшая высина его, при основании хвостового плавника, составляет уже больше 1/2 наибольшей высины. Разстояние от вершины рыла до начала спинного плавника приметно меньше, нежели разстояние от конца спинного плавника до основания хвостового, а разстояние от вершины рыла до заднего прохода какъ разъ равняется разстоянием от заднего прохода до вершины хвостового плавника. Разстояние от заднего прохода до основания брюшных плавников несколько больше, нежели разстояние от заднего прохода до начала подхвостного плавника. Длина хвостового стебля составляет около 1/5 длины всего тѣла. Отдѣльная чешуя на боковых частях тѣла имѣютъ форму полу-эллиптическую и продольный диаметръ самыхъ крупныхъ изъ нихъ примѣтно больше диаметра глаза. Чешуйки, покрывающія спину грудь, примѣтно мельче всѣхъ другихъ. Все горло совершенно голое. Очень длинная, мягкая чешуевидная пластинка сидить съ каждаго бока надъ основанием груднаго плавника и три удлиненныхъ чешуйъ сидятъ съ каждой стороны надъ основанием брюшного плавника.

Голова, покрытая съ верхней стороны очень нежною кожицею, имѣетъ форму сверху немного выпуклого, снизу приплоснутаго, при вѣтринѣ остро-закругленаго и вертикально-усвѣченного конуса; длина ея содержится въ длину всего тѣла и несколько болѣе 5 1/4 разъ, а высина ея, которая составляетъ 2/5 ея длины, немного меньше ея ширины. Очень мясистый и примѣтно наклоненный книзу носъ при вѣтринѣ сильно сжатъ съ боковъ, какъ бы вертикально усвѣченъ и значительно выдается впередъ, такъ что ротъ приходится совершенно на нижней сторонѣ головы. Ротъ имѣетъ форму довольно широкой, посерединѣ притупленной дуги и разстояние между боковыми углами его, приходящимися подъ задними носовыми отверстіями, равняется ширинѣ между глазомъ промежутка. Верхняя челюсть на всемъ своемъ протяженіи окружена очень мясистою губою, а нижняя челюсть только съ боковъ опоясана двумя губовидными складками, далеко не доходящими до середины ея. Обѣ челюсти, сверхъ того, посерединѣ покрыты очень плотными пластинками зънитѣя, снабженные какъ бы роговыми влагалищами. При углахъ рта находятся два мясистые усика, которые однако довольно коротки, далеко не достигають до нижняго края глазъ. Носовые отверстія каждаго бока очень отъ iv.
сближены между собою и только разделяются выдающеюся вожжестою лопастиною; передняя имеют овальную форму, а задняя поперечно-полулуновидную; разстояние от вершины рыла до переднего носового отверстия приметно больше, нежели разстояние от заднего носового отверстия до переднего края глаза. Глаза несколько продолговаты и очень малы, так что продольный диаметр глаза содержится в длине головы около 8 1/2 раза и почти 3 раза в ширине между глазами промежутка; разстояние от вершины рыла до переднего края глаза почти равно разстоянию от заднего края глаза до жаберного отверстия. Подглазные косточки длинны и узки. Нижний край подкрышечной кости приметно вогнут. Жаберный щелю сравнительно не широк, так что нижний конец их приходится немного позади заднего края преджаберной кости (praeperulum).

Спинной и подхвостный плавники при вершине слегка выемчаты, а хвостовый плавник довольно глубоко вырезан. Вышина спинного плавника незначительно больше вышины тела, а вышина подхвостного плавника составляет около 3/4 вышины первого. Из двух хвостовых плавников верхний незначительно длиннее нижней и длина хвостового плавника составляет около 1/4 длины головы. Грудные плавники при вершине слегка закруглены и только немного не достигают до основания брюшных плавников; длина их содержится в длине всего тела ядва больше 6 раз. Брюшные плавники, которых основание приходится против середины основания спинного плавника, приметно короче брюшных, но все таин хватают до заднего прохода. Этот последний довольно широким промежутком, на котором умещается до 5 чешуек, отделяется от начала подхвостного плавника.

Между жаберными отверстиями поперек горла проходит припятная кожистая складка, которой головная сторона головы отделяется от покрытого чешуей брюха. Сами жаберные отверстия сравнительно не широки, а жаберные лучи коротковаты. Находятся ложные жабры, из которых каждая состоит из 6 листочков. На каждой передней жаберной дуге находится 12 парь очень коротеньких и далеко раздвинутых одна от другой тычинок. Нижнеглоточных зубов находится 5/2—2/5 и они при вершине сильно, врочнообразно загнуты. Пищеварительный канал довольно широк, но короток; длина его составляет едва 4/5 длины тела. Плавательный пузырь очень възный.

Сколько можно видеть на спиновом эземпляре, цвеят тела буроватосерый, снизу желтоватый. Спинной и хвостовый плавники сброшенные, а парные плавники и подхвостный близкожелтые.
Приведён г. Пржевальским один только экземпляр, длиною в 246 мм., изъ реки Ханъ-хэ. У него весь пищевырежный ванна был наполнен остатками насекомых и в особенности лиш¬
чником.

Родъ VII. Squaliobarbus Günther.

Видъ S. Squaliobarbus curriculus Richards., var.


Опишемые признаки. Длина головы содержится въ длину всего тѣла немного болѣе 5 разъ, а диаметръ глаза въ длину головы нѣсколько менѣе 5 разъ; разстояние отъ затылка до начала спиннаго плавника весьма немного менѣе, нежели разстояние отъ конца спиннаго плавника до основания хвостового; заднѣе удила гра не доходять до линии, проведенной черезъ переднѣе край глаза; всѣ чешуи въ боковой линии и также въ рядахъ, находящихся поверхъ боковой линии, обложены въ основной своей части темнымъ пигментомъ, вслѣдствіе чего тѣло является испещреннымъ, съ каждого бока, семью или восемью рядами чернотатыхъ пятнышекъ.

Описание. Тѣло имѣетъ форму удлиненно-веретенообразную и примѣтно сжато съ боковъ. Наибольшая высота его, которая приходится передъ началомъ спиннаго плавника, примѣтно меньше длиной головы и содержится въ длину всего тѣла почти 6 разъ, а наименьшая высота тѣла, передъ основаниемъ хвостового плавника, еще вдвое меньше. Разстояніе отъ вершины головы до начала спинного плавника примѣтно больше, нежели разстояніе отъ начала спиннаго плавника до основания хвостового, а разстояние отъ затылка до начала спиннаго плавника, очень немного менѣе, нежели разстояніе отъ конца спиннаго плавника до основания хвостового. Разстояніе отъ вершины головы до задняго прохода почти на 1/3 больше, нежели разстояніе отъ задняго прохода до вершины хвостового плавника. Длина хвостового стебля составляетъ почти 1/10 длины всего тѣла. Все тѣло, за исключеніемъ головы, покрыто довольно плотною чешую средней величины; отдѣльныя чешуйки имѣютъ форму почти полузалиптовую и продольный диаметръ самыхъ крупныхъ изъ
нихъ почти равняется діаметру глаза. Надъ основною частью каж-
dаго брюшнаго плавника сидятъ очень удлиненная, треугольная, 
чешуевидная пластишка. Боковая линія отъ верхнаго края жабер-
наго отверстія дугообразно опускается книзу и потомъ направляется 
взадь вдоль нижней половины тѣла, почти совершенно параллельно 
нижнему краю брюха.

Голова имѣеть форму небольшаго, спереди закругленнаго клина. 
Длина ея содержится въ длины всего тѣла едва только болѣе 5 разъ, 
а вышина ея, составляющая около 3/6 ея длины, едва больше ея 
ширинны. Ротъ занимаетъ самую вершину головы, нѣсколько обра-
щенъ кверху и не великъ, такъ что задние углы его приходятся въ 
одной ноперечной линіи съ носовыми отверстіями. Обѣ чельсти опоя-
саны узкими, кожистыми губами и нижня при вершинѣ образуетъ 
маленький, едва примѣтный бугорокъ, которому соответствуетъ ма-
леныя впадинка въ верхней части. При заднемъ концѣ верхней 
чельсти сидятъ, съ каждой стороны, небольшой, едва примѣтный 
кожистый усикъ. Носовые отверстія каждаго бока очень сближены 
между собою и отстоять примѣтно далѣе отъ вершины рыла, нежели 
отъ передняго края глаза. Кругловатые глаза довольно велики, такъ 
что діаметръ ихъ содержится въ длины головы нѣсколько меньше 5 
разъ, но въ тоже время почти 2 раза въ ширинѣ междуѣ глазнымъ 
промежуткомъ. Расстояніе отъ вершины рыла до передняго края глаза 
только на 1/4 меньше, нежели расстояніе отъ задняго края глаза до 
верхняго края жабернаго отверстія. Задній край преджаберной кости 
очень правильно дугою переходить въ нижній край.

Косо-усѣченный спинной плавникъ вышиною едва уступаетъ вы-
шинѣ тѣла и значительно выше слегка-вымятаго подвхостнаго 
плавника. Хвостовый плавникъ довольно глубоко вырѣзано раздѣ-
ленъ на дѣвъ почти равныя лопасти и длина его содержится въ 
длины всего тѣла только немного болѣе 5 разъ. Грудные плавники 
примѣтно заострены и далеко не достають до основания брюшныхъ 
плавниковъ; длина ихъ равняется вышино спиннаго плавника. Брюш-
ныя плавники примѣтно короче грудныхъ и далеко не хватаю до 
задняго прохода, придавинутаго очень близко къ началу подвхостнаго 
плавника; основание брюшныхъ плавниковъ приходится почти про-
тивъ середины спиннаго плавника.

На каждой передней жаберной дугѣ имѣется 14 паръ тычинокъ, 
взъ которыхъ 10 приходится на нижнюю часть дуги; она не очень 
длинна, но довольно сближены между собою. Въ каждой ложной 
жабрѣ находится около 10 листочковъ. Нижнеглоточные зубы рас-
положены в три ряда, 5|4|2—2|4|4. Пищеварительный канал длинный тела почти в 2 1/3 раз. Брюшная плева черного цвета.

Цвет тела сорваво-бурый, спину бѣловой. Всѣ чешуйки, сидящія въ боковой линии и поверх боковой линии, бывают при основании покрыты густымъ, темнымъ пигментомъ, вслѣдствіе чего тѣло является какъ бы украшеннымъ съ каждой стороны сѣмя или восемью правильными рядами черноватыхъ пятнышекъ. Спинной и хвостовой плавники бѣлосѣрые, всѣ другіе бѣлодно-желтоватые.

Привезена г. Пржевальскимъ одинъ только мужской экземпляръ, длиною въ 185 мм., изъ притоковъ рѣки Хуанъ-хэ. У него весь пищеварительный каналъ былъ навитъ глинистымъ иломъ, въ которомъ заключались разнообразныя органическія волокна.

Я нарочно представилъ довольно обстоятельное описание нашей рыбки, такъ какъ она нѣсколько отстаетъ отъ описанія и отъ рисунка вида Squaliobarbus curriculus въ сочиненіи Влекера. Такъ, напримѣръ, у нашей рыбки при вершинѣ нижней челюсти замѣчается небольшой бугорокъ, тогда какъ Влекеръ говорить, что при вершинѣ нижней челюсти не бываетъ никакого бугорка. Дальше, у нашей рыбки задній край преддверный костн дугообразно загибаются впередъ, тамъ гдѣ переходитъ въ нижній край, а на рисункѣ Влекера задній и нижній край преддверной кости сходятся между собою почти подъ прямымъ угломъ. Наконецъ, у нашей рыбки длина головы содержится въ длинѣ всего тѣла едва только болѣе 5 разъ, тогда какъ по показаніямъ Влекера длина головы содержится въ длинѣ всего тѣла не менѣе 6 разъ. Что касается до усиковъ, которыхъ по показанію Гюнтера бываетъ четыре у Squaliobarbus curriculus, то уже Влекеръ замѣтилъ, что переднихъ усиковъ иногда совсѣмъ недостаетъ. Во всѣхъ случаяхъ однако наша рыбка, если и не отдѣлять ее отъ вида Squaliobarbus curriculus, служить, повидимому, представительшую нѣсколько обособленной климатической разности.

Еще считаю нужнымъ замѣтить, что рыбы вида Squaliobarbus curriculus достигаютъ, какъ кажется, довольно значительной величины. Влекеръ имѣлъ экземпляры длиною въ 318 и въ 404 мм.

Родъ VIII. Squalius Bonap.

Видъ 9. Squalius mongolicus, nov. sp.

Гр. 117. Бр. 119. Сп. 37. Пл. 310. Хв. 21. Бок. лин. 54,9.

Отличительные признаки. Наибольшая высина тѣла едва только больше длины головы и содержится въ длинѣ всего тѣла почти 5
разь; діаметр глаза содер"жится въ длине головы 5\(\frac{1}{3}\) разъ; нижняя че"лость весьма сильно заворочена кверху и задніе укры рта при"ходятся противъ заднихъ носовыхъ отверстий; спинной плавникъ нѣ"сколько выемчатъ, а еще болѣе подкхустный; всѣ отдѣльныя че"шуйки при основании усѣны буроватыми пигментными точками.

Описаніе. Тѣло удлиненное, спереди толстоватое, въ заднему концу значительно сжатое съ боковъ. Наибольшая вышина его, ко"торая приходится при началѣ спиннаго плавника, нѣсколько больше длины головы и содеръжится въ длину всего тѣла, съ выключениемъ хвостового плавника, почти 5 разъ. Наименьшая вышина тѣла, предь основаниемъ хвостового плавника, составляетъ около \(\frac{2}{3}\) наибольшей вышины. Разстояніе отъ вершинъ рыла до начала спиннаго плав"ника очень немного больше, нежели разстояніе отъ начала спиннаго плавника до основанія хвостового, а разстояніе отъ затылка до начала спиннаго плавника равняется разстоянію отъ конца спиннаго плав"ника до основанія хвостового. Разстояніе отъ вершинъ головы до задняго прохода приблизительно на \(\frac{1}{5}\) больше, нежели разстояніе отъ задняго прохода до вершины хвостового плавника. Длина хвостового стебля составляетъ едва \(\frac{1}{7}\) длины всего тѣла. Все тѣло, за исключениемъ головы, покрыто довольно плотною чешуюю средней величины; отдѣльныя чешуйки имѣютъ форму полулуплинческую, при чемъ продольный діаметръ ихъ едва больше поперечаго и значительнѣе меньше (самыхъ крупныхъ изъ нихъ) діаметра глаза. Открытая часть основанія каждой чешуйки усѣна буроватыми пигментными точ"ками и отъ того бока тѣла, которые въ сущности золотисто-желт"оватаго цвѣта, бываютъ какъ-бы испещрены сѣроватыми пятнышками. Очень удлиненная треугольная чешуйка сидить, съ каждой стороны, наѣд основаніемъ брюшнаго плавника. Боковая линія отъ верхнаго края жабернаго отверстія опускается книзу очень пологою дугою и потомъ направляется вдоль подъ нижней трети тѣла, почти параллельно нижнему краю брюха. Спин"ной хребетъ, замѣтно закругленный, отъ затылка поднимается вверхъ въ косомъ направленіи до линіи, проходящей по вдоль основанія груд"ныхъ плавниковъ, а потомъ остается почти совершенно прямымъ, горизонтальнъмъ, до начала спиннаго плавника, откуда опять на"чинается постепенно понижаться.

Голова имѣетъ форму продолговатаго, спереди остро-закруглен"наго конуса, съ верхней стороны очень замѣтно приплосченаго, между глазами даже слегка вдавленаго. Длина ея содеръжится въ длину всего тѣла нѣсколько больше 4\(\frac{1}{3}\) разъ, а вышина ея, ко"торая составляетъ около \(\frac{3}{5}\) ея длины, примѣтно больше ея ширины.
Рот занимает самую вершину головы и нижняя челюсть очень значительно заворочена вверх, хотя и не выдается пред верхнюю челюстью. Обе челюсти опоясаны довольно узкими, кожистыми губами и задние уголки приходятся против задних носовых отверстий. Носовые отверстия каждого бока, расположенные на одном уровне с верхним краем глаз, разделяются между собой только узенькою кожистою перегородкою, при чем заднее отверстие на подобие половольца окружает переднее. Расстояние от вершины рыла до переднего носового отверстия приметно больше, нежели расстояние от заднего носового отверстия до переднего края глаза. Глаза почти совершенно круглы и диаметр ихъ содержится въ длину головы 5/1 разъ, а ширину между глазами промежутокъ въ 1/2 раза. Расстояние отъ вершины рыла до переднего края глаза почти въ 2 раза меньше, нежели расстояние отъ заднего края глаза до верхнего края жаберного отверстия. На каждой передней жаберной дугѣ находится 11 паръ небольшихъ тычинокъ, изъ которыхъ 8 приходится на нижнюю часть дуги. Каждая ложная жабра содержится до 12 листочковъ. Нижнеглоточныя зубы, числомъ 5-2—2-5, имютъ нормальную форму.

Вышняя косо-усеченнаго, слегка выемчатаго спиннаго плавника составляеть около 3/2 высоты тѣла, но значительно больше вышина примѣтно-выемчатаго подхвостнаго плавника. Немного закругленные грудные плавники длинно почти равняются вышина спиннаго плавника, но далеко не достаютъ до основания брюшныхъ плавниковъ, которое приходится немного спереди отъ начала спиннаго плавника. Спинной и хвостовый плавники сѣрые, всѣ другіе красноваты или желтоваты.

Привезенъ г. Пржевальскимъ только одинъ экземпляръ, мужской, длиною въ 245 мм., изъ Далай-нора. По всей вероятности, онъ пойманъ близко къ времени нереста, такъ какъ у него почти всѣ отдѣльныя чешуи, около свободнаго, задняго края ихъ, унизаны рядомъ мелкихъ бородавочекъ, да и голова съ верхней стороны и съ боковъ усѣяна бородавочками, хотя и мало примѣтными. Къ крайнему сожалѣнію, экземпляръ нѣсколько поврежденъ, сошла съ него часть чешуй и хвостовый плавникъ поломанъ.

Видъ 10. Squalius chuanchicus, nov. sp.


Видъ этотъ чрезвычайно близко подходитъ къ предшествующему, но все таки, какъ кажется, долженъ быть отъ него отличаемъ. Не
говоря уже о том, что у него находится меньше лучей в хвостовом и подхвостном плавниках и один лишний ряд чешуек снизу, в промежутке между боковой линией и основанием брюшного плавника, он представляет еще следующие особенности:

1) Чешуя более тонка и имеет блеск серебристый, а не золотистый, как у Sgu. mongolicus; притом же совсем недостает пигментных точек при основании отдельных чешуек.

2) Спинной хребет, начиная от глаз, поднимается очень полого, дугой до самого начала спинного плавника и выявлает окаймленные двумя узкими, бледно-желтоватыми полосками, которых совершенно не замечается у Sgu. mongolicus.

3) Голова, в промежутке между глазами, не выявлает такой вздутия, как у Sgu. mongolicus.

4) Грудные плавники сравнительно незначительно длиннее, нежели у Sgu. mongolicus; длина их содержится в длине всего тела только 6 раз (у Sgu. mongolicus 6½ раз);

5) Подхвостный плавник почти косо-усеченный, весьма мало выемчатый, тогда как тот же плавник у Sgu. mongolicus представляет очень приметную выемку.

Привезен г. Пржевальскими также один только экземпляр этого вида, длиною в 151 мм, из реки Хуан-хэ. По местонахождению и дано ему милое название Squalius chuanchicus.

Четвертое семейство.

Вьюновидные. Cobitidae.

Род IX. Diplophysa Kessl.

Вид 11. Diplophysa dalaica nov. sp.

Гр. 1:11. Бр. 1:8. Сп. 3:7. Пл. 3:5. Хв. 18. Бок. лин. 75—80.

Отличительные приметы. Наиболее высока тело содержится в длине всего тела от 8 до 8½ раз и составляет около 9/8 длины головы, которая содержится в длине всего тела от 5½ до 5½ раз; продольный диаметр глаза содержится в длине головы около 6 раз и около 1½ раз в ширине междуглазного промежутка; носовая отверстия каждого бока очень сближены между собою и передняя из них вытянуты в короткие полугубочки; верхняя губа на краю надрезана на мелкие зубчики, а двураздельная нижняя губа содержит бородавковидные складочки; почти вся верхняя сторона тела на желтоватом грунте испещрена тем-
нобурыми крапинками и пятнышками, особенно по длинн боковой линии и по бокам спинь.

Описание. Довольно удлиненное тело при переднем конце почти совершенно круглое и только к концу хвоста значительно сжатое с боков. Наибольшая выпукла тил, которая приходится почти по середине между затылком и началом спинного плавника, содержится в полной длине тела, с включением хвостового плавника, от 8 до 8 1/2 раз, а наименьшая выпукла его, предъ основан ию хвостового плавника, составляет около 9/10 наибольшей выпуклы. Расстояние от вершины рыла до начала спинного плавника прямственно больше, нежели расстояние от начала спинного плавника до основания хвостового, а разстояние от затылка до начала спинного плавника едва больше, нежели расстояние от конца спинного плавника до основания хвостового. Разстояние от вершины рыла до заднего прохода на 1/3 больше, нежели разстояние от заднего прохода до конца хвостового плавника. Все тело совершенно голое и в боковой линии содержится от 75 до 80 трубочек.

Длина тупоконечной, спереди закругленной головы содержит в длину всего тела от 5 1/7 до 5 3/7 раз, а выпукла ее, которая составляет около 1/4 ее длины, немного меньше ее ширины. Рот имеет форму плоской дуги и заглублён подвинут на нижнюю сторону головы; задние уголки его приходятся немного спереди от передних носовых отверстий. Объ чётости опоясан широкими, мясистыми губами, при чем верхняя губа бывает на свободном краю наружу на мелкие зубчики, а двураздёльная нижняя губа усажена тупыми, складковидными бородавками. Сверху того, верхняя чётость окруженна шестью кожистыми усиками, из которых четвёртый стоит над среднюю частью верхней губы, а два по углам рта, в том месте, где верхняя губа переходит в нижнюю. Самые средние усик приметно короче других, в особенности угловых, которые достают до глаза. Носовая отверстия каждого бока очень сближены между собою и отстоятся приметно дальше от вершин рыла, нежели от переднего края глаза; передняя носовая отверстия вытянуты в кожистые полутрубочки, а задняя имеют форму продольговато-овальную. Продольный диаметр глаза приметно больше поперечного и содержится в длине головы около 6 раз. Ширина между глазных промежутка составляет около 1 1/4 глазных диаметра, а разстояние от вершины рыла до переднего края глаза, почти равное разстоянию от заднего края глаза до верхнего края жаберной щели, составляет около 2 1/3 глазных диаметров.
Подглазничные косточки не содержат подвижного шипа и совершенно покрыты мускулами и кожей.

Высота прямитно закругленного спинного плавника, равная высоте тела, составляет около 2½ длины головы. Подхвостный плавник, также при вершине закругленный, немногим ниже спинного и далеко не достает до основания хвостового, плоско-выемчатого. Длина основания спинного плавника в 1½ раза больше длины основания подхвостного плавника, но в 1½ раза меньше высоты спинного плавника. Длина сильно закругленных грудных плавников (в них 6-ой луч самый длинный), очень далеко не достающие до основания брюшных, содержится в 6 до 6½ раз и значительно больше высоты спинного плавника. Брюшные плавники прямитно короче грудных, но хватают до заднего прохода; длина их содержится в 8 до 8½ раз и основание их приходится почти против спинного плавника. Длина хвостового стебля содержит в 8 раз всего тела, по 7 раз. Окончание части хвоста, на которой укрепляется хвостовой плавник, небольшую вьючком разделя на два, не совсем симметрически длины, из которых нижняя несколько закругленнее и короче верхней.

По длине спинного хребта, отт затылка до начала спинного плавника, проходят тупой выступ, ограниченной двумя бороздами, а от конца спинного плавника до основания хвостового тянется очень плоский, даже прямитный жолобок. Небольшой жолобок находится также на брюхе, позади основания брюшных плавников. Заднепроходное отверстие окружено возвышением, мускулистым кольцом, содержащим многочисленные складки.

Вся верхняя сторона тела, на сиро-желтоватом грунте, усеяна темно-бурыми крапинками и пятышками, из которых наиболее выделяются те, которые расположены по бокам спинного хребта и по длине боковой линии; по самому спинному хребту проходит темнобурая полоска от конца спинного плавника до основания хвостового. Вся брюшная сторона тела бледножелтоватая. Из плавников спинной и хвостовой, выделяются рядами темных пятышками, а остальные бледножелтые, только грудные с верхней стороны темно-серье.

Привезена г. Пржевальским два экземпляра, из Далай-нора, один женский, длиною в 155 мм., другой мужской, длиною в 97 мм. У мужского неделимого верхние пять лучей грудных плавников прямитно углочены и более жесткие, неужели другие. Кроме того, два доставленные г. Пржевальским экземпляра различаются
между собою также нёсколько по цвету и по нёкоторым другим признакам, составляют как бы две отдельные разности.

Видъ 12. Diplophysa nasalis, nov. sp.
Гр. 1/11. Бр. 1/7. Сн. 2/7. Пл. 2/5. Хв. 17. Бок. лин. 70.

Отличительные признаки. Наибольшая вышина тѣла содержится въ длину всего тѣла около 8 разъ и составляетъ около 5/8 длины головы, которая содержится въ длину всего тѣла едва 5 разъ; продолольный диаметръ глаза содержится въ длину головы нёсколько болѣе 6 разъ и около 1 3/4 разъ въ ширинѣ между глазами по междуглазному промежутку; носовая отверстія каждаго бока раздѣляются между собою примѣтнымъ промежуткомъ и передняя изъ нихъ вытянуты въ длину, почти усиквидны полутрубочки; верхняя губа имѣетъ край почти совѣстъ гладкій, а нижняя, съ боковъ складчатая, разсѣкается среднею, очень глубокою бороздкою на дѣвъ половины. Вся верхняя сторона тѣла, на блѣдно-желтоватомъ грунтѣ, испещрена темно-бурыми полосками и пятнышками.

Видъ этого довольно близко подходитъ къ предшествующему, но въ тоже время представляетъ много признаковъ, по которымъ легко можетъ быть отличимъ отъ него. Укажу здѣсь только на главнѣйшѣе изъ нихъ:

1) Все тѣло сильнѣе сжато съ боковъ, особенно при переднемъ конце, менѣе круглообразно, нежели у Dipl. dalaica.

2) Голова примѣтно продолговата и вышина ея при затылкѣ едва уступаетъ ея ширинѣ.

3) Глаза еще болѣе продолговаты, нежели у Dipl. dalaica.

4) Носовая отверстія каждаго бока раздѣляются между собою очень примѣтнымъ промежуткомъ; два передня изъ нихъ вытянуты въ длину, почти усиквидны полутрубочки, а заднія, очень небольшія, имѣютъ форму продолговато-ovalную.

5) Свободный нижнѣй край верхней губы почти совершенно гладкій, а нижняя губа, съ боковъ сложенная въ складочки, очень глубокою среднюю бороздкою разсѣкается на дѣвъ половины.

6) Спинной плавникъ при вершинѣ менѣе закругленъ и нѣсколько дальше подвинутъ взади, такъ что разстояніе отъ затылка до начала спиннаго плавника примѣтно больше, нежели разстояніе отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостового.

7) Грудные плавники примѣтно болѣе заострены и самые длинные лучи ихъ, второй и третій, почти равны между собою; длина грудныхъ плавниковъ содержится въ длину всего тѣла 5 3/4 разъ.
8) Основание брюшных плавников приходится против начала спинного плавника; они несовсем достают до заднего прохода и длина их содержится в длине всего тела почти 8 раз.

9) Цвет тела почти такой же, как у Dipl. dalaica, но пониже темной полоски, происходящей от пятнышек, окаймляющих боковую линию, находится еще ряд темнообурых, продольговатых пятнышек, которых недостает у Dipl. dalaica.

Привезен в г. Перевальским один только экземпляр, изъ Днайер-воро, длиною в 80 мм. Экземпляр этот мужской и у него верхние лучи грудных плавников утолщены точно такими же образом, как у мужского экземпляра вида Dipl. dalaica.

Вид 13. Diplophysa intermedia, nov. sp.

Гр. 1/11. Бр. 1.7. Сп. 28. Пл. 25. Хв. 17. Бок. лин. 80.

Описательные признаки. Наибольшая высота тела содержится в длину всего тела 8 1/2 раза и составляет едва 1/2 длины головы, которая содержится в длину всего тела несколько более 5 1/2 раз; продольный диаметр глаза содержится в длину головы почти 6 раз и около 1 1/2 раз в ширину между глазного промежутка; носовые отверстия каждого бока очень сближены между собою и передним из них полутрубчаты, а задним, довольно большими, имеют форму поперечно-овальную; верхняя губа на краю зубчато надрезана, а двуохастная нижняя губа с боков сложена в складочки.

Вся верхняя сторона тела на бледно-сероватом грунте испещрена темнообурыми крапинками и пятнышками, которые достигают наименьшей величины по длине боковой линии.

Вид этот занимает как бы середину между двумя предшествующими, Dipl. dalaica и Dipl. nasalis; по толстоложению и образованию губ очень близко подходить к первому из них, а по положению брюшных плавников более к второму. От обоих отличается образованием носовых отверстий; главнейшего особенности его вообще следующей:

1) Носовые отверстия каждого бока сильно между собою сближены, и вмести с телом передняя носовая отверстия вытянуты в короткие, в основном полутрубочки, а задняя, довольно широкая, на подобие полуколец, прилегают к переднему, окружаю их с задней стороны.

2) Спинной плавник сверху косо-усеченный, только спереди несколько закруглен. Разстояние от затылка до начала спинного
плавника немного больше, нежели разстояние отъ конца спинного плавника до основания хвостового.

3) Грудные плавники меньше закруглены, нежели у Dipl. dalaica но болѣе закруглены, нежели у Dipl. nasalis; самые длинные лучи въ нихъ четвертый и пятый, почти равные между собою. Длина ихъ содержится въ длинѣ всего тѣла едва 6 разъ.

4) Основание брюшныхъ плавниковъ приходится какъ разъ противъ начала спинного плавника; они хватаютъ до начала подхвостно- го плавника и длина ихъ содержится въ длины всего тѣла нѣсколько болѣе 7 разъ.

5) Хвостовый плавникъ нѣсколько глубже вырѣзанъ, нежели у Dipl. dalaica и Dipl. nasalis.

Верхняя сторона тѣла испещрена почти такими же темнобурыми крапинками и пятнами, какъ у Dipl. dalaica, но пятнышки, упомявающія боковую линію, болѣе широки и рѣже разграничены между собою. Очень бросается въ глаза также двухложнотое, темно- бурое пятнышко, находящееся при основаніи хвостового плавника. Исп. плавникъ не только спинной и хвостовой испещрены рядами темныхъ пятнышекъ, но также грудные и брюшные, по крайней мѣрѣ съ верхней стороны. Нижняя сторона тѣла желтоватая, съ сильнымъ краснымъ оттѣнкомъ, особенно на хвостѣ.

Привезенъ въ Плещевальскомъ одинъ только мужской экземпляръ, длиною въ 69 мм., изъ Данай-нора. У него верхние лути трупныхъ плавниковъ примѣтно утолщены, подобно какъ у мужскихъ экземпляровъ двухъ предшествующихъ видовъ.

Видъ 14. Diplophysa costata, nov. sp.
Гр. 1/11. Бр. 1/8. Сп. 2/7. Пл. 2/6. Хв. 17.

Отличительные признаки. Наибольшая высина тѣла содержится въ длину всего тѣла почти 10 разъ и составляетъ едва болѣе 1/2 длины головы, которая содержится въ длину всего тѣла немного болѣе 5 разъ; диаметръ кругловатаго глаза содержится въ длину головы около 6 разъ и слизковъ 2 раза въ ширинѣ междуглазного промежутка. Носовая отверстія каждого бока далеко развинуты одно отъ другаго и позади каждого переднаго носового отверстія стоятъ тонкій кожистый усикъ, длиною едва уступающій верхне-губнымъ усикамъ; обѣ губы почти совершенно кожисты и двѣ половинки нижней губы по серединѣ не раздѣляются бороздкою; съ каждой стороны тѣла, по длину боковой линіи тянется темная полоска, отъ которой кверху и книзу, по направлению сильно выраженныхъ между-мускуль-
ных бороздок, расходятся параллельными собою темными черточками.

Вид этот представляет столько особенностей, что для него слѣдовало бы, может быть, установить отдѣльный новый родъ, но не рѣшалось это сдѣлать по двумъ причинамъ: съ одной стороны, весьма затруднительно, имѣя въ виду только небольшой экземпляръ рыбки, должнѣйшую служить типомъ нового рода, опредѣлить съ точностью ея родовые признаки, а съ другой стороны, у нея плоскаго пузьрь совершенно такой же, какъ въ родѣ Diplophysa, и видъ Dipl. nasalis въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ составляетъ какъ бы формо переходную отъ нормальныхъ видовъ рода Diplophysa къ виду Dipl. costata. Представляю по возможности подробнѣе описаніе интересной рыбки.

Тѣло очень удлиненное, значительно сжатое съ боковъ, покрытое округлыми, разрозненными чешуйками, едва примѣтными для невооруженного глаза; только въ концу хвоста чешуйки болѣе сгущены и легче примѣтны. Наибольшая вышина тѣла, приходящаяся замѣтно спереди отъ спинного плавника, немного только больше наименьшей вышина хвоста, предъ основаниемъ хвостового плавника, и содержится въ длинахъ всего тѣла, съ включеніемъ хвостового плавника, почти ровно 10 разъ; въ тоже время она составляетъ очень немного только больше 1/3 длины головы. Съ каждой стороны тѣла по длины боковой линіи тянется желобокъ, въ которомъ однако трудно быть отличать отдѣльны отверстія подвижнаго нанала. Кверху въ книзу отъ боковой линіи, въ коемъ направлении вздѣлъ, расходятся очень примѣтны, параллельны между собою, междуусомыми бороздки, числомъ около 36; только въ концу хвоста онѣ дѣляются постепенно малопримѣтными и даже совсѣмъ теряются. По длины спинного хребта, отъ заднѣй до начала спинного плавника, тянется валикъ, спереди частью двураздѣлочный, окаймленный двумя парами довольно глубокихъ, параллельныхъ между собою бороздокъ. Отъ конца спинного плавника до основанія хвостового проходить по хребту возвышенная кожистая складка. Расстояніе отъ вершинъ рыла до начала спинного плавника почти равняется расстоянію отъ начала спинного плавника до вершинъ хвостового плавника, а расстояніе отъ заднѣй до начала спинного плавника значительнѣе больше, межѣмъ расстояніе отъ конца спинного плавника до основанія хвостового. Расстояніе отъ вершинъ рыла до заднаго прохода слишкомъ на 1/3 болѣе, межѣмъ расстояніе отъ заднаго прохода до вершинъ хвостового плавника.

Голова нѣсколько припищена и спереди тупо-закруглена. Длина ея въ длину всего тѣла едва болѣе 5 разъ, а вышина
ея, которая составляет меньше 1/4 ея длины, примыкает меньше ея ширины. Небольшой дуговидный рот несколько подвинут к нижней стороне головы и опоясан кожистыми губами, при чем две половники нижней губы по середине разделяются примыкающим промежутком. Их шести усиками, окружающими верхнюю губу, средние очень немного короче боковых, сидящих при углах рта. Носовые отверстия каждого века разделяются между собою очень широким промежутком. Небольшие передние носовые отверстия приходятся против задних угловой губы и непосредственно позади их стоят два усика, которые совершенно сходны с верхнегубными усиками и даже длиною почти не уступают средним верхнегубным усикам. Задние носовые отверстия имеют форму поперечновольную и прибывают близко к верхнему краю глаза. Самые глаза почти совершенно круглые и диаметр их содержится в длине головы в несколько больше 6 раз. Расстояние от вершины рыла до переднего края глаза в 2 раза больше глазного диаметра, но в 1 1/2 раза меньше, нежели расстояние от заднего края глаза до жаберного отверстия. Ширина между глазного промежутка также слышком в 2 раза больше глазного диаметра. Весьма многочисленны на голове дыхательные подвижные трубочки; они образуют с каждой боку дыхательные органы, обнажающие сверху и снизу глаза и носовые отверстия и сливающиеся потом между собою в одну поперечную, предносовую полоску.

Спинной и подвостственный плавники при вершине сильно закруглены и вообще имеют почти одинаковую форму, только первый примыкает выше второго (вышиною не уступает вышине тела). Хвостовой плавник также на вершине примыкает к острым. Грудные и брюшные плавники примыкают заострены, хотя в первых самый длинный лук есть шестой. Длина грудных плавников содержится в длине всего тела в несколько больше 8 раз, а длина брюшных плавников почти 9 1/4 раз. Длина промежутка, разделяющего основание грудных плавников от основания брюшных, почти в 2 1/4 раза больше длины грудных плавников. Брюшные плавники примыкают до заднего прохода и основание их приходится против начала или даже несколько снедри от начала спинного плавника.

Вся верхняя сторона тела на блюднообуроватых грунтах испещрена темнобуровыми полосками; с каждой стороны больше бросаются в глаза продольная полоска, сопутствующая боковой линии, и ряд параллельных между собою, поперечных полосок, занимающих междуумускульные бороздки. Вся верхняя сторона головы и всѣ
усики темно-жёлтого цвета; брюхо беловатое. Спинной и хвостовый плавники съёры, испещрённые рядами черноватых пятнышек, а плавники грудные, брюшные и подхвостный светло-рыжие, частью также испещрённые черноватыми пятнышками.

Доставлен г. Пржевальским один только экземпляр, длиною в 65,5 мм., из Далай-мора. Озеро Далай-морь вообще, как кажется, отличается богатством рыб из рода Diplophyes.

Род Х. Nemachilus Van Hasselt.

Вид 15. Nemachilus robustus, nov. sp.


Опишительные признаки. Все тело совершенно голое; глаза очень приблизительно обращены кверху; разстояние от вершин рыла до начала спинного плавника только не много меньше, нежели разстояние от конца спинного плавника до вершины хвостового; длина головы содержится в длине всего тела 5 1/4 раз. верхняя, закругленная лопасть приблизительно выемчатого хвостового плавника едва только короче нижней лопасти.

Описания. Тело плотное, круглобатое, только в самом конце хвоста значительно сжатое с боков, совершенно голое; наибольшая вышина его, которая приходится по середине между затылком и началом спинного плавника, содержится в длине всего тела около 9 раз и составляет около 1/6 длины головы; наименьшая вышина хвоста, перед основанием хвостового плавника, почти вдвое меньше. Разстояние от вершины рыла до начала спинного плавника очень немного меньше, нежели разстояние от заднего конца спинного плавника до вершины хвостового, а разстояние от затылка до начала спинного плавника несколько меньше, нежели разстояние от конца спинного плавника до основания хвостового. Разстояние от вершины рыла до заднего прохода на 1/4 больше, нежели разстояние от заднего прохода до вершины хвостового плавника. Длина хвостового стебля составляет около 1/11 длины всего тела. В прямой боковой линии нет возможности сосчитать число отдельных трубочек, так как трубочки эти к заднему концу очень утончаются и ближе или меньше между собой сливаются.

Голова в переднем конце приблизительно приплющена и спереди закруглена; длина ее содержится в длине всего тела 5 1/4 раз, а вышина ее, равная 1/2 длины, вдвое меньше ее ширины. Рот совершенно подвинут на нижнюю сторону головы и иметь форму весьма плоской дуги, с двумя небольшими, направленными взадь
колонами; они опоясаны довольно толстыми губами, из которых нижняя очен приметным средним жолобком разделена на два полушария. Из шести толстых усиков, окружающих верхнюю губу, самые задние, узловатые, почти достигают до нижнего края глаз. Носовые отверстия каждого бока очень сближены между собою и приданы близко к глазам; передняя носовая отверстия вытянуты в короткие, вожистые трубочки, а задняя круглые. Круглые глаза очень приметно обращены вверх; диаметр их содержит в длину головы в 3/4 раза больше 6 раз и почти 1/2 раза в ширину между глаз. Расстояние от вершин ряда до переднего края глаза почти равно такому же, как и от заднего края глаза до заднего края глаза.

Плавники спинной и подхвостный на вершине едва приметно выемчаты, а хвостовый очень приметно выемчат. Спинной плавник немного выше подхвостного, который выше почти равно вышина в длину тела. Длина хвостового плавника, который более верхней лопасти в 3/4 раза, и в 2 раза больше длины грудных плавников. Заднепроходное отверстие помещается на небольшой бородавке и довольно толстый край его лопастинчат натянут.

Цвет верхней стороны тела, по видимому, буро-зеленоватый, с широкими, темносерыми поперечными полосками, а цвет нижней стороны тела синевато-зеленоватый. Спинной плавник бледно-зеленоватый с сизыми более темных пятнышками, хвостовый зеленовато-серый с двумя темноватыми пятнами при основании и с двумя темно-серыми, поперечными полосками, из которых одна проходит почти чрез середину его, другая окаймляет его вершину; плавники нижние, брюшные и подхвостный бледно-зеленоватые.

Привезено г. Пржевальским один только мужской экземпляр, длиною в 138 мм., из Ганьсу. По всей вероятности он был пойман около времени нереста, так как вся верхняя сторона головы усажена мелкими бородавочками, а также покрыт с верхней стороны мельчайшими бородавочками верхние шесть лучей грудных плавников, значительно утолщенные.
Видъ 16. Nemachilus zaidamensis, nov sp.

Гр. 1/11. Бр. 17. Сн. 1/5. Пд. 1/5. Хв. 16.

Между рыбами, привезенными г. Пржевальскимъ, были двѣ очень небольшія, одна длиною въ 68 мм., другая въ 40 мм., изъ ключа въ области Цайдамъ, которая также относилась къ роду Nemachilus и именно къ виду, довольно близко подходящему къ виду Nem. robustus, но находились въ таковой дурной сохранности, что не представлялось никакой возможности ближе ихъ изслѣдовать и составить надлежащее описание ихъ. Могу только сообщить слѣдующія отрывочныя замѣтки относительно ихъ:

1) Длина головы содержится въ длинѣ всего тѣла около 5½ разъ.
2) Носовые отверстія каждаго бока очень сближены между собою и заднія изъ нихъ, на подобіе полукольца, окружаютъ переднія, которыя вытянуты въ широкія кожистыя трубочки; вмѣстѣ съ тѣмъ носовыхъ отверстій придвинуты довольно близко къ глазамъ.
3) Діаметръ немного продольговатыхъ глазъ содержится въ длину головы около 5 разъ.
4) Расстояніе отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника равняется расстоянію отъ конца спиннаго плавника до середины хвостового.
5) Спинной плавникъ, который содержитъ, повидимому, всего только 6 лучей, изъ которыхъ первый, простой, при основаніи пригвѣтно утолщенъ, на вершинѣ закругленъ; высина его почти равняется длины головы.
6) Основаніе брюшныхъ плавниковъ, достающихъ до заднаго прохода, приходится почти противъ середины спиннаго плавника.
7) Все плавники украшены двумя или тремя рядами чернобурыхъ пятиштковъ, которыя особенно рѣзко отмѣчены на спинномъ и хвостовомъ плавникахъ.
8) Вся верхняя сторона тѣла испещрена чернобурыми пятнышками, изъ которыхъ самая крупная, продольговатая, образуетъ правильный рядъ по длины боковой линіи.

Родъ XI. Misgurnus Lacérp.

Видъ 17. Misgurnus cestoideus, nov. sp.

Гр. 10. Бр. 6. Сн. 2/6. Пд. 2/5. Хв. 18.

Отличительныя признаки. Наибольшая высина тѣла содержится въ длину всего тѣла почти 12 разъ и составляетъ около 9/8 длины головы, которая содержится въ длину всего тѣла около 6 1/4 разъ;
диаметр глаза содержит въ длинѣ головы нѣсколько болѣе 6 разъ и около 2 1/8 разъ въ ширинѣ междуглазнаго промежутка; ротъ окруженъ 12 усиками, изъ которыхъ 6 сидятъ на нижней челости.

Oncasumie. Тѣло очень удлиненное, сильно сжатое съ боковъ, почти лентовидное, густо покрытое нѣжными, мелкими чешуйками. Наибольшая выпушка его, которая приходится предъ началомъ спиннаго плавника и составляетъ около 3/8 длины головы, почти 12 разъ содержитъ въ длинѣ всего тѣла и едва въ 1 1/2 раза болѣе наименьшей выпушки хвоста, предъ основаніемъ хвостового плавника. Разстояніе отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника почти равно разстоянію отъ начала спиннаго плавника до вершины хвостового, а разстояніе отъ затылка до начала спиннаго плавника нѣсколько болѣе, нежели разстояніе отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостового. Разстояніе отъ вершины рыла до задняго прохода на 1/4 больше, нежели разстояніе отъ задняго прохода до вершины хвостового плавника. По длиной спиннаго хребта, отъ затылка до спиннаго плавника, проходитъ возвышенный вождствомъ складочная и другая подобная складочка находится предъ основаніемъ хвостового плавника. По длиѣ брюха, отъ грудныхъ плавниковъ до основанія брюшныхъ, проходить узенькая бороздка.

Голова значительно сжата съ боковъ и спереди сильно закруглена; длина её содержитъ въ длинѣ всего тѣла около 6 3/4 разъ, а выпушка ея, которая составляетъ почти 5/8 ея длины, почти въ 1 1/2 раза больше ея ширины. Небольшой, дуговидный ротъ обращенъ книзу и окруженъ 12 усиками, изъ которыхъ 6 приходятся на верхнюю челость и 6 на нижнюю челость; верхнечелюстные усики, особенно задние изъ нихъ, примѣтно длиннѣе нижнечелюстныхъ, изъ которыхъ самые передніе почти со всѣмъ зачаточны; всѣ усики усвяны мельчайшими, но все таки удобримѣтными бородавочками. Носовые отверстія довольно близко приблизены къ глазамъ, въ особенности заднія, немного продольговаты; переднія вытянуты въ вождствѣ трубочки. Глаза немного продольговаты; продольный диаметръ ихъ содержитъ немного болѣе 6 разъ въ длинѣ головы и составляетъ около 7/8 ширины междуглазнаго промежутка. Разстояніе отъ вершины рыла до передняго края глаза равняется 2 1/2 глазнымъ диаметрамъ, но немного меньше, нежели разстояніе отъ задняго края глаза до жабернаго отверстія.

Всѣ плавники, какъ парные, такъ и непарные, при вершинѣ примѣтно закруглены. Плавники спинной и подхвостный имѣютъ почти одинаковую форму, но первый, выпушно почти равный вышинѣ тѣла, нѣсколько выше втораго. Длина хвостового плавника
содержится в длине всего тела почти 7 раз. Черные плавники очень малы. Длина промежутка, разделяющего основание грудных плавников от основания брюшных, почти в 3 1/2 раза больше длины грудных плавников, которая содержится в длине всего тела почти 12 раз (т. е. равняется высоте тела и высоте спинного плавника). Брюшные плавники еще гораздо короче грудных и далеко не достигают до заднего прохода; основание их приходится незвяко позади начала спинного плавника.

Все тело сверху буревато-серьё, с следами более темных пятнишек, снизу бледносерое. При основании хвостового плавника находится бывшая поперечная полоска и с верхней стороны, позади полоски, кругловатое черное пятнышко. Хвостовой плавник испещерен многочисленными, перемежающимися поперечными полосками, светлыми и темными, всь же другие плавники сероватые и только при вершине украшены темною каймою. Всё усики при вершине черноваты.

Привезен г. Пржевальским только один экземпляр этого вьюнчика, длиною в 58,5 мм., изъ окрестностей Далай-нора.
Таблица

Метеорологических наблюдений,

производившихся

с 7-го ноября 1870 г. — 19-е сентября 1873 г.

въ Монголии, Гань-су, Кукунорье, Цайдаме и Съв. Тибете.

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Всяя числа по старому стилю.
2. Всяя наблюдения температуры производились по термометру Цельсия; по-права термометра исключена изъ наблюдений. Температура почвы замерялась только до глубины двухъ футъ, а воды отъ 1 1/2 — 1 футъ отъ поверхности.
3. УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ: к. = ключь; кол. = колодезь; оз. = озеро; бол. = болото; г. = гора; хр. = хребет; кум. = кумирня; ф. = фанза; д. = деревня; м. = мѣстечко; гор. = городь; я. = ясно; обл. = облачно; пасм. = пасмурно; сн- т. е. такое состояніе атмосферы, когда небо подернуто облаками, какъ туманомъ.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Облака</th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Куч.</td>
<td>=</td>
<td>Кучевый.</td>
</tr>
<tr>
<td>Пер.</td>
<td>=</td>
<td>Перистый.</td>
</tr>
<tr>
<td>Сл.</td>
<td>=</td>
<td>Слюдистый.</td>
</tr>
<tr>
<td>Сткр.</td>
<td>=</td>
<td>Стальной.</td>
</tr>
<tr>
<td>Дожд.</td>
<td>=</td>
<td>Дождевый.</td>
</tr>
<tr>
<td>Бар.</td>
<td>=</td>
<td>Барашковый.</td>
</tr>
<tr>
<td>Сл. куч.</td>
<td>=</td>
<td>Слюдисто-кучевый.</td>
</tr>
<tr>
<td>Пер. сл.</td>
<td>=</td>
<td>Перисто-слюдистый.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Прецентъ облачности обозначенъ цифрами отъ 1 — 10.

Сила вѣтра обозначена цифрами:

- 0 = тихо.
- 1 = слабый.
- 2 = умеренный.
- 3 = сильный.
- 4 = очень сильный.
- 5 = буря.
1870 годь.

Мѣстности, въ которыхъ производились наблюдения:
Ноябрь—отъ Кяхты до Урн. Декабрь—путь отъ Урн до Калгана и далѣе къ Пекину.

<table>
<thead>
<tr>
<th>День</th>
<th>Мѣсто наблюдений</th>
<th>Расстояніе (км)</th>
<th>Время нахождения</th>
<th>Температура (°C)</th>
<th>Влажность</th>
<th>Атмосферное давление (мм)</th>
<th>Общее состояние погоды</th>
<th>Примѣчанія</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td>Кяхта</td>
<td>8</td>
<td>10,2</td>
<td>Т.</td>
<td>Сн. куч. и шк. 10.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Снѣжка дождь средней величины отъ 1/8—1/4 фута.</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+0,6</td>
<td>Ю.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>-7,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-10,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Сн. куч. и шк. 10.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+1,1</td>
<td>Т.</td>
<td>Сн. и снѣг.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>-5,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Сн. и снѣг.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-4,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Сн. и снѣг.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+1,2</td>
<td>Т.</td>
<td>Сн. и снѣг.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>-8,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Сн. и снѣг.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-12,0</td>
<td>Сн.</td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>-7,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Сн. и шк.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>-11,0</td>
<td>Сн.</td>
<td>Пяс.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-10,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Сн. куч. 2.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>-7,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Куч. 3.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>-16,3</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-23,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>-17,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Значит — означает, что наблюдение производилось въ томъ же самомъ мѣстѣ, гдѣ и произведено разъ, ньтъ промежутка противъ часа наблюдений остается, когда наблюдение проводится во время пути (пронизь это только при стоянкахъ въ Кяхты и Пекинѣ).
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Длина</th>
<th>Сп.</th>
<th>Я.</th>
<th>Объяв.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>14</td>
<td>— — —</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>— — —</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>30,0</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>— — —</td>
<td>9</td>
<td>—</td>
<td>— — —</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9</td>
<td>29,0</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>— — —</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>— — —</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>31,5</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9</td>
<td>15,5</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>— — —</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>— — —</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>12,5</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>9,8</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9</td>
<td>18,5</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>— — —</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>— — —</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>23,3</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>10,5</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9/10</td>
<td>19,3</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1/2</td>
<td>9,8</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>— — —</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>— — —</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>21,7</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>10,8</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9/10</td>
<td>1,7</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Хутул-манду</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>— — —</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>18,8</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>15,9</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9</td>
<td>27,3</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>— — —</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>— — —</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>26,8</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>16,3</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>11</td>
<td>30,0</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>— — —</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>— — —</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>27,0</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>20,0</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9</td>
<td>8,7</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Удяк</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>— — —</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>9,3</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>10,5</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9</td>
<td>17,5</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>— — —</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>— — —</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>23,0</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>15,7</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9</td>
<td>23,5</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>26</td>
<td>27</td>
<td>26</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>-26,5</td>
<td>-30,7</td>
<td>-26,8</td>
<td>-24,0</td>
<td>-24,0</td>
</tr>
<tr>
<td>T.</td>
<td>T.</td>
<td>T.</td>
<td>T.</td>
<td>T.</td>
</tr>
<tr>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Са.1</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>-16,5</td>
<td>-17,5</td>
<td>-21,7</td>
<td>-28,7</td>
<td>-17,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>хр. Бурынч-</td>
<td>хр. Бурынч-</td>
<td>хр. Бурынч-</td>
<td>хр. Бурынч-</td>
<td>хр. Бурынч-</td>
</tr>
<tr>
<td>дольба</td>
<td>дольба</td>
<td>дольба</td>
<td>дольба</td>
<td>дольба</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>40</td>
<td>40</td>
<td>40</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>-14,5</td>
<td>-9,0</td>
<td>-12,5</td>
<td>-14,5</td>
<td>-9,0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Вс.</td>
<td>Вс.</td>
<td>Вс.</td>
<td>Вс.</td>
<td>Вс.</td>
</tr>
<tr>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>-28,5</td>
<td>-28,5</td>
<td>-28,5</td>
<td>-28,5</td>
<td>-28,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Св.</td>
<td>Св.</td>
<td>Св.</td>
<td>Св.</td>
<td>Св.</td>
</tr>
<tr>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>26</td>
<td>27</td>
<td>26</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>-28,8</td>
<td>-28,8</td>
<td>-28,8</td>
<td>-28,8</td>
<td>-28,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Св.</td>
<td>Св.</td>
<td>Св.</td>
<td>Св.</td>
<td>Св.</td>
</tr>
<tr>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>-18,5</td>
<td>-15,3</td>
<td>-20,0</td>
<td>-10,3</td>
<td>-20,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Св.</td>
<td>Св.</td>
<td>Св.</td>
<td>Св.</td>
<td>Св.</td>
</tr>
<tr>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Декабрь.**

<p>| | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1 Улам-ула .</td>
<td>2 Гамшуч-кубры .</td>
<td>3 Халим-ула .</td>
<td>4 Кол. Улам-кудуч .</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>45</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-28,8</td>
<td>-31,0</td>
<td>-17,6</td>
<td>-28,3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Св.</td>
<td>Св.</td>
<td>Св.</td>
<td>Св.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-18,5</td>
<td>-15,3</td>
<td>-10,3</td>
<td>-22,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Св.</td>
<td>Св.</td>
<td>Св.</td>
<td>Св.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Темп. ночью (предшествующий влажный воздух и гравий) на 1 фут. грунта.—10,0.

Сиян вода лежит 1/3 — 1/4 фута глубокою.
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Местность</th>
<th>Дата</th>
<th>Темп.</th>
<th>Ночь</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5</td>
<td>Гандыч-байяр</td>
<td>35</td>
<td>—31,7</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Хогуржут</td>
<td>49</td>
<td>—31,8</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Улан-Обо</td>
<td>30</td>
<td>—32,0</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>—20,0</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Хей-сом</td>
<td>50</td>
<td>—15,3</td>
<td>С.кн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>—13,3</td>
<td>С.кн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>—17,3</td>
<td>С.кн.</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—22,8</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>2</td>
<td>—11,8</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>9</td>
<td>—27,0</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—31,8</td>
<td>С.кн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>—13,5</td>
<td>С.кн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—27,7</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—37,0</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>—35,8</td>
<td>С.кн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—37,7</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—38,8</td>
<td>С.кн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1/8</td>
<td>—18,7</td>
<td>С.кн.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>—19,8</td>
<td>С.кн.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—30,0</td>
<td>С.кн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>—9,3</td>
<td>С.кн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—10,5</td>
<td>С.кн.</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—30,4</td>
<td>С.кн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>—15,0</td>
<td>С.кн.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>—15,5</td>
<td>С.кн.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—32,6</td>
<td>С.кн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>—31,0</td>
<td>С.кн.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>50</td>
<td>—30,0</td>
<td>С.кн.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—29,5</td>
<td>С.кн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>—28,3</td>
<td>С.кн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>55</td>
<td>—26,0</td>
<td>С.кн.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>Местность</td>
<td>8</td>
<td>26,8</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>---------------</td>
<td>---</td>
<td>------</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Шадымганы</td>
<td>60</td>
<td>8</td>
<td>32,0</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Худдинь</td>
<td>40</td>
<td>1</td>
<td>25,8</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Табуь-телогой</td>
<td>40</td>
<td>1</td>
<td>29,0</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Улам-телогой</td>
<td>50</td>
<td>11</td>
<td>24,0</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Онголо</td>
<td>55</td>
<td>12</td>
<td>23,5</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Замий-усу</td>
<td>60</td>
<td>8</td>
<td>24,0</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>Гурбим-тулаг</td>
<td>50</td>
<td>8</td>
<td>24,0</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>кол. Манджу-бу-мый</td>
<td>90</td>
<td>12,5</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>Выс. точ. окрани. кн. вез. вез.</td>
<td>7/8</td>
<td>8,0</td>
<td>8,8</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>— — — — — — —</td>
<td>9</td>
<td>5,5</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>— — — — — — —</td>
<td>8</td>
<td>9,0</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>8</td>
<td>8.5</td>
<td>Вс.</td>
<td>Свл. и сл. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>1</td>
<td>6.0</td>
<td>Вс.</td>
<td>Сл. куч. 9.</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>10</td>
<td>10.0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>28</td>
<td>8</td>
<td>13.0</td>
<td>ЮВт.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>11/2</td>
<td>5.0</td>
<td>ЮВт.</td>
<td>Пас. 10.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>9</td>
<td>10.0</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Я.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>29</td>
<td>8</td>
<td>12.5</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>1</td>
<td>3.0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>50</td>
<td>8</td>
<td>10.0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>30</td>
<td>8</td>
<td>13.0</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. куч. и пас. 10.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>11/2</td>
<td>1.0</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>50</td>
<td>9</td>
<td>7.6</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>31</td>
<td>71/2</td>
<td>6.5</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>25</td>
<td>1</td>
<td>1.2</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>25</td>
<td>8</td>
<td>4.0</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Digitized by Google
1871 ГОДЪ.

Мѣстности, въ которыхъ производились наблюденія.

ЯНВАРЬ.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Номер</th>
<th>Город</th>
<th>Дата</th>
<th>Температура</th>
<th>Ветер</th>
<th>Атмосферное давление</th>
<th>Общее состояние неба</th>
<th>Примѣчанія</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Чж-дун</td>
<td>1-7/12</td>
<td>0,7</td>
<td>Южн.</td>
<td>Сѣвер. 10.</td>
<td>Мел.</td>
<td>Сѣв. выпалъ отъ 1—2 дымовыхъ: на другой день стаялъ.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Нан-кун</td>
<td>23-30</td>
<td>6,7</td>
<td>Южн.</td>
<td>Сѣвер. 10.</td>
<td>Сѣв.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Гуань-юн</td>
<td>15-25</td>
<td>6,5</td>
<td>Южн.</td>
<td>Сѣвер.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Пекинъ</td>
<td>35-40</td>
<td>7,5</td>
<td>Южн.</td>
<td>Я.</td>
<td>Обл.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>—</td>
<td>8-11</td>
<td>-5,5</td>
<td>Южн.</td>
<td>Я.</td>
<td>Сѣв.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>—</td>
<td>8-11</td>
<td>-5,5</td>
<td>Южн.</td>
<td>Я.</td>
<td>Обл.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>—</td>
<td>8-11</td>
<td>-5,5</td>
<td>Южн.</td>
<td>Я.</td>
<td>Сѣв.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*) Славный вѣтеръ трудно правильно наблюдать срединой Пекина.
<table>
<thead>
<tr>
<th>No.</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>9,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>—</td>
<td>3,5</td>
<td>Свт.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>10</td>
<td>—</td>
<td>10,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>11,6</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>—</td>
<td>4,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>9</td>
<td>—</td>
<td>9,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>10,0</td>
<td>ЮВн.</td>
<td>Свт. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>2</td>
<td>—</td>
<td>5,3</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>9</td>
<td>—</td>
<td>10,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>11,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Свт. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>—</td>
<td>6,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Свт. 10.</td>
<td>Макс. ср. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>9</td>
<td>—</td>
<td>9,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>10,0</td>
<td>Свт. к с. ув. 8.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>2</td>
<td>—</td>
<td>7,5</td>
<td>Свт.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>10</td>
<td>—</td>
<td>10,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>13,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>—</td>
<td>3,0</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>9</td>
<td>—</td>
<td>6,7</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>10,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>—</td>
<td>0,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>9</td>
<td>—</td>
<td>5,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>6,3</td>
<td>Т.</td>
<td>Свт. с. ув. чар. 9.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>—</td>
<td>2,0</td>
<td>Свт.</td>
<td>Свт. и пис. 10.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>9</td>
<td>—</td>
<td>2,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>10,2</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>—</td>
<td>3,0</td>
<td>Юн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>9</td>
<td>—</td>
<td>2,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>0,7</td>
<td>Свт.</td>
<td>Свт. 3.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>—</td>
<td>3,3</td>
<td>Свт.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>9</td>
<td>—</td>
<td>2,0</td>
<td>Свт.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>7,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>—</td>
<td>0,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>9</td>
<td>—</td>
<td>3,7</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8 — 9,2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1 — 0,5</td>
<td>T. Сн. сн. и бар. 8.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>9 — 2,0</td>
<td>T. Сн. вл. к сн. и вл. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| 18 | — | — | — | — | 8 — 5,0 |
|    | — | — | — | 1 + 1,5 | Сн. Я. |
|    | — | — | — | 9 — 3,8 | Сн. Я. |

| 19 | — | — | — | — | 8 — 10,0 |
|    | — | — | — | — | 1 + 1,5 |
|    | — | — | — | — | 9 — 2,0 |

| 20 | — | — | — | — | 8 — 6,0 |
|    | — | — | — | 3,5 | T. Я. |
|    | — | — | — | 0 | T. Я. |

| 21 | — | — | — | — | 8 + 0,7 |
|    | — | — | — | 3,5 | Сн. Я. |
|    | — | — | — | 7 | Сн. Я. |

| 22 | — | — | — | — | 8 — 1,3 |
|    | — | — | — | 4,5 | T. Сн. к сн. 10. Малый снег. |
|    | — | — | — | 0,5 | T. Сн. к сн. 10. Малый снег. |

| 23 | — | — | — | — | 8 — 2,5 |
|    | — | — | — | 3,5 | T. Сн. к сн. 10. Малый снег. |
|    | — | — | — | 2,5 | T. Сн. к сн. 9. |

| 24 | — | — | — | — | 7,5 — 3,5 |
|    | — | — | — | 5,0 | T. Сн. к сн. 5. |
|    | — | — | — | 1 + 1,5 | Сн. Я. |
|    | — | — | — | 9 — 1,5 | Сн. Я. |

Сильный Сн. всегда приносит тучи нак.
<table>
<thead>
<tr>
<th>День</th>
<th>Мес.</th>
<th>Температура</th>
<th>Начало фенологических периодов</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>28</td>
<td>8</td>
<td>-6.0</td>
<td>Т. Снег выпал.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+3.0</td>
<td>Сн. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9</td>
<td>+3.5</td>
<td>Т. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>8</td>
<td>-6.5</td>
<td>Т. Снег выпал.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+2.5</td>
<td>Т. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9</td>
<td>-5.0</td>
<td>Т. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>8</td>
<td>-8.0</td>
<td>Т. Цикл. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+5.0</td>
<td>Т. Цикл. 6.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9</td>
<td>+7.0</td>
<td>Сн. Цикл. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>8</td>
<td>-8.0</td>
<td>Т. Цикл. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1½</td>
<td>-4.5</td>
<td>Т. Цикл. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9</td>
<td>-5.5</td>
<td>Т. Цикл. 10.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ФЕВРАЛЬ.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>День</th>
<th>Мес.</th>
<th>Температура</th>
<th>Начало фенологических периодов</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>-7.5</td>
<td>Т. Колос. 8.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+0</td>
<td>Т. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9½</td>
<td>-4.0</td>
<td>Т. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>-5.5</td>
<td>Сн. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2</td>
<td>-0.5</td>
<td>Сн. Цикл. 8.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10</td>
<td>-8.0</td>
<td>Сн. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>-12.3</td>
<td>Т. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>-2.6</td>
<td>Т. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9</td>
<td>-7.3</td>
<td>Т. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>-11.0</td>
<td>Т. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>-4.5</td>
<td>Сн. Цикл. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9</td>
<td>-7.3</td>
<td>Т. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>-10.3</td>
<td>Т. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1½</td>
<td>-1.0</td>
<td>Сн. Цикл. 8.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-6.5</td>
<td>Сн. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>-13.0</td>
<td>Сн. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>-6.5</td>
<td>Сн. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9</td>
<td>-10.0</td>
<td>Сн. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>12,5</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>10,5</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>8,3</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>6,3</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>5,0</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>6,0</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>1,3</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>3,0</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>0,2</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>1,0</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>2,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Перед тем, вокруг огня слабый лошадный круг.

Въ полдень вокруг огня слабый лошадный круг.

Огонь съ сл. нуц. и сл. съ 7.

Огонь съ сл. нуц. и вер. сл. 7.

Огонь съ сл. нуц. и вер. сл. 4.

Огонь съ сл. нуц. и вер. сл. 4.

Огонь съ сл. нуц. и вер. сл. 4.

Огонь съ сл. нуц. и вер. сл. 4.
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Место</th>
<th>Плотность</th>
<th>Т.</th>
<th>Я.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>18</td>
<td></td>
<td></td>
<td>7</td>
<td>6,0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>6,0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>11</td>
<td>1,0</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>12,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>0,3</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>2,0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>7,8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>3,7</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>1,8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>10,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>10</td>
<td>1,0</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>1,8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2</td>
<td>4,7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>1,7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>4,0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>5,0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>10</td>
<td>0,3</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>1,0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>10,3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>10</td>
<td>3,3</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>1,6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>12,0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>5,3</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>13,7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>10</td>
<td>7,5</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>5,3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>14,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>5,0</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>?</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>12,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>4,5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

注：
- 表格中列出了各地点的密度和对应的数据。
- 表格中的数据可能代表某种测量或者记录。
- 注意到数据的完整性可能不全，有些区域没有数据。
<table>
<thead>
<tr>
<th>День</th>
<th>Сезон</th>
<th>Сезонность</th>
<th>Снег 1</th>
<th>Снег 2</th>
<th>Отчеты</th>
<th>Население</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>+0,7</td>
<td>СЗн.</td>
<td>1</td>
<td>6,4</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>±1,3</td>
<td>СЗн.</td>
<td>1</td>
<td>6,5</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>±8,3</td>
<td>СЗн.</td>
<td>1</td>
<td>9,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>±3,3</td>
<td>СЗн.</td>
<td>1</td>
<td>7,3</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>±3,3</td>
<td>СЗн.</td>
<td>1</td>
<td>8,5</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>±5,0</td>
<td>СЗн.</td>
<td>1</td>
<td>7,3</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>±5,0</td>
<td>СЗн.</td>
<td>1</td>
<td>7,3</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>±7,0</td>
<td>СЗн.</td>
<td>1</td>
<td>7,3</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>±8,3</td>
<td>СЗн.</td>
<td>1</td>
<td>9,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>±6,3</td>
<td>Т.</td>
<td>1</td>
<td>7,3</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Речки в горах большое количество еще мокрых льдов.
На востоке солнце вокруг него высокий ложный путь и два ложных солнца.
<p>| | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>5,0</td>
<td>10,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>17,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td></td>
<td>7,0</td>
<td>8,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>8</td>
<td>5,0</td>
<td>3,8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>1</td>
<td>11,8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>8</td>
<td>5,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>8</td>
<td>0,5</td>
<td>3,8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>7,7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>1,9</td>
<td></td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>8</td>
<td>3,8</td>
<td>4,8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>8</td>
<td>6,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>6,0</td>
<td>14,8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>8</td>
<td>0</td>
<td>1,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>8</td>
<td>5,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>6,0</td>
<td></td>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>2,3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>11,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>11</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>8</td>
<td>4,0</td>
<td>3,7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>8</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>8</td>
<td>1,5</td>
<td>10,8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>8</td>
<td>1,1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>4,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>8</td>
<td>0,5</td>
<td>11,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>8</td>
<td>0,5</td>
<td></td>
<td>3,7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>10</td>
<td>9,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>20</td>
<td>9,0</td>
<td></td>
<td>9,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>Дата</td>
<td>Температура</td>
<td>Событие</td>
<td>Описание</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>------</td>
<td>-------------</td>
<td>---------</td>
<td>----------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>+10.7</td>
<td>Сл. куч. и</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2</td>
<td>+12.7</td>
<td>вл.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3</td>
<td>+8.3</td>
<td>М.к.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>+9.3</td>
<td>Сл. куч. 5.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5</td>
<td>+14.7</td>
<td>Куч. 1.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>6</td>
<td>+8.3</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>+7.0</td>
<td>Дожд. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+13.7</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9</td>
<td>+6.0</td>
<td>Дожд. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>10</td>
<td>+7.7</td>
<td>СВ. Пер. сл. 3.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>11</td>
<td>+15.5</td>
<td>СВ. Куч. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>12</td>
<td>+8</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>13</td>
<td>+7.7</td>
<td>Дожд. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>14</td>
<td>+20.2</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>15</td>
<td>+7.8</td>
<td>Т. Сл. куч. 2.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>16</td>
<td>+14.7</td>
<td>ЮЗ. Дожд. и сл. куч. 9.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>17</td>
<td>+12.5</td>
<td>ЮЗ. Сл. куч. и дожд. 7.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>18</td>
<td>+11.7</td>
<td>СВ. Пер. сл. 7.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>19</td>
<td>+8.0</td>
<td>Т. Сл. куч. и дожд. 9.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>20</td>
<td>+14.3</td>
<td>ЮЗ. Дожд. и сл. куч. 9.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>21</td>
<td>+10.8</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22</td>
<td>+9.0</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>23</td>
<td>?</td>
<td>Т. Сл. 7.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>24</td>
<td>+21.0</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>25</td>
<td>+26.7</td>
<td>ЮЗ. Пер. сл. 3.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>26</td>
<td>+14.0</td>
<td>ЮВ. Сл. куч. 5.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Май 1886 года*
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>1</th>
<th>2</th>
<th>3</th>
<th>4</th>
<th>5</th>
<th>6</th>
<th>7</th>
<th>8</th>
<th>9</th>
<th>10</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11</td>
<td>7</td>
<td>+12,5</td>
<td>+12,5</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Дожд. и куч. в км. 10.</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Дожд. 10.</td>
<td>Дожд.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+10,0</td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+5,5</td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сл. куч. 7.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>7</td>
<td>+9,0</td>
<td>+2,5</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сл. куч. 3.</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Инер. сл. 5.</td>
<td>Инер.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+17,0</td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+2,0</td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>7</td>
<td>+9,2</td>
<td>-3,0</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сл. куч. 3.</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Кучкич. 3.</td>
<td>СЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+16,0</td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+3,8</td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>7</td>
<td>+12,5</td>
<td>-0,5</td>
<td>ЮЗ.</td>
<td>Сл. куч. 8.</td>
<td>ЮЗ.</td>
<td>Сл. куч. 8.</td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+24,5</td>
<td></td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+13,0</td>
<td></td>
<td>ЮЗ.</td>
<td>Сл. куч. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>7</td>
<td>+16,2</td>
<td>+9,0</td>
<td>ЮЗ.</td>
<td>Пер. сл. 1.</td>
<td>ЮЗ.</td>
<td>Сл. куч. 7.</td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+23,5</td>
<td></td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+11,2</td>
<td></td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>7</td>
<td>+14,5</td>
<td>+6,5</td>
<td>ЮЗ.</td>
<td>Сл. куч. 3.</td>
<td>ЮЗ.</td>
<td>Пер. сл. 5.</td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+22,5</td>
<td></td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+6,0</td>
<td></td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>7</td>
<td>+9,0</td>
<td>+3,3</td>
<td>Ю.</td>
<td>Дожд. и сл. куч. 6.</td>
<td>Ю.</td>
<td>Сл. куч. 6.</td>
<td>Ю.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+16,3</td>
<td></td>
<td>Ю.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ю.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8½</td>
<td>+8,5</td>
<td></td>
<td>Ю.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ю.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>7</td>
<td>+8,0</td>
<td>+4,0</td>
<td>ЮЗ.</td>
<td>Кучкич. 1.</td>
<td>ЮЗ.</td>
<td>Пер. сл. 3.</td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+28,0</td>
<td></td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8½</td>
<td>+17,0</td>
<td></td>
<td>ЮЗ.</td>
<td>Сл. куч. 2.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>7</td>
<td>+17,0</td>
<td>+13,8</td>
<td>ЮЗ.</td>
<td>Пер. сл. и куч. 6.</td>
<td>ЮЗ.</td>
<td>Сл. куч. 4.</td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+29,3</td>
<td></td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8½</td>
<td>+14,7</td>
<td></td>
<td>ЮЗ.</td>
<td>Сл. куч. 8.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>7</td>
<td>+15,0</td>
<td>+9,0</td>
<td>ЮЗ.</td>
<td>Пер. сл. 1.</td>
<td>ЮЗ.</td>
<td>Сл. куч. 1.</td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+20,2</td>
<td></td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>6½</td>
<td>+14,5</td>
<td></td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>7</td>
<td>+15,8</td>
<td>+16,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Пер. сл. и куч. 10.</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. куч. и куч. 10.</td>
<td>Т.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+22,3</td>
<td></td>
<td>ЮЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЬЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8½</td>
<td>+11,3</td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сл. куч. и куч. 7.</td>
<td>ЬЗ.</td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Объяснение:
- СЗ - Слабый западный
- ЮЗ - Слабый юго-западный
- Т. - Тихий
- Инер. - Инероскоп
- Ол. - Олень
- Шараб. - Шарм-Шедата

Общее: Осторожно при работе.
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Дата</th>
<th>Средняя температура</th>
<th>Среднее количество осадков</th>
<th>Облачность</th>
<th>Предыдущий день</th>
<th>Темпера</th>
<th>Температура</th>
<th>Среднее количество осадков</th>
<th>Облачность</th>
<th>Предыдущий день</th>
<th>Темпера</th>
<th>Температура</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>22</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7 + 8,5 + 7,0</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Дождь в сл. куч. 10</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Сл. куч. 9</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>День</td>
<td>Место действия</td>
<td>Место учения</td>
<td>Погода</td>
<td>Отметка</td>
<td>Примечание</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>----------------</td>
<td>--------------</td>
<td>--------</td>
<td>---------</td>
<td>------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>11,7</td>
<td>Т.</td>
<td>Ложд. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>14,5</td>
<td>ЮЗи.</td>
<td>Ложд. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8/2</td>
<td></td>
<td>СЭ.</td>
<td>Ложд. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>12,5</td>
<td>СЭ.</td>
<td>Ложд. 9.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>14,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. куч. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>9</td>
<td>10,2</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. куч. и ложд. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8/2</td>
<td></td>
<td>СЭ.</td>
<td>Ложд. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>9,5</td>
<td>СЭ.</td>
<td>Сл. куч. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>11,5</td>
<td>СЭ.</td>
<td>Сл. куч. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8/2</td>
<td></td>
<td>СЭ.</td>
<td>Ложд. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>къ зап.</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>14,3</td>
<td>Зы.</td>
<td>Пер. сл. в бар. 8.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>р. Дабасыкъского</td>
<td>—</td>
<td>20</td>
<td>24,8</td>
<td>ЮЗи</td>
<td>Куч. и пер. сл. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>9</td>
<td>14,3</td>
<td>ЮЗи</td>
<td>Сл. куч. 5.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>къ юго-вост.</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>16,5</td>
<td>ЮЗи</td>
<td>Сл. куч. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>20</td>
<td>17,3</td>
<td>ЮЗи</td>
<td>Дожд. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>9</td>
<td>11,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. куч. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>къ зап.</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>8,5</td>
<td>СВ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>25</td>
<td>17,3</td>
<td>СВ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>9</td>
<td>10,2</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. куч. 3.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>13,7</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. куч. 9.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>с. Дабасыкъ-скор.</td>
<td>—</td>
<td>25</td>
<td>23,2</td>
<td>СВ.</td>
<td>Пер. сл. 2.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>9</td>
<td>12,7</td>
<td>СВ.</td>
<td>Сл. и сл. куч. 7.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>5 к. западнее ставки Туьмычана</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>15,6</td>
<td>ЮВи.</td>
<td>Сл. куч. 3.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>29</td>
<td>16,6</td>
<td>ЮВи.</td>
<td>Сл. куч. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>9</td>
<td>12,8</td>
<td>ЮВи.</td>
<td>Сл. куч. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>къ юго-зап.</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>14,8</td>
<td>ЮЗи</td>
<td>Сл. куч. 8.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>16</td>
<td>20,0</td>
<td>ЮЗи</td>
<td>Сл. куч. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>5,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Пер. сл. 2.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>къ юго-зап.</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>11,5</td>
<td>ЮЗи</td>
<td>Сл. куч. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>21</td>
<td>24,5</td>
<td>ЮЗи</td>
<td>Насл. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>2</td>
<td>19,0</td>
<td>ЮВи</td>
<td>Сл. куч. и насл. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Старый еще не поездили.*

<table>
<thead>
<tr>
<th>День</th>
<th>Место действия</th>
<th>Место учения</th>
<th>Погода</th>
<th>Отметка</th>
<th>Примечание</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>11,7</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>14,5</td>
<td>ЮЗи.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8/2</td>
<td></td>
<td>СЭ.</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>12,5</td>
<td>СЭ.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>14,5</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>9</td>
<td>10,2</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8/2</td>
<td></td>
<td>СЭ.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>9,5</td>
<td>СЭ.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>11,5</td>
<td>СЭ.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8/2</td>
<td></td>
<td>СЭ.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>къ зап.</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>14,3</td>
<td>Зы.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>р. Дабасыкъского</td>
<td>—</td>
<td>20</td>
<td>24,8</td>
<td>ЮЗи</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>9</td>
<td>14,3</td>
<td>ЮЗи</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>къ юго-вост.</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>16,5</td>
<td>ЮЗи</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>20</td>
<td>17,3</td>
<td>ЮЗи</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>9</td>
<td>11,0</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>къ зап.</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>8,5</td>
<td>СВ.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>25</td>
<td>17,3</td>
<td>СВ.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>9</td>
<td>10,2</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>13,7</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>с. Дабасыкъ-скор.</td>
<td>—</td>
<td>25</td>
<td>23,2</td>
<td>СВ.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>9</td>
<td>12,7</td>
<td>СВ.</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>5 к. западнее ставки Туьмычана</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>15,6</td>
<td>ЮВи.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>29</td>
<td>16,6</td>
<td>ЮВи.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>9</td>
<td>12,8</td>
<td>ЮВи.</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>къ юго-зап.</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>14,8</td>
<td>ЮЗи</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>16</td>
<td>20,0</td>
<td>ЮЗи</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>5,0</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>къ юго-зап.</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>11,5</td>
<td>ЮЗи</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>21</td>
<td>24,5</td>
<td>ЮЗи</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>2</td>
<td>19,0</td>
<td>ЮВи</td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>22</td>
<td>23</td>
<td>24</td>
<td>25</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>16</td>
<td>14</td>
<td>30</td>
<td>11</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3,8</td>
<td>9,8</td>
<td>3,8</td>
<td>8,0</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5,7</td>
<td>0,7</td>
<td>8,7</td>
<td>2,5</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9,5</td>
<td>9,8</td>
<td>8,7</td>
<td>14,0</td>
<td>4,0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Весна и середина весны посудин были видны, золотым солнцем.

Облачно. Темп. почвы на 19 глу. = +0.

Проход посудин был виден с борта, домой.

Облачно. Облачно.

Облачно. Облачно.

После дождя посудин были видны.

Облачно.

Проход посудин был виден с борта, домой.

Облачно.

Облачно.

Проход посудин был виден с борта, домой.

Облачно.

Проход посудин был виден с борта, домой.

Облачно.

Проход посудин был виден с борта, домой.

Облачно.

Проход посудин был виден с борта, домой.

Облачно.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Дата</th>
<th>Условие</th>
<th>Температура</th>
<th>Снег в куч.</th>
<th>Снег в дожд.</th>
<th>Дождь или снег</th>
<th>Облака</th>
<th>Условия ветра</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td>+3.0</td>
<td>+12.0</td>
<td>+8.0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td></td>
<td>+1.5</td>
<td>+2.5</td>
<td>+4.3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td></td>
<td>-2.0</td>
<td>+6.5</td>
<td>+8.0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td></td>
<td>+5.0</td>
<td>+12.0</td>
<td>+8.0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td></td>
<td>+5.0</td>
<td>+12.0</td>
<td>+8.0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td></td>
<td>-1.0</td>
<td>+4.2</td>
<td>+8.0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td>-5.0</td>
<td>+5.5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td></td>
<td>+0.0</td>
<td>+10.0</td>
<td>+8.0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td></td>
<td>+1.5</td>
<td>+4.8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td>+8.0</td>
<td>+20.0</td>
<td>+4.5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>Дата</td>
<td>Время</td>
<td>Тип исследования</td>
<td>Комментарии</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>------------</td>
<td>-------</td>
<td>-------------------</td>
<td>--------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>7 + 0 - 3,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Туманы</td>
<td>Наблюдения за облачности</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10</td>
<td></td>
<td>ЮЗз.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td></td>
<td>СЗз.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>7 + 3,8 - 8,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Пер. сл. 4</td>
<td>В подъем вокруг солнца лёгкий круг</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>ЮЗз.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td></td>
<td>Сл. куч. 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>7 + 4,8 + 4,5</td>
<td>ЮЗз.</td>
<td>Дожд. 10</td>
<td>Лёд по болотам ещё не распахал совершенно</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>16</td>
<td></td>
<td>Дождь</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td></td>
<td>Сл. куч. 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td></td>
<td>Сл. куч. 8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>7 + 5,0 - 1,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. и насн. 10</td>
<td>Невыско цвёте</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>ДВд.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td></td>
<td>Сл. насн. 10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td></td>
<td>Сл. куч. 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>7 + 9,0 - 0,5</td>
<td>ЮЗз.</td>
<td>Сл. куч. 7</td>
<td>Невысо цвёте</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22</td>
<td></td>
<td>Зы.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td></td>
<td>Сл. куч. 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9 7/8</td>
<td></td>
<td>Зы.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>8 + 3,0 - 3,5</td>
<td>СЗз.</td>
<td>Я.</td>
<td>Темн. почны на 2 ф. губ. + 0.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>21</td>
<td></td>
<td>СЗз.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>7 + 9,7 - 4,0</td>
<td>ЮЗз.</td>
<td>Я.</td>
<td>Темн. почны на 2 ф. губ. + 0.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9</td>
<td></td>
<td>Сл. куч. 4</td>
<td>Я. мичму и я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td></td>
<td>Сл. куч. 6</td>
<td>Мичму и я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>7 + 5,0 + 0</td>
<td>Т.</td>
<td>Дождь и насн. 10</td>
<td>Ночью с. Булы-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td></td>
<td>ЮЗз.</td>
<td>него-нор покрылось лавом из 1 дюйм толщ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td></td>
<td>Сл. насн. 10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>7 - 3,3 - 4,0</td>
<td>СЗз.</td>
<td>Сер. сл. 5</td>
<td>Ночью с. Булы-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>21</td>
<td></td>
<td>Сл. куч. 7</td>
<td>него-нор покрылось лавом из 1 дюйм толщ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td></td>
<td>Сл. кер. 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>7 ± 0 - 8,5</td>
<td>СЗз.</td>
<td>Я.</td>
<td>Ночью с. Булы-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8/8</td>
<td></td>
<td>СЗз.</td>
<td>него-нор покрылось лавом из 1 дюйм толщ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4,0</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>7 + 12,4 + 4,9</td>
<td>ЮЗз.</td>
<td>Сл. куч. 5</td>
<td>Наблюдения за лёгким ледком.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>17</td>
<td></td>
<td>Сл. куч. 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td></td>
<td>Сл. куч. 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>7</td>
<td>+15,0</td>
<td>+11,5</td>
<td>ЮЗз.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>19</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>+25,0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>24</td>
<td>8</td>
<td>——</td>
<td>+16,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>7</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>7</td>
<td>——</td>
<td>7</td>
<td>+11,3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>21</td>
<td>1</td>
<td>——</td>
<td>+24,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>——</td>
<td>+16,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>7</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>7</td>
<td>——</td>
<td>7</td>
<td>+16,7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>1</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>+26,8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>——</td>
<td>+18,0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>7</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>7</td>
<td>——</td>
<td>1</td>
<td>+17,3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>+12,0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>——</td>
<td>+10,4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>1</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>+26,7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>——</td>
<td>+15,3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>8</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>+15,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>1</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>+21,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>——</td>
<td>+15,7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>7</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>7</td>
<td>——</td>
<td>1</td>
<td>+24,7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>——</td>
<td>+18,3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>7</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>7</td>
<td>——</td>
<td>1</td>
<td>+18,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>——</td>
<td>+14,7</td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>Дата</td>
<td>Температура</td>
<td>Условия</td>
<td>Примечания</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>------</td>
<td>-------------</td>
<td>----------</td>
<td>-------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>Вечером</td>
<td>Общ. и об. р.</td>
<td>в сня.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>---------</td>
<td>---------------</td>
<td>---------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дожд. кucha 8.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>хр. Мун-уля (ис-</td>
<td></td>
<td>ЮЗи. Куча 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>уток р. Ара-Мир-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ги-гил) — на</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5400</td>
<td>вис. вис.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дожд.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>СЗи. Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td></td>
<td></td>
<td>СЗи. Кucha 3.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>СЗи. Сня. 3.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td></td>
<td></td>
<td>СЗи. Сня. 2.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>СЗи. Пер. сня. 1.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>СЗи. Пер. сня. 2.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td></td>
<td></td>
<td>СЗи. Сня. 1.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗи. Кucha 3.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8½</td>
<td></td>
<td>ЮЗи. Дожд. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗи. Дожд. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8½</td>
<td></td>
<td>ЮЗи. Дожд. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗи. ЮЗи.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗи. Дожд. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8½</td>
<td></td>
<td>ЮЗи. Дожд. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗи. ЮЗи.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗи. Дожд. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8½</td>
<td></td>
<td>ЮЗи. Дожд. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Темп. воды в теч. горяч. ручья с 10 ч. утра на глуб. 1 Ф. = +5,0.
<p>| | | | | | | | | | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td>7</td>
<td>19,0</td>
<td>9,5</td>
<td>ЮБа.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>23,7</td>
<td></td>
<td>ЮБа.</td>
<td>Пер. сл. 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>18,4</td>
<td></td>
<td>ЮБа.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td>7</td>
<td>19,5</td>
<td>12,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. кух. и пер. сл. 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>31,7</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Пер. сл. 5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>20,0</td>
<td></td>
<td>ЮБа.</td>
<td>Сл. кух. 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td>7</td>
<td>17,7</td>
<td>17,5</td>
<td>ЮБа.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>20,3</td>
<td></td>
<td>ЮБа.</td>
<td>Дом. 9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>14,7</td>
<td></td>
<td>ЮБа.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td>7</td>
<td>17,8</td>
<td>13,5</td>
<td>ЮБа.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>20,5</td>
<td></td>
<td>ЮБа.</td>
<td>Кух. 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>15,0</td>
<td></td>
<td>ЮБа.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>7</td>
<td>19,9</td>
<td>17,7</td>
<td>ЮБа.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>22,9</td>
<td></td>
<td>ЮБа.</td>
<td>Пер. сл. 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>17,0</td>
<td></td>
<td>ЮБа.</td>
<td>Пер. сл. 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td>7</td>
<td>19,0</td>
<td>15,0</td>
<td>ЮБа.</td>
<td>Пер. сл. 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>31,3</td>
<td></td>
<td>ЮБа.</td>
<td>Кух. 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>21,2</td>
<td></td>
<td>ЮБа.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td>7</td>
<td>23,3</td>
<td>16,0</td>
<td>ЮБа.</td>
<td>Пер. сл. 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>27,7</td>
<td></td>
<td>ЮБа.</td>
<td>Сл. кух. 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8½</td>
<td>20,3</td>
<td></td>
<td>ЮБа.</td>
<td>Сл. кух. 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>31,3</td>
<td>19,5</td>
<td>ЮБа.</td>
<td>Сл. кух. 8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>29,0</td>
<td></td>
<td>ЮБа.</td>
<td>Кух. 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>18,0</td>
<td></td>
<td>ЮБа.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td>5</td>
<td>23,0</td>
<td>15,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>37,3</td>
<td></td>
<td>ЮБа.</td>
<td>Кух. 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>28,6</td>
<td></td>
<td>ЮБа.</td>
<td>Дом. 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>7</td>
<td>23,5</td>
<td>23,5</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сл. кух. 8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>22,5</td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сл. кух. и пер. сл. 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>27,5</td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сл. кух. 9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>27,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Темп. ночь на 2 4. губ...: +11,0

Темп. ночь. найф.: +19,0

Темп. поверхности почвы (голья глины) в 3 ч. дня: +61,5.
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>День</th>
<th>Час</th>
<th>Температура</th>
<th>Общие замечания</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>12</td>
<td>11</td>
<td>7</td>
<td>19,0</td>
<td>ЮВк. Сер. и пер. сл. 8.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>21,3</td>
<td>ЮВк. Сл. ноч. р. Песч. 5.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>13</td>
<td>7</td>
<td>17,5</td>
<td>ЮВк. Дожд. 10. Дождь.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>17,0</td>
<td>ЮВк. Дожд. 10. Дождь.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8½</td>
<td>17,3</td>
<td>ЮВк. Дожд. 9.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>14</td>
<td>8</td>
<td>20,8</td>
<td>ЮЗк. Сл. куч. 8.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>28,6</td>
<td>ЮВк. Куч. 3.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>17,7</td>
<td>ЮВк. Я.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
|    | 15   | 7   | 15,7        | ЮВк. Сильный туман, Нос. ко- 
|    |      |     | 12,7        | лу.гр.ч. сухой. |
|    |      | 1   | 28,7        | ЮВк. Сл. куч. 3. отягощена солн. |
|    |      | 8½  | 17,3        | Т. Дожд. 10. Дождь. |
| 16 | 7    | 18,5        | ЮЗк. Я. |
|    | 2    | 28,7        | Т. Куч. 4. |
|    | 8½  | 18,8        | Т. Сл. 1. |
| 17 | 7    | 18,7        | ЮЗк. Я. |
|    | 1    | 27,5        | Т. Куч. 1. |
|    | 8½  | 17,0        | Т. Я. |
| 18 | 22   | 7    | 19,7        | ЮВк. Пере. сл. 2. |
|    |      |     | 38,0        | ЮВк. Куч. и 
|    |      |     | 20,2        | пас. 8. |
|    | 19   | 7    | 21,3        | ЮВк. Пере. сл. и 
|    |      | 29,5        | ЮВк. Куч. 4. |
|    |      |    21,2        | ЮВк. Дожд. и пер. сл. 6. |
|    | 20   | 7    | 24,5        | ЮВк. Сл. и пер. 
|    |      | 19,7        | Куч. и пас. 6. |
|    |      | 31,5        | ЮВк. Куч. 10. |
|    |      |    22,7        | ЮВк. Сл. куч. и 
|    | 21   | 7    | 24,5        | ЮЗк. Дожд. и пас. 10. |
|    |      | 28,5        | ЮЗк. Дожд. 10. Дождь. |
|    |      | 8½  | 20,0        | Т. Дожд. и 
<p>|    |      |     | 10. Дождь. |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Дата</th>
<th>Час</th>
<th>Температура</th>
<th>Регион</th>
<th>Примечание</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>22</td>
<td>7</td>
<td>17,0</td>
<td>ЮЗ</td>
<td>Сн. куч. 6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1½</td>
<td>34,8</td>
<td>Т.</td>
<td>Куч. 4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9</td>
<td>21,0</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Куч. 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>7</td>
<td>17,7</td>
<td>Т.</td>
<td>Куч. и дом. 5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>30,7</td>
<td>Т. Куч. и пер. сл. 6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9</td>
<td>17,7</td>
<td>Т. Сн. куч. 4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>7</td>
<td>13,3</td>
<td>СВ.</td>
<td>Сн. 3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>28,8</td>
<td>СВ.</td>
<td>Куч. 5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9</td>
<td>20,0</td>
<td>СВ.</td>
<td>Сн. куч. 9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>7</td>
<td>14,2</td>
<td>СВ.</td>
<td>Сн. куч. 5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>28,8</td>
<td>Т.</td>
<td>Куч. 3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9</td>
<td>16,7</td>
<td>Т. Сн. куч. 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>7</td>
<td>12,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Л.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>30,0</td>
<td>Т. Куч. и пер. сл. 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9</td>
<td>20,0</td>
<td>Т. Сн. куч. и дом. 9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>7</td>
<td>14,5</td>
<td>Т. Сн. и Сн. куч. 8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1½</td>
<td>30,0</td>
<td>Т. Сн. и Сн. куч. 3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9</td>
<td>18,7</td>
<td>Т. Сн. куч. 3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>7</td>
<td>18,5</td>
<td>Т. Сн. куч. 8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>28,8</td>
<td>СВ.</td>
<td>Дом. и Сн. куч. 10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8½</td>
<td>21,7</td>
<td>Т. Сн. куч. и дом. 10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>7</td>
<td>20,2</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Дом. 10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>19,7</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Дом. 10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8½</td>
<td>18,8</td>
<td>Т. Дом. и Сн. куч. 7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>7</td>
<td>19,0</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Сн. куч. и дом. 7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>20,0</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Куч. и Сн. куч. 6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8½</td>
<td>20,3</td>
<td>Т.</td>
<td>Куч. 3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>7½</td>
<td>17,3</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Сн. куч. 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>35,0</td>
<td>Ю.</td>
<td>Куч. 6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8½</td>
<td>20,7</td>
<td>Т.</td>
<td>Л.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Вечером на ЮВ. сильный ветер. Температура воздуха (снега) в 2 ч. дня: +41,0.

Аномальный градус Солнца.

Вечером ветер на юг.

Темп. воды в бассейне ручья Тахыга в 2 ч. дня: +29,5.

Вечером сильный ветер на юг в мглистую погоду. Темп. воды в бассейне ручья Тахыга на 2 ч. дня: +31,0.

Темп. поверхности почвы (глина) в 2 ч. дня: +67,0.

Темп. воды в бассейне ручья Тахыга в 2 ч. дня: +28,5.

Темп. поверхности почвы (глина) в 2 ч. дня: +70,0.

Темп. воды в бассейне ручья Тахыга в 2 ч. дня: +29,5.

Темп. поверхности почвы в 2 часа дня: +49,0.

Темп. воды в бассейне ручья Тахыга в 2 ч. дня: +29,5.
<table>
<thead>
<tr>
<th>День</th>
<th>Время</th>
<th>Температура воды в быстрой р. Хурей-худы в 2 часа дня</th>
<th>Температура воды в быстрой р. Хурей-худы в 2 часа дня</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td>21,5 °C</td>
<td>18,0 °C</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td></td>
<td>24,0 °C</td>
<td>20,0 °C</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td></td>
<td>19,5 °C</td>
<td>17,5 °C</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td></td>
<td>21,3 °C</td>
<td>18,3 °C</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td></td>
<td>19,0 °C</td>
<td>16,0 °C</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td></td>
<td>19,5 °C</td>
<td>16,0 °C</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td>22,8 °C</td>
<td>16,8 °C</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td></td>
<td>18,7 °C</td>
<td>15,0 °C</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td></td>
<td>17,5 °C</td>
<td>13,0 °C</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td>16,5 °C</td>
<td>12,0 °C</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Пояснения:**
- ЮВ = Южное течение
- Сл. = Слюдское
- К. = Кучевое
- Чл. = Чалмансское
- Дол. = Дольменное
- Эл. = Эльменское
- Сл. = Слюдское
- Вечером на ЮВ. сильная заряда.
| № | Дата | Ст. куч. 2 | Куч. 4 | Сл. куч. 3 | Куч. 1 | Сл. куч. 2 | Куч. 9 | Сл. куч. 3 | Куч. 10 | Сл. куч. 2 | Куч. 10 | Сл. куч. 3 | Куч. 10 | Сл. куч. 2 | Куч. 10 | Сл. куч. 3 | Куч. 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 7 12,5 | 11,0 | Св. | Св. | 19,5 | 14,7 | Св. | 14,7 | Св. | 20,0 | 19,9 | 16,6 | 16,6 | Св. | 16,6 | Св. | 16,6 | Св. |
| 13 | 7 17,5 | 9,0 | Т. | Т. | Я | Я | Т. | Я | Т. | Я | Т. | Я | Т. | Я | Т. | Я | Т. | Я |
| 15 | 7 17,0 | 11,0 | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. |
| 16 | 7 18,0 | 15,2 | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. | ЮВ. |
| 17 | 7 13,0 | 8,7 | Св. | Св. | Св. | Св. | Св. | Св. | Св. | Св. | Св. | Св. | Св. | Св. | Св. | Св. | Св. | Св. |
| 18 | 7 10,0 | 7,5 | Св. | Св. | Св. | Св. | Св. | Св. | Св. | Св. | Св. | Св. | Св. | Св. | Св. | Св. | Св. | Св. |
| 19 | 7 13,3 | 7,5 | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. |
| 20 | 7 13,0 | 8,0 | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. |
| 21 | 7 12,0 | 3,5 | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. | Т. |

Темп. воды в полдень 3 ч. дня = +25,5.
Темп. воды в том же сечев в 2 ч. дня = +23,7.
Темп. воды на 1 фа = +21,3.
Темп. воды на 2 фа = +20,0.
Темп. воды (глубина) на 1 фа глуб. = +18,0.
Темп. воды (глубина) на 2 фа глуб. = +20,0.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Page 32</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>22 — — —</td>
</tr>
<tr>
<td>кум. Тымгын-</td>
</tr>
<tr>
<td>токой</td>
</tr>
<tr>
<td>колх. Хара-усу.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>въ зап.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24 — — —</td>
</tr>
<tr>
<td>въ зап.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25 — — —</td>
</tr>
<tr>
<td>въ зап.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26 — — —</td>
</tr>
<tr>
<td>въ зап.</td>
</tr>
<tr>
<td>въ зап.</td>
</tr>
<tr>
<td>27 — — —</td>
</tr>
<tr>
<td>въ зап.</td>
</tr>
<tr>
<td>въ зап.</td>
</tr>
<tr>
<td>28 — — —</td>
</tr>
<tr>
<td>въ зап.</td>
</tr>
<tr>
<td>кум. Дайыкъ-</td>
</tr>
<tr>
<td>дуну</td>
</tr>
<tr>
<td>29 — — —</td>
</tr>
<tr>
<td>— — —</td>
</tr>
<tr>
<td>— — —</td>
</tr>
<tr>
<td>30 — — —</td>
</tr>
<tr>
<td>въ зап.</td>
</tr>
<tr>
<td>въ зап.</td>
</tr>
<tr>
<td>31 — — —</td>
</tr>
<tr>
<td>въ зап.</td>
</tr>
<tr>
<td>— — —</td>
</tr>
<tr>
<td>Дата</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Примечания:**
- 2 ф. глуб. -21.0
- Облачно.
- Дождь.
- ЮВ.
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Дата</th>
<th>Гире (10^\circ)</th>
<th>Долгота (10^\circ)</th>
<th>Ровность (10^\circ)</th>
<th>Солнеч.</th>
<th>Лун.</th>
<th>Ветер</th>
<th>Обл.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11</td>
<td>7</td>
<td>+ 7.0</td>
<td>+ 6.5</td>
<td>+ 14.5</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>7</td>
<td>+ 4.8</td>
<td>+ 4.9</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>7</td>
<td>+ 5.0</td>
<td>+ 3.3</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>7</td>
<td>+ 2.8</td>
<td>+ 8.0</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>7</td>
<td>+ 2.7</td>
<td>+ 2.5</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>7</td>
<td>+ 11.0</td>
<td>+ 8.0</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>7</td>
<td>+ 11.5</td>
<td>+ 10.5</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>7</td>
<td>+ 7.8</td>
<td>+ 6.8</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>8</td>
<td>+ 12.7</td>
<td>+ 4.9</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>8</td>
<td>+ 11.5</td>
<td>+ 7.5</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>7</td>
<td>+ 12.7</td>
<td>+ 7.0</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
<td>(8^\circ)</td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+ 5,5</td>
<td>+ 2,3</td>
<td>СВс.</td>
<td>Слн. 4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>------</td>
<td>--------</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>+ 19,7</td>
<td></td>
<td>СВс.</td>
<td>Кучн. 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>11</td>
<td>+ 4,3</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

В горах Альвасарск (на абс. выс. 3,000 фут). 16

| №  | —    | —    | 8    | + 9,5 | + 3,8 | Т.   | Слн. и сер. 7 | | Япо. | Я.    |
|----|------|------|------|-------|-------|------|--------------|---|------|
| 26 | —    | —    | 1    | + 21,0 |       | Т.   | Слн. куч. 3 | |      |      |
|    | —    | —    | —    | —     | —     |      |              | |      |      |

| №  | —    | —    | 10   | + 2,5 | — 7,5 | ЮВа. | Слн. и куч. 8 | | Япо. | Я.    |
|----|------|------|------|-------|-------|------|--------------|---|------|
| 26 | —    | —    | 1    | + 3,8 |       | Т.   | Пасн. 10 | |      |      |
|    | —    | —    | —    | —     | —     |      |              | |      |      |

| №  | —    | —    | 8    | — 2,7 | — 3,0 | Т.   | Слн. 10 | Слнн. | Облачно. | Япо. | Я.    |
|----|------|------|------|-------|-------|------|--------|--------|---------|------|
| 27 | —    | —    | 12/8 | — 2,3 |       | Т.   | Слнн. 10 | Слнн. |          | Я.   | Я.    |
|    | —    | —    | 7/8  | — 5,0 |       | Т.   | Я.      |        |          |      | Я.    |

| №  | —    | —    | 9/8  | + 0,8 | — 3,0 | Т.   | Пасн. 10 | |      |      |
|----|------|------|------|-------|-------|------|--------|---|------|
| 28 | —    | —    | 1    | + 3,8 |       | Т.   | Кучн. 4 | |      |      |
|    | —    | —    | 8    | — 6,0 |       | Т.   | Я.      | |      |      |

| №  | —    | —    | 7/8  | — 6,5 | — 7,0 | СЗ.  | Я.      | |      |      |
|----|------|------|------|-------|-------|------|--------|---|------|
| 29 | —    | —    | 1/8  | + 6,0 |       | СЗ.  | Кучн. 4 | |      |      |
|    | —    | —    | 7/8  | — 1,8 |       | ЮВа. | Я.      | |      |      |

| №  | —    | —    | 7    | ?     | + 1,5 | ЮВа. | Я.      | |      |      |
|----|------|------|------|-------|-------|------|--------|---|------|
| 30 | —    | —    | 1    | + 6,0 |       | ЮВа. | Кучн. 3 | |      |      |
|    | —    | —    | 8/8  | + 0   |       | ЮВа. | Я.      | |      |      |
## ОКТЯБРЬ.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th>ОБЩЕСТВ.</th>
<th>ЮБ. ОБ.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 5,0</td>
<td>- 1,9</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. куч. 8.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+ 6,7</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Скр. 9.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 0</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Скр. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>- 5,0</td>
<td>- 4,3</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. и пар. сл. 5.</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Куч. 5.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>?</td>
<td></td>
<td>СЗн.</td>
<td>Куч. 5.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>- 8,3</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>- 2,3</td>
<td>- 0,3</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. и пар. 7.</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Куч. 5.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>3</td>
<td>+ 1,5</td>
<td></td>
<td>СЗн.</td>
<td>Куч. 5.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>7 1/2</td>
<td>- 3,8</td>
<td></td>
<td>СЗн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>- 0,5</td>
<td>- 7,0</td>
<td>ЮБн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+ 5,0</td>
<td></td>
<td>ЮБн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 1,0</td>
<td></td>
<td>ЮБн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 1,0</td>
<td>+ 2,7</td>
<td>Т.</td>
<td>Скр. 10.</td>
<td>Скр. 10.</td>
<td>Скр. 9.</td>
<td>ЮБн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+ 2,8</td>
<td></td>
<td>ЮБн.</td>
<td>Скр. 9.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>7 1/2</td>
<td>+ 0,8</td>
<td></td>
<td>ЮБн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>- 2,5</td>
<td>- 2,5</td>
<td>ЮБн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2</td>
<td>+ 7,5</td>
<td></td>
<td>ЮБн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>7 1/2</td>
<td>- 3,7</td>
<td></td>
<td>СЗн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 1,7</td>
<td>- 3,5</td>
<td>ЮБн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>?</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>7 1/2</td>
<td>+ 4,7</td>
<td></td>
<td>ЮБн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 7,0</td>
<td>+ 5,5</td>
<td>ЮБн.</td>
<td>Скр. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>12 1/2</td>
<td>+ 11,8</td>
<td></td>
<td>ЮБн.</td>
<td>Насл. 8.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>7 1/2</td>
<td>+ 4,0</td>
<td></td>
<td>ЮБн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td></td>
<td>12 1/2</td>
<td>+ 1,0</td>
<td>+ 0</td>
<td>ЮБн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>30</td>
<td>+ 22,8</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Насл. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>7 1/2</td>
<td>?</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Насл. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>?</td>
<td>+ 4,7</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+ 20,7</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8 1/2</td>
<td>+ 8,3</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+16,3</td>
<td>5,7</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+23,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+10,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+18,5</td>
<td>9,7</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+27,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+13,2</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+15,3</td>
<td>3,3</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+25,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+10,3</td>
<td>ЮБ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+7,0</td>
<td>6,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. в бар. 8.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>+8,2</td>
<td>Т.</td>
<td>Дожд. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>10 с</td>
<td>+1,3</td>
<td>Т.</td>
<td>Нас. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>77 с</td>
<td>+4,7</td>
<td>0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>22</td>
<td>+8,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>13</td>
<td>+2,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>77 с</td>
<td>+0,3</td>
<td>3,2</td>
<td>ЮЗ.</td>
<td>Сл. нук. 9.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>28</td>
<td>+12,7</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сл. пас. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>21</td>
<td>+5,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>77 с</td>
<td>—1,0</td>
<td>—1,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>21</td>
<td>+10,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. 8.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>21</td>
<td>+2,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—2,7</td>
<td>6,0</td>
<td>СВ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>+10,7</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>+2,7</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+0,3</td>
<td>0,3</td>
<td>Т.</td>
<td>Сскр. 10.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>18</td>
<td>+7,5</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сскр. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>20</td>
<td>+1,0</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—1,7</td>
<td>4,8</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>15</td>
<td>+6,0</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—0,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+4,7</td>
<td>3,7</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+7,3</td>
<td>Т.</td>
<td>Кух. 1.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+1,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7ای</td>
<td>1,5</td>
<td>4,7</td>
<td>ЦС</td>
<td>Я.</td>
<td>Исп</td>
<td>ЦС</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>+11,0</td>
<td>0,3</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>+2,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>3,0</td>
<td>1,5</td>
<td>ЦС</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>+10,7</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7ای</td>
<td>+2,6</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>1,3</td>
<td>ЦС</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>+5,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7ای</td>
<td>+2,7</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>2,7</td>
<td>3,5</td>
<td>ЦС</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>+11,7</td>
<td>ЦС</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>+2,7</td>
<td>ЦС</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>4,0</td>
<td>6,3</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>+13,3</td>
<td>ЦС</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+6,3</td>
<td>ЦС</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>0,3</td>
<td>3,0</td>
<td>ЦС</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>+12,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+4,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>1,0</td>
<td>4,3</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>+10,9</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+4,0</td>
<td>ЦС</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>3,0</td>
<td>2,5</td>
<td>ЦС</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>+0,7</td>
<td>0мк.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7ای</td>
<td>+3,0</td>
<td>ЦС</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>0,3</td>
<td>4,0</td>
<td>ЦС</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>оз. Кукп-поръ</td>
<td>18</td>
<td>1ای</td>
<td>+11,5</td>
<td>ЦС</td>
<td>Сл.</td>
<td>0мк.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7ای</td>
<td>+1,8</td>
<td>ЦС</td>
<td>Сл.</td>
<td>0мк.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>4,3</td>
<td>7,5</td>
<td>ЦС</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>3,7</td>
<td>4,7</td>
<td>ЦС</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>къ с.-вост.</td>
<td>17</td>
<td>1</td>
<td>—</td>
<td>3,7</td>
<td>ЦС</td>
<td>Сл.</td>
<td>0мк.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>къ с.-вост.</td>
<td>7</td>
<td>7ای</td>
<td>—</td>
<td>4,7</td>
<td>ЦС</td>
<td>Сл.</td>
<td>0мк.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Темп. вл. (посл. изм.: +6,0, съ гра- н. изм.: +8,8)
Темп. поверхности къ руч.: 1 ч. полудня = +43,5.
Темп. поверхности къ руч.: 1 ч. утра = +9,7, 1 ч. дня = +10,0, 7 ч. веч. = +0,5.

Озеро Куку-поръ еще не замерзло; днем на къ 1' глуб. = +4,7.
Озеро Куку-поръ ночью замерзло у береговъ.
<p>| | | | | | | | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—-</td>
<td>11,0</td>
<td>10,0</td>
<td>Сла.</td>
<td>Сир.</td>
<td>10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—-</td>
<td>16,3</td>
<td>17,0</td>
<td>Сла.</td>
<td>Сл.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Сл.</td>
<td>Сл.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—-</td>
<td>9,0</td>
<td>10,0</td>
<td>Сла.</td>
<td>Сир.</td>
<td>10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—-</td>
<td>19,3</td>
<td>15,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Сл.</td>
<td>Сл.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—-</td>
<td>9,5</td>
<td>16,2</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Сл.</td>
<td>Сл.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—-</td>
<td>11,0</td>
<td>16,3</td>
<td>ЮВе.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Сл.</td>
<td>Сл.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—-</td>
<td>17,0</td>
<td>—</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Сл.</td>
<td>Сл.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—-</td>
<td>11,7</td>
<td>14,0</td>
<td>ЮЗе.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Сл.</td>
<td>Сл.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—-</td>
<td>9,5</td>
<td>10,0</td>
<td>ЮЗе.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Сл.</td>
<td>Сл.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—-</td>
<td>6,3</td>
<td>7,5</td>
<td>ЮЗе.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Сл.</td>
<td>Сл.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ноябрь.

Темп. поверхности
поска в 8 часов утра = —17,0.

Сейчас вышли охолощ
до 2 дней, но маиште
большие огрубели.
Есть на озерке Кукду-
дирест от 4—5
дней вверх толщина.

Что в промежутке
более чыма на 2 фута.

Слег время на 4
дней. Тем.
поч. на 14,— = 9,0.
(вос.) на 29,—= 8,0.

Тем. поверхности
поска в 9 часов утра — = 9,3.

Источник Урумбаш.

Digized by Google
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Кут. Шадымъ</th>
<th>Кут. Шутонь</th>
<th>8</th>
<th>8,7</th>
<th>8,7</th>
<th>Т.</th>
<th>Сл. и вер. сл. 7.</th>
<th>Сл. и вер. сл. 8.</th>
<th>Т.</th>
<th>Яно.</th>
<th>Т. Я.</th>
<th>Секретъ къ дальнѣй Хунаньскоѣ пѣть воен.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11</td>
<td></td>
<td></td>
<td>14</td>
<td>1</td>
<td>+4,0</td>
<td>СВ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>12</td>
<td>8</td>
<td>-6,7</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td></td>
<td></td>
<td>11</td>
<td>8</td>
<td>-8,7</td>
<td>КЗ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
<td>Темп. ночевки (глин) къ 2 т. днѣ:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>11</td>
<td>1</td>
<td>+1,2</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
<td>по п. вр.: —8,7.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>11</td>
<td>8</td>
<td>-30,0</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
<td>1 ф. гр.: —9,0.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>11</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
<td>2 ф. : =+1,8.</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td></td>
<td></td>
<td>11</td>
<td>8</td>
<td>-18,0</td>
<td>22,0</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15</td>
<td>8</td>
<td>-4,7</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td></td>
<td></td>
<td>14</td>
<td>8</td>
<td>-5,0</td>
<td>9,0</td>
<td>T.</td>
<td>Сл. и вер. сл. 5.</td>
<td>Сл. и вер. сл. 10.</td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>13</td>
<td>1</td>
<td>+0,7</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>13</td>
<td>8</td>
<td></td>
<td>КЗ.</td>
<td>Сл. куч. и пас. 10.</td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>-15,0</td>
<td>19,3</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15</td>
<td>8</td>
<td>-12,3</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>-17,0</td>
<td>19,3</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>-7,7</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td></td>
<td></td>
<td>12</td>
<td>8</td>
<td>-11,3</td>
<td>11,3</td>
<td>СВ.</td>
<td>Сл. и вер. сл. 9.</td>
<td>Сл. и вер. сл. 7.</td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>19</td>
<td>8,5</td>
<td>-17,0</td>
<td>T.</td>
<td>Куч. и пас. 7.</td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td></td>
<td></td>
<td>11</td>
<td>8</td>
<td>-31,7</td>
<td>20,0</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>23</td>
<td>7,5</td>
<td>-17,0</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td></td>
<td></td>
<td>11</td>
<td>8</td>
<td>-18,0</td>
<td>21,5</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>-13,5</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td></td>
<td></td>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>-17,0</td>
<td>21,7</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15</td>
<td>8</td>
<td>-13,0</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>-10,5</td>
<td>16,0</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>12</td>
<td>1</td>
<td>-3,2</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>-14,0</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T. Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>8</td>
<td>11.0</td>
<td>13.0</td>
<td>СВ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>къ его-вост.</td>
<td>12</td>
<td>1</td>
<td>3.3</td>
<td>СВ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>къ вост.</td>
<td>15</td>
<td>8</td>
<td>13.5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>8</td>
<td>14.0</td>
<td>21.5</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>р. Кучкулия</td>
<td>18</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Сл. и сл. куч. 9.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>къ с.-вост.</td>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>8.0</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Сл. куч. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>8</td>
<td>5.0</td>
<td>8.0</td>
<td>Т.</td>
<td>Сев. и сл. куч. 16.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>къ вост.</td>
<td>15</td>
<td>1</td>
<td>1.3</td>
<td>Т.</td>
<td>Сев. и сл. куч. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>къ вост.</td>
<td>11</td>
<td>8</td>
<td>7.5</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сев. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>8</td>
<td>13.0</td>
<td>14.0</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сл. и сл. куч. 9.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>къ вост.</td>
<td>12</td>
<td>1</td>
<td>8.7</td>
<td>СВ.</td>
<td>Сл. и сл. куч. 8.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>къ с.-вост.</td>
<td>11</td>
<td>8</td>
<td>16.0</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сл. 2.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>8</td>
<td>18.0</td>
<td>30.7</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. и сл. куч. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>къ с.-вост.</td>
<td>13</td>
<td>1</td>
<td>15.0</td>
<td>Т.</td>
<td>Пыл. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>къ с.-вост.</td>
<td>13</td>
<td>8</td>
<td>21.8</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>8</td>
<td>30.0</td>
<td>31.0</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сев. и пыл. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>къ с.-вост.</td>
<td>13</td>
<td>1</td>
<td>18.3</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сев. и пыл. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>стажня Туман-гама</td>
<td>21</td>
<td>8/2</td>
<td>-21.9</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>8</td>
<td>26.0</td>
<td>31.0</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сл. и сл. куч. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>8</td>
<td>26.0</td>
<td>31.0</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сл. куч. 5.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>стажня Туман-гама</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>24.0</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сл. и пыл. 5.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>8</td>
<td>33.0</td>
<td>33.0</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Дабасув-порь</td>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>30.0</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>8</td>
<td>26.0</td>
<td>28.5</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>8</td>
<td>31.0</td>
<td>34.0</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>8</td>
<td>32.7</td>
<td>33.7</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>8</td>
<td>33.0</td>
<td>33.0</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>8</td>
<td>33.0</td>
<td>33.0</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>8</td>
<td>33.0</td>
<td>33.0</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>8</td>
<td>33.0</td>
<td>33.0</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>8</td>
<td>33.0</td>
<td>33.0</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>8</td>
<td>33.0</td>
<td>33.0</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>8</td>
<td>33.0</td>
<td>33.0</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>8</td>
<td>33.0</td>
<td>33.0</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Северное направление. Температура. Влажность. Заметки.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.

Северный ветер и холод.
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Дата</th>
<th>Су</th>
<th>Сл в нисн.</th>
<th>Замык.</th>
<th>Я.</th>
<th>Я. в нисн.</th>
<th>Я. влажн.</th>
<th>Я. влажн.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>20,0</td>
<td>22,0</td>
<td>СЗн</td>
<td>СЗн</td>
<td>12,7</td>
<td>СЗн</td>
<td>СЗн</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>17,0</td>
<td>91,7</td>
<td>СЗн</td>
<td>СЗн</td>
<td>5,5</td>
<td>СЗн</td>
<td>СЗн</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>21,0</td>
<td>24,0</td>
<td>СЗн</td>
<td>СЗн</td>
<td>3,3</td>
<td>СЗн</td>
<td>СЗн</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>18,5</td>
<td>18,5</td>
<td>СЗн</td>
<td>СЗн</td>
<td>19,0</td>
<td>СЗн</td>
<td>СЗн</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>23,7</td>
<td>27,0</td>
<td>СЗн</td>
<td>СЗн</td>
<td>14,7</td>
<td>СЗн</td>
<td>СЗн</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>12,7</td>
<td>10,0</td>
<td>СЗн</td>
<td>СЗн</td>
<td>5,8</td>
<td>СЗн</td>
<td>СЗн</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>9,0</td>
<td>10,7</td>
<td>СЗн</td>
<td>СЗн</td>
<td>3,7</td>
<td>СЗн</td>
<td>СЗн</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>18,7</td>
<td>19,2</td>
<td>СЗн</td>
<td>СЗн</td>
<td>5,5</td>
<td>СЗн</td>
<td>СЗн</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>18,0</td>
<td>18,8</td>
<td>СЗн</td>
<td>СЗн</td>
<td>1</td>
<td>СЗн</td>
<td>СЗн</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>10,8</td>
<td>15,0</td>
<td>СЗн</td>
<td>СЗн</td>
<td>2,5</td>
<td>СЗн</td>
<td>СЗн</td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>Место</td>
<td>Дата</td>
<td>Обл.</td>
<td>Кр.</td>
<td>Обл.</td>
<td>Другие ст.</td>
<td>Место квадратов</td>
<td>Кр.</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>----------------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>-----</td>
<td>------</td>
<td>-------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>-----</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

На восходе солнца два столба и два ложных столба.

Темп. свеч. на поверхности в 8 ч. утра = 39.5.

Светит одно незрачное тело и тонкий штейник.
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>22</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>-11,0</td>
<td>-11,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. и пер. сл. 6.</td>
<td>Зл.</td>
<td>Сл. и пер. сл. 7.</td>
<td>ИВ.</td>
<td>Сл. куч. 3.</td>
<td>ОБАУ.</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>-4,5</td>
<td>3,3</td>
<td>ЮБ.</td>
<td>ОБАУ.</td>
<td>ЮБ.</td>
<td>ОБАУ.</td>
<td>ОБАУ.</td>
<td>ОБАУ.</td>
<td>ОБАУ.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7½</td>
<td>-8,7</td>
<td>3,7</td>
<td>ЮБ.</td>
<td>ОБАУ.</td>
<td>ЮБ.</td>
<td>ОБАУ.</td>
<td>ОБАУ.</td>
<td>ОБАУ.</td>
<td>ОБАУ.</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>-15,0</td>
<td>-15,0</td>
<td>Б.</td>
<td>Б.</td>
<td>Б.</td>
<td>Б.</td>
<td>Б.</td>
<td>Б.</td>
<td>Б.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>15</td>
<td>-15,3</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. куч. 2.</td>
<td>ЮС.</td>
<td>Сл. куч. 2.</td>
<td>ЮС.</td>
<td>Сл. куч. 2.</td>
<td>ЮС.</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7,5</td>
<td>-12,7</td>
<td>-14,5</td>
<td>ОБАУ.</td>
<td>ОБАУ.</td>
<td>ОБАУ.</td>
<td>ОБАУ.</td>
<td>ОБАУ.</td>
<td>ОБАУ.</td>
<td>ОБАУ.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>16</td>
<td>-3,8</td>
<td></td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>-24,0</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>-19,5</td>
<td>-22,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>16</td>
<td>-9,3</td>
<td></td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>14</td>
<td>-21,3</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>-28,0</td>
<td>-29,7</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>16</td>
<td>-9,3</td>
<td></td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>19</td>
<td>-29,0</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>-14,0</td>
<td>-15,0</td>
<td>Б.</td>
<td>Б.</td>
<td>Б.</td>
<td>Б.</td>
<td>Б.</td>
<td>Б.</td>
<td>Б.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>30</td>
<td>-9,3</td>
<td></td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>5</td>
<td>-15,0</td>
<td></td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>-20,0</td>
<td></td>
<td>?</td>
<td>Зл.</td>
<td>Зл.</td>
<td>Зл.</td>
<td>Зл.</td>
<td>Зл.</td>
<td>Зл.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>9</td>
<td>-12,5</td>
<td></td>
<td>Зл.</td>
<td>Зл.</td>
<td>Зл.</td>
<td>Зл.</td>
<td>Зл.</td>
<td>Зл.</td>
<td>Зл.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>18</td>
<td>-17,0</td>
<td></td>
<td>Зл.</td>
<td>Зл.</td>
<td>Зл.</td>
<td>Зл.</td>
<td>Зл.</td>
<td>Зл.</td>
<td>Зл.</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>-14,7</td>
<td>-16,0</td>
<td>Б.</td>
<td>Б.</td>
<td>Б.</td>
<td>Б.</td>
<td>Б.</td>
<td>Б.</td>
<td>Б.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>18</td>
<td>-11,0</td>
<td></td>
<td>Зл.</td>
<td>Зл.</td>
<td>Зл.</td>
<td>Зл.</td>
<td>Зл.</td>
<td>Зл.</td>
<td>Зл.</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>5</td>
<td>-17,8</td>
<td></td>
<td>?</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
<td>СВ.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>22</td>
<td>-8,0</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
<td>Т.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 1872 год.

**Местности, въ которыхъ производились наблюденія:**

- Январь, февраль и мартъ до 5-го числа — г. Калгань.
- Мартъ и апрель до 23-го (юго-восточная окраина Монгольского нагорья оть Кахтинско-Калганской дороги до съвернаго изгиба Желтой рѣки.
- Апрель съ 23-го и май до 15-го — доляна съвернаго изгиба Хуанъ-хэ.
- Май (вторая половина) и июнь до 30-го числа (Ала-шань).
- Июнь съ 30-го, июль, августъ, сентябрь и октябрь до 7-го (гористая область Гань-су. чиная.
- Октябрь — Кукъ-рурь.
- Ноябрь до 28-го числа — Чэндамъ.
- Ноябрь съ 28-го и декабрь — сън. Тибеть.

#### ЯНВАРЬ.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Число месяца</th>
<th>Мѣста наблюденія</th>
<th>Число дней въ мѣс-</th>
<th>Погода</th>
<th>Температура</th>
<th>Влажность</th>
<th>Облачность</th>
<th>Атмосферная</th>
<th>Общее состоя-</th>
<th>Примечаніе</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>тр.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>осадки</td>
<td>въ мѣсяце.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>гор. Калгань</td>
<td>8</td>
<td>11,0</td>
<td>1</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td>СЗ</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>5,0</td>
<td>СЗ</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>4,0</td>
<td>СЗ</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>17,0</td>
<td>— 18,7</td>
<td>СЗ</td>
<td>Я.</td>
<td>СЗ</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>8,5</td>
<td>СЗ</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>12,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>21,0</td>
<td>— 23,0</td>
<td>СЗ</td>
<td>Я.</td>
<td>СЗ</td>
<td>СЗ ч. 19.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>10,0</td>
<td>Сер. СЗ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>17,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Сер. 10.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>20,0</td>
<td>— 21,0</td>
<td>СЗ</td>
<td>Я.</td>
<td>СЗ ч. и сер. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>14,5</td>
<td>СЗ</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>19,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>20,0</td>
<td>— 21,0</td>
<td>СЗ</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>14,5</td>
<td>СЗ</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>19,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-19,0</td>
<td>-20,0</td>
<td>-17,5</td>
<td>-28,0</td>
<td>-21,0</td>
<td>-15,5</td>
<td>-15,5</td>
<td>-14,5</td>
<td>-18,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-21,5</td>
<td>-21,1</td>
<td>-19,5</td>
<td>-24,5</td>
<td>-22,5</td>
<td>-14,0</td>
<td>-13,5</td>
<td>-13,5</td>
<td>-19,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td></td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Сн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>-18,9</td>
<td>-19,0</td>
<td>Т.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>-9,5</td>
<td>Сн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>-11,5</td>
<td>Сн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>-18,0</td>
<td>-19,5</td>
<td>Сн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>-10,5</td>
<td>Сн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>-11,5</td>
<td>Сн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>-17,0</td>
<td>-18,0</td>
<td>Сн.</td>
<td>Сн. кнч. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>-9,5</td>
<td>Сн.</td>
<td>Сн. кнч. 7.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>-13,0</td>
<td>Сн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>-12,0</td>
<td>-14,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>-5,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>-7,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>-10,0</td>
<td>-12,0</td>
<td>Сн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>-5,0</td>
<td>Сн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>-10,0</td>
<td>Сн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>-10,0</td>
<td>-18,0</td>
<td>Сн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>-4,5</td>
<td>Сн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>-8,0</td>
<td>Сн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>-10,0</td>
<td>-13,0</td>
<td>Сн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>-4,5</td>
<td>Сн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>-8,0</td>
<td>Сн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>-5,5</td>
<td>-7,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Сн. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>-3,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Сн. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>-3,0</td>
<td>Сн.</td>
<td>Сн. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>-12,5</td>
<td>-13,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>-4,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>-10,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>-13,0</td>
<td>-14,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>-3,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>-13,0</td>
<td>Сн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>-14,5</td>
<td>-16,5</td>
<td>Сн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>-7,5</td>
<td>Сн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>-11,0</td>
<td>Сн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-13,0</td>
<td>-18,5</td>
<td>С3с</td>
<td>Пер. сн. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>-4,5</td>
<td></td>
<td>С3с</td>
<td>Сн. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-7,5</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-9,5</td>
<td>-11,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Сн. кух. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>-2,0</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Пер. сн. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-6,0</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-8,0</td>
<td>-10,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>-1,0</td>
<td></td>
<td>С3с</td>
<td>Сн. кух. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-5,5</td>
<td></td>
<td>С3с</td>
<td>Сн. кух. и стир. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-8,5</td>
<td>-9,5</td>
<td>С3с</td>
<td>Сн. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>-3,5</td>
<td></td>
<td>С3с</td>
<td>Кух. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-7,0</td>
<td></td>
<td>С3с</td>
<td>Кух. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ФЕВРАЛЬ.

<p>| | | | | | | | | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-12,0</td>
<td>-13,0</td>
<td>С3с</td>
<td>Кух. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
<td>Сн. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>-5,0</td>
<td></td>
<td>С3с</td>
<td>Кух. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
<td>Сн. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-10,0</td>
<td></td>
<td>С3с</td>
<td>Кух. 8.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
<td>Сн. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-16,0</td>
<td>-17,0</td>
<td>С3с</td>
<td>Сн. кух. 6.</td>
<td>Стирка.</td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
<td>Сн. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>-11,0</td>
<td></td>
<td>С3с</td>
<td>Кух. и стир. 7.</td>
<td>Стирка.</td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
<td>Сн. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-15,0</td>
<td></td>
<td>С3с</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
<td>Сн. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-16,0</td>
<td>-18,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
<td>Сн. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>-9,0</td>
<td></td>
<td>С3с</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
<td>Сн. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-18,5</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
<td>Сн. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-16,0</td>
<td>-17,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
<td>Сн. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>-6,0</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
<td>Сн. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-10,0</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
<td>Сн. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-12,5</td>
<td>-14,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
<td>Сн. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>-1,0</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
<td>Сн. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-6,0</td>
<td></td>
<td>Т</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
<td>Сн. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-11,0</td>
<td>-12,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
<td>Сн. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+0</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
<td>Сн. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-4,5</td>
<td></td>
<td>С3с</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сено.</td>
<td>Сн. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>Дата</td>
<td>Время</td>
<td>Темп.</td>
<td>Степень</td>
<td>Объяснение</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>-------</td>
<td>--------</td>
<td>-------</td>
<td>---------</td>
<td>-------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>7,5</td>
<td>10,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+1,0</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-4,5</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>7,0</td>
<td>9,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+4,0</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-4,0</td>
<td>C3h.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>6,5</td>
<td>6,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+6,0</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-1,0</td>
<td>DBv.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>3,5</td>
<td>5,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+7,0</td>
<td>DBv.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+3,5</td>
<td>Св. вл.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Св. нв. и</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>севр. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>1,5</td>
<td>1,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+0</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-5,0</td>
<td>T. Св. вл.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Св. нв. и</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>севр. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>9,0</td>
<td>10,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>?</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-6,0</td>
<td>C3h.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Св. нв. и</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>севр. 8.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>7,5</td>
<td>8,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>-4,0</td>
<td>T. Св. нв.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-7,0</td>
<td>C3h.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>11,0</td>
<td>?</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>-4,0</td>
<td>C3h.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-7,0</td>
<td>C3h.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>8,0</td>
<td>12,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>-2,0</td>
<td>C3h.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-6,0</td>
<td>C3h.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>9,0</td>
<td>11,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>-2,0</td>
<td>C3h.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-5,0</td>
<td>T. Св. нв.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Св. нв. и</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>севр. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-5,0</td>
<td>8,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>?</td>
<td>Св. нв.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>?</td>
<td>Св. нв. и</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>севр. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>Стрелки</td>
<td>Длина</td>
<td>Ширина</td>
<td>Крепление</td>
<td>Объект</td>
<td>Куст</td>
<td>Ясно</td>
<td>ЯК</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>---------</td>
<td>-------</td>
<td>--------</td>
<td>------------</td>
<td>--------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>----</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>3,5</td>
<td>-</td>
<td>Т.</td>
<td>Куст 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>1,5</td>
<td>-</td>
<td>Т.</td>
<td>Куст 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>?</td>
<td>-</td>
<td>Т.</td>
<td>Скр 10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>5,3</td>
<td>-</td>
<td>Т.</td>
<td>Пир 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>4,0</td>
<td>-</td>
<td>Т.</td>
<td>Пир 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>1,0</td>
<td>-</td>
<td>Т.</td>
<td>Я</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>4,0</td>
<td>-</td>
<td>Т.</td>
<td>Я</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>4,0</td>
<td>-</td>
<td>Т.</td>
<td>Я</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>3,0</td>
<td>-</td>
<td>Т.</td>
<td>Я</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>4,8</td>
<td>-</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Скр 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>4,5</td>
<td>-</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Скр 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>3,0</td>
<td>-</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Я</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>5,0</td>
<td>-</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Куст 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>3,3</td>
<td>-</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Скр 10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>3,0</td>
<td>-</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Куст 9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>5,0</td>
<td>-</td>
<td>Т.</td>
<td>Я</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>5,0</td>
<td>-</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Я</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>5,0</td>
<td>-</td>
<td>Т.</td>
<td>Я</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>6,0</td>
<td>-</td>
<td>Т.</td>
<td>Я</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>9,8</td>
<td>-</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Я</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>3,5</td>
<td>-</td>
<td>Т.</td>
<td>Я</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>3,5</td>
<td>-</td>
<td>Т.</td>
<td>Я</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>9,8</td>
<td>-</td>
<td>Т.</td>
<td>Я</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>5,5</td>
<td>-</td>
<td>ЮБс.</td>
<td>Я</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>5,0</td>
<td>-</td>
<td>Т.</td>
<td>Скр 9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>12,0</td>
<td>-</td>
<td>ЮБс.</td>
<td>Скр 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>2,5</td>
<td>-</td>
<td>Т.</td>
<td>Я</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>1,5</td>
<td>-</td>
<td>Т.</td>
<td>Я</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>8,0</td>
<td>-</td>
<td>Т.</td>
<td>Скр 8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8½</td>
<td>3,5</td>
<td>-</td>
<td>Т.</td>
<td>Я</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>-</td>
<td>9½</td>
<td>5,3</td>
<td>-</td>
<td>Т.</td>
<td>Я</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>11,7</td>
<td>-</td>
<td>Т.</td>
<td>Пир 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>5,0</td>
<td>-</td>
<td>Т.</td>
<td>Я</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Мартъ.

<p>| | | | | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>+ 3,0</td>
<td>- 3,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+ 13,7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 7,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | | | | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | | | | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>+ 3,7</td>
<td>- 5,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+ 7,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 3,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | | | | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | | | | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8</td>
<td>+ 0,4</td>
<td>- 1,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+ 9,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 2,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | | | | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8</td>
<td>+ 5,7</td>
<td>- 5,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+ 7,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 3,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | | | | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8</td>
<td>+ 0,0</td>
<td>- 2,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+ 9,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 5,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | | | | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8</td>
<td>+ 1,3</td>
<td>+ 1,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+ 7,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>- 0,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | | | | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8</td>
<td>+ 7,0</td>
<td>- 11,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+ 3,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 7,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | | | | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8</td>
<td>+ 6,0</td>
<td>+ 2,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>- 9,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | | | | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8</td>
<td>+ 0,0</td>
<td>- 1,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+ 7,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>- 3,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | | | | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8</td>
<td>+ 4,5</td>
<td>- 8,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+ 3,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9</td>
<td>+ 7,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>Сен.</td>
<td>Дек.</td>
<td>Янв.</td>
<td>Фев.</td>
<td>Март.</td>
<td>Апр.</td>
<td>Май</td>
<td>Июн.</td>
<td>Илья</td>
<td>Авг.</td>
<td>Сент.</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>7/8</td>
<td>7,5</td>
<td>8,0</td>
<td></td>
<td>Св. 1</td>
<td>Св. 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>12/6</td>
<td>3,0</td>
<td>8,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>8</td>
<td>3,5</td>
<td>11,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>8</td>
<td>3,5</td>
<td>11,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>12</td>
<td>16</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>8</td>
<td>3,5</td>
<td>4,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>8</td>
<td>3,5</td>
<td>4,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>8</td>
<td>3,5</td>
<td>4,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>8</td>
<td>3,5</td>
<td>4,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>8</td>
<td>3,5</td>
<td>4,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>8</td>
<td>3,5</td>
<td>4,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>—</td>
<td>8,5</td>
<td>9,5</td>
<td>ЮЗс.</td>
<td>Цер. сл. 4</td>
<td>Т. 8</td>
<td>ЮЗс.</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+ 11,5</td>
<td>1</td>
<td>ЮЗс.</td>
<td>Цер. сл. 8</td>
<td>Об.</td>
<td>ЮЗс.</td>
<td>Юл.</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7/0</td>
<td>+ 0,7</td>
<td>0,5</td>
<td>ЮЗс.</td>
<td>Кух. 3</td>
<td>Т. 6</td>
<td>ЮЗс.</td>
<td>Юл.</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>+ 6,5</td>
<td>?</td>
<td>Юл.</td>
<td>Кух. и пал. 10</td>
<td>Об.</td>
<td>ЮЗс.</td>
<td>Юл.</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+ 12,0</td>
<td>10,0</td>
<td>Юл.</td>
<td>Л. 2</td>
<td>17</td>
<td>+ 10,0</td>
<td>Эл.</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+ 12,7</td>
<td>2,5</td>
<td>ЮЗс.</td>
<td>Цер. сл. 4</td>
<td>Т.</td>
<td>Дом. и сл. пал. 10</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+ 5,3</td>
<td>3,5</td>
<td>Зв.</td>
<td>Са. 7</td>
<td>16</td>
<td>+ 17,9</td>
<td>Зв.</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>+ 8,0</td>
<td>1,3</td>
<td>ЮЗс.</td>
<td>Сл. в вер. сл. 7</td>
<td>Т.</td>
<td>ЮЗс.</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>+ 5,5</td>
<td>4,7</td>
<td>СЗс.</td>
<td>Серк. 10</td>
<td>12</td>
<td>+ 4,0</td>
<td>СЗс.</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>+ 3,0</td>
<td>1,7</td>
<td>Вт.</td>
<td>Серк. кух. 5</td>
<td>18</td>
<td>+ 14,3</td>
<td>СЗс.</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td>— 1,3</td>
<td>2,0</td>
<td>СВс.</td>
<td>Серк. 10</td>
<td>8/0</td>
<td>— 5,8</td>
<td>СВс.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. и пер.</td>
<td>Сл. и пер.</td>
<td>Я.</td>
<td>Сл. и пер.</td>
<td>Сл. и пер.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>7</td>
<td>7,5</td>
<td>10,5</td>
<td>Сл. 10.</td>
<td>Сл. 10.</td>
<td>Заметки</td>
<td>Общее</td>
<td>Т. п.</td>
<td>Т. п.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>к в.ю-зап.</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>2,4</td>
<td>СЗ</td>
<td>СЗ</td>
<td>Я</td>
<td>СЗ</td>
<td>СЗ</td>
<td>Я</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>к в.ю-зап.</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>14,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>10,0</td>
<td>16,0</td>
<td>ЮЗ</td>
<td>Я</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>к в.ю-зап.</td>
<td>12</td>
<td>1</td>
<td>3,0</td>
<td>ЮЗ</td>
<td>Я</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>к в.ю-зап.</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
<td>3,0</td>
<td>ЮЗ</td>
<td>Пас. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>1,5</td>
<td>3,0</td>
<td>СЗ</td>
<td>Пас. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>к в.ю-зап.</td>
<td>10</td>
<td>1</td>
<td>6,0</td>
<td>СЗ</td>
<td>Куч. 2.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>к в.ю-зап.</td>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>3,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Пер. сл. 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>5,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>к в.ю-зап.</td>
<td>1</td>
<td>13,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>к в.ю-зап.</td>
<td>8</td>
<td>4,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>10,5</td>
<td>5,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>к в.ю-зап.</td>
<td>90</td>
<td>1</td>
<td>15,7</td>
<td>ЮЗ</td>
<td>Пас. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>к в.ю-зап.</td>
<td>14</td>
<td>8</td>
<td>4,7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>5,7</td>
<td>3,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>к в.ю-зап.</td>
<td>18</td>
<td>1</td>
<td>15,3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>к в.ю-зап.</td>
<td>11</td>
<td>8</td>
<td>7,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>8,0</td>
<td>0,7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>р. Кундуин</td>
<td>16</td>
<td>1</td>
<td>26,5</td>
<td>ЮЗ</td>
<td>Куч. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>к в.ю-зап.</td>
<td>12</td>
<td>8</td>
<td>7,3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>7</td>
<td>13,0</td>
<td>2,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>к в.ю-зап.</td>
<td>10</td>
<td>1</td>
<td>25,3</td>
<td>Ю.</td>
<td>Пер. сл. 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>к в.ю-зап.</td>
<td>14</td>
<td>8</td>
<td>15,0</td>
<td>ЮЗ</td>
<td>Сл. и тися. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>7</td>
<td>18,0</td>
<td>8,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>р. Кундуин</td>
<td>18</td>
<td>1</td>
<td>26,0</td>
<td>ЮЗ</td>
<td>Пер. сл. и куч. 5.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>к в.ю-зап.</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>18,3</td>
<td>ЮЗ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>7</td>
<td>17,3</td>
<td>14,7</td>
<td>ЮЗ</td>
<td>Сл. куч. 8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Перевалы через Муку-туп</td>
<td>12</td>
<td>1</td>
<td>22,3</td>
<td>ЮЗ</td>
<td>Сл. куч. 8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Мирный-туп</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>12,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**На вершинах Муку-тупа события вида такие: в городе р. Кундуину видны волны на ущелье.**
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Дата</th>
<th>Время</th>
<th>Температура</th>
<th>Условия</th>
<th>Состояние</th>
<th>Облажение</th>
<th>Дождь</th>
<th>Дождь</th>
<th>Дождь</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11</td>
<td>7</td>
<td>7:5</td>
<td>9,2</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Дом. 19.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1/2</td>
<td>10,0</td>
<td>T.</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Снег. 9.</td>
<td>Снег. 9.</td>
<td>Снег. 9.</td>
<td>Снег. 9.</td>
<td>Снег. 9.</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>7</td>
<td>7:5</td>
<td>0,3</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>8,5</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Куч. 2.</td>
<td>Куч. 2.</td>
<td>Куч. 2.</td>
<td>Куч. 2.</td>
<td>Куч. 2.</td>
<td>Куч. 2.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8/2</td>
<td>3,7</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>7</td>
<td>7:2</td>
<td>3,0</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>14,0</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8/2</td>
<td>3,7</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>7</td>
<td>7:5</td>
<td>3,7</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>19,3</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>10,0</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>7</td>
<td>7:6</td>
<td>3,0</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>15,3</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>3,9</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>7</td>
<td>7:10</td>
<td>2,7</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>21,1</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>4,2</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>7</td>
<td>11,0</td>
<td>0,3</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>20,5</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>11,5</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>7</td>
<td>10,8</td>
<td>4,0</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>15,0</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8/2</td>
<td>1,0</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>7</td>
<td>9,5</td>
<td>4,0</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>19,0</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8/2</td>
<td>5,0</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>7</td>
<td>2,7</td>
<td>1,3</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>10,0</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>6,0</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
<td>Дом. 10.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Вечером заря кана на лин.

Перевод через Мун-улу...
<p>| № 22 | — | — | 7 | +5,3 | — | 3,0 | СЗе | Я. |
|      | къ зал. | 20 | 1 | +16,0 | СЗе | Куч. и пер. сн. 5. |
|      | къ зал. | 6 | 8 | +7,7 | Т. | Сл. куч. 4. |
| № 23 | — | — | 7 | +12,0 | +1,5 | Т. | Я. |
|      | къ зал. | 21 | 1 | +34,3 | СЗе | Я. |
|      | къ зал. | 7 | 8 | +8,0 | Т. | Я. |
| № 24 | Гол. Шаро-ка- лисатый | 5 | 1 | +31,0 | ЮЗе-а. | Куч. 3. |
|      | — | — | 8 | +15,0 | Т. | Я. |
| № 25 | — | — | 7 | +15,0 | +5,3 | Т. | Я. |
|      | — | — | 1 | +30,7 | ЮЗе | Я. |
|      | — | — | 9 | +15,0 | Т. | Сл. куч. 8. |
| № 26 | — | — | 7 | +30,7 | +8,0 | Т. | Сл. и нас. 10. |
|      | — | — | 8 | +16,0 | СЗе | Сл. куч. 10. |
|      | — | — | 8 | +14,0 | ЮВе-а. | Сл. пер. сл. и нас. 10. |
|      | — | — | 14 | +25,0 | СЗе | Сл. куч. 7. |
| № 27 | Ближ. с.-з. угла | 20 | 1 | +14,0 | 5,5 | СЗе | Сл. и нас. 10. |
|      | крѣба Шабалаг- | 8 | +14,0 | ЮВе-а. | Сл. пер. сл. и нас. 10. |
|      | уза | 14 | +25,0 | СЗе | Сл. куч. 7. |
| № 28 | — | — | 7 | +12,0 | +9,0 | ЮЗе | Дожд. 10. |
|      | къ з.-с.-заг. | 14 | 1 | +17,7 | ЮЗе | Дожд. и нас. 10. |
|      | кр. Бурхана-Бу- | 8 | +11,0 | Т. | Я. |
|      | зангъ | 20 | 8 | +11,0 | Т. | Я. |
| № 29 | — | — | 7 | +13,0 | +2,7 | Т. | Я. |
|      | — | — | 1 | +30,0 | ЮЗе | Куч. 6. |
|      | — | — | 8 | +15,0 | Т. | Сл. куч. 7. |
| № 30 | — | — | 7 | +17,0 | +6,0 | Т. | Нас. 10. |
|      | къ зал. | 25 | 1 | +30,0 | ЮЗе | Куч. 5. |
|      | — | — | 8 | +12,0 | Т. | Вар. 3. |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Местоположение</th>
<th>Погодные условия</th>
<th>Температура воздуха</th>
<th>Облачность</th>
<th>Осадки</th>
<th>Дождь и снег</th>
<th>Снег</th>
<th>Давление</th>
<th>Ветер</th>
<th>Влажность</th>
<th>Температура почвы</th>
<th>Сухое</th>
<th>Влажное</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>8 н. до дохода</td>
<td></td>
<td>+17,0</td>
<td>7,0</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Дождь и снег</td>
<td>Снег</td>
<td>Давление</td>
<td>Ветер</td>
<td>Влажность</td>
<td>+32,0</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>ЮЗн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>г. Хант-улья</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td>+16,0</td>
<td>6,0</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Дождь 10</td>
<td>Дождь</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>въ вл.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td>+5,5</td>
<td>2,5</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Тучи ясны</td>
<td>Тучи яс.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>ЮЗн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>въ вл.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>ЮЗн.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td>+6,0</td>
<td>4,0</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Ясно</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>ЮЗн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>въ вл.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>ЮЗн.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>+7,5</td>
<td>2,0</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Ясно</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>ЮЗн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Тер. вл.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>ЮЗн.</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td>+24,0</td>
<td>2,0</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Ясно</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>ЮЗн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Тер. вл.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>ЮЗн.</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td>+14,5</td>
<td>5,0</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Ясно</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>ЮЗн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Тер. вл.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>ЮЗн.</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
<td>+38,5</td>
<td>8,0</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Ясно</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>ЮЗн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Тер. вл.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>ЮЗн.</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td>+31,7</td>
<td>5,0</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Тучи ясны</td>
<td>Тучи яс.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>ЮЗн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Тер. вл.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>ЮЗн.</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>+30,0</td>
<td>6,3</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Ясно</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>ЮЗн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Тер. вл.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>ЮЗн.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Температура почвы (глубина) в 2 ч. дня: +56,0.
<p>| | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Вечером вырвала пень.

Темп. воздуха 11 г. гауб. = +9,3.

Темп. воздуха 9 г. гауб. = +11,0.

Темп. висяк на поверхности в 3 час. дня = -45,0.
<table>
<thead>
<tr>
<th>No.</th>
<th>Дата</th>
<th>Температура</th>
<th>Условия</th>
<th>Облачность</th>
<th>Ветер</th>
<th>Город</th>
<th>Примечания</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>22</td>
<td>7</td>
<td>+23.7°</td>
<td>ЮЗк.</td>
<td>Ю.</td>
<td>Л.</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. и нер. сл. 5.</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>7</td>
<td>+27,0°</td>
<td>Ю.</td>
<td>Ю.</td>
<td>Л.</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. и нер. сл. 5.</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>8</td>
<td>+18.7°</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Л.</td>
<td>Т.</td>
<td>Дожд. и сл. кух. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>5</td>
<td>+15.7°</td>
<td>Ю.</td>
<td>Ю.</td>
<td>Л.</td>
<td>Т.</td>
<td>Дожд.</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>19</td>
<td>+15.3°</td>
<td>Ю.</td>
<td>Ю.</td>
<td>Л.</td>
<td>Т.</td>
<td>Дожд.</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>7</td>
<td>+19.7°</td>
<td>Ю.</td>
<td>Ю.</td>
<td>Л.</td>
<td>Т.</td>
<td>Дожд.</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>7</td>
<td>+21.0°</td>
<td>Ю.</td>
<td>Ю.</td>
<td>Л.</td>
<td>Т.</td>
<td>Дожд.</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>7</td>
<td>+20.5°</td>
<td>Ю.</td>
<td>Ю.</td>
<td>Л.</td>
<td>Т.</td>
<td>Дожд.</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>8</td>
<td>+23.5°</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Л.</td>
<td>Т.</td>
<td>Дожд.</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>8</td>
<td>+14.3°</td>
<td>Ю.</td>
<td>Ю.</td>
<td>Л.</td>
<td>Т.</td>
<td>Дожд.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Примечания:**
- Тяжелые туманы на поверхности в 1 ч. дня: — +64,0.
- Темп. о. (за сутки) в 2 ф.: — +22,5.
- На гор. Ала-шант, в верхнем хребте полдень снежет, ветер с вост. растает.
- Тяжелый туман в 23 ф. губ: — +3,7.
### ЙОУНЫ

<table>
<thead>
<tr>
<th>1</th>
<th>8</th>
<th>17,3</th>
<th>12,5</th>
<th>Т. Куч. и сл. 8.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>19,7</td>
<td>12,5</td>
<td>Т. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>21,3</td>
<td>15,3</td>
<td>ЮЗ. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>25,0</td>
<td>ЮЗ. Пас. 10.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>21,5</td>
<td>18,0</td>
<td>ЮЗ. Сл. куч. 8.</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>23,0</td>
<td>18,0</td>
<td>ЮЗ. Пас. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>22,5</td>
<td>18,0</td>
<td>ЮЗ. Пас. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>25,0</td>
<td>ЮЗ. Сл. куч. 8.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>23,0</td>
<td>ЮЗ. Пас. 10.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Примечание:**

1. Настоящий путь несколько уклонялся от того, который шел на возвращении из Гана-су.
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Въ яс.</th>
<th>И.</th>
<th>Р.</th>
<th>Яз.</th>
<th>Д.</th>
<th>Яз.</th>
<th>Яз.</th>
<th>Яз.</th>
<th>Яз.</th>
<th>Яз.</th>
<th>Яз.</th>
<th>Яз.</th>
<th>Яз.</th>
<th>Яз.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11</td>
<td>18</td>
<td>8</td>
<td>21,0</td>
<td>14,5</td>
<td>ЮЗ.</td>
<td>Я.</td>
<td>К.</td>
<td>5</td>
<td>К.</td>
<td>5</td>
<td>ЮЗ.</td>
<td>С.</td>
<td>Ск.</td>
<td>К.</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>27</td>
<td>8</td>
<td>21,0</td>
<td>18,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td>К.</td>
<td>2</td>
<td>К.</td>
<td>2</td>
<td>ЮЗ.</td>
<td>С.</td>
<td>дож.</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>25,0</td>
<td>?</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Нар.</td>
<td>сл.</td>
<td>и</td>
<td>я</td>
<td>в.</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>21</td>
<td>8</td>
<td>19,7</td>
<td>12,7</td>
<td>ЮЗ.</td>
<td>Пас.</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>21</td>
<td>8</td>
<td>24,5</td>
<td>14,5</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>С.</td>
<td>Я.</td>
<td>Яз.</td>
<td>Яз.</td>
<td>Яз.</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>31</td>
<td>8</td>
<td>30,5</td>
<td>18,7</td>
<td>ЮЗ.</td>
<td>Сч.</td>
<td>куч.</td>
<td>7</td>
<td>Сч.</td>
<td>куч.</td>
<td>7</td>
<td>Сч.</td>
<td>куч.</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>12,3</td>
<td>17,0</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Сч.</td>
<td>куч.</td>
<td>дом.</td>
<td>Сч.</td>
<td>куч.</td>
<td>дом.</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>21,2</td>
<td>18,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>24,7</td>
<td>18,3</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>21,3</td>
<td>17,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>16,8</td>
<td>9,0</td>
<td>СВз.</td>
<td>Куч.</td>
<td>2</td>
<td>К.</td>
<td>2</td>
<td>К.</td>
<td>2</td>
<td>К.</td>
<td>2</td>
<td>К.</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>17,0</td>
<td>СВз.</td>
<td>Дож.</td>
<td>сл.</td>
<td>куч.</td>
<td>10</td>
<td>Дож.</td>
<td>сл.</td>
<td>куч.</td>
<td>10</td>
<td>Дож.</td>
<td>сл.</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>13</td>
<td>8/9</td>
<td>—</td>
<td>СВз.</td>
<td>Куч.</td>
<td>7</td>
<td>К.</td>
<td>7</td>
<td>К.</td>
<td>7</td>
<td>К.</td>
<td>7</td>
<td>К.</td>
<td>7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Темп. воды в кол. 209 ф. глубина: +5,0.
<table>
<thead>
<tr>
<th>№ 23</th>
<th>Т. сев.-зап.</th>
<th>10</th>
<th>8</th>
<th>16,6</th>
<th>5,1</th>
<th>Т.</th>
<th>Я. \</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>р. Яркинь-гольц</td>
<td>20</td>
<td>1/2</td>
<td>23,2</td>
<td>Т.</td>
<td>Куч. 4. \</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8/2</td>
<td>12,3</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. куч. 7. \</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>15,6</td>
<td>8,5</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Сл. куч. 7. \</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>7,6</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Донд. 10. \</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>14</td>
<td>8/2</td>
<td>8,1</td>
<td>Т.</td>
<td>Донд. 10. \</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>24</td>
<td>Т. сев.-зап.</td>
<td>10</td>
<td>8/2</td>
<td>12,9</td>
<td>5,9</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>близ р. Тугнг-гольц</td>
<td>11</td>
<td>1</td>
<td>21,0</td>
<td>ЮС.</td>
<td>Донд. 10. \</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>7/2</td>
<td>11,3</td>
<td>Т.</td>
<td>Донд. 10. \</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>Куч. Чертыновск.</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>14,7</td>
<td>5,6</td>
<td>Т.</td>
<td>Куч. 2. \</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>р. Тугнг-гольц</td>
<td>7</td>
<td>1</td>
<td>26,0</td>
<td>ЮС.</td>
<td>Куч. 2. \</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8/2</td>
<td>14,7</td>
<td>Т.</td>
<td>Я. \</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>18,5</td>
<td>6,0</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Пер. сл. 4. \</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>20,0</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Куч. 2. \</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8/2</td>
<td>12,6</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. 3. \</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 27 |      | 7/2 | 15,6 | 11,0 | Т. | Сл. куч. в 
|      |      | 1/2 | 26,0 | 10. | Сл. и куч. 7. \\ |
|      |      | 8/2 | 16,0 | Т. | Сл. куч. 
|      |      |      |      | и куч. 10. \\ |
| 28 |      | 8 | 13,9 | 14,1 | Т. | Донд. 10. \\ |
|      |      | 1 | 14,1 | Донд. \\ |
|      |      | 9 | 18,1 | Донд. 10. \\ |
| 29 |      | 8 | 12,7 | 12,8 | Т. | Донд. 10. \\ |
|      |      | 1 | 16,6 | Донд. \\ |
|      |      | 8/2 | 12,5 | Т. | Сл. куч. в 
|      |      |      |      | Донд. 10. \\ |
| 30 |      | 7/2 | 15,4 | 11,0 | Т. | Сл. куч. в 
|      |      |      |      | бар. 10. \\ |
|      |      | 1 | 22,9 | Куч. 6. \\ |
|      |      | 8 | 9,4 | Куч. 2. \\ |

1) Для удобства описания, гребец лежит по с.в. сторону р. Тугнга, называемой "Северным", а по левую - "Южным".
<table>
<thead>
<tr>
<th>ЮЛБ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Примечания:**
- Повелень вечером дошло; на горах оказался круг.
- По горам сильный, но не мокрый град и сильные дожди.
- Темп. ночи (черепах) на 1 1/2 ф. глуб.

**Вечером заря обнаружена на ЮВ.**
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Дата</th>
<th>Время</th>
<th>Видимость</th>
<th>Температура (°C)</th>
<th>Барометр</th>
<th>Гидрометр</th>
<th>Описание</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>22</td>
<td>26.04.18</td>
<td>06.00</td>
<td>2/4</td>
<td>0,5</td>
<td>1,6</td>
<td>2/4</td>
<td>Густой дождь с градом</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>26.04.18</td>
<td>06.00</td>
<td>5/10</td>
<td>1,8</td>
<td>4,5</td>
<td>3/10</td>
<td>Дождь с градом</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>26.04.18</td>
<td>10.00</td>
<td>5/10</td>
<td>10,6</td>
<td>4,5</td>
<td>3/10</td>
<td>Дождь с градом</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>26.04.18</td>
<td>14.00</td>
<td>3/4</td>
<td>15,5</td>
<td>10,1</td>
<td>3/4</td>
<td>Дождь с градом</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>26.04.18</td>
<td>18.00</td>
<td>2/4</td>
<td>13,5</td>
<td>15,5</td>
<td>2/4</td>
<td>Дождь с градом</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>26.04.18</td>
<td>22.00</td>
<td>1/4</td>
<td>14,4</td>
<td>27,6</td>
<td>1/4</td>
<td>Дождь с градом</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>26.04.18</td>
<td>22.00</td>
<td>2/4</td>
<td>19,7</td>
<td>11,9</td>
<td>2/4</td>
<td>Дождь с градом</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>26.04.18</td>
<td>22.00</td>
<td>3/4</td>
<td>11,0</td>
<td>14,4</td>
<td>3/4</td>
<td>Дождь с градом</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>26.04.18</td>
<td>22.00</td>
<td>4/10</td>
<td>22,3</td>
<td>31,8</td>
<td>4/10</td>
<td>Дождь с градом</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>26.04.18</td>
<td>22.00</td>
<td>5/10</td>
<td>18,2</td>
<td>16,4</td>
<td>5/10</td>
<td>Дождь с градом</td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>Дата</td>
<td>Время</td>
<td>Температура</td>
<td>Уровень</td>
<td>Направление</td>
<td>Скорость</td>
<td>Дождь</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>--------</td>
<td>-------</td>
<td>-------------</td>
<td>---------</td>
<td>-------------</td>
<td>----------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>8</td>
<td>12,3</td>
<td>7,6</td>
<td>8</td>
<td>Дождь</td>
<td>9,4</td>
<td>7,5</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>8</td>
<td>10,0</td>
<td>9,1</td>
<td>8</td>
<td>Дождь</td>
<td>14,4</td>
<td>7,5</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>8</td>
<td>14,0</td>
<td>8,9</td>
<td>8</td>
<td>Дождь</td>
<td>10,4</td>
<td>6,6</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>8</td>
<td>10,4</td>
<td>7,8</td>
<td>8</td>
<td>Дождь</td>
<td>10,0</td>
<td>7,8</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>8</td>
<td>10,0</td>
<td>5,1</td>
<td>8</td>
<td>Дождь</td>
<td>12,0</td>
<td>5,1</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>8</td>
<td>10,0</td>
<td>5,0</td>
<td>8</td>
<td>Дождь</td>
<td>10,0</td>
<td>5,0</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>8</td>
<td>10,0</td>
<td>1,3</td>
<td>8</td>
<td>Дождь</td>
<td>12,0</td>
<td>1,3</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>8</td>
<td>10,0</td>
<td>1,4</td>
<td>8</td>
<td>Дождь</td>
<td>12,0</td>
<td>1,4</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>8</td>
<td>10,0</td>
<td>1,5</td>
<td>8</td>
<td>Дождь</td>
<td>12,0</td>
<td>1,5</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>8</td>
<td>10,0</td>
<td>1,6</td>
<td>8</td>
<td>Дождь</td>
<td>12,0</td>
<td>1,6</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>8</td>
<td>10,0</td>
<td>1,7</td>
<td>8</td>
<td>Дождь</td>
<td>12,0</td>
<td>1,7</td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>Строки</td>
<td>8</td>
<td>10,2</td>
<td>6,4</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. куч. 10.</td>
<td>Дожд.</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>--------</td>
<td>---</td>
<td>------</td>
<td>-----</td>
<td>---</td>
<td>---------------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>— — — ——</td>
<td>8</td>
<td>10,4</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Дожд. 10.</td>
<td>Дожд.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— — — ——</td>
<td>8</td>
<td>10,4</td>
<td>ЮВн.</td>
<td>Дожд. 10.</td>
<td>Дожд.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>— — — ——</td>
<td>8</td>
<td>9,1</td>
<td>4,4</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. куч. 7.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— — — ——</td>
<td>8</td>
<td>23,3</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— — — ——</td>
<td>8</td>
<td>10,0</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Куч. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>— — — ——</td>
<td>7 1/2</td>
<td>8,2</td>
<td>6,2</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. и сл. куч. 5.</td>
<td>Куч. и сл. куч. 8.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— — — ——</td>
<td>8</td>
<td>6,6</td>
<td>Т.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>— — — ——</td>
<td>8</td>
<td>8,2</td>
<td>8,0</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Нер. сл. 8.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— — — ——</td>
<td>8</td>
<td>9,1</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Дожд. 10.</td>
<td>Дожд.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— — — ——</td>
<td>8</td>
<td>7,2</td>
<td>Т.</td>
<td>Дожд. 10.</td>
<td>Дожд.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>— — — ——</td>
<td>8</td>
<td>8,1</td>
<td>5,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Дожд. 10.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— — — ——</td>
<td>8</td>
<td>8,1</td>
<td>ЮВн.</td>
<td>Дожд. 10.</td>
<td>Дожд.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— — — ——</td>
<td>8</td>
<td>4,7</td>
<td>ЮВн.</td>
<td>Дожд. 10.</td>
<td>Дожд.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>— — — ——</td>
<td>8</td>
<td>5,4</td>
<td>3,2</td>
<td>Т.</td>
<td>Дожд. 10.</td>
<td>Дожд.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— — — ——</td>
<td>8</td>
<td>6,3</td>
<td>ЮВн.</td>
<td>Дожд. 10.</td>
<td>Дожд.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— — — ——</td>
<td>8</td>
<td>3,5</td>
<td>Сл. куч. 8.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>— — — ——</td>
<td>8</td>
<td>5,7</td>
<td>1,4</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— — — ——</td>
<td>8</td>
<td>16,0</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Куч. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— — — ——</td>
<td>8</td>
<td>5,8</td>
<td>ЮВн.</td>
<td>Дожд. 8.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>— — — ——</td>
<td>8</td>
<td>11,9</td>
<td>2,2</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— — — ——</td>
<td>7 1/2</td>
<td>19,7</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Куч. 2.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— — — ——</td>
<td>8</td>
<td>10,2</td>
<td>ЮВн.</td>
<td>Сл. 2.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>— — — ——</td>
<td>8</td>
<td>7,0</td>
<td>7,2</td>
<td>ЮВн.</td>
<td>Дожд. 10.</td>
<td>Дожд.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— — — ——</td>
<td>8</td>
<td>13,1</td>
<td>Т.</td>
<td>Дожд. 10.</td>
<td>Дожд.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>13 8</td>
<td>9,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Дожд. 10.</td>
<td>Дожд.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>— — — ——</td>
<td>8</td>
<td>10,0</td>
<td>8,1</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. куч. и дожд. 10.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— — — ——</td>
<td>8</td>
<td>13,5</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Дожд. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2 8</td>
<td>9,7</td>
<td>ЮПн.</td>
<td>Дожд. 10.</td>
<td>Дожд.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Темп. в ж. в гор. ручьих:**

- а) на сл. стор. повысилась в 7 ч. ут. ... +8,4.
- б) в низ. гор. ручья в 1 ч. дня ... +14,5.

**Темп. воды в ручьях в 7 ч. ут. ... +7,4.**

**Темп. воды в гор. ручьях:**

**Ян. Слн.** (март./апр. ... +9,4, май/июн. ... +8,3.**
<p>| | | | | | | | | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 8,5</td>
<td>+ 8,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+11,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+10,1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 7,7</td>
<td>+ 6,7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+19,4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 3,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+11,0</td>
<td>- 1,7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+19,4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 6,6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 7,2</td>
<td>+ 0,4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+13,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 5,6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 9,1</td>
<td>- 0,9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+15,4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>7л</td>
<td>+ 2,6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 7,5</td>
<td>- 4,6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+15,1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 2,2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 6,9</td>
<td>- 4,8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10</td>
<td>1</td>
<td>+15,1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>12</td>
<td>8</td>
<td>+ 3,9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 8,5</td>
<td>+ 0,6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>13</td>
<td>1</td>
<td>+19,7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 6,9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 5,4</td>
<td>+ 0,1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+13,7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 1,2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 8,7</td>
<td>- 1,1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+17,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+ 6,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**СЕНТЯБРЬ.**

Вечером на ЮВ. зарница.

Темп. воды в ручьях в 7 ч. утра: +1,7, в 1/2 ч. дня: +14,7, в 7 ч. веч.: +10,0.
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Тип</th>
<th>Объект</th>
<th>Т.</th>
<th>См. сл. куч. 9.</th>
<th>Дом. и сл. куч. 10.</th>
<th>7/10</th>
<th>См. сл. куч. 8.</th>
<th>Дом. и сл. кич. 9.</th>
<th>7/10</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+ 6,8</td>
<td>+ 3,9</td>
<td>Т.</td>
<td>См. сл. куч. 9.</td>
<td>Дом. и сл. кич. 10.</td>
<td>7/10</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>+ 8,9</td>
<td>СВк.</td>
<td>Т.</td>
<td>Дом. и сл. кич. 10.</td>
<td>7/10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+ 6,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Дом. и сл. кич. 10.</td>
<td>7/10</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>+ 4,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Дом. и сл. кич. 10.</td>
<td>7/10</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+ 3,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Дом. и сл. кич. 10.</td>
<td>7/10</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>+ 10,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Дом. и сл. кич. 10.</td>
<td>7/10</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+ 2,2</td>
<td>Т.</td>
<td>Дом. и сл. кич. 10.</td>
<td>7/10</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>+ 3,1</td>
<td>Т.</td>
<td>Дом. и сл. кич. 10.</td>
<td>7/10</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+ 1,7</td>
<td>Т.</td>
<td>Дом. и сл. кич. 10.</td>
<td>7/10</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+ 2,8</td>
<td>Т.</td>
<td>Дом. и сл. кич. 10.</td>
<td>7/10</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+ 2,2</td>
<td>Т.</td>
<td>Дом. и сл. кич. 10.</td>
<td>7/10</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Я.</td>
<td>Т. я.</td>
<td>В теч. воды в р. Теч. воды в р. Уточн. воды в р. Теч. воды в р. Теч. воды в р. Уточн. воды в р.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>----</td>
<td>------</td>
<td>------------------------------------------</td>
<td>---</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>15,2</td>
<td>4,0</td>
<td>23</td>
<td>18,2</td>
<td>1,9</td>
<td>кр. с. и сл. к. 10</td>
<td>4,0</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>9,5</td>
<td>2,3</td>
<td>24</td>
<td>11,9</td>
<td>7,7</td>
<td>кр. с. и сл. к. 8</td>
<td>2,3</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>1,3</td>
<td>1,5</td>
<td>25</td>
<td>6,0</td>
<td>1,5</td>
<td>кр. с. и сл. к. 10</td>
<td>1,5</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>3,4</td>
<td>6,9</td>
<td>26</td>
<td>5,1</td>
<td>4,1</td>
<td>кр. с. и сл. к. 5</td>
<td>6,9</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>4,2</td>
<td>10,9</td>
<td>27</td>
<td>7,7</td>
<td>4,2</td>
<td>кр. с. и сл. к. 8</td>
<td>10,9</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>2,5</td>
<td>0,9</td>
<td>28</td>
<td>3,5</td>
<td>2,5</td>
<td>кр. с. и сл. к. 8</td>
<td>0,9</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>3,4</td>
<td>5,1</td>
<td>29</td>
<td>4,0</td>
<td>3,4</td>
<td>кр. с. и сл. к. 6</td>
<td>5,1</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>6,5</td>
<td>12,5</td>
<td>30</td>
<td>10,0</td>
<td>6,5</td>
<td>кр. с. и сл. к. 4</td>
<td>12,5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Марк. вовл. в сторону дол. Течулага-голь.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Дата</th>
<th>Место</th>
<th>Время</th>
<th>Воды</th>
<th>Температура</th>
<th>Описание</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>4,6-6,7</td>
<td>Y.</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7½</td>
<td>2,1</td>
<td>T.</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>къ сев.-вост.</td>
<td>5</td>
<td>3,2-6,7</td>
<td>Y.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>къ зап.</td>
<td>5</td>
<td>1,5</td>
<td>C.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>къ зап.</td>
<td>15</td>
<td>5,6</td>
<td>Ю.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>къ зап.</td>
<td>8</td>
<td>1,5</td>
<td>C.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>2,7-7,0</td>
<td>T.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>къ зап.</td>
<td>14</td>
<td>11,2</td>
<td>Ю.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>къ зап.</td>
<td>2</td>
<td>2,5</td>
<td>Ю.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>къ зап.</td>
<td>5</td>
<td>6,0</td>
<td>C.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>къ зап.</td>
<td>7</td>
<td>6,5-10,5</td>
<td>Ю.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>1,4</td>
<td>T.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>1,4</td>
<td>T.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>1,6-4,6</td>
<td>T.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>1,6-5,0</td>
<td>C.</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>р. Белая</td>
<td>8</td>
<td>5,9-7,0</td>
<td>C.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>4,5</td>
<td>T.</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>2,4-5,9</td>
<td>C.</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>8,1</td>
<td>Ю.</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>2,1</td>
<td>C.</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>къ зап.</td>
<td>9</td>
<td>7,7-7,7</td>
<td>T.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>къ зап.</td>
<td>8</td>
<td>1,0</td>
<td>T.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>6,7</td>
<td>C.</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>изъ р. Ша́лата</td>
<td>11</td>
<td>5,7-7,0</td>
<td>C.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Температура воды в р. Туть-Туюкъ в 8 ч. утра +1,0.
<p>| №   | Местонахождение | Дата | Время | Темп. воды | Направление воды | Направление | Темп. воды | Направление воды | Направление | Темп. воды | Направление воды | Направление | Темп. воды | Направление воды | Направление | Темп. воды | Направление воды | Направление | Темп. воды | Направление воды |
|-----|------------------|------|-------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|
| 11  |                  |      |       |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |
| 12  |                  |      |       |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |
| 13  |                  |      |       |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |
| 14  |                  |      |       |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |
| 15  |                  |      |       |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |
| 16  |                  |      |       |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |
| 17  |                  |      |       |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |
| 18  |                  |      |       |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |
| 19  |                  |      |       |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |
| 20  |                  |      |       |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |
| 21  |                  |      |       |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |            |                  |             |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Т.</th>
<th>С. в.</th>
<th>Сл. и сл.</th>
<th>Я.</th>
<th>И.</th>
<th>В.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>22</td>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>8,4</td>
<td>10,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. и сл. кух. 6.</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>20</td>
<td>8</td>
<td>4,3</td>
<td>?</td>
<td>Зе.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>18</td>
<td>8</td>
<td>4,0</td>
<td>4,3</td>
<td>ЮЗ.</td>
<td>Пер. сл. 4.</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>13</td>
<td>8</td>
<td>12,4</td>
<td>11,9</td>
<td>СВ.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>14</td>
<td>8</td>
<td>9,0</td>
<td>13,5</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. 4.</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>16</td>
<td>8</td>
<td>7,0</td>
<td>?</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Пер. сл. 6.</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>16</td>
<td>8</td>
<td>8,0</td>
<td>4,0</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Сл. и сл. кух. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>13</td>
<td>8</td>
<td>13,7</td>
<td>11,9</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сл. кух. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>17,1</td>
<td>23,4</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>8</td>
<td>14,4</td>
<td>15,3</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Пер. сл. 3.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Реки и ручьи замерзать зимой.

Съ 2—6 ч. восход, солнца СЗ. ветер.
<table>
<thead>
<tr>
<th>День</th>
<th>Температура</th>
<th>Сила ветра</th>
<th>Давление</th>
<th>Отметка воды</th>
<th>Отметка</th>
<th>Отметка</th>
<th>Отметка</th>
<th>Отметка</th>
<th>Отметка</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>-15,5</td>
<td>10,0</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>-9,0</td>
<td>10,0</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>-13,7</td>
<td>10,0</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>-17,5</td>
<td>22,7</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>-12,5</td>
<td>10,4</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>-9,4</td>
<td>10,9</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>-7,7</td>
<td>11,7</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>-9,5</td>
<td>11,0</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>-8,0</td>
<td>7,7</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>-11,1</td>
<td>12,7</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
<td>10,10</td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>Дата</td>
<td>Утренняя температура</td>
<td>Дневная температура</td>
<td>Ночная температура</td>
<td>Описание</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>------</td>
<td>----------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>----------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>1</td>
<td>8 18,4 — 90,9</td>
<td>Т. Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>8</td>
<td>1 + 1,9</td>
<td>Т. Ночн.10,1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>8</td>
<td>8 20,0 — 20,0</td>
<td>ЮВ. Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>8</td>
<td>8 18,1 — 15,2</td>
<td>Сл. и высн. 10,10.10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>8</td>
<td>8 18,0 — 16,6</td>
<td>Ю. Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>8</td>
<td>8 19,1 — 23,1</td>
<td>ЮВ. Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>8</td>
<td>8 19,1 — 17,5</td>
<td>Т. Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>8</td>
<td>8 24,3 — 23,6</td>
<td>ЮВ. Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>8</td>
<td>8 18,6 — 90,9</td>
<td>Сл. и высн. 5,10.10.8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>8</td>
<td>8 14,4 — 12,6</td>
<td>ЮВ. Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>8</td>
<td>8 19,8 — 20,9</td>
<td>Т. Сл. 2,9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>Дата</td>
<td>Время</td>
<td>Температура</td>
<td>Уровень</td>
<td>Наблюдение</td>
<td>Общее</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>-------------</td>
<td>---------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>14</td>
<td>8</td>
<td>-18,5</td>
<td>17,6</td>
<td>Снег</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>16</td>
<td>1</td>
<td>-11,8</td>
<td>12,3</td>
<td>Снег</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>-11,9</td>
<td>T</td>
<td>Снег</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>13</td>
<td>1</td>
<td>-19,2</td>
<td>22,5</td>
<td>Облака</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>12</td>
<td>1</td>
<td>-19,0</td>
<td>19,6</td>
<td>Облака</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>14</td>
<td>1</td>
<td>-17,7</td>
<td>19,0</td>
<td>Облака</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>8</td>
<td>20,2</td>
<td>-35,9</td>
<td>27,7</td>
<td>Снег</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>8</td>
<td>22,0</td>
<td>-27,4</td>
<td>27,4</td>
<td>Снег</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>8</td>
<td>14,4</td>
<td>-25,5</td>
<td>27,4</td>
<td>Снег</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ДЕКАБРЬ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>17,1</td>
<td>?</td>
<td>T.</td>
<td>Сн. куч. и сл. 10.</td>
<td>Яно.</td>
<td>805</td>
<td>К.Ка.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>29,7</td>
<td>29,7</td>
<td>T.</td>
<td>Сн. в сл. куч. 6.</td>
<td>Сн. в сл. куч. 6.</td>
<td>Я.</td>
<td>T.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>28,1</td>
<td>28,0</td>
<td>T.</td>
<td>Сн. в куч. 4.</td>
<td>Пер. сл. 2.</td>
<td>Я.</td>
<td>T.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>34,4</td>
<td>26,7</td>
<td>Ю.Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>17,3</td>
<td>19,0</td>
<td>C3.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>13,4</td>
<td>13,4</td>
<td>Ю.Я.</td>
<td>Сн. куч. 3.</td>
<td>Сн. куч. 5.</td>
<td>Я.</td>
<td>T.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>20,0</td>
<td>21,7</td>
<td>T.</td>
<td>Я.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>19,9</td>
<td>20,2</td>
<td>T.</td>
<td>Куч. 2.</td>
<td>Куч. 2.</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>23,1</td>
<td>?</td>
<td>В.Я.</td>
<td>Сн. 5.</td>
<td>Пер. сл. 2.</td>
<td>Яно.</td>
<td>T.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>20,9</td>
<td>19,6</td>
<td>T.</td>
<td>Пер. сл. 3.</td>
<td>Куч. сн. 6.</td>
<td>Я.</td>
<td>T.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Данные за декабрь 1882 года.
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Вес, кг</th>
<th>Надводная глубина, м</th>
<th>Подводная глубина, м</th>
<th>Рельеф</th>
<th>Направление</th>
<th>Местоположение</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11</td>
<td>8</td>
<td>-22,7</td>
<td>-33,0</td>
<td>ЮВ</td>
<td>Сл. 2</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>-5,0</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>8</td>
<td>-24,0</td>
<td>-24,7</td>
<td>ЮВ</td>
<td>Сл. и пер. сл. 3</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>7,7</td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td>Пер. сл. 10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>8</td>
<td>-15,0</td>
<td></td>
<td>СВ</td>
<td>Паси. 7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>-6,2</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Паси. 7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>8</td>
<td>-21,1</td>
<td></td>
<td>ЮВ</td>
<td>Паси. 7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>-7,7</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Паси. 7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>8</td>
<td>-22,4</td>
<td>-22,9</td>
<td>ЮВ</td>
<td>Сл. и пер. сл. 6</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>4,9</td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сл. и пер. сл. 4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7/8</td>
<td>-11,9</td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сл. и куч. 7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>8</td>
<td>-22,7</td>
<td>-24,6</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сл. и пер. сл. 6</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>10,0</td>
<td></td>
<td>СВ</td>
<td>Сл. куч. 6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-15,9</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>8</td>
<td>-20,2</td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сл. 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1/8</td>
<td>-9,0</td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td>Куч. 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-21,5</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>8</td>
<td>-25,2</td>
<td>-37,1</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. и пер. сл. 7</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>-6,5</td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сл. куч. 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-15,9</td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>8</td>
<td>-26,2</td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1/8</td>
<td>-11,5</td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td>Куч. и сл. 3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-9,6</td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сл. и куч. 7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>8</td>
<td>-17,7</td>
<td>-30,0</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сл. и паси. 10</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>-6,5</td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сл. и паси. 10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-14,0</td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. и паси. 10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>13</td>
<td></td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td>Сл. и паси. 10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. и паси. 10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>8</td>
<td>-23,7</td>
<td>-22,7</td>
<td>СЗ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>-11,5</td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td>Тунцемск.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>-14,6</td>
<td></td>
<td>СЗ.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>День</td>
<td>Местное время</td>
<td>Температура</td>
<td>Облачность</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>------</td>
<td>---------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>8</td>
<td>15,8</td>
<td>?</td>
<td>Сн. куч. 7.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>8</td>
<td>4,0</td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>8</td>
<td>15,8</td>
<td>КЗс.</td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>День</th>
<th>Местное время</th>
<th>Температура</th>
<th>Облачность</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>23</td>
<td>8</td>
<td>34,0</td>
<td>?</td>
<td>Т. я.</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>8, 1</td>
<td>0,3</td>
<td>Зв. тучи ясн.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>8</td>
<td>9,0</td>
<td>Зв. тучи ясн.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>День</th>
<th>Местное время</th>
<th>Температура</th>
<th>Облачность</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>26</td>
<td>8</td>
<td>15,5, 18,9</td>
<td>СЗс. я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>8</td>
<td>18,1</td>
<td>Зв. тучи ясн.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>8</td>
<td>21,7, 22,7</td>
<td>СЗс. я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>8</td>
<td>18,9</td>
<td>Зв. тучи ясн.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>День</th>
<th>Местное время</th>
<th>Температура</th>
<th>Облачность</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>27</td>
<td>8</td>
<td>19,0</td>
<td>Зв. Сн. 8.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>8</td>
<td>15,7</td>
<td>Зв. Сн. куч. 10.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>8</td>
<td>17,7</td>
<td>?</td>
<td>Т. Сн. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>8</td>
<td>20,9</td>
<td>СЗс.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>День</th>
<th>Местное время</th>
<th>Температура</th>
<th>Облачность</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>26</td>
<td>8</td>
<td>15,5, 18,9</td>
<td>СЗс. я.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>8</td>
<td>23,0, 23,7</td>
<td>СЗс. Сн. 10.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>День</th>
<th>Местное время</th>
<th>Температура</th>
<th>Облачность</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>30</td>
<td>8</td>
<td>14,4</td>
<td>СЗс.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>8</td>
<td>20,1</td>
<td>СЗс.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>День</th>
<th>Местное время</th>
<th>Температура</th>
<th>Облачность</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>31</td>
<td>8</td>
<td>28,8, 30,5</td>
<td>СЗс. Сн. 10.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ночью зарег. Сильный югов. ветер, солнце на зените.
1878 ГОДЪ.
Мѣстности, въ которыхъ производились наблюденія.
Январь и февраль до 10-го числа — сёв. Тибеть.
Съ 10—22-го февраля — Пайдамъ.
Конецъ февраля и мартъ — Куту-поръ.
Апрѣль и май — Гань-су.
Июнь и июль — Алав-шанъ.
Августъ и сентябрь до 5-го числа — путь отъ Алав-шанъ до Урги среднюю Гоби.
Съ 5-го до 19-го сентября — отъ Урги до Кяхты.

**ЯНВАРЬ.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Дата наблюденія</th>
<th>Мѣста наблюденія</th>
<th>Результаты наблюдений</th>
<th>Примѣчанія</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Хулу-норъ</td>
<td>8 — 14,6 — 16,0 Сз.</td>
<td>Малый снѣгъ</td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>— — —</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1 — 5,6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8 — 13,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>—</td>
<td>8 — 15,0 — 15,0 Сз.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1 — 10,6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7½ — 17,7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>—</td>
<td>8 — 22,9 — 28,8 З.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1 — 14,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8 — 21,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>—</td>
<td>8 — 27,7 — 29,4 В.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1 — 12,7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8 — 15,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>—</td>
<td>8 — 26,5 — 28,7 Т.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1 — 9,6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8 — 10,5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>—</td>
<td>8 — 15,2 — 16,3 Т.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Общее состояніе погоды: |  |
Лето: | Об. Солн. |
Зима: | Об. Солн. |

Снѣгъ выпалъ на 1 дождь.
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>№</th>
<th>№</th>
<th>№</th>
<th>№</th>
<th>№</th>
<th>№</th>
<th>№</th>
<th>№</th>
<th>№</th>
<th>№</th>
<th>№</th>
<th>№</th>
<th>№</th>
<th>№</th>
<th>№</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td>15</td>
<td>16</td>
<td>17</td>
<td>18</td>
<td>19</td>
<td>20</td>
<td>21</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td>15</td>
<td>16</td>
<td>17</td>
<td>18</td>
<td>19</td>
<td>20</td>
<td>21</td>
<td>22</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>21,1</td>
<td>20,9</td>
<td>26,4</td>
<td>20,8</td>
<td>22,0</td>
<td>19,0</td>
<td>20,5</td>
<td>20,3</td>
<td>24,4</td>
<td>22,5</td>
<td>23,5</td>
<td>23,5</td>
<td>26,9</td>
<td>28,1</td>
<td>26,9</td>
<td>22,5</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>7,1</td>
<td>9,0</td>
<td>8,4</td>
<td>4,0</td>
<td>4,9</td>
<td>0,2</td>
<td>1,0</td>
<td>4,9</td>
<td>7,1</td>
<td>0,5</td>
<td>15,0</td>
<td>15,8</td>
<td>13,7</td>
<td>15,0</td>
<td>15,5</td>
<td>15,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Сл. и пер. сл. 6</td>
<td>Сл. и пер. сл. 6</td>
<td>Сл. и пер. сл. 6</td>
<td>Сл. и пер. сл. 6</td>
<td>Сл. и пер. сл. 6</td>
<td>Сл. и пер. сл. 6</td>
<td>Сл. и пер. сл. 6</td>
<td>Сл. и пер. сл. 6</td>
<td>Сл. и пер. сл. 6</td>
<td>Сл. и пер. сл. 6</td>
<td>Сл. и пер. сл. 6</td>
<td>Сл. и пер. сл. 6</td>
<td>Сл. и пер. сл. 6</td>
<td>Сл. и пер. сл. 6</td>
<td>Сл. и пер. сл. 6</td>
<td>Сл. и пер. сл. 6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>Время</td>
<td>Температура</td>
<td>Условия</td>
<td>Примечания</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>-------</td>
<td>-------------</td>
<td>---------</td>
<td>------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>8</td>
<td>-24,0 - 27,1</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>8</td>
<td>-21,9 - 27,7</td>
<td>Т. Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>8</td>
<td>-19,0 - 25,6</td>
<td>Т. Сн. в сл. куб. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>8</td>
<td>-15,0 - 15,9</td>
<td>Сн. Сн. 10.</td>
<td>Сильный ветер</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>8</td>
<td>-21,5 - 25,5</td>
<td>Сн. Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>8</td>
<td>-13,7 - 13,9</td>
<td>З. Сл. 7.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>8</td>
<td>-14,0 - 15,5</td>
<td>Сн. Сн. 10.</td>
<td>Метель</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>8</td>
<td>-20,9 - 24,4</td>
<td>Т. Сн. в сл. куб. 7.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>8</td>
<td>-21,5 - 25,5</td>
<td>Т. Сн. 2.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>8</td>
<td>-19,4 - 23,4</td>
<td>З. Сн. в сл. куб. 7.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>8</td>
<td>-7,4 - 13,1</td>
<td>В. Тучи низ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Снег шел с 8 ч утра до 4 носолуд., вызвал на 1 дойм.

Снег шел с 8 ч утра до 4 носолуд., вызвал на 1/2 дойм.

Снег шел с 8 ч утра до 4 носолуд., вызвал на 1 дойм.

Снег шел с 8 ч утра до 4 носолуд., вызвал на 1 дойм.

Снег шел с 8 ч утра до 4 носолуд., вызвал на 1 дойм.

Снег шел с 8 ч утра до 4 носолуд., вызвал на 1 дойм.

Снег шел с 8 ч утра до 4 носолуд., вызвал на 1 дойм.

Снег шел с 8 ч утра до 4 носолуд., вызвал на 1 дойм.

Снег шел с 8 ч утра до 4 носолуд., вызвал на 1 дойм.

Снег шел с 8 ч утра до 4 носолуд., вызвал на 1 дойм.
<table>
<thead>
<tr>
<th>День</th>
<th>Наименование</th>
<th>Место</th>
<th>Дата</th>
<th>Влажность</th>
<th>Температура</th>
<th>Снег</th>
<th>Облачность</th>
<th>Дождь/Снег</th>
<th>Примечания</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>29</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—19,0</td>
<td>—20,3</td>
<td>Вл.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>—5,6</td>
<td>—</td>
<td>3а</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—11,7</td>
<td>—</td>
<td>Сн.</td>
<td>Снег + тучи</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—21,9</td>
<td>—20,7</td>
<td>Т.</td>
<td>Сн. и дождь</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>—7,7</td>
<td>—</td>
<td>3а</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—13,6</td>
<td>—</td>
<td>Т.</td>
<td>Сн. и дождь</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—20,3</td>
<td>—21,1</td>
<td>Вл.</td>
<td>Сн. и дождь</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>—5,2</td>
<td>—</td>
<td>3а</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—15,9</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

ФЕВРАЛЬ.

<table>
<thead>
<tr>
<th>День</th>
<th>Наименование</th>
<th>Место</th>
<th>Дата</th>
<th>Влажность</th>
<th>Температура</th>
<th>Снег</th>
<th>Облачность</th>
<th>Дождь/Снег</th>
<th>Примечания</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Пересечь через хр. Путу...</td>
<td>16</td>
<td>—</td>
<td>—16,3</td>
<td>—18,7</td>
<td>Т.</td>
<td>Сн. и дождь</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>—13,5</td>
<td>—</td>
<td>Сн.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—22,5</td>
<td>—</td>
<td>Т.</td>
<td>Пер. сл. 2</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>в в.-вост.</td>
<td>17</td>
<td>—</td>
<td>—23,4</td>
<td>—26,5</td>
<td>3а.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>—10,0</td>
<td>—</td>
<td>3а</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—22,7</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>котловник р. Хурул-голь...</td>
<td>17</td>
<td>—</td>
<td>—17,1</td>
<td>—19,6</td>
<td>ЮЗа.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>—0,4</td>
<td>—</td>
<td>3а</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—16,9</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—26,3</td>
<td>—27,7</td>
<td>Т.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>—0,3</td>
<td>—</td>
<td>Т.</td>
<td>Пер. сл. 2</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—9,0</td>
<td>—</td>
<td>Сн.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—23,0</td>
<td>—24,0</td>
<td>Т.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>—2,0</td>
<td>—</td>
<td>3а</td>
<td>Сн. и дождь</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—8,0</td>
<td>—</td>
<td>ЮВа.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—15,0</td>
<td>—18,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Сн. и дождь</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>—0,3</td>
<td>—</td>
<td>3а</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—7,7</td>
<td>—</td>
<td>Т.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—16,5</td>
<td>—17,4</td>
<td>ЮВа.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>—2,7</td>
<td>—</td>
<td>ЮЗа.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—10,2</td>
<td>—</td>
<td>В.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>Содержание</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>------------</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>13,4</td>
<td>-17,7</td>
<td>За</td>
<td>Кхр. и сл.</td>
<td>Кхр. 4.</td>
<td>Л.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>8</td>
<td>+ 0,5</td>
<td>8</td>
<td>- 8,6</td>
<td>За</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Л.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>8</td>
<td>+ 0,6</td>
<td>8</td>
<td>- 8,4</td>
<td>34</td>
<td>Ва.</td>
<td>20</td>
<td>Л.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>8</td>
<td>+ 0,6</td>
<td>8</td>
<td>- 8,3</td>
<td>20</td>
<td>Ва.</td>
<td>16</td>
<td>Л.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>8</td>
<td>+ 0,6</td>
<td>8</td>
<td>- 8,2</td>
<td>8</td>
<td>Ва.</td>
<td>15</td>
<td>Л.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>13,4</td>
<td>-15,3</td>
<td>Съ</td>
<td>Сър. 10.</td>
<td>Сър. 10.</td>
<td>Л.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>13,4</td>
<td>-15,3</td>
<td>Съ</td>
<td>Сър. 10.</td>
<td>Сър. 10.</td>
<td>Л.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>13,4</td>
<td>-15,3</td>
<td>Съ</td>
<td>Сър. 10.</td>
<td>Сър. 10.</td>
<td>Л.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>18</td>
<td>1</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>11,3</td>
<td>Вс.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>5,9</td>
<td>Вс.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>5,6</td>
<td>Вс.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>7,1</td>
<td>Вс.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>6,5</td>
<td>Вс.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>3,7</td>
<td>Вс.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>4,7</td>
<td>Вс.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>6,7</td>
<td>Вс.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>6,9</td>
<td>Вс.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## МАРТЪ.

<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Днем</th>
<th>Утрен.</th>
<th>Прогноз</th>
<th>Прием.</th>
<th>Сверху, идущ. вниз.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>7,1</td>
<td>10,9</td>
<td>2</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>2,7</td>
<td>14,0</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>8.3</td>
<td>4,0</td>
<td>12,7</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Сев., й.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>8.3</td>
<td>1,1</td>
<td>11,5</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Сев., влаж.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>8.3</td>
<td>7,7</td>
<td>18,7</td>
<td>СВ.</td>
<td>Сев., влаж.</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>8.3</td>
<td>5,9</td>
<td>12,7</td>
<td>СВ.</td>
<td>Сев., й.</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>8.3</td>
<td>4,9</td>
<td>13,7</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Сев., влаж.</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>8.3</td>
<td>5,9</td>
<td>8,5</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Тучи низ.</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>8.3</td>
<td>5,9</td>
<td>8,5</td>
<td>Сев.</td>
<td>Пясь и тучи низ.</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>8.3</td>
<td>5,9</td>
<td>11,9</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Й.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сьерная почва отложена ниже.</td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>3,7</td>
<td>84</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>------</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>----</td>
<td>-----</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>8 1</td>
<td>5,4</td>
<td>8</td>
<td>0,9</td>
<td>Сл. куч. и нан. 10. Скр. и нан. 10. Скр.</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>8 1</td>
<td>5,4</td>
<td>1</td>
<td>5,4</td>
<td>Скр. и нан. 8. Скр. 4. Скр. и нан. 7. Скр. 4.</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>8 1</td>
<td>5,4</td>
<td>8 1</td>
<td>10,2</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>8 1</td>
<td>5,4</td>
<td>8 1</td>
<td>11,9</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>8 1</td>
<td>5,4</td>
<td>8 1</td>
<td>10,2</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>8 1</td>
<td>5,4</td>
<td>8 1</td>
<td>5,4</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>8 1</td>
<td>5,4</td>
<td>8 1</td>
<td>7,5</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>8 1</td>
<td>5,4</td>
<td>8 1</td>
<td>11,6</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>8 1</td>
<td>5,4</td>
<td>8 1</td>
<td>5,4</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>8 1</td>
<td>5,4</td>
<td>8 1</td>
<td>2,2</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>6,8</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>6,8</td>
<td>1</td>
<td>12,3</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>8</td>
<td>2,5</td>
<td>6,1</td>
<td>1</td>
<td>18,1</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>8</td>
<td>0,7</td>
<td>9,4</td>
<td>1</td>
<td>7,9</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>8</td>
<td>1,3</td>
<td>9,6</td>
<td>1</td>
<td>9,7</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>8</td>
<td>2,0</td>
<td>8,1</td>
<td>1</td>
<td>11,9</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>8</td>
<td>4,5</td>
<td>11,1</td>
<td>1</td>
<td>10,3</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>8</td>
<td>5,4</td>
<td>9,6</td>
<td>1</td>
<td>10,7</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>8</td>
<td>7,0</td>
<td>7,1</td>
<td>1</td>
<td>14,1</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>-----</td>
<td>---------------</td>
<td>------------------</td>
<td>-------------------</td>
<td>-------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>8 + 0,4</td>
<td>2,4 СВ.</td>
<td>9,5</td>
<td>9,5</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>8 + 0,5</td>
<td>1,9 СВ.</td>
<td>Сл. 6, на зап.</td>
<td>Сл. 6, на зап.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>8 + 0,4</td>
<td>6,6 СВ.</td>
<td>Сл. 6, на зап.</td>
<td>Сл. 6, на зап.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>8 + 0,4</td>
<td>5,2 СВ.</td>
<td>Сл. 6, на зап.</td>
<td>Сл. 6, на зап.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>8 + 0,4</td>
<td>5,2 СВ.</td>
<td>Сл. 6, на зап.</td>
<td>Сл. 6, на зап.</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>8 + 0,4</td>
<td>6,1 СВ.</td>
<td>Сл. 6, на зап.</td>
<td>Сл. 6, на зап.</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>1</td>
<td>8 + 0,4</td>
<td>5,2 СВ.</td>
<td>Сл. 6, на зап.</td>
<td>Сл. 6, на зап.</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>8 + 0,4</td>
<td>5,2 СВ.</td>
<td>Сл. 6, на зап.</td>
<td>Сл. 6, на зап.</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>8 + 0,4</td>
<td>6,1 СВ.</td>
<td>Сл. 6, на зап.</td>
<td>Сл. 6, на зап.</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>1</td>
<td>8 + 0,4</td>
<td>6,1 СВ.</td>
<td>Сл. 6, на зап.</td>
<td>Сл. 6, на зап.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Пояснения:  
1. Букви-торг бывав в 16:00.  
2. Сл. и ут. в 16:00.  
3. Сл. и ут. в 16:00.  
4. Сл. и ут. в 16:00.  
5. Сл. и ут. в 16:00.  
6. Сл. и ут. в 16:00.  
7. Сл. и ут. в 16:00.  
8. Сл. и ут. в 16:00.  
9. Сл. и ут. в 16:00.  
10. Сл. и ут. в 16:00.
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>къ югу . . . на пер. .</th>
<th>4</th>
<th>8</th>
<th>-</th>
<th>5,8</th>
<th>-</th>
<th>6,9</th>
<th>Т.</th>
<th>Сильный туман.</th>
<th>Сл. куч. и сл. д.</th>
<th>Имей.</th>
<th>Я. в.</th>
<th>Показывался первий шторм (бруссад).</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11</td>
<td>въ юго-зап.</td>
<td>13</td>
<td>1</td>
<td>+</td>
<td>5,1</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Я. в.</td>
<td>Я.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>въ юго-зап.</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>1,9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>въ юго-зап. . . . .</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>4,4</td>
<td>-</td>
<td>5,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— — — — — —</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>0,8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>въ вост. по той-же рѣкѣ . . . .</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>4,4</td>
<td>+</td>
<td>1,0</td>
<td>Зъ.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>въ вост. . . . . . . . .</td>
<td>18</td>
<td>1</td>
<td>+</td>
<td>7,9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— — — — — —</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>2,1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>въ вост. . . . . . . . .</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>7,9</td>
<td>-</td>
<td>5,2</td>
<td>Зъ.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>въ вост. . . . . . . . .</td>
<td>11</td>
<td>1</td>
<td>+</td>
<td>5,4</td>
<td>Вл.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>р. Бугута-голь.</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>1,6</td>
<td>Зъ.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>на югъ по той-же рѣкѣ . . . .</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>4,7</td>
<td>+</td>
<td>0,1</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>въ вост. . . . . . . . .</td>
<td>19</td>
<td>1</td>
<td>+</td>
<td>10,7</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>въ вост. . . . . . . . .</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>4,1</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>— — — — — —</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>8,1</td>
<td>-</td>
<td>5,2</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>— — — — — —</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>10,6</td>
<td>-</td>
<td>5,2</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— — — — — —</td>
<td>1</td>
<td>+</td>
<td>12,2</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— — — — — —</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>5,0</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>въ вост. . . . . . . . .</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>9,7</td>
<td>-</td>
<td>9,7</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>въ вост. . . . . . . . .</td>
<td>16</td>
<td>1</td>
<td>+</td>
<td>17,3</td>
<td>Вл.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>въ вост. . . . . . . . .</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>3,7</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>въ вост. на вост. отъ Южнаго хребта . . . .</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>2,5</td>
<td>-</td>
<td>1,1</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>въ вост. . . . . . . . .</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>+</td>
<td>10,6</td>
<td>Вл.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— — — — — —</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>1,9</td>
<td>Вл.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>— — — — — —</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>1,0</td>
<td>-</td>
<td>4,0</td>
<td>Вл.</td>
<td>Я.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— — — — — —</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>10,0</td>
<td>Вл.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— — — — — —</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>5,0</td>
<td>Вл.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>— — — — — —</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>2,4</td>
<td>-</td>
<td>9,2</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— — — — — —</td>
<td>1</td>
<td>+</td>
<td>12,2</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— — — — — —</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>0,4</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td>Сл. куч. и сл. д.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>6,0</td>
<td>—</td>
<td>5,8</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td>Ср.</td>
<td>Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>+</td>
<td>15,6</td>
<td>Ср.</td>
<td>Я.</td>
<td>Ср. и нас.</td>
<td>10</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>Метель.</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>0,1</td>
<td>+</td>
<td>0,1</td>
<td>Бш.</td>
<td>Ср.к. 10.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>+</td>
<td>5,4</td>
<td>Бш.</td>
<td>Ср.к. 10.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>2,5</td>
<td>Бш.</td>
<td>Ср.к. 10.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>3,9</td>
<td>—</td>
<td>3,4</td>
<td>Бш.</td>
<td>Ср.к. 10.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>2,6</td>
<td>—</td>
<td>2,6</td>
<td>Бш.</td>
<td>Ср.к. 10.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>0,6</td>
<td>—</td>
<td>0,6</td>
<td>Бш.</td>
<td>Ср.к. 10.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>1,5</td>
<td>—</td>
<td>1,5</td>
<td>Ср.к. и см. куч. 8.</td>
<td>Ср.к. 10.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>0,7</td>
<td>—</td>
<td>0,7</td>
<td>Ср.к. и см. куч. 8.</td>
<td>Ср.к. 10.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>0,5</td>
<td>—</td>
<td>0,5</td>
<td>Ср.к. и см. куч. 8.</td>
<td>Ср.к. 10.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>1,0</td>
<td>—</td>
<td>1,0</td>
<td>Ср.к. и см. куч. 8.</td>
<td>Ср.к. 10.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>1,6</td>
<td>—</td>
<td>1,6</td>
<td>Ср.к. и см. куч. 8.</td>
<td>Ср.к. 10.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>2,9</td>
<td>—</td>
<td>2,9</td>
<td>Ср.к. и см. куч. 8.</td>
<td>Ср.к. 10.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>3,5</td>
<td>—</td>
<td>3,5</td>
<td>Ср.к. и см. куч. 8.</td>
<td>Ср.к. 10.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>1,0</td>
<td>—</td>
<td>1,0</td>
<td>Ср.к. и см. куч. 8.</td>
<td>Ср.к. 10.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>2,5</td>
<td>—</td>
<td>2,5</td>
<td>Ср.к. и см. куч. 8.</td>
<td>Ср.к. 10.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>3,0</td>
<td>—</td>
<td>3,0</td>
<td>Ср.к. и см. куч. 8.</td>
<td>Ср.к. 10.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>3,5</td>
<td>—</td>
<td>3,5</td>
<td>Ср.к. и см. куч. 8.</td>
<td>Ср.к. 10.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>+</td>
<td>4,0</td>
<td>—</td>
<td>4,0</td>
<td>Ср.к. и см. куч. 8.</td>
<td>Ср.к. 10.</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Дата</td>
<td>Время</td>
<td>Температура</td>
<td>Примечания</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>--------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>+6,0</td>
<td>ЮБ. Пер. сл. 3.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+30,1</td>
<td>Зе. Куч. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+7,9</td>
<td>Зе. Неб. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>9</td>
<td>+15,1</td>
<td>Т. Сл. пан. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+17,9</td>
<td>Ве. Куч. 8.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+7,9</td>
<td>Т. Дожд. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>+14,7</td>
<td>Т. Сл. куч. 7.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+14,1</td>
<td>ЮВ. Сл. куч. 7.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+5,1</td>
<td>ЮВ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Деревья начинают распускаться.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>+8,5</td>
<td>Т. Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+16,7</td>
<td>ЮВ. Сл. куч. 7.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+7,9</td>
<td>Т. Дожд. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>+11,0</td>
<td>ЮВ. Дожд. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+7,9</td>
<td>Т. Дождь 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+5,9</td>
<td>ЮВ. Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>+7,0</td>
<td>Т. Пер. сл. 3.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+17,9</td>
<td>ЮВ. Куч. 7.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+7,0</td>
<td>ЮВ. Куч. 2.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>+2,3</td>
<td>Т. Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+16,0</td>
<td>Т. Дождь 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+4,3</td>
<td>Т. Пер. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>+6,6</td>
<td>Т. Сл. бер. 7.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+20,4</td>
<td>СЗ. Сл. куч. 7.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+9,5</td>
<td>ЮВ. Дождь 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>+18,1</td>
<td>СЗ. Пер. сл. 7.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+18,9</td>
<td>Т. Дождь 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+5,7</td>
<td>ЮВ. Дождь 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>+7,6</td>
<td>Т. Пер. сл. пан. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>+21,7</td>
<td>ЮВ. Куч. в сл. куч. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>+5,7</td>
<td>Т. Сл. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Темп. воды в гор. руч. из 2 ч. половин.=+7,0. Темп. п. (северо-восточн.) =+5,0.
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Дата</th>
<th>Время</th>
<th>Температура</th>
<th>Направление</th>
<th>Сост. воды</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11</td>
<td>8</td>
<td>+10,6</td>
<td>0,3</td>
<td>Св.</td>
<td>Сл. куч. 7</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>8</td>
<td>+11,0</td>
<td>1,3</td>
<td>Св.</td>
<td>Сл. куч. 7</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>8</td>
<td>+22,5</td>
<td>6,6</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Куч. 8</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>8</td>
<td>+10,0</td>
<td>0,6</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Куч. 2</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>8</td>
<td>+12,5</td>
<td>6,0</td>
<td>Св.</td>
<td>Дожд. 20</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>8</td>
<td>+18,5</td>
<td>7,5</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Дожд. 20</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>8</td>
<td>+8,0</td>
<td>4,1</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Дожд. 20</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>8</td>
<td>+6,7</td>
<td>1,4</td>
<td>Св.</td>
<td>Куч. 4</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>8</td>
<td>+8,1</td>
<td>1,5</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Дожд. 20</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>8</td>
<td>+9,1</td>
<td>3,4</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Дожд. 20</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>8</td>
<td>+9,7</td>
<td>4,0</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. куч. 7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Температура воды в реке Тетунг в 1 ч. 21.08.1924.

Температура воды в реке Тетунг в 1 ч. 21.08.1924.

Температура воды в реке Тетунг в 1 ч. 21.08.1924.

Температура воды в реке Тетунг в 1 ч. 21.08.1924.
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Дата</th>
<th>Время</th>
<th>Температура</th>
<th>Облачность</th>
<th>Прогноз</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>22</td>
<td>20</td>
<td>8</td>
<td>+11,4</td>
<td>ОБЛЫ</td>
<td>Ч.Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>+10,0</td>
<td></td>
<td>П.И.</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>+13,5</td>
<td></td>
<td>ДОМ.</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>+11,2</td>
<td></td>
<td>ДОМ.</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>+17,0</td>
<td></td>
<td>ДОМ.</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>+9,7</td>
<td></td>
<td>ДОМ.</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>21</td>
<td>8</td>
<td>+6,0</td>
<td></td>
<td>ДОМ.</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>+4,7</td>
<td></td>
<td>ДОМ.</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>17</td>
<td>8</td>
<td>+14,4</td>
<td></td>
<td>ДОМ.</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>+18,1</td>
<td></td>
<td>ДОМ.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>18,7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>11,6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>13,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>17,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>17,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>22,9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>21,6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>23,7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>28,1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>18,5</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>28,9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Date</td>
<td>Month</td>
<td>Day</td>
<td>Temperature</td>
<td>Condition</td>
<td>Location</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>-----</td>
<td>-------------</td>
<td>-----------</td>
<td>----------</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>...</td>
<td>...</td>
<td>10,4</td>
<td>17,2</td>
<td>Сн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. и наж. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td></td>
<td></td>
<td>20,9</td>
<td>17,9</td>
<td>Сн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. и наж. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td></td>
<td></td>
<td>16,4</td>
<td>13,9</td>
<td>Сн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. и наж. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td></td>
<td></td>
<td>17,6</td>
<td>16,6</td>
<td>Сн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td>18,5</td>
<td>11,0</td>
<td>Сн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td></td>
<td></td>
<td>18,9</td>
<td>14,4</td>
<td>Сн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td></td>
<td></td>
<td>22,9</td>
<td>14,7</td>
<td>Сн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td></td>
<td></td>
<td>24,7</td>
<td>15,9</td>
<td>Сн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td></td>
<td></td>
<td>20,0</td>
<td>10,4</td>
<td>Сн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td></td>
<td></td>
<td>15,4</td>
<td>12,9</td>
<td>Сн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td></td>
<td></td>
<td>12,1</td>
<td>7,3</td>
<td>Сн.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сн. куч. и дождь. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Дождь.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Температура: +15,0 (11.12.16)
<p>| # | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | — | — | — | 8 | 12,8 | ? | КЗл. | Дом. 10. | Дом. 10. |
| 22 | — | — | — | 1 | 11,0 | ЮБк. | Дом. 10. | Дом. 10. |
| 22 | — | — | — | 8 | 10,0 | ЮБк. | Я. | ОБ и ДОМ. | ОБ и ДОМ. |
| 23 | — | — | — | 8 | 11,0 | 6,6 | Т. | Я. | Т. и ДОМ. вкл. |
| 23 | — | — | — | 8 | 18,3 | КЗл. | Я. | Т. и ДОМ. вкл. |
| 23 | — | — | — | 18,7 | Т. | Я. | Т. и ДОМ. вкл. |
| 24 | — | — | — | 8 | 17,3 | 11,4 | Т. | Сл. 10. | Т. и ДОМ. вкл. |
| 24 | — | — | — | 20,4 | КЗл. | Сл. 5. | Т. и ДОМ. вкл. |
| 24 | — | — | — | 18,6 | Т. | Я. | Т. и ДОМ. вкл. |
| 25 | — | — | — | 8 | 15,4 | 9,7 | Т. | Я. | Т. и ДОМ. вкл. |
| 25 | — | — | — | 8 | 21,9 | СЗл. | Я. | Т. и ДОМ. вкл. |
| 25 | — | — | — | 15,7 | ЮВк. | Я. | Т. и ДОМ. вкл. |
| 26 | — | — | — | 8 | 12,0 | 11,6 | Т. | Дом. 10. | Дом. 10. |
| 26 | — | — | — | 8 | 14,7 | Т. | Сл. куч. 8. | Дом. 10. |
| 26 | — | — | — | 8 | 12,0 | Т. | Сл. 8. | Дом. 10. |
| 27 | — | — | — | 8 | 13,5 | 8,5 | Т. | Куч. 4. | Т. и ДОМ. вкл. |
| 27 | — | — | — | 8 | 17,9 | КЗл. | Куч. и сл. куч. 5. | Т. и ДОМ. вкл. |
| 27 | — | — | — | 8 | 19,9 | ЮВк. | Я. | Т. и ДОМ. вкл. |
| 28 | — | — | — | 8 | 14,1 | 10,1 | Т. и Я. | Т. и Я. | Т. и ДОМ. вкл. |
| 28 | — | — | — | 8 | 20,1 | СЗл. | Куч. 5. | Т. и ДОМ. вкл. |
| 28 | — | — | — | 8 | 15,1 | ЮВк. | Я. | Т. и ДОМ. вкл. |
| 29 | — | — | — | 8 | 14,5 | 11,6 | Т. | Куч. и сл. куч. 5. | Т. и ДОМ. вкл. |
| 29 | — | — | — | 8 | 15,4 | Т. | Дом. 10. | Т. и ДОМ. вкл. |
| 29 | — | — | — | 8 | 18,9 | Т. | Сл. куч. 10. | Т. и ДОМ. вкл. |
| 30 | — | — | — | 8 | 15,0 | 11,9 | Т. | Дом. 10. | Т. и ДОМ. вкл. |
| 30 | — | — | — | 8 | 16,6 | КЗл. | Дом. 10. | Дом. 10. |
| 30 | — | — | — | 8 | 15,4 | ЮВк. | Дом. 8. | Т. и ДОМ. вкл. |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>15.7</td>
<td>10.6</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Сл. 7.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>18.0</td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Дожд. и сн. куч. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>?</td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Дожд. 10. Пролив. дождь.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>11.0</td>
<td>?</td>
<td>ЮВв.</td>
<td>Сл. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>18.2</td>
<td></td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Куч. и сл. куч. 7.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>17.9</td>
<td></td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Сн. куч. 5.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>18.3</td>
<td>15.7</td>
<td>ЮВв.</td>
<td>Сл. 7.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>17.8</td>
<td></td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Дожд. 10. Гроза с куч. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>17.3</td>
<td></td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Дожд. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>14.5</td>
<td>18.2</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>18.1</td>
<td></td>
<td>СЗв.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>9.5</td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>9.7</td>
<td>6.8</td>
<td>T.</td>
<td>Пер. сл. 2.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>15.4</td>
<td></td>
<td>СЗв.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>9.3</td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>8.2</td>
<td>2.9</td>
<td>T.</td>
<td>Пасм. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>13.6</td>
<td></td>
<td>СЗв.</td>
<td>Пер. сл. 5.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>8.9</td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Сл. 2.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>12.9</td>
<td>6.8</td>
<td>T.</td>
<td>Сн. в куч. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>14.4</td>
<td></td>
<td>СЗв.</td>
<td>Сл. куч. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>11.0</td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Сл. куч. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>11.0</td>
<td>8.5</td>
<td>T.</td>
<td>Вет. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>15.1</td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Сн. куч. в дожд. 7.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>19.3</td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>10.7</td>
<td>8.9</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>19.5</td>
<td></td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Куч. 5.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>28.5</td>
<td></td>
<td>ЮВв.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>24.4</td>
<td>19.4</td>
<td>T.</td>
<td>Сн. в куч. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>26.8</td>
<td></td>
<td>ЮВв.</td>
<td>Сн. в куч. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>24.2</td>
<td></td>
<td>T.</td>
<td>Сл. куч. 10.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

До выпадения дождя, облака, облака, дождь, дождь.

С солнца или до выпадения дождя, облака, дождь, дождь.

Тепл. в. (см. на 16. — +91.7 рал (на 29. = +30.0 град.)
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Кл.</th>
<th>№</th>
<th>Кл.</th>
<th>№</th>
<th>Кл.</th>
<th>№</th>
<th>Кл.</th>
<th>№</th>
<th>Кл.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>23.8</td>
<td>20.4</td>
<td>7.2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>27.5</td>
<td>10.0</td>
<td>7.2</td>
<td>6.6</td>
<td>1.8</td>
<td>6.4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>25.5</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>23.5</td>
<td>18.8</td>
<td>7.2</td>
<td>5.6</td>
<td>1.8</td>
<td>4.4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>30.9</td>
<td>10.0</td>
<td>7.2</td>
<td>5.6</td>
<td>1.8</td>
<td>4.4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>22.4</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>25.4</td>
<td>22.5</td>
<td>7.2</td>
<td>5.6</td>
<td>1.8</td>
<td>4.4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>30.9</td>
<td>10.0</td>
<td>7.2</td>
<td>5.6</td>
<td>1.8</td>
<td>4.4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>26.9</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Кл. Гум.</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>23.3</td>
<td>20.4</td>
<td>4.4</td>
<td>4.4</td>
<td>1.8</td>
<td>4.4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>30.0</td>
<td>10.0</td>
<td>7.2</td>
<td>5.6</td>
<td>1.8</td>
<td>4.4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>24.5</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Кл. Чаказ.</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>27.3</td>
<td>14.1</td>
<td>7.2</td>
<td>5.6</td>
<td>1.8</td>
<td>4.4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>36.3</td>
<td>10.0</td>
<td>7.2</td>
<td>5.6</td>
<td>1.8</td>
<td>4.4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>26.5</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Кл. Тарым.</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>27.3</td>
<td>21.0</td>
<td>7.2</td>
<td>6.6</td>
<td>1.8</td>
<td>4.4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>30.0</td>
<td>10.0</td>
<td>7.2</td>
<td>5.6</td>
<td>1.8</td>
<td>4.4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>26.5</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>26.3</td>
<td>19.4</td>
<td>7.2</td>
<td>6.6</td>
<td>1.8</td>
<td>4.4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>33.2</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>26.9</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Кл. Джаратаи-да-бесу.</td>
<td>14</td>
<td>8</td>
<td>24.5</td>
<td>15.1</td>
<td>7.2</td>
<td>5.6</td>
<td>1.8</td>
<td>4.4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>41.0</td>
<td>10.0</td>
<td>7.2</td>
<td>5.6</td>
<td>1.8</td>
<td>4.4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>26.8</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Кл. Ем.</td>
<td>14</td>
<td>8</td>
<td>29.4</td>
<td>19.7</td>
<td>7.2</td>
<td>5.6</td>
<td>1.8</td>
<td>4.4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>41.8</td>
<td>10.0</td>
<td>7.2</td>
<td>5.6</td>
<td>1.8</td>
<td>4.4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>31.9</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Кл. Боро-саван.</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>26.9</td>
<td>18.5</td>
<td>7.2</td>
<td>6.6</td>
<td>1.8</td>
<td>4.4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>45.0</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>30.5</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>23.7</td>
<td>20.0</td>
<td>7.2</td>
<td>6.6</td>
<td>1.8</td>
<td>4.4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>36.0</td>
<td>10.0</td>
<td>7.2</td>
<td>5.6</td>
<td>1.8</td>
<td>4.4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>29.7</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>Дата</td>
<td>Состав</td>
<td>Сырье</td>
<td>Спелин</td>
<td>Количество</td>
<td>Примечание</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>26,0</td>
<td>21,0</td>
<td>СБа. Л.</td>
<td>Сл. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7</td>
<td>1</td>
<td>31,0</td>
<td>СБа.</td>
<td>Сл. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>3</td>
<td>29,0</td>
<td>СБа.</td>
<td>Сл. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>26,0</td>
<td>21,0</td>
<td>СБа.</td>
<td>Сл. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>31,0</td>
<td>СБа.</td>
<td>Сл. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>24,7</td>
<td>СБа.</td>
<td>Сл. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>25,0</td>
<td>18,0</td>
<td>T. Цер. сл. 3.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>33,5</td>
<td>СБа.</td>
<td>Сл. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>25,6</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Сл. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>26,0</td>
<td>10,0</td>
<td>Ва. Сл. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7</td>
<td>1</td>
<td>28,1</td>
<td>Ва.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>22,0</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Сл. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>19,1</td>
<td>17,5</td>
<td>ЮВ. Сл. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>21,3</td>
<td>ЮВ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>19,7</td>
<td>ЮВ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>19,7</td>
<td>16,0</td>
<td>ЮВ. Сл. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>17</td>
<td>1</td>
<td>27,2</td>
<td>ЮВ.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>22,6</td>
<td>ЮВ.</td>
<td>Сл. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>22,3</td>
<td>19,7</td>
<td>СБа. Сл. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>14</td>
<td>1</td>
<td>32,8</td>
<td>СБа.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>22,7</td>
<td>СБа.</td>
<td>Сл. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>21,7</td>
<td>16,0</td>
<td>СБа. Л.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>31,8</td>
<td>СБа.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>28,5</td>
<td>T. Сл. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>28,5</td>
<td>17,3</td>
<td>СБа. Л.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>11</td>
<td>1</td>
<td>32,9</td>
<td>СБа.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>26,4</td>
<td>СБа.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>18</td>
<td>8</td>
<td>28,1</td>
<td>13,3</td>
<td>Ва. Л.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>33,4</td>
<td>Ва.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>18</td>
<td>8</td>
<td>24,7</td>
<td>Ва.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Темп. воды в кол. 5 ф. г.л.б. = +18,5.

Темп. воды в кол. 6 ф. г.л.б. = +18,5.

Темп. воды в кол. 4 ф. г.л.б. = +18,5.

Темп. воды в кол. 2 ф. г.л.б. = +18,5.
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>День</th>
<th>Сезон</th>
<th>Время влажности (%)</th>
<th>Влажность почвы (мм)</th>
<th>Сезон</th>
<th>Влажность почвы (мм)</th>
<th>Температура воды в колоде (глуб.)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>21.2</td>
<td>13.7</td>
<td>Сезон</td>
<td>18.0</td>
<td></td>
<td>Л.</td>
<td>20.0</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>12</td>
<td>8</td>
<td>Сезон</td>
<td>17.8</td>
<td>Сезон</td>
<td>10.0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>Сезон</td>
<td>18.0</td>
<td>Сезон</td>
<td>10.0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>Сезон</td>
<td>22.0</td>
<td>Эп.</td>
<td>Сезон</td>
<td>7.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>Сезон</td>
<td>17.0</td>
<td>Сезон</td>
<td>10.0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>Сезон</td>
<td>17.0</td>
<td>Сезон</td>
<td>10.0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>12</td>
<td>8</td>
<td>Сезон</td>
<td>15.0</td>
<td>Сезон</td>
<td>10.0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>Сезон</td>
<td>10.4</td>
<td>Сезон</td>
<td>8.0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>Сезон</td>
<td>18.0</td>
<td>Сезон</td>
<td>6.0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>Сезон</td>
<td>17.0</td>
<td>Сезон</td>
<td>7.0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>№</td>
<td>местоположение</td>
<td>дата</td>
<td>часы</td>
<td>погода</td>
<td>температура</td>
<td>ветер</td>
<td>море</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>----------------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>--------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>13,9</td>
<td>Сб</td>
<td>Я</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>12</td>
<td>1</td>
<td>23,7</td>
<td>Сб</td>
<td>Куч. 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>17,5</td>
<td>Пт</td>
<td>Я</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>10</td>
<td>1</td>
<td>34,7</td>
<td>Зв.</td>
<td>Куч. 4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>12</td>
<td>8</td>
<td>30,0</td>
<td>ЮВн.</td>
<td>Сл. куч. 6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>18,5</td>
<td>Т</td>
<td>Сл. 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>10</td>
<td>1</td>
<td>27,3</td>
<td>ЮЗн. -</td>
<td>Сл. куч. 7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td></td>
<td>10</td>
<td>8</td>
<td>19,9</td>
<td>СВн.</td>
<td>Сл. 10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>10</td>
<td>1</td>
<td>27,6</td>
<td>ЮВн.</td>
<td>Сл. 7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>22,3</td>
<td>СВн.</td>
<td>Сл. куч. 10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>17,5</td>
<td>Свн.</td>
<td>Я</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>24,2</td>
<td>Т</td>
<td>Куч. 3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>30,0</td>
<td>Счв.</td>
<td>Я</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>26,2</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Сл. куч. 7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>24,5</td>
<td>Зв.</td>
<td>Сл. куч. 7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td></td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>22,2</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Сл. и пер. сл. 9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>19</td>
<td>1</td>
<td>28,2</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Сл. куч. 7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>22,5</td>
<td>ЮВн.</td>
<td>Сл. пер. сл. 9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>14,1</td>
<td>Свн.</td>
<td>Я</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>14</td>
<td>1</td>
<td>28,5</td>
<td>Свн.</td>
<td>Сл. 6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>8</td>
<td>13,7</td>
<td>ЮВн.</td>
<td>Сл. и бар. 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>18</td>
<td>1</td>
<td>34,4</td>
<td>Свн.</td>
<td>Куч. 8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td></td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>16,0</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Я</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>13</td>
<td>1</td>
<td>28,2</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Куч. и пер. сл. 10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Температура в 12 час. дня: -20,5.
Последний полудень вокруг солнца лежит вниз.
Температура в часах: Торс 5. СВн. = -23,5.
(Красн. наношу.)
Температура в кол. 6 ф. глуб. = -14,2.
Температура в кол. 6 ф. глуб. = -17,0.
Температура в кол. 6 ф. глуб. = -12,3.
Температура в кол. 6 ф. глуб. = -14,2.
Температура в кол. 6 ф. глуб. = -12,3.
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Текст</th>
<th>Дата</th>
<th>Час</th>
<th>Лат</th>
<th>Где</th>
<th>Сл.</th>
<th>Сл. в 10</th>
<th>Кр.</th>
<th>Кр. в 10</th>
<th>Сл. в 10</th>
<th>Описание</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>32</td>
<td>— — —</td>
<td>8</td>
<td>18,7</td>
<td>13,7</td>
<td>ЮВа</td>
<td>Сл. 7.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>— — —</td>
<td>8</td>
<td>21,9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>къ сел.</td>
<td>3</td>
<td>17,5</td>
<td>12,6</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. в. 4.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>къ сел.</td>
<td>18</td>
<td>29,2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>— — —</td>
<td>8</td>
<td>19,7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>къ сел.</td>
<td>7</td>
<td>18,3</td>
<td>11,0</td>
<td>ЮВа</td>
<td>Сл. 2.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>къ сел.</td>
<td>10</td>
<td>29,7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>къ кулач.</td>
<td>19</td>
<td>21,9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>— — —</td>
<td>8</td>
<td>17,3</td>
<td>12,5</td>
<td>Ур.</td>
<td>Сл. 5.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>— — —</td>
<td>10</td>
<td>30,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>— — —</td>
<td>8</td>
<td>18,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>— — —</td>
<td>9</td>
<td>30,4</td>
<td>17,5</td>
<td>Ур.</td>
<td>Сл. 2.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>— — —</td>
<td>10</td>
<td>29,2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>— — —</td>
<td>14</td>
<td>18,8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>— — —</td>
<td>5</td>
<td>7,5</td>
<td>8,1</td>
<td>Сл.</td>
<td>Сл. кулач. в.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>— — —</td>
<td>1</td>
<td>11,7</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сл. кулач. в.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>— — —</td>
<td>8</td>
<td>7,9</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Сл. кулач. в.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>49</td>
<td>— — —</td>
<td>4</td>
<td>6,2</td>
<td>2,9</td>
<td>Сл.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>— — —</td>
<td>11</td>
<td>18,7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>51</td>
<td>— — —</td>
<td>14</td>
<td>8,1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>52</td>
<td>— — —</td>
<td>7</td>
<td>11,9</td>
<td>0,3</td>
<td>Т.</td>
<td>Я.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>53</td>
<td>— — —</td>
<td>13</td>
<td>22,2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>54</td>
<td>— — —</td>
<td>15</td>
<td>12,3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>55</td>
<td>— — —</td>
<td>7</td>
<td>18,1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>56</td>
<td>— — —</td>
<td>11</td>
<td>11,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>57</td>
<td>— — —</td>
<td>8</td>
<td>19,3</td>
<td>9,7</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. 6.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>58</td>
<td>— — —</td>
<td>10</td>
<td>18,9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>59</td>
<td>— — —</td>
<td>11</td>
<td>11,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>60</td>
<td>— — —</td>
<td>10</td>
<td>18,9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>61</td>
<td>— — —</td>
<td>11</td>
<td>11,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Темы, вводы в кол. 7 ф. губ.: +11,0. Темы, повороты ночей (небо съ грави) в 1 ч. АМ.: +47,8.
<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Место</th>
<th>Дата</th>
<th>Температура</th>
<th>Условия</th>
<th>Прочее</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>с.с.-пост.</td>
<td>8</td>
<td>+12,3</td>
<td>ЮЗа</td>
<td>я.</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>с.с.-пост.</td>
<td>8</td>
<td>+14,7</td>
<td>За</td>
<td>я.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>с.с.-пост.</td>
<td>8</td>
<td>+10,6</td>
<td>Сл. и влаж.</td>
<td>я.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>с.с.-пост.</td>
<td>8</td>
<td>+10,1</td>
<td>Сл. и влаж.</td>
<td>я.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>с.с.-пост.</td>
<td>8</td>
<td>+19,7</td>
<td>Сл. и влаж.</td>
<td>я.</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>с.с.-пост.</td>
<td>8</td>
<td>+3,7</td>
<td>Сл.</td>
<td>я.</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>с.с.-пост.</td>
<td>8</td>
<td>+7,9</td>
<td>Сл.</td>
<td>я.</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>с.с.-пост.</td>
<td>8</td>
<td>+10,6</td>
<td>Сл.</td>
<td>я.</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>с.с.-пост.</td>
<td>8</td>
<td>+2,9</td>
<td>Сл.</td>
<td>я.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Темп. воды в кол. 2 ф. глуб. 6 час. утра = +5,7.
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>12</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 - 4,0 - 5,5</td>
<td>1 + 8,9</td>
<td>8 + 3,9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Т. Я.</td>
<td>Т. Т. Я.</td>
<td>Сл. ок. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>20</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15</td>
<td>1 + 0,1 - 2,1</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>19</td>
<td>7 + 3,0</td>
<td>Т. Сл. куч. ок. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>16</td>
<td>8 + 4,0 - 8,4</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>19</td>
<td>7 + 5,1</td>
<td>Ю. В.Пер. сл. 3.</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>22</td>
<td>3 + 6,9 + 6,4</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>7 + 5,6</td>
<td>Т. Дожд. 10. Дожд.</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>17</td>
<td>1 + 9,7</td>
<td>Т. Сл. куч. ок. 10.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>22</td>
<td>8 + 0,2</td>
<td>8 + 3,1 + 2,5</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14</td>
<td>8 + 0,7 - 3,1</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>19</td>
<td>8 + 3,7</td>
<td>Т. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>18</td>
<td>16</td>
<td>8 + 6,9 - 5,3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>7</td>
<td>8 + 1,5</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>30</td>
<td>8 + 1,9 - 3,0</td>
<td>8 + 8,1</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8 + 8,1</td>
<td>Т. Я.</td>
<td>Т. Я.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## ТАБЛИЦА
### ПСИХРОМЕТРИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ *)
### В Е С Н А.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Год</th>
<th>Месяц</th>
<th>Дата</th>
<th>Место наблюдений</th>
<th>Температура воздуха</th>
<th>Относительная влажность</th>
<th>Направление ветра</th>
<th>Объяснение</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1871</td>
<td>March</td>
<td>30</td>
<td>оз. Далай-норъ</td>
<td>12°/н. + 9,6 + 7,3</td>
<td>1,8</td>
<td>СЗн.</td>
<td>Кут. 8</td>
</tr>
<tr>
<td>1872</td>
<td>—</td>
<td>17</td>
<td>хр. Шара-хада</td>
<td>12°/н. + 7,5 + 7,2</td>
<td>1,8</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Сл. и пер. сл. 3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>28</td>
<td>оз. Бага-норъ</td>
<td>12°/н. + 9,6 + 7,2</td>
<td>1,8</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Сл. и пер. сл. 3</td>
</tr>
<tr>
<td>1873</td>
<td>—</td>
<td>10</td>
<td>оз. Куку-норъ</td>
<td>12°/н. + 5,6 + 7,2</td>
<td>1,8</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Сл. и пер. сл. 5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>18</td>
<td>оз. Гудж-норъ</td>
<td>12°/н. + 5,6 + 7,2</td>
<td>1,8</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Сл. и пер. сл. 6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>June</td>
<td>—</td>
<td>Монголия</td>
<td>12°/н. + 5,6 + 7,2</td>
<td>1,8</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Пяс. 1</td>
</tr>
<tr>
<td>1874</td>
<td>—</td>
<td>17</td>
<td>хр. Орунг-булымъ</td>
<td>12°/н. + 5,6 + 7,2</td>
<td>1,8</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Пяс. 4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>21</td>
<td>оз. Далай-норъ</td>
<td>12°/н. + 5,6 + 7,2</td>
<td>1,8</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Кут. 7</td>
</tr>
<tr>
<td>1875</td>
<td>—</td>
<td>12</td>
<td>р. Вугут-голь</td>
<td>12°/н. + 5,6 + 7,2</td>
<td>1,8</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Сл. и пер. сл. 6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>31</td>
<td>въ южной окраинѣ хребта на южной сторонѣ р. Тугут-голь</td>
<td>12°/н. + 5,6 + 7,2</td>
<td>1,8</td>
<td>ЮЗн.</td>
<td>Сл. и пер. сл. 6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*) Эти наблюдения производились нами лишь на высоких. В настоящей таблицѣ они помѣщены въ послѣдующих порядках по индексам и временам года. Влажность обозначаемых *) вычислены по формуле данной академиком Вальдомъ въ "Инструкции для метeorometerических наблюдений".
ДВТО.

1871

Май 12.
25.
Монголия.
д. Сф-кима
хр. Сунг-хада
12д. +15,9 + 5,6 *1,8 12 СГ-к.
13 ЕЛ.
Кут. 9.

1872

6.
9.
Юж.-вост.
без  г. Хокор-Богдо.
30 в. не доходя г. Ной- ой-хонъдь.
2д. +37,8 + 12,0 *2,0 7 Т.
Таби 0.

1873

1.
12.
22.
Ган-су.
п. Рангхта-толь
без  кум. Чартинг- толь
12д. +15,5 + 7,2 4,0 30 С.
Кут. 4.

1874

1.
14.
26.
Монголия.
без  оз. Бага-нор.
хр. Сорунг-булым.
хр. Мун-ула
2д. +17,8 + 10,4 5,8 37 СГ.
Кут. 6.
31 СГ.
Кут. 7.

1875

21.
Ган-су.
20 в. къ западу отъ 
р. Да-пуг
13д. +15,1 +11,6 8,6 87 СГ.
Домж. и сл. кут. 0.

1876

4.
7.
11.
16.
Алт. - в. м.
кол. Шургут-худун
кол. Шангим-хал.
гор. Динь-коман-пуг.
8д. +17,0 + 11,2 7,1 50 ЮВ.
Т.

1877

4.
5.
19.
33.
31.
Ордо с. Ю.-вост. Монголия.
хр. Мун-ула
о. Урурт-нор.
о. Хаджимин-нор.
о. Разлут-гой.
7д. + 18,8 + 15,5 11,5 71 ЮВ.
Т.

1878

16.
27.
Ган-су.
въ кайской скрайб 
хр. на кайской стороне 
р. Тутунга-гой.
7д. + 16,0 + 11,2 7,8 59 Т.
Домж. 3.

8д. +24,6 + 14,7 8,2 38 ЮВ.
Кут. 7.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Год</th>
<th>Месяц</th>
<th>День</th>
<th>Место</th>
<th>Температура</th>
<th>Кол-во дней</th>
<th>Метка</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1873</td>
<td>Июль</td>
<td>13.</td>
<td>г. Амш-хом-хом</td>
<td>1 к.</td>
<td>+81.4 +19.3 10.3 30</td>
<td>Т. Куч. 4.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>15.</td>
<td>кол. Чагары</td>
<td>1/2 к.</td>
<td>+82.5 +17.8 8.0 14</td>
<td>Т. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>18.</td>
<td>ов. Джаразай-дабас</td>
<td>1/4 к.</td>
<td>+89.9 +17.8 3.4 8</td>
<td>ЮЗа. Куч. 8.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>21.</td>
<td>кол. Бород-седи</td>
<td>7 к.</td>
<td>+82.9 +14.8 2.3 6</td>
<td>СЗа. Сл. 4.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>30.</td>
<td>кол. Нодук-худук</td>
<td>2 к.</td>
<td>+83.4 +16.3 4.7 12</td>
<td>СВа. Я.</td>
</tr>
<tr>
<td>1871</td>
<td>Август</td>
<td>18.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>7/4 ут. +12.5 +10.4 9.2 33</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>19 в. западной кум. Шар-дуу</td>
<td>1 к.</td>
<td>+29.6 +14.5 6.5 24</td>
<td>ЮЗа</td>
</tr>
<tr>
<td>1872</td>
<td></td>
<td>16.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>7 в. +13.4 +10.9 8.9 84</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td>1873</td>
<td></td>
<td>1.</td>
<td>кол. Балык-худук</td>
<td>4 к.</td>
<td>+89.4 +18.6 2.3 11</td>
<td>ЮЗа.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Сучкай-харо-толгой</td>
<td></td>
<td>+84.4 +17.8 5.9 14</td>
<td>ЮЗа.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>к. Талка-бувун</td>
<td>3 к.</td>
<td>+29.6 +14.5 4.9 23</td>
<td>СЗа.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Дылай-худук</td>
<td>3 к.</td>
<td>+29.6 +12.0 2.0 7</td>
<td>ЮЗа.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ставка Тунету-туну</td>
<td>3 к.</td>
<td>+29.6 +13.0 4.7 19</td>
<td>ЮЗа. Куч. и пасн. 0.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>к. Тугруум-бугу</td>
<td>1 к.</td>
<td>+29.6 +15.0 5.4 17</td>
<td>ЮЗа.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ОСЕНЬ

<table>
<thead>
<tr>
<th>Год</th>
<th>Месяц</th>
<th>День</th>
<th>Место</th>
<th>Температура</th>
<th>Кол-во дней</th>
<th>Метка</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1872</td>
<td>Сентябрь</td>
<td>5.</td>
<td>кум. Чейбоссия</td>
<td>8/4 ут. + 7.9 + 5.4 5.5 63</td>
<td>Т.</td>
<td>Сл. и пер. сл. 5.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1/4 к. +15.9 +11.0 7.7 58</td>
<td>ЮЗа</td>
<td>Сл. и куч. 4.</td>
</tr>
<tr>
<td>1873</td>
<td></td>
<td>1.</td>
<td>ов. Хара-нор</td>
<td>1 к.</td>
<td>+29.6 +15.3 5.4 26</td>
<td>За.</td>
</tr>
<tr>
<td>1871</td>
<td>Октябрь</td>
<td>21.</td>
<td>к. Хара-норо</td>
<td>1 к.</td>
<td>+7.3 +1.0 2.2 29</td>
<td>СЗа.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>26.</td>
<td>Ара-нор</td>
<td></td>
<td>+13.1 +4.1 1.4 13</td>
<td>СЗа.</td>
</tr>
<tr>
<td>1872</td>
<td></td>
<td>18.</td>
<td>ов. Кусу-нор (впад. берега)</td>
<td>12 к.</td>
<td>+6.5 +0.9 2.3 38</td>
<td>ЮЗа.</td>
</tr>
<tr>
<td>1871</td>
<td></td>
<td>12.</td>
<td>кум. Шунем</td>
<td>8 к.</td>
<td>+6.8 +9.7 0.8 30</td>
<td>ЮЗа.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 к.</td>
<td>+0.8 +4.3 1.2 23</td>
<td>Т.</td>
</tr>
<tr>
<td>1872</td>
<td></td>
<td>19.</td>
<td>ф. Дунг-засак</td>
<td>12/4 ут.</td>
<td>+1.0 +4.8 1.8 42</td>
<td>Т.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ЗИМА

<table>
<thead>
<tr>
<th>Год</th>
<th>Месяц</th>
<th>День</th>
<th>Место</th>
<th>Температура</th>
<th>Кол-во дней</th>
<th>Метка</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1872</td>
<td>Декабрь</td>
<td>8.</td>
<td>р. Шуга-голь</td>
<td>1 к.</td>
<td>+1.8 +6.7 1.2 29</td>
<td>СЗа.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Список

пузьрьков, абсолютная высота которых определена точкой кипения воды 1).

#### Юго-восточная Монголия, Ордос и Ала-Шань.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Год</th>
<th>Места наблюдений</th>
<th>Число наб.</th>
<th>Температура по барометру</th>
<th>Высота по барометру</th>
<th>Некоторая из высот, определенная 1)</th>
<th>Некоторая из высот, определенная 2)</th>
<th>Абсолютная высота воды в футах 3)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1871</td>
<td>Март 18.</td>
<td>р. Долгий-порь</td>
<td>8 у.</td>
<td>3,4</td>
<td>95,35</td>
<td>460,3</td>
<td>4,400</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>р. Долгий-порь</td>
<td>8 у.</td>
<td>5,5</td>
<td>95,38</td>
<td>464,2</td>
<td>4,400</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>р. Долгий-порь</td>
<td>8 у.</td>
<td>2,0</td>
<td>95,50</td>
<td>464,1</td>
<td>4,400</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>—</td>
<td>р. Ингык-порь</td>
<td>8 у.</td>
<td>± 0</td>
<td>94,75</td>
<td>492,8</td>
<td>4,900</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Так как пазы пузырьков выражали при самом начале кипения воды 1/3 высоты воды, то для определения абсолютной высоты воды в каждой точке кипения воды были вычислены числа высоты воды на основании пазов пузырьков, вычисленных для каждой точки кипения воды. Воды в небольших сосудах поднимались кверху в тонкую трубку, и высота пузырьков выражали пазы пузырьков воды. Числа высоты воды выражали пазы пузырьков воды в небольших сосудах. Воды в небольших сосудах были вычислены и приложены к Главной Физической Обсерватории в качестве значений теоретических. 2) Числа высоты воды выражали пазы пузырьков воды 1/3 высоты воды. Воды в небольших сосудах поднимались кверху в тонкую трубку, и высота пузырьков выражали пазы пузырьков воды. Числа высоты воды выражали пазы пузырьков воды в небольших сосудах. Воды в небольших сосудах были вычислены и приложены к Главной Физической Обсерватории в качестве значений теоретических. 3) Числа высоты воды выражали пазы пузырьков воды 1/3 высоты воды. Воды в небольших сосудах поднимались кверху в тонкую трубку, и высота пузырьков выражали пазы пузырьков воды. Числа высоты воды выражали пазы пузырьков воды в небольших сосудах. Воды в небольших сосудах были вычислены и приложены к Главной Физической Обсерватории в качестве значений теоретических.

---

1) По Уралу определена только высота кипения воды 1871 года — вд. Щербакове, х. Кордон-(мх) (указаны в табл. 1 и 2).
2) Высота кипения воды взята из довольно ряда Главной Физической Обсерватории на 1870 г. (всё это в табл. 1 и 2).
3) Высота кипения воды взята из довольно ряда Главной Физической Обсерватории в 1870 г. (всё это в табл. 1 и 2).
<table>
<thead>
<tr>
<th>Гансу</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1871</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1872</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1873</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1874</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1875</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ганьсу

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ганьсу</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1872</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1873</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1874</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Год</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>1872</td>
</tr>
<tr>
<td>1873</td>
</tr>
<tr>
<td>1872</td>
</tr>
<tr>
<td>1873</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Кузу-корь, Цайдамь и сев. Тибет.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Год</th>
<th>Месяц</th>
<th>Описание</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1872</td>
<td>Октябрь 14.</td>
<td>ок. Кузу-корь (на сев.-зап. берегу)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1873</td>
<td>Март 18.</td>
<td>ок. Кузу-корь (на южном берегу)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1872</td>
<td>Октябрь 20.</td>
<td>р. Бугут-голь, в 30 км от устья</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1873</td>
<td>Март 2.</td>
<td>перевал через Южно-китайский хребет</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1872</td>
<td>Октябрь 25.</td>
<td>ок. Далай-дасу</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1873</td>
<td>Февраль 27.</td>
<td>перевал через хребет р. Далах-голь</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1872</td>
<td>Октябрь 30.</td>
<td>р. Далах-голь</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1873</td>
<td>Февраль 21.</td>
<td>ок. Далах-кимь</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1872</td>
<td>Ноябрь 9.</td>
<td>ок. Далах-Турикун</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>бол. Китайский</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ок. Бугут-голь</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ф. Далах-кимь</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>перевал через хр. Бурин-Куда</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>вершины г. Бурин-Куда</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>перевал через хр. Шуга</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>перевал через хр. Шуга</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ок. Бугут-корь</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ок. Мунь-су (при впадении в нее р. Начетай - правой ветви)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Год</th>
<th>Месяц</th>
<th>Описание</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1872</td>
<td>Декабрь 8.</td>
<td>ок. Начетай-кимь</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ок. Мунь-су (при впадении в нее р. Начетай - правой ветви)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Год</th>
<th>Месяц</th>
<th>Описание</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1873</td>
<td>Январь 11.</td>
<td>ок. Мунь-су (при впадении в нее р. Начетай - правой ветви)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Путь из Алакуя до Урги срединою Гоби.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Мес.</th>
<th>День</th>
<th>Название</th>
<th>Д.</th>
<th>М.</th>
<th>Л.</th>
<th>П.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Июля 20.</td>
<td></td>
<td>кол. Бор-сонин</td>
<td>8 д.</td>
<td>+26,5</td>
<td>96,00</td>
<td>638,3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Хара-морто</td>
<td>8 в.</td>
<td>+29,2</td>
<td>96,00</td>
<td>658,2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Октября 16.</td>
<td></td>
<td>1 д.</td>
<td>+7,8</td>
<td>96,18</td>
<td>661,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Июля 28.</td>
<td></td>
<td>кол. Бунасугай</td>
<td>8 в.</td>
<td>+25,0</td>
<td>94,88</td>
<td>631,7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Сучки</td>
<td>8 в.</td>
<td>+25,9</td>
<td>94,63</td>
<td>625,9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>чум. Бань-тудум</td>
<td>8 у.</td>
<td>+18,4</td>
<td>95,25</td>
<td>640,3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Хуро-зото</td>
<td>8 в.</td>
<td>+22,9</td>
<td>95,25</td>
<td>640,4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Чугу-булым</td>
<td>8 в.</td>
<td>+30,0</td>
<td>95,38</td>
<td>643,3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Ногук-хулук</td>
<td>8 в.</td>
<td>+26,6</td>
<td>96,13</td>
<td>661,3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Бань-тудум</td>
<td>8 у.</td>
<td>+21,5</td>
<td>96,60</td>
<td>670,8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Гябийях-гоба</td>
<td>8 д.</td>
<td>+22,2</td>
<td>96,25</td>
<td>664,1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Хара-обо</td>
<td>8 в.</td>
<td>+25,0</td>
<td>95,60</td>
<td>668,1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Рышдем-зото</td>
<td>8 в.</td>
<td>+23,5</td>
<td>95,50</td>
<td>668,9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Бордюнь</td>
<td>8 у.</td>
<td>+18,0</td>
<td>95,68</td>
<td>669,2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Бань-булым</td>
<td>8 в.</td>
<td>+23,0</td>
<td>95,38</td>
<td>648,3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>из городов Хурлу</td>
<td>1 д.</td>
<td>+34,4</td>
<td>94,63</td>
<td>625,8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Тза-булым</td>
<td>8 в.</td>
<td>+23,5</td>
<td>95,00</td>
<td>644,4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Доре-хулук</td>
<td>8 в.</td>
<td>+20,2</td>
<td>94,35</td>
<td>614,3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Кайт-хулук</td>
<td>8 в.</td>
<td>+18,5</td>
<td>94,18</td>
<td>614,3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Дебер</td>
<td>8 в.</td>
<td>+22,8</td>
<td>94,75</td>
<td>629,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Хорь-хулук</td>
<td>8 в.</td>
<td>+24,5</td>
<td>94,75</td>
<td>629,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Будум-шабакай</td>
<td>8 в.</td>
<td>+24,7</td>
<td>94,25</td>
<td>617,0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Таресь</td>
<td>1 д.</td>
<td>+33,7</td>
<td>95,25</td>
<td>640,2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Тула</td>
<td>1 д.</td>
<td>+24,6</td>
<td>95,13</td>
<td>637,3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>станция Тунгут-туня</td>
<td>1 д.</td>
<td>+28,3</td>
<td>95,75</td>
<td>652,0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Лоба-шоба</td>
<td>8 в.</td>
<td>+25,1</td>
<td>95,50</td>
<td>646,0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ближ стоеной Улустайской дороги</td>
<td>8 в.</td>
<td>+17,9</td>
<td>95,00</td>
<td>634,0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Тугум-була</td>
<td>1 д.</td>
<td>+30,7</td>
<td>95,25</td>
<td>660,1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Хебирия</td>
<td>8 в.</td>
<td>+17,1</td>
<td>94,88</td>
<td>631,4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Бекилен</td>
<td>8 в.</td>
<td>+8,4</td>
<td>95,00</td>
<td>634,1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Угмыр</td>
<td>8 в.</td>
<td>+12,5</td>
<td>94,50</td>
<td>622,6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Сентября 1.</td>
<td></td>
<td>1 д.</td>
<td>+24,6</td>
<td>95,25</td>
<td>640,0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>кол. Ара-шевуды</td>
<td>8 в.</td>
<td>+15,0</td>
<td>95,00</td>
<td>634,1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>г. Урга</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>3,700</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Список пунктов, широта которых определена посредством маленького универсального инструмента 1).

<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Пункт</th>
<th>Дек.</th>
<th>Шир.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>о. Дальн-гора</td>
<td>42°38'18&quot;</td>
<td>37°1'3&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>гор. Долгий-гора</td>
<td>42°21'6&quot;</td>
<td>36°6'1&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>хр. Суна-хада (мал. окраина)</td>
<td>41°37'7&quot;</td>
<td>34°48'1&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>о. Цайджим-гора</td>
<td>40°30'7&quot;</td>
<td>40°48'9&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>кум. Шутем</td>
<td>41°12'5&quot;</td>
<td>42°35'9&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>о. Цаган-гора</td>
<td>39°45'0&quot;</td>
<td>44°32'9&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>мал. окраина Ага-малых гор (17 верста к в.-з.-в. от г. Дима-пай-пай)</td>
<td>38°49'4&quot;</td>
<td>46°51'6&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>кум. Чейбсон</td>
<td>37°5'6&quot;</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Эти широты вычислены директором Бернисской обсерватории г. Фритхо.
ПОПРАВКИ

которые необходимо сделать теперь в I томе настоящей книги, после научной обработки нашей зоологической коллекции.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Страница</th>
<th>Строка</th>
<th>Напечатано</th>
<th>Следует читать</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16</td>
<td>22 сверху</td>
<td><em>Alauda pispolella?</em></td>
<td><em>Alauda cheleensis</em></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>19</td>
<td><em>Buteo ferox</em></td>
<td><em>Archibuteo hemilasius</em></td>
</tr>
<tr>
<td>72</td>
<td>7</td>
<td><em>Picus sp.</em></td>
<td><em>Picus leucopterus</em></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>6</td>
<td><em>Emberiza cioides?</em></td>
<td><em>Emberiza ciopsis</em></td>
</tr>
<tr>
<td>76</td>
<td>5</td>
<td><em>Diplophya sp.</em></td>
<td><em>Diplophya dalaica, n. sp.</em></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>5</td>
<td><em>Squalius sp.</em></td>
<td><em>Squalius mongolicus n. sp.</em></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td><em>Gasterosteus sp.</em></td>
<td><em>Gasterosteus sternurus n.sp.</em></td>
</tr>
<tr>
<td>77</td>
<td>1 снизу</td>
<td><em>Circus rufus</em></td>
<td><em>Circus spilonotus</em></td>
</tr>
<tr>
<td>115</td>
<td>19 сверху</td>
<td><em>Emberiza sp.</em></td>
<td><em>Emberiza Godlewskii</em></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>20</td>
<td><em>Troglydtes sp.</em></td>
<td><em>Troglydtes fumigatus</em></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>21</td>
<td><em>Poecon cincta</em></td>
<td><em>Poecon cincta?</em></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>22</td>
<td><em>Drymoeca exentricula</em></td>
<td><em>Ehoophilus pekinensis</em></td>
</tr>
<tr>
<td>135</td>
<td>18</td>
<td><em>A. pispola?</em></td>
<td><em>Picus mandarinus</em></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>21</td>
<td><em>Circus rufus</em></td>
<td><em>A. cheleensis</em></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>22</td>
<td><em>Serna sp.</em></td>
<td><em>Circus spilonotus</em></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>7 снизу</td>
<td><em>Carassius vulgaris?</em></td>
<td><em>Serna indica</em></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>4</td>
<td><em>Trionyx sp.</em></td>
<td><em>Carassius Langsdorff</em></td>
</tr>
<tr>
<td>169</td>
<td>6 сверху</td>
<td><em>Alauda pispoleta</em></td>
<td><em>Trionyx sinensis</em></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>7</td>
<td><em>Saxicola deserti?</em></td>
<td><em>Alauda cheleensis</em></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td></td>
<td><em>Passer sp.</em></td>
<td><em>Saxicola atrogularis</em></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>22</td>
<td><em>Phrynocephalus sp.</em></td>
<td><em>Passer ammodendri</em></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td></td>
<td><em>Eremias sp.</em></td>
<td><em>Phrynocephalus Przewalskii, n. sp.</em></td>
</tr>
<tr>
<td>173</td>
<td>6 снизу</td>
<td><em>Buticilla erythrogosina</em></td>
<td><em>Eremias Przewalskii, n. sp.</em></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>10</td>
<td><em>Poecon cincta</em></td>
<td><em>Buticilla alauschanica, n. sp.</em></td>
</tr>
<tr>
<td>174</td>
<td>9 сверху</td>
<td><em>Ovis sp.</em></td>
<td><em>Poecon affinis, n. sp.</em></td>
</tr>
<tr>
<td>240</td>
<td>23</td>
<td><em>Ovis sp.</em></td>
<td><em>Ovis Burrel</em></td>
</tr>
<tr>
<td>242</td>
<td>13</td>
<td><em>Cuculus sp.</em></td>
<td><em>Ovis Burrel</em></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>14</td>
<td><em>Picus sp.</em></td>
<td><em>Cuculus canorus</em></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>1 снизу</td>
<td><em>Carpodacus sp.</em></td>
<td><em>Picus mandarinus</em></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>13</td>
<td><em>Trochalerteron sp.</em></td>
<td><em>Pyrrhopiza longirostris, n. sp.</em></td>
</tr>
<tr>
<td>—</td>
<td>16</td>
<td><em>Carpodacus sp.</em></td>
<td><em>Trochalerteron Ellioti</em></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Digitized by Google
Страна. Строка. Налечатао. Следуем читам.
142 17 снизу Pyrrhula sp. Pyrrhula erythacus
243 2 » Chelidon sp. Chelidon cashmiriensis
— 7 » Carpodacus rubicilla Carpodacus rubicilloides n. sp.
— 8 » Caliope pectoralis Caliope Tschekowiewi, n. sp
— 10 » Schoenicola sp. Urocynchramus Pylzowi, n. sp.
— 19 » Montifringilla sp. Onychospiza Taczanowski
— 21 » Perdix sp. Perdix sifanica, nov. sp.
— 23 » Bonasia sp. Tetrastes Sewerzowi, n. sp.
— 279 23 сверху Phasianus elegans? Phasianus Strachni n. sp.
— 282 8 » Schistoglyptis nov. sp. Schistoglyptis Przewalski, n. sp.
— 17 » Montifringilla? Onychospiza Taczanowski
— 24 » L. ridibundus Pyrgula raticollis
— 27 » Buteo ferox L. brunneicephalus
— 28 » Falco sp. Buteo hemilasius
— 29 » Aquila sp. Falco Hendersoni
— 30 » Phasianus sp. Aquila bifasciata
— 31 » Buteo ferox Phasianus Vlangallii, n. sp.
— 32 » Falco sp. Buteo hemilasius
— 33 » Circus sp. Falco Hendersoni
— 34 » Canis sp. Circus cyaneus
— 35 » Antilope sp. Canis chanco.
— 36 » Ovis sp. Antilope pichticauda
— 37 » Antilope sp. Ovis Nahoor
— 38 » Canis sp. Antilope pichticauda
— 39 » Cinculus sp. Canis chanco.
— 40 » Alauda albigala Cinculus sordidus
— 41 » Montifringilla? sp. Alauda kukunoorensis? n. sp.
— 42 » Grus sp. Onychospiza Taczanowski, n. sp.
— 43 » Eudromias sp. Grus nigricollis, n. sp.
— 44 » Numenius sp. Aegialites cantianus
— 45 » L. ridibundus Numenius major
— 46 » Cignus olor L. brunneicephalus
— 47 » Ruticilla erythronota Cygnus olor?
— 48 » Emberiza sp. Ruticilla alaschanica
— 49 » Hirundo sp. Emberiza ciopis
— 50 » Passer sp. Chelidon cashmiriensis
— 51 » Passer ammodendri
ВАЖНЕЙШИЯ ОПЕЧАТКИ.

II-ГО ТОМА.

Отдел II. Птицы.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Страница</th>
<th>Строч.</th>
<th>Напечатано</th>
<th>Следует читать</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10</td>
<td>8 снизу</td>
<td>Gmel.</td>
<td>Gmel.</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>9 сверху</td>
<td>Jarkand.</td>
<td>Yarkand.</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>15</td>
<td>paradoxus</td>
<td>paradoxus.</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>2</td>
<td>Japonica</td>
<td>japonica</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>4 снизу</td>
<td>cashmiersonis</td>
<td>cashmiersonis,</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>18</td>
<td>Разъярена мца</td>
<td>Разъярена самца</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>18</td>
<td>cashmiersonis</td>
<td>cashmiersonis</td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>9 снизу</td>
<td>t. II, part. II, tab. XVI</td>
<td>II, Theil II, tab. XVI,</td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>2 сверху</td>
<td>t. II, tab. XVI,</td>
<td>II, Theil II, tab. XVI,</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>1</td>
<td>Rutirilla</td>
<td>Ruticilla</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3</td>
<td>vicidiori</td>
<td>vicidiori</td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>6</td>
<td>Jarkand</td>
<td>Yarkand</td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>1</td>
<td>Chaemarrhornis</td>
<td>Chaemarrhornis</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5</td>
<td>pl. X</td>
<td>II, pl. X,</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>9</td>
<td>Jarkand,</td>
<td>Yarkand,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3</td>
<td>gulare</td>
<td>gulare</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>5</td>
<td>nov. sp.</td>
<td>nov. sp.</td>
</tr>
<tr>
<td>53</td>
<td>8 сверху</td>
<td>soridide rubens</td>
<td>soridide vinaceus.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>11</td>
<td>святого-моколадные</td>
<td>искрасна-святого-моколадные</td>
</tr>
<tr>
<td>69</td>
<td>15</td>
<td>sphenocercus 1)</td>
<td>sphenocercus 2)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>19</td>
<td>Laninis</td>
<td>Laninis</td>
</tr>
<tr>
<td>83</td>
<td>12</td>
<td>(Lagomys sp.),</td>
<td>(Lagomys sp.),</td>
</tr>
<tr>
<td>84</td>
<td>1</td>
<td>3—4 футов 1)</td>
<td>Примечание к этой выноске на следующей странице.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>описываемый</td>
</tr>
<tr>
<td>85</td>
<td>7</td>
<td>(в прим.) опи-сываемый</td>
<td>п. 51</td>
</tr>
<tr>
<td>86</td>
<td>3</td>
<td>(в прим.) r. 52</td>
<td>Theil II, pl. XIII fig 5—8.</td>
</tr>
<tr>
<td>97</td>
<td>9</td>
<td>Theil II, pl. V—VIII.</td>
<td>pl. XIII fig. 1—3.</td>
</tr>
<tr>
<td>99</td>
<td>6 сверху</td>
<td>pl. 1—3</td>
<td>Swinh.</td>
</tr>
<tr>
<td>140</td>
<td>3</td>
<td>Svinh.</td>
<td>var.</td>
</tr>
<tr>
<td>149</td>
<td>1 снизу</td>
<td>(в прим.) var.</td>
<td>var.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### III. Пресмыкающиеся и земноводные.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Стр.</th>
<th>Строч.</th>
<th>Начатано</th>
<th>Следует читать</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8</td>
<td>4 снизу</td>
<td>не многие</td>
<td>немногие</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>10 сверху</td>
<td>предыдущему</td>
<td>предыдущему</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt;</td>
<td>20</td>
<td>предыдущему</td>
<td>предыдущему</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>6</td>
<td>предыдущему</td>
<td>предыдущему</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>17</td>
<td>съ весьма также</td>
<td>съ также весьма</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>2</td>
<td>Табл. VI.</td>
<td>Табл. IV.</td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>6 снизу</td>
<td>между носовыми</td>
<td>между носовыми</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Отдъл IV. Рыбы.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Стр.</th>
<th>Строч.</th>
<th>Вид</th>
<th>Вид</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9</td>
<td>5 сверху</td>
<td>Wosnesenskii</td>
<td>Wosnesenskii</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt;</td>
<td>16</td>
<td>Wosnesenskii</td>
<td>Wosnesenskii</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt;</td>
<td>24</td>
<td>Wosnesenskii</td>
<td>Wosnesenskii</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt;</td>
<td>26</td>
<td>Wosnesenskii</td>
<td>Wosnesenskii</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>17</td>
<td>clausa</td>
<td>clauso</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt;</td>
<td>9 сверху</td>
<td>Magagobio</td>
<td>Megagobio</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>7 сверху</td>
<td>Basilewsky</td>
<td>Basilewsky</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ОБЪЯСНЕНИЕ РИСУНКОВЪ.

Все рисуны, приложенные къ настоящей книге, исполнены съ чучекъ и, спиртовыхъ экземпляровъ, привезенной нами коллекцией 1). Изъ нынешнихъ, оставшихся пока необработанными, сдѣланы изображенія наиболѣе характерныхъ видовъ, свойственныхъ Монголіи и сѣверной Тибету.

Млечопитающія и птицы.

Таб. I. Фиг. 1. Антилопа Дзеренъ (Prosopara gutturosa, Pall., самецъ); объ этомъ видѣ говорится въ 1-мъ томѣ на стр. 18—21.
Фиг. 2. Антилопа Хара-султа (Gazella subgutturosa, Gold., самецъ); о ней см. въ 1-мъ томѣ стр. 141—143.

Таб. II. Антилопа Аза (Prosopora picticauda, Hodg., самецъ и самка); см. 1-й томъ стр. 326—328.

Таб. III. Антилопа Орно (Pantholops Hodgsoni, Gray, самецъ); о немъ см. I-й томъ стр. 322—326.

Таб. IV. Фиг. 2. Самка предыдущаго вида.
Фиг. 1. Кун-лохъ изъ Тибета (Pseudois Nahoor, Hodg., самецъ).

Таб. V. Кун-лохъ изъ Алашанъ (Pseudois Buthel, Blyth., самецъ и самка) весьма близокъ къ предыдущему виду; о немъ см. I-й томъ стр. 174—179.

Таб. VI. Быкогрудый армагъ (Ovis Polii, Blyth., самецъ средняго возраста); объ этомъ видѣ см. I-й томъ стр. 321—323.

Таб. VII. Старая самка того же вида; окраска шерсти слѣдующае сильною темною.

Таб. VIII. Дикий якъ (Poephagus grunniens, Pall. ferus). Отличается отъ домашняго: а) гораздо болѣею ростомъ; б) постоянную черною окраскою, которая у старыхъ экземпляровъ дѣлается темно-коричневою на бокахъ и на спинѣ; с) тѣло покрыто короткою шерстью и только внизу утолщенія находится бахрома длинныхъ волосъ; d) рога гораздо длиннѣе и толще; e) хвость болѣе коротокъ и обрубистъ. Объ образѣ жизни см. I-й томъ стр. 311—321.

Слѣдуя одинѣна другія, таблицы заключаютъ въ себѣ рисунки новыхъ видовъ птицъ; на таблицѣ XX изображены яйца наиболѣе рѣдкихъ видовъ.

1) Насколько затруднительно и дорого у насъ изготовление специальныхъ, въ особенностяхъ хромолитографированныхъ, рисунковъ можно видѣть изъ того, что 20 таблицъ млечопитающихъ и птицъ, приложенныхъ къ настоящей книге, работали цѣлый годъ, стоить, въ количествѣ 500 экземпляровъ, 3,414 рублей и все таки исполнены большую частью недовлетворительно.
§3. Пресмыкающиеся и земноводные.


Таб. II. фиг. 1. *Phrynocephalus Przewalskii*, n. sp. nat. vel.

> 2. affinis, n. sp. nat. vel.

> III. -1. frontalis, n. sp. nat. vel.

> 2. versicolor, n. sp. nat. vel.


> 2. quadrifrons, n. sp. nat. vel. (фиг. 2 с увеличением)

> 3. planiceps, n. sp. nam. vel. (фиг. 3 b увеличена)

V. *Kesleri*, n. sp. nat. vel.

VI. *Brachydactyla*, n. sp. nat. vel.

VII. *Przewalskii* n. sp. nat. vel.


По б у.

Таб. I. *Schizopygopsis Przewalskii*, j vel.

Таб. II. фиг. 1. *Megagobio nasutus*, j vel.

> 1 а. голова снизу, nat. vel.

> 1 б. основание грудного плавника.


> 2. nasalis, >

> 3. intermedia.

> 4. costata, >

> 5. *Misgurnus cestoides* >

> 6. *Gasterosteus stenurus* >
1. АНТИЛОПА ДЗЕРЕНЬ. (Procapra gutturosa. Pall.) mas. ad. ½.
2. АНТИЛОПА ХАРА-СУЛЬТА. (Gazella subgutturosa. Guld.) mas. ad. ½.
АНИЛОПА АДА. (Procapra picticauda. Hodg.)
mas. et fem. ad. 1/10.
2. НИЛОВЫЙ КОЕК (Pseudois Nilotica) макс. 4/5.
ВЗЛОГРУДНЫЙ АРГАЛИ (Ovis Polii Blyth.)
fem. ad. 1/1.
1. СОЛОВЕЙ ЧЕБАЕВА (Calliope Tschebaiewi, Przew.) ♂
2. КРАСНОХВОСТКА АЛА-ШАНЬСКАЯ (Ruticilla alaschanica, Przew.) ♂
Дикий Як (Poephagus grunniens Pall. ferus) маб. ад. ½ е.
1. *Onychospiza* Taczaniowskii, Przew.
Дрозд Кесслера (Merula Kessleri, Přew.)
CARPODACUS RUBICILLOIDES, Przew. ♂ ♀
CARPODACUS DUBIUS, Przew. ♂
Pyrrhospiza longirostris, Przew. ♂ ♀
Podarces (Eremias) brachydactyla n.sp
Podarcis (Eremias) Przewalskii n. sp.
1 Megagobio nasutus. 2 Squalius mengalicus.
The borrower must return this item on or before the last date stamped below. If another user places a recall for this item, the borrower will be notified of the need for an earlier return.

*Non-receipt of overdue notices does not exempt the borrower from overdue fines.*

Harvard College Widener Library
Cambridge, MA 02138 617-495-2413

Please handle with care.
Thank you for helping to preserve library collections at Harvard.