Забытые экспедиции

К фауне птиц гор Чулак (Джунгарский Алатау)

Материалы подготовлены к публикации Н.Н. Березовиковым по сохранившейся в архиве рукописи и полевым дневникам автора

Горный массив Чулак (Шолак) простирается с востока на запад вдоль правобережья реки Или и ограничивает её с севера. Это самый низкий западный отрог Джунгарского Алатау, образованный невысокими каменистыми горами, достигающими высот 1600-1700 м над уровнем моря. С центральными частями Джунгарского Алатау горный Чулак связан сплошной цепью горных хребтов, постепенно увеличивающихся в размерах и высотах – Дегерес, Матай, Алтын-Эмель, Кояндытау. Глубокие ксерофитные ущелья с отвесными скалами и многочисленными каменистыми осыпями образуют в этих горах целую сеть переплетений. Километрах в пяти-шести от берега Или южные отроги гор Чулак резко обрываясь, переходят в довольно крутой шлейф, который оканчивается правым обрывистым берегом Или. Шлейф образован продуктами разрушения и представляет собою щебнистую, почти безжизненную солянковую пустыню, среди которой местами возвышаются древние курганы. Нижние части склонов Чулака и подгорный шлейф, также как и Илийская долина, зимой почти всегда бесснежны, тогда как его вершины и смежные более высокие хребты часто бывают покрыты значительным снеговым покровом. Бесснежные горные участки обеспечивают многим видам горных и северных птиц благоприятные условия зимовки.

Участок гор, на котором проводились наши наблюдения, расположен в 75-85 км выше пос. Илийска (ныне г. Капчагай – сост.) и захватывает пустынную часть горного шлейфа и горные ущелья Кызылаус, Унгур, Теректы южных склонов Чулака и его центральной части. Абсолютная высота обследованного горного участка не велика и колеблется от 700 до 1700 м над уровнем моря. Многочисленные каменистые осыпи и причудливые формы скал подчёркивают интенсивное разрушение гор этого периферийного участка Джунгарского Алатау. Водными источниками горная часть обследованного района относительно богата. Почти в каждом ущелье имеются

различного размера горные ключи. В некоторых ущельях, например, Кызылаус, горные ручьи тянутся на расстоянии 10 км, в других местах встречаются родники протяженностью всего лишь 2-3 метра. Наиболее полноводными ручьи бывают в конце апреля и мае, затем уровень воды в них резко падает и доходит к маю до своего минимума. В некоторые наиболее засушливые годы уровень воды в ключах даже в наиболее полноводное время очень низкий.

В 1948 и 1949 гг. мною производились орнитофаунистические наблюдения в западных отрогах Джунгарского Алатау в горах Чулак. В 1948 г. стационарные исследования производились с 23 мая по 12 июля и с 23 ноября по 27 декабря. В 1949 г. полевой период начался с 3 марта и закончился 21 июня, затем был проведён осенний выезд с 29 августа по 10 октября. В 1950 г. короткий выезд в горы для учета кекликов был предпринят с 20 по 26 октября. Помимо автора в проведении наблюдений и коллекционных сборов принимали участие лаборанты Е. Савинов и Ф. Евдаков. Ниже приводим сведения по 114 видам птиц.

Чёрный аист (*Ciconia nigra*). Редкая гнездящаяся птица. В июне 1948 г. наблюдалась одиночка, пролетающая над ущельем Кызылаус, а 6 мая 1949 г. один аист кружился в ущелье Теректы и затем опустился на одну из скал. Гнездование аиста известно в скалах в верхнем течении р. Биже (Кузьмина, 1945). Видимо, также гнездится в горах Богуты по левому берегу Или.

Огарь (*Tadorna ferruginea*). Регулярно гнездится в скалах гор Чулак. 5 апреля 1949 г. крик впервые услышали в скалах ущелья Кызылаус, где огари ежегодно гнездятся; 19 мая в ущелье Курульдек была встречена одиночка. По рассказам местных жителей «атайка» также гнездится в норах лёссовых обрывистых берегов реки Или напротив гор Чулак.

Кряква (*Anas platyrhynchus*). На весеннем и осеннем пролетах кряква обычна на Или, однако в летнее время не встречалась нам совсем. Слабый пролет вниз по Или вдоль гор Чулак наблюдался 18-19 марта 1949 г.

Шилохвость (*Anas acuta*). Обычна во время весенних и осенних миграций по долине Или. С 18 по 19 марта 1949 г. с востока на запад здесь шел выраженный пролет шилохвостей, а 3 апреля 1949 г. над подгорной пустыней у гор Чулак пролетела пара.

Белоглазая чернеть (*Aythya nyroca*). В 1948-1949 гг. в пойме р. Или встречалась на пролёте в большом числе. В заметном числе нырки летели вниз по реке 18-19 марта 1949 г., из числа которых добыто три. Две пролетные стайки встречены 16 апреля 1949 г.

Скопа (*Pandion haliaetus*). В пойменном тугае Или напротив гор Чулак 3 апреля 1949 г. добыта чрезвычайно жирная самка, яйцевод у которой был сильно вздут, а наибольшие фолликулы имели величину 8.5 мм

Черный коршун (*Milvus migrans lineatus*). В Чулаке в небольшом числе встречается в период миграций и, возможно, единично гнездится. Прилет отмечен 26 марта 1949 г. В ущелье Кызылаус одиночки наблюдались 24 мая – 10 июня 1948 г. (5 особей), 15-26 апреля и 21 июня 1949 г. (6 особей), при этом большинство из них кружились в щели у водопада Бие-Семас, в том числе 26 апреля парой. Одна пара встречена 12 и 26 апреля 1949 г. в ущелье Теректы и одиночку видели в Курульдеке.

Тетеревятник (*Accipiter gentilis*). В горах Чулак в ущелье Кызылаус одиночные ястреба наблюдались 8, 12 и 24 апреля 1949 г. В ноябре и декабре 1948 г. не наблюдался.

Перепелятник (Accipiter nisus). Пролетные одиночки отмечены 10 и 11 сентября 1949 г.

Зимняк (Buteo lagopus). Одиночный отмечен в горах 8 марта 1949 г.

Курганник (*Buteo rufinus*). В ущелье Кызылаус из гнезда, расположенного в углублении отвесной скалы, 1 июня 1948 г. доносился писк птенца, а 11 июня

поблизости встречен слёток. Здесь же 30 апреля 1949 г. встречена пара, кружившаяся над скалами в поисках добычи.

Змееяд (*Circaetus gallicus*). Редкий гнездящийся вид. Вечером 14 апреля 1949 г. три змееяда кружились с криками и садились на скалы. Е. Савинов 20 сентября 1949 г. наблюдал взрослую птицу, несшую в клюве змею. Она опустилась на скалу, где сидел молодой и начала его кормить.

Бородач (*Gypaetus barbatus*). В Чулаке 30 марта 1949 г. одиночка наблюдалась в скалах на водоразделе между Курульдеком и Бие-Семасом на высоте 1300-1400 м.

Стервятник (Neophron percnopterus). В Чулаке встречаются часто на высотах от 1000 до 1600 м. Иногда одиночки появляются в непосредственной близости от животноводческих зимовок. В ущелье Кызылаус в 1949 г. одиночки несколько раз наблюдались 21 марта – 30 апреля в районе водопада Бие-Семас (21 июня – 1 молодая птица), 18, 19 и 29 мая – в отвесных скалах у входа в ущелье. По всей видимости, стервятник в Чулаке гнездится, хотя ни гнезд, ни молодых птиц нам встречать не приходилось.

Чёрный гриф ($Aegypius\ monachus$). В Чулаке в ущелье Унгур пара наблюдалась 30 марта 1949 г.

Белоголовый сип (*Gyps fulvus*). В горах Чулак 12 апреля 1949 г. 2 сипа наблюдались на перевале между Курульдеком и Унгуром. [*Возможно встреченные птицы были кумаями Gyps himalayensis*—сост.].

Балобан (Falco cherrug). О гнездовании балобана в юго-восточной части Казахстана до 1950 г. в литературе определенных сведений не было. В.Н. Шнитников (1949) приводит свыше 10 экз. балобанов из Семиречья, хранящихся в музеях Советского Союза, однако, все добытые птицы были не гнездовые. Нами впервые установлено гнездование балобана в горах Чулак. В ущелье Кызылаус в углублении отвесной скалы на высоте 8-10 м и в 3-4 м от вершины в 1948 и 1949 гг. отмечалось гнездование одной пары. Гнездо было недоступным для осмотра, однако 13 мая 1949 г. из него доносился писк птенцов. Одним из основных кормов этой пары были большие песчанки, многочисленные кости которых найдены нами под гнездом. По-видимому, в этих местах балобаны почти совсем или совсем не питаются в период гнездования кекликами, так как недалеко от их гнезда выводки кекликов держатся совершенно спокойно, а взрослые не обращают внимания на появление балобанов.

Чеглок ($Falco\ subbuteo$). Одиночки встречались только время осеннего пролета с 23 сентября по 1 октября 1949 г.

Дербник ($Falco\ columbarius$). Редкая пролетная птица, отмеченная в Чулаке дважды — 18 и 24 сентября 1949 г. Возможно, зимует здесь же, т.к. на левобережье Или у пос. Чилик М.Н. Корелов добывал дербников 22 января 1940 г., 13 февраля 1939 г. и 24 февраля 1940 г.

Степная пустельга (*Falco naumanni*). Немногочисленный гнездящийся вид. В береговых обрывах Или первые особи отмечены 3 апреля 1949 г., в ущелье Кызылаус они стали встречаться с 8 апреля и с этого времени ежедневно в течение второй половины апреля, мая и июня наблюдались охотящиеся пустельги в одиночку, парами и группами по 3 штуки. Их отмечали также в щели Бие-Семас и в отвесной скале на водоразделе Курульдека и Унгура. Гнездо с 2 яйцами обнаружено в расселине скалы 23 мая 1948 г. В 1948-1949 гг. пустельги гнездились в обрывах Или напротив гор Чулак.

Обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*). Пролетная одиночка наблюдалась 13 марта 1949 г. среди подгорной каменистой равнины у входа в ущелье Кызылаус.

Гималайский улар (*Tetraogallus himalayensis*). Широко распространен по всему Джунгарскому Алатау. При этом на хребте Чаган, в горах Матай и Чулак улары встречаются на сравнительно небольших высотах - всего лишь 1200-2000 м над уровнем

моря, т.е. значительно ниже, чем в Заилийском и Кунгей Алатау, где этот вид живет в пределах 1800-3500 м.

В период с 30 марта по 26 мая 1949 г. несколько раз наблюдались брачные пары и одиночки на перевалах из Бие-Семаса в Курульдек и из Курульдека в Унгур (3-7 особей/10 км маршрута). Улары держались по куполообразным вершинам на площадках, покрытых молодой зеленью, между недоступными скалами. В верхней части Бие-Семаса 4 июня 1949 г. видели улара сидевшего на вершине отвесной скалы и издававшего крики. Зимой и ранней весной наблюдаются в Чулаке чаще. Нами приходилось вспугивать их на вершинах гор. Кроме того, постоянно в это время встречался свежий помет птиц. По сообщениям местных охотников, улары зимой в Чулаке многочисленнее, чем летом. По-видимому, из гор Матай после выпадения глубокого снега часть уларов скочевывает в более низкие участки гор, в том числе и в Чулак, где глубина снега значительно меньше.

Кеклик (Alectoris chukar dzungarica). В горах Чулак довольно обычен. Часть кекликов, гнездящихся на высоте до 1000-1200 м, ведет оседлый образ жизни. Птицы, гнездящиеся на больших высотах, зимой скочевывают в предгорья, поэтому их здесь бывает очень много. После суровой и многоснежной зимы 1950/51 гг. численность кекликов здесь резко сократилась и как сообщил нам П.И. Мариковский, посетивший Чулак летом 1952 г., кеклик здесь почти не встречался.

Большую часть года кеклики живут стайками и только на период размножения разбиваются на пары. Во второй половине февраля зимовавшие птицы поднимаются в горы в места своего гнездования, а в предгорьях остаются лишь местные пары. По наблюдениям в 1949 г. разбивка стаек на пары наступила в первой половине марта. Стайки сперва становятся все малочисленнее, а затем уже начинают встречаться только пары. Брачный период сопровождается большим оживлением, который проявляется в главным образом в постоянных громких криках. В горах Чулак в брачный период кеклики держатся исключительно парами. Большую часть дня самка кормится, а самец находится около неё. В 1949 г. первые самки со сформированными яйцами были добыты 14 апреля. В период кладки яиц кекликов можно встретить около гнезда только в то время, когда самка несётся. Остальное время дня они кормятся далеко за пределами гнездового участка, причем здесь они держат себя очень доверчиво, подпуская человека к себе даже на 30 метров.

В Чулаке мы обнаружили 3 гнезда кекликов. Так, 6 мая 1949 г. было найдено гнездо с 6 яйцами. До 15 мая самка неслась ежедневно, а с 15-го числа, отложив последнее яйцо, приступила к насиживанию. Указанное гнездо было расположено в верхней части пологого северо-западного склона у основания довольно большого камня, защищавшего гнездо с юга. Устройство найденного гнезда примитивно. Это чашкообразное углубление в почве, слабо выстланное сухими веточками, сорванными с растущего рядом кустика ферулы. Весь период кладки гнездо было совершенно открыто и только к началу насиживания разросшийся кустик ферулы несколько прикрыл его. Второе гнездо было найдено 12 мая. В отличие от описанного выше оно помещалось в глубокой нише, образовавшейся между кустом караганы и подножием большого камня. Только с юго-западной стороны в эту нишу имелся небольшой вход. Гнездо располагалось в неглубокой ямке, выстланной сухими стеблями. В нем находилось 6 яиц, а в последующие дни самка снесла еще 7 яиц и приступила к насиживанию. Третье гнездо было обнаружено в то время, когда птица сидела на яйцах. В течение последующих дней мы еще два раза приходили к гнезду и птица все время была там же. Посетив гнездо третий раз мы не застали на нем птицу, а яйца тоже исчезли.

В период насиживания на кормежке наблюдаются как одиночки, так и пары, причем самцы, добытые из пары, всегда оказывались с наседными пятнами. Однако,

наблюдая за насиживающими птицами мы никогда не видели смены партнеров на гнезде. Вообще в районе гнезда всегда находится только одна самка, да и она сойдя с гнезда держится исключительно осторожно. Кормится она всегда в стороне от гнезда.

Срок насиживания у кекликов длится 23 дня. По наблюдениям 1948 г. выводки начали появляться с 6 июня. В большинстве случаев при выводках находится одна взрослая птица, причем самец чаще чем самка. Так, из 18 случаев в 10 при выводках встречены самцы с наседными пятнами. Одновременно с появлением молодняка начинают встречаться и небольшие группы взрослых кекликов, которые чаще всего держатся в малодоступных скалах. Первые полторы недели птенцы растут довольно медленно, но очень быстро оперяются и уже в возрасте 10 суток могут перепархивать. В это время там, где плотность кекликов достаточно высока, выводки соединяются в стайки. В случае гибели родителей осиротевший выводок может присоединиться к другому. С двухнедельного возраста темп роста птенцов значительно возрастает. Одновременно интенсивно идет рост юношеского оперения.

Фазан (*Phasianus colchicus mongolicus*). В 1948-1949 гг. семиреченский фазан был обычен в пойменных тугаях р. Или, однако в ущельях гор Чулак случаев его появления не отмечали.

Серый журавль (*Grus grus*). Обычен на пролёте по долине р. Или и нередок в прилегающих предгорьях Чулака. Во второй половине дня 5 апреля 1949 г. над горами Чулак выше 2-й зимовки на север прошел косяк журавлей; 6 апреля большая стая пролетела над самым берегом Или, 8 и 13 апреля над ущельем Кызылаус на северовосток пролетели 2 вереницы журавлей в 50 и 100 штук; 16 апреля - через Или по направлению к горам пролетело 7 журавлей; 19 апреля – стая в 40-50 штук пролетела над Кызылаусом на северо-восток; 24 апреля 1949 г. – в горы, в направлении Курульдека и Биесемаса пролетели 2 стаи в 4 и 9 штук [приведенные автором сроки весенней миграции в апреле, более свойственные журавлю-красавке (Anthropoides virgo), а не серому журавлю, пролетающему в основном в марте, наводят на мысль, что в определении журавлей могла быть допущена ошибка, что не исключено при их наблюдении на большой высоте и при слабой оптике тех времен — сост.]. Осенью встречен лишь однажды — 1 сентября 1949 г. отмечен косяк из 200 журавлей, пролетевший над горами.

Малый зуёк (*Charadrius dubius*). В 1949 г. на р. Или напротив ущелья Кызылаус 16 апреля часто встречались пары зуйков

Толстоклювый зуек (Charadrius leschenaultii). Редкий гнездящийся вид подгорной каменистой пустыни. У южного подножия Чулака 24 апреля 1949 г. пара птиц наблюдалась в между Или и Кызылаусом, а 17 мая 1949 г. здесь же встречена одиночка, отводившая от гнезда. В том же месте 25 мая 1949 г. добыт самец, тестикулы у которого имели размеры 4-5 мм. Птица также как и в прошлый раз отводила. У дороги от Кызылауса на Или 1 июня 1949 г. наблюдали и добыли одиночного самца с тестикулами длиной 5 мм. На всем протяжении от Или до Кызылауса (6 км) 24-30 мая встречено 12 одиночек.

Чибис (Vanellus). В пойме р. Или на проталинах напротив ущелья Кызылаус первую стаю из 30 особей встретили 18 марта 1949 г.

Черныш (*Tringa ochropus*). Редкий пролетный вид. В горах Чулак одиночный черныш встречен 5 сентября 1949 г. у небольшого родника в скалах.

Бекас-отшельник (*Gallinago solitaria*). Встречается в Джунгарском Алатау в период осенне-зимних миграций. В ущелье Кызылаус на незамерзающем ручье ниже водопада Бие-Семас одиночки встречены 6, 15 и 25 марта 1949 г.

Чернобрюхий рябок (*Pterocles orientalis*). На берегу р. Или напротив Кызылауса 3 и 16 апреля 1949 г. встречены 2 одиночки, пара и стайка, 22 мая -2 пары, 24 июня на водопой часто прилетали пары и группы по 4-6 особей.

Вяхирь (Columba palumbus casiotis). Редкий пролетный вид. В нижней части ущелья Кызылаус, где наиболее обильны кусты ивняка и растут одиночные крупные ивы 26 сентября 1949 г. появилась пара вяхирей. Голуби держались на облюбованном участке, несмотря на наши усиленные преследования их до тех пор, пока одна из птиц 1 октября не была добыта. Вторая птица пары после этого исчезла. Видимо, во время миграций одиночки и пары вяхирей залетают в горы и остаются здесь некоторое время в кормных местах.

Сизый голубь (Columba livia neglecta). В горах Чулак обычны, а в некоторых ущельях многочисленны. В небольшом числе зимуют. В верхней части ущелья Кызылаус в 1948 и 1949 гг. голуби были особенно многочисленны в нишах отвесных скалах у водопада Бие-Семас (до 50 особей), а также в «Розовой» и «Яблоневой» щелях. Отдельные пары наблюдались в 1949 г. у пещеры в ущелье Унгур и в песчаном обрыве р. Или напротив Кызылауса. В 1948 г. самец с развитыми семенниками величиной до 19 мм был добыт 15 марта. Массовый вылет молодых наблюдался с 18 по 25 июня. У всех добытых птиц в зобах и желудках обнаружены только зерна пшеницы. Между тем, ближайшие зерновые тока и хлебные поля был расположены от мест гнездования не ближе чем на 15 км. Таким образом, сизари вынуждены ежедневно делать значительные перелеты на кормежку и обратно.

Большая горлица (Streptopelia orientalis meena). В Чулаке встречается все лето и, судя по поведению, гнездится. Ясно выраженного пролета здесь не наблюдается, т.к. пролетают лишь местные особи, остающиеся по ущельям в течение всего лета. В ущелье р. Кызылаус горлицы были обычны в течение мая и июня 1948 и 1949 гг.

В 1949 г. первая одиночка в ущелье Кызылаус появилась 3 мая. В последующие дни начали встречаться пары и небольшие стайки. Во второй-третьей декадах мая и первой декаде июня они часто встречались парами и группами по 3-10 штук в тальниковых зарослях ручья и в кустарниковых лощинах, предпочитая места, где произрастали раскидистые ивы, березы и железное дерево. Особенно часто они встречались у водопада Бие-Семас, где ежедневно встречали до 10-15 птиц и наблюдали токующих самцов. У самок, добытых между 18-29 мая, яичники были увеличены незначительно и наседные пятна отсутствовали, у одной из них от 26 мая большая часть рулевых перьев была в пеньках. В 1948 г. с конца мая до 10 июля горлицы встречались только парами. В первой половине августа по всем ущельям наблюдаются молодые, достигающие по размерам величины взрослых птиц. Отлет в сентябре. Последние отмечены 26 сентября 1949 г.

Обыкновенная кукушка (*Cuculus canorus*). Малочисленный гнездящийся вид гор Чулак. В ущелье Кызылаус одиночных кукушек изредка наблюдали с 24 мая по 25 июня 1948 г. (10) и с 5 мая по 29 мая 1949 г. (9 встреч). Кукующие самцы встречались до 13 июня (1948) по ивовым кустам вдоль ручьев и на скалах по склонам ущелий. Одиночки попадались также в арче и скальниках по водоразделам гор в районе перевала между Бие-Семасом и Курульдеком (1500 м).

Филин (*Bubo bubo*). Редкий гнездящийся и зимующий вид гор Чулак. В ущелье Кызылаус 23 и 25 мая 1948 г. в скалах наблюдали территориальную пару филинов. В 1949 г. здесь же обитало не менее 2 пар филинов, так как их встречали в районе водопада Бие-Семас (11 и 21 апреля) и в скалах у входа в ущелье (10 марта и 23 июня).

Сплюшка (*Otus scops*). Редкий гнездящийся вид ущелий Чулака. Регулярно наблюдалась в Кызылаусе, где её брачные крики постоянно слышали 23 мая -20 июня 1948 г. и с 8 апреля по 29 мая 1949 г. в скалах по склонам ущелья.

Обыкновенный козодой (*Caprimulgus europaeus*). Обычен в ущелье Кызылаус, в котором 25 мая - 9 июня 1948 г. и 25 мая - 3 июня 1949 г. ежедневно по вечерам слышали брачные трели, наблюдали охотящихся птиц, на каменистых склонах выпугивали пары, а 5 июня встречен выводок из двух подлётывающих молодых, от которых отводила самка.

Золотистая щурка (*Merops apiaster*). С 29 по 31 августа 1949 г. щурки летели большими стаями долиной Или и над горами Чулак.

Чёрный стриж (*Apus apus*). Обычный гнездящийся вид. В ущелье Кызылаус стрижи наблюдались в утёсах у входа в ущелье и в верхней части в районе водопада Бие-Семас 23 - 30 мая и 16 июня 1948 г., 22 апреля – 24 июня 1949 г., где определенно гнездились.

Белобрюхий стриж (*Apus melba*). Редкий гнездящийся вид гор Чулак. В ущелье Кызылаус в 1949 г. первые встречены 8 апреля. На перевале из Бие-Семаса в Курульдек 12 апреля отмечена стайка из 5 особей, а 23 и 26 мая видели несколько групп на водоразделе между Курульдеком и Унгуром, там где есть высокие скалы.

Удод (*Upupa epops*). Отдельные пары гнездятся практически во всех крупных ущельях Чулака. Прилёт в Кызылаусе отмечен 3 апреля 1949 г. и с этого времени в течение мая и июня их регулярно встречали в ущельях гор.

Вертишейка (*Jynx torquilla*). Редкий пролётный вид. В ущелье Кызылаус в зарослях спиреи у края осыпи 27 апреля 1949 г. видели двух.

Скалистая ласточка (Ptyonoprogne rupestris). Многочисленный гнездящийся вид ущелий Чулака. Первые пролетные особи в нижней части ущелья Кызылаус отмечены 6 апреля 1949 г. В течение всего апреля и в первой половине мая они держались небольшими стайками у скал. В ясную погоду стайки ласточек кружились над вершинами гор, а в пасмурные дни и после дождя спускались в ущелье, где летали над землей. Жирная самка с большим наседным пятном добыта здесь 16 июня 1948 г., а 6 июля попадались уже хорошо летающие молодые.

Деревенская ласточка (*Hirundo rustica*). Обычная гнездящаяся по жилым постройкам в долине Или, однако

в Чулаке в 1948-1949 гг. определенно не гнездилась. В конце мая 1948 г. на окраине гор видели несколько ласточек, видимо, залетевших сюда из илийской поймы.

Городская ласточка (*Delichon urbica*). В обследованных ущельях Чулака летом 1948 и 1949 гг. ни разу не наблюдалась. В период пролета 30 апреля несколько особей видели в ущелье Кызылаус в большой стае скалистых ласточек. Смешанные стайки этих ласточек наблюдались здесь же 23-24 мая и 11 сентября 1949 г.

Хохлатый жаворонок (*Galerida cristata*). Хохлатый жаворонок в небольшом числе найден гнездящимся в долине Или вдоль гор Чулак. 25 апреля 1949 г. под кустиком полыни найдено гнездо с 1 яйцом.

Малый жаворонок (*Calandrella brachydactyla*). Обыкновенен в щебнистой пустыне по правобережью Или вдоль гор Чулак. Первые пролётные стайки в 1949 г. появились 3 апреля. Жаворонки летели против сильного ветра над самой землёй стайками по 10-20 особей. В середине апреля стали обычными, часто наблюдались пары среди кустиков солянок и токующие самцы, кружащиеся в воздухе со звонкой песней. Самка с наседным пятном добыта 13 мая.

Степной жаворонок (*Melanocorypha calandra*). На подгорной полынной равнине Чулака поющие самцы встречались 17-19 марта 1949 г.



Двупятнистый жаворонок (Melanocorypha bimaculata). Гнездится по подгорному каменистому шлейфу Чулака. У подножия гор 10 мая 1949 г. П.И. Мариковский (личн. сообщ.) нашёл гнездо с 4 совершенно голыми птенцами. Оно было свито из сухих травинок и помещалось в довольно большом углублении на земле. В тех же местах 25 мая найдено ещё одно гнездо с 4 хорошо оперёнными птенцами, один из которых был мёртв (28 мая гнездо было уже пустым). Располагалось оно под прикрытием небольшого кустика боялыча и было устроено точно так же, как и первое гнездо.

Рогатый жаворонок (*Eremophila alpestris brandti*). В горах Чулак и на прилежащей щебнистой пустыне встречался только на зимовке. В 1948 г. первые стайки зимующих рюмов появились в районе Кызылауса 20 декабря, в последующие дни их количество резко увеличилось и к моменту нашего отъезда 27 декабря жаворонки держались стаями до 150 особей. Отлетают с зимовки очень рано. В первых числах марта 1949 г. рюмов в местах их зимовки мы уже не застали.

Полевой жаворонок (*Alauda arvensis*). Обычный гнездящийся вид по степным водоразделам Чулака, однако на подгорном каменистом шлейфе отсутствует. Гнезда на вершинах Чулака выше истоков Бие-Семаса и Актопрака в 1949 г. найдены в следующие сроки: 18 мая – 5 яйцами со сформировавшимися эмбрионами, 30 мая – 5 насиженных яиц с начавшими формироваться эмбрионами (одно яйцо неоплодотворенное), 11 июня – 4 яйца. Активное пение слышали в течение мая и до 25 июня; 3 июля пения уже не было слышно и по водоразделам встречались лишь редкие одиночки.

Лесной конёк (*Anthus trivialis*). Пролётный вид. Одиночки и пары лесных коньков наблюдались в ущельях Чулака с 20 апреля по 1 мая 1949 г.

Желтоголовая трясогузка (*Motacilla citreola*). На подгорной равнине Чулака 25 апреля 1949 г. наблюдались пролетные стаи.

Горная трясогузка (Motacilla cinerea melanope). В горах Чулак встречается на весеннем и осеннем пролётах. Весной 1949 г. первые появились 20 апреля. В течение месяца одиночки и пары держались около ключа в ущелье Кызылаус. В это время часто можно было наблюдать как они отыскивали в воде под камнями бокоплавов, которые являются здесь их основным кормом. К середине мая численность трясогузок значительно сократилась и 22 мая отмечена последняя. Осенью, в середине сентября, в небольшом количестве вновь появляются по ручьям в нижней части ущелий.

Маскированная трясогузка (*Motacilla personata*). Обычна в долине Или, где гнездится преимущественно вблизи поселений человека. В горах Чулак встречена лишь однажды – 17 мая 1949 г. в ущелье Кызылаус.

Туркестанский жулан (Lanius phoenicuroides). В 1948 и 1949 гг. в ущельях гор Чулак встречался в небольшом числе и только там, где имеются кустарники. Чаще наблюдался по мелким кустикам таволожки у подножия гор, реже можно было их видеть по кустарникам ущелий. Прилетает поздно. Первые в 1949 г. отмечены только 10 мая. В середине мая самок почти не было видно, а самцы пели на вершинах кустов. Хорошо летающая молодая птица в ущелье Кызылаус наблюдалась 28 июня 1948 г.

Иволга (*Oriolus oriolus*). Редкий гнездящийся вид Чулака. В ущелье Кызылаус 14 мая 1949 г. добыт самец с развитыми семенниками длиной 11 мм. С середины мая до конца июня встречали их в раскидистых ивах и рощицах железного дерева.

Скворец (*Sturnus vulgaris*). Розовый скворец (*Pastor roseus*). В горах Чулак в 1948 и 1949 гг. отсутствовали как на гнездовании, так и в период миграций.

Сорока (*Pica pica*). В Чулаке не гнездится, но одиночки изредка появлялись в горах в период осенне-зимних кочевок.

Клушица (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*). В конце марта и в начале сентября наблюдалась по скалам в верхних частях ущелий Чулака.

Альпийская галка (*Pyrrhocorax graculus*). Встречается во время осенне-зимних кочевок. Одиночку в верхней части ущелья Кызылаус видели 9 октября 1949 г.

Обыкновенный ворон (*Corvus corax*). Редкий гнездящийся и зимующий вид. В первой декаде марта 1949 г. встречался группами до 10 особей, в апреле и мае в ущельях изредка видели одиночек и пары.

Оляпка (Cinclus cinclus). Летом 1948 и 1949 гг. на ручьях Чулака отсутствовала. Не найдена она была здесь в течение ноября и декабря 1949 г., хотя ключи в верхних частях ущелий нами в это время не посещались. В 1949 г. одиночки регулярно встречались 4-8 марта как в верхних, так и нижних частях ущелья Кызылаус. Последняя встреча приходится на 9 апреля 1949 г.

Крапивник (*Troglodytes troglodytes*). Обычный пролетный и зимующий вид Чулака. Осенний пролет проходил в конце сентября — начале октября. Зимующие крапивники появляются, видимо, позднее. Так, в ноябре 1949 г. крапивники совершенно не встречались, а в декабре наблюдались регулярно. Весной держались здесь до середины марта.

Альпийская завирушка (*Prunella collaris*). Малочисленный зимующий вид Чулака (1000-1500 м). Во второй половине декабря 1948 г. одиночки встречались регулярно по кустарникам ущелий. В марте 1949 г. их видели довольно часто в ущелье Кызылаус. Последняя встреча - 22 марта.

Бледная завирушка (*Prunella fulvescens*). В Чулаке в небольшом числе держится в течение всей зимы. Небольшие стайки наблюдались в ущелье Кызылаус во второй половине декабря 1948 г. и в первой декаде марта 1949 г.

Черногорлая завирушка (*Prunella atrogularis*). Обычный пролетный и зимующий вид Чулака (1000-1500 м). Зимой 1948/49 гг. завирушки в ущельях Чулака появились во второй половине декабря и держались стайками по кустарникам вдоль ручья и по огородам, свободным от снега. Приехав в начале марта в ущелье Кызылаус мы застали их здесь многочисленными. Видимо, уже начался весенний пролет. Выраженный пролет в Чулаке проходит в конце марта — начале апреля. Последнюю одиночку видели 18 апреля 1949 г.

Садовая камышевка (Acrocephalus dumetorum). Обычна в период миграций, не исключено гнездование. В 1949 г. первые пролетные в Чулаке появились 20 мая. Сразу же после прилета самцы начинают петь и их пение слышно до середины июня. В 1948 г. камышевки попадались нам в Кызылаусе вплоть до дня отъезда — 10 июля. Встречается по густым кустарникам в наиболее влажных участках вдоль ручьев. Осенью не наблюдалась.

Ястребиная славка (*Sylvia nisoria*). Несколько молодых особей наблюдалось 10 сентября в зарослях спиреи в ущелье Кызылаус.

Серая славка (*Sylvia communis*). В горах Чулак, по-видимому, не гнездится. Весной 1949 г. первые славки отмечены 12 апреля и с этого дня регулярно попадались пролетные одиночки. В конце мая они становятся многочисленнее, попадаются поющие на вершинах кустов самцы, однако в начале июня они перестают встречаться. В 1948 г. они наблюдались до 8 июня.

Славка-завирушка (*Sylvia curruca*). Встречалась в небольшом числе в период миграций. Весной наблюдались с 20 по 27 апреля, осенью – 8 сентября.

Теньковка (*Phylloscopus collybitus*). Встречается в период миграций в небольшом числе. Весной 1949 г. пролет начался 31 марта и завершился 14 апреля. Первое время пеночки встречались одиночками и только во второй половине пролета стали попадаться небольшие группы. Осенью летят в конце сентября — первых числах октября.

Зеленая пеночка (*Phylloscopus trochiloides viridanus*). Редкий пролетный вид. Весной не наблюдалась, а осенью 1949 г. появилась в ущельях Чулака небольшими группами лишь в середине сентября.

Тусклая зарничка (*Phylloscopus humei*). Обычный пролетный вид. Весной первые зарнички в Чулаке появились 18 апреля, затем пролет продолжался всю третью декаду апреля и май, завершившись 3 июня. В 1948 г. в конце мая и начале июня зарнички не наблюдались, видимо, пролет завершился несколько раньше. В конце августа 1949 г. пролетные зарнички уже встречались в кустарниковых зарослях ущелий. Пролет завершился в конце сентября.

Индийская пеночка (*Phylloscopus griseolus*). Наблюдалась только один раз — 16 июня 1948 г. в верхней части ущелья Кызылаус добыта в зарослях железного дерева на высоте 1300-1400 м.

Серая мухоловка (*Muscicapa striata*). Обычный пролетный вид, но весенний выражен лучше, чем осенний. В ущелье Кызылаус в 1948 г. 31 мая добыта самка (яичник совершенно не развит), 8 июня в тальниках по ручью отмечена одиночка. В 1949 г. они изредка наблюдались 8-26 мая. Осенью этого года в ущелье Кызылаус мухоловки встречались с 3 по 24 сентября. На пролете придерживались кустарников или групп ив.

Черноголовый чекан (Saxicola torquata maura). В горах Чулак наблюдался только в период миграций. В 1949 г. одиночные самцы и небольшие стайки из самцов и самок наблюдались в течение апреля. Осенний пролёт наблюдался 4-9 сентября.

Плешанка (Oenanthe pleschanka). Многочисленный гнездящийся вид Чулака. Весной 1949 г. первые самцы появились 17 марта, самки – 8 апреля. Образование пар отмечено в последней трети апреля, а 5 мая наблюдалась самка с веточкой для постройки гнезда. В глубокой ямке скалы 14 мая найдено гнездо с 6 яйцами, сплетённое из тонких стеблей травы в виде глубокой чаши, основание которой состояло из крупных веточек (20 мая в нём были птенцы). Второе гнездо с кладкой из 4 яиц найдено 19 мая среди крупной каменистой осыпи в углублении под небольшим камнем и было сплетено из тонких стебельков. В последней трети мая наблюдалась массовое вылупление птенцов и в это время всюду в ущельях встречались взрослые птицы, носившие в гнёзда корм. Ко второй трети июня молодые по размерам уже не отличались от взрослых птиц. В 1948 г. вылупление птенцов наступило значительно раньше, так как 29 мая был встречен выводок с уже хорошо летающими молодыми. По наблюдениям этого года молодые держались со взрослыми до конца второй трети июня, а затем отделились от родителей и стали встречаться стайками. Улетают довольно рано. Вернувшись в ущелье Кызылаус 29 августа 1949 г. мы застали здесь плешанок уже в небольшом числе и одиночками изредка встречались в скалах до 10 сентября.

Пустынная каменка (*Oenanthe deserti*). Встречалась в конце марта - начале апреля 1949 г. на подгорной каменистой равнине вдоль гор Чулак.

Пестрый каменный дрозд (Monticola saxatilis). В горах Чулак в 1948-1949 гг. не гнездились, но были довольно обычны на пролёте. Весной 1949 г. первые дрозды появились 1 мая и с этого времени одиночки и пары наблюдались по ущельям постоянно в течение всего месяца. Чаще всего их видели в нижней части ущелья Кызылаус, где они держались вдоль ручья. Охотнее всего в это время кормятся гусеницами непарного шелкопряда. У добытой 14 мая самки фолликулы были развиты очень слабо. Последние птицы были отмечены 29 мая и позднее летом не наблюдались. По-видимому, гнездятся где-то выше.

Синий каменный дрозд (Monticola solitarius). В горах Чулак обычен на гнездовании по скалистым ущельям. Весной 1949 г. пролёт начался с 2 мая, но в течение всего месяца дрозды наблюдались только одиночками и парами, совершенно не образуя стай. Гнездятся преимущественно в верхних ущельях гор на высотах более 1300 м. В

летнее время чаще всего наблюдался по глубоким ущельям с зарослями железного дерева. В 1948 г. хорошо летающие молодые появились в Кызылаусе 16-17 июня.

Седоголовая горихвостка (*Phoenicurus caeruleocephalus*). Одиночный самец наблюдался и был добыт в ущелье Кызылаус 12 апреля 1949 г.

Горихвостка-чернушка (*Phoenicurus ochruros phoenicuroides*). На весеннем пролёте в горах Чулак туркестанская чернушка многочисленна. В 1949 г. первые пролётные самки появились 29 марта, а самцы только 2 апреля. С 6 апреля в скалах стали встречаться брачные пары и поющие самцы. Выраженный пролёт проходил в середине апреля, причём чернушки держались исключительно парами, а самцы большую часть дня уделяли пению. К концу апреля пролётные чернушки уже встречаются редко. Последняя встреча самца 5 мая. Осенью не наблюдалась.

Красноспинная горихвостка (*Phoenicurus erythronotus*). Обычный пролетный и зимующий вид. Прибыв в ущелье Кзылаус в 1949 г. 3 марта мы обнаружили эту горихвостку уже довольно обычной по кустарникам вдоль ручья. Во второй половине марта они стали здесь даже многочисленными. Пролёт продолжался до 10 апреля. Осенью встречена только один раз – 6 октября.

Краснобрюхая горихвостка (*Phoenicurus erythrogaster*). Редкий зимующий вид Чулака. В 1949 г. в ущелье Кызылаус одиночки наблюдались 10, 11, 12 и 26 марта в кустарниках среди скал.

Зарянка (*Erithacus rubecula*). Редкая пролетная и зимующая птица. В ущелье Кызылаус одиночка наблюдалась в кустах у ручья 17 декабря 1949 г.

Южный соловей (*Luscinia megarhynchos*). Обычен в кустарниковых ущельях гор Чулак. В большом числе наблюдался в верхних частях ущелий в зарослях железного дерева. Ниже по ущельям с кустами ивняка вдоль ручьёв встречаются реже. Первую песню соловья в Кызылаусе слышали 5 мая 1949 г. и продолжалось оно до конца июня. У самцов, добытых 26 мая, семенники были сильно увеличены. 17 июня 1948 г. встречена птица с кормом в клюве.

Чернозобый дрозд (*Turdus atrogularis*). Обычен в горах Чулак в период миграций и в небольшом числе остаётся на зимовку. Осенью 1949 г. первые пролётные появились в Кызылаусе 2 октября, а на следующий день стали встречаться уже многочисленные стайки. На зиму в ущельях остаётся лишь небольшое количество дроздов, которые держатся одиночками или небольшими стайками. Хорошо выраженный весенний пролёт в 1949 г. начался 30 марта, когда дрозды появились стайками и почти сразу стали обычными. На пролёте и зимовке придерживаются зарослей кустарников по ущельям. Пролёт идёт очень дружно и к середине апреля почти полностью заканчивается. Последние отмечены 18 апреля 1949 г.

Рябинник (*Turdus pilaris*). Редкий пролётный вид. Стайку из 6 особей отметили 8 апреля 1949 г.

Чёрный дрозд (*Turdus merula*) В горах Чулак одиночные чёрные дрозды встречались в ивняках по ущелью Кызылаус с 3 по 28 марта 1949, при этом пару видели только 29 марта. В апреле-мае и в летнее время не наблюдались.

Деряба (*Turdus viscivorus*). Обычен в горах Чулак на зимовке и изредка гнездится. Зимой держится в ущелье Кызылауса группами по 5-7 особей в ивняках по ручью, реже встречается в кустарниках на горных склонах. В середине марта 1949 г. в долине Кызылауса, заросшей густо спиреей и дикой вишней встречена стая из 40 деряб. С этого момента число птиц по ущельям резко сократилось и дерябы стали встречаться только одиночками и парами. Там же 26 мая 1949 г. в густых зарослях железного дерева встречена взрослая птица и хорошо летающий молодой весом 106 г. Эта находка доказывает гнездование дерябы в горах Чулак и вместе с тем указывает на довольно ранние сроки гнездования. Осенью пролётные дерябы появляются во второй половине

сентября, но в течение всей осени наблюдаются одиночками и только с наступлением зимы заметно увеличиваются в числе.

Князёк ($Parus\ cyanus$). Обычный гнездящийся и зимующий вид тугаев р. Или. В горах Чулак встречена лишь однажды — 24 мая 1949 г. в нижней части ущелья Кызылаус в кустарнике держалась пара, которая вскоре исчезла.

Большой скальный поползень (Sitta tephronota). Обычная оседлая птица в горах Чулак. Наблюдается круглый год преимущественно парами. В ущелье Кызылаус одна пара 8 марта 1949 г. держалась у старого гнезда на высокой скале. Поползни осматривали его и несколько раз залетали внутрь. Добытая из этой пары самка имела еще совершенно неразвитые фолликулы. У другой самки, добытой 12 марта, половая система также находилась в состоянии покоя.

В стенках осмотренных гнезд поползней находили вмазанные перья птиц, чешую змеи, хитин насекомых и т.п. Внутренняя часть всегда бывает выстланной толстым слоем шерсти.

Около гнезда, найденного 14 мая, с беспокойством летала пара поползней. Видимо, в нем уже были яйца, хотя через маленькое отверстие удалось нащупать только толстую шерстяную выстилку. В этом гнезде 20 мая находились птенцы, т.к. взрослые выносили из него капсулы с пометом и прилетали с кормом. Проследить время вылета птенцов из этого гнезда нам не удалось, но 30 мая птенцы еще находились в нём. Массовый вылет птенцов наступает, по-видимому, в середине июня, во всяком случае в последней трети месяца молодые поползни встречаются всюду, причем многие из них в это время почти достигают размером взрослых птиц.

Индийский воробей (Passer indicus) [в рукописи статьи приводится как Passer domesticus bactrianus, в соответствии с систематикой тех лет — сост.]. В горах Чулак обыкновенная гнездящаяся птица. В 1949 г. первые прилетные воробьи были отмечены нами в Кызылаусе 6 мая, а в последующие дни их количество постепенно увеличивалось. Самки с момента прилета держались стайками, самцы, как правило, в одиночку. К середине мая воробьи объединились в общие стайки. Целые дни они проводили в ивняке у ручья, где кормились сильно размножившимся непарным шелкопрядом (Portetria dispar). К концу мая большинство стай разбилось на пары и только изредка можно было встретить группы по 3-5 особей. Гнездовой период в 1949 г. начался в конце мая, о чем свидетельствует добыча самки со сформированным яйцом. В первых числах июня на высокоствольной иве в ущелье Кызылаус обнаружено готовое гнездо без яиц, из которого 20 июня доносился писк птенцов. В 1948 г. гнездование началось, вероятно, гораздо раньше, т.к. к 25 июня по ущельям появились стайки, состоящие, главным образом, из молодых. Последняя осенняя встреча приходится на 10 сентября 1949 г.

Саксаульный воробей (*Passer ammodendri*). Гнездится в Илийской долине, а в горы Чулак случайно залетает во время кочевок. Так, 2 апреля 1949 г. стая свыше 100 особей держалась по зарослям спиреи в нижней части ущелья Кызылаус.

Полевой воробей (*Passer montanus*). Гнездится в населенных пунктах Илийской долины, а в горах Чулак изредка появляется во время кочевок. Так, в ущелье Кызылаус 4 октября 1949 г. наблюдалась небольшая стайка, а 5-6 октября здесь держалась парочка воробьев.

Зяблик (Fringilla coelebs). Обычный пролетный и зимующий вид Чулака. Осенью зяблики появляются в конце сентября и с этого времени стайки их держатся в ущельях постоянно, часто совместно с горными овсянками. В 1948 г. они наблюдались нами в Кызылаусе до конца декабря (до нашего отъезда), а приехав сюда в первых числах марта 1949 г. мы застали зябликов в одиночку и стайками в тех же местах по долинам ключей с зарослями кустарников.

Следует указать, что зяблики обычны в некоторые зимы также в окрестностях Алма-Аты, Илийска, по долинам Чарына и Биже, а также в ряде других пунктов юговосточной части Казахстана. Таким образом, утверждение В.Н. Шнитникова (1949), что зимовка зяблика в Семиречье есть исключение, неверно. [Однако, не исключено, что в первые десятилетия XX в., когда В.Н. Шнитников проводил свои наблюдения, зяблик действительно практически не зимовал на юго-востоке Казахстана и лишь к середине XX в. расширил область своей зимовки до Илийской долины – сост.]

Красношапочный вьюрок (Serinus pusillus). Зимующий вид Чулака. В ущелье Кызылаус после того, как выпал первый глубокий снег в кустарниках и на огородах появились стайки по 10-15 особей. Вьюрки встречались до конца декабря, после чего наблюдения были прерваны в связи с нашим отъездом. Вернувшись в Кызылаус 3 марта 1949 г. вьюрков здесь мы уже не застали.

Седоголовый щегол (*Carduelis caniceps*). В горах Чулак в гнездовое время совершенно не наблюдаются. Первые особи осенью появились 10 сентября и остались на зимовку. Весной последние отмечены в начале апреля.

Коноплянка (*Acanthis cannabina*). В горах Чулак на гнездовании редка, но встречаются регулярно. Гнездится по склонам ущелий среди невысоких кустиков спиреи, однако среди высоких кустарников не встречалась совершенно. Кладка происходит в середине мая. Так, 15 мая добыта самка с сильно вздутым яйцеводом и с фолликулами размером до 9 мм. Во второй половине мая ежедневно парочки этих коноплянок наблюдались нами у ручья и на арыках в огородах ущелья Кызылаус.

Спорадичность распространения коноплянки, возможно, объясняется наличием или отсутствием кустарников по склонам гор. Коноплянки наблюдаются только по кустарникам на склонах гор. Большая часть склонов гор Чулак лишена кустарниковых зарослей, и это, по-видимому, сказывается на численности вида, тем более в распространённых здесь кустах эфедры и арчи эта птица определённо не поселяется. Возможно, что высокая плотность населения коноплянки в долине р. Биже (Кузьмина, 1945) объясняется не только большим развитием кустарников по склонам, но и обильными кормовыми участками, так как почти вплотную к местам гнездования здесь подходят обширные площади полей и огородов, обеспечивающих птице достаточно богатый корм.

Обыкновенная чечётка (*Acanthis flammea*). Многочисленный зимующий вид тугаёв р. Или, но в горах Чулак встречаются редко. Так, 9 марта 1949 г. встречена пара, 14 марта – одиночка. В это же время в илийских тугаях держались стаи до 50-80 чечеток.

Гималайский вьюрок (*Leucosticte nemoricola*). Пролетный вид. Весной 1949 г. в горах Чулак наблюдали явление кратковременного, но массового пролета это вьюрка. Так, 29 марта в ущельях гор появились многочисленные стайки по 30-60 вьюрков, одна из которых насчитывала до 200 особей. Пролет шел очень дружно с 28 по 31 марта, а 1 апреля их уже нигде не было.

Сибирский выюрок (*Leucosticte arctoa*). Один добыт в ущелье Кызылаус 21 декабря 1948 г. из большой стаи рогатых жаворонков, кормившейся на огороде.

Краснокрылый чечевичник (*Rhodopechys sanguinea*). Наблюдался нами только в 1949 г., поразительным образом отсутствуя в предыдущем году. В ущелье Кызылаус 18 мая встречена стайка из 6 птиц, на следующий день пролетала одиночка, а 23 мая – группа из 3 особей. С конца мая и до 19 июня в различных ущельях несколько раз наблюдались одиночные чечевичники, в большинстве случаев самцы. У двух самцов в конце мая семенники достигали длины 7-8 мм.

Монгольский снегирь (*Bucanates mongolicus*). Гнездится в ущельях Чулака, но не каждый год. Так, в 1948 г. в весенне-летнее время совершенно не наблюдался. В 1949 г. первые птицы были отмечены 18 апреля, однако, регулярно начали встречаться только с

середины мая. Гнездятся обычно в скалах у входа в ущелья, где держатся среди мелких кустарников у подножия скал и в их расселинах. В дневные часы парочки вьюрков постоянно прилетают на водопой к ручью. Самец, добытый из пары 3 июня, имел развитые семенники, увеличенные до 8 мм. В последней трети июня в ущелье Кызылаус наблюдалась летающая молодая птица.

Обыкновенная чечевица (*Carpodacus erythrinus*). В Чулаке встречается в период миграций и, возможно, гнездится в более высоких точках гор среди арчи. Весенний пролет в 1949 г. начался 6 мая и отдельные особи в нижних частях ущелий наблюдались до 1 июня. В дальнейшем в июне совсем не встречались. В 1952 г. с 10 по 14 августа по кустарникам всех ущелий встречались взрослые и молодые птицы. Осенний пролет завершается к 15 сентября.

Урагус (*Uragus sibiricus*). Обычная зимующая птица долины реки Или, где придерживается пойменных тугаёв и зарослей кустарников и бурьянников. Обычен зимой и в горах Чулак, где держится в ущельях с древесной и кустарниковой растительностью. Так, в 1948 г. урагусы появились после 15 декабря, спустя неделю после выпадения глубокого снега. Основная масса зимующих исчезла к середине марта. Последняя стайка из 6 особей отмечена в верховьях ущелья Кызылаус 30 марта 1949 г.

Арчовый дубонос (*Mycerobas carnipes*). Обычный зимующий вид. Весной 1949 г. с 6 марта по 8 апреля дубоносы в большом числе держались в верхней части ущелья Кызылаус, особенно часто попадаясь в районе водопада Бие-Семас. Дубоносы стаями по 20-50 особей концентрировались преимущественно по зарослям железного дерева (*Celtis caucasica*), кормясь сердцевиной их косточек.

Обыкновенная овсянка (*Emberiza citrinella erythrogaster*). Многочисленна в горах Чулак на зимовке. В 1948 г. 9 октября, после выпавшего глубокого снега в ущелье Кызылаус по кустам ивняка и огородным участкам появились первые стайки овсянок и наблюдались здесь до конца декабря (до нашего отъезда). Вернувшись к прежнему месту работ 2 марта 1949 г. мы уже не застали здесь этих овсянок.

Тростниковая овсянка (*Emberiza schoeniclus*). В пойме р. Или напротив Кызылауса изредка наблюдались в тростниках 17-18 марта 1949 г., однако в ущельях Чулака ни разу не появлялась.

Горная овсянка (*Emberiza cia par*). По ущельям гор Чулак встречается в течение всего года. Обычна в зимнее время и в небольшом числе гнездится. Осенью, зимой и весной держится в нижних частях ущелья Кызылаус, преимущественно на огородных участках вдоль ручья, которые почти всегда обнажены от снега. Гнездятся в основном в верховьях ручья в Кызылаусе, однако, часть птиц остаётся на гнездовье и в нижней части ущелья. К концу апреля и началу мая большая часть горных овсянок поднимается в верхние части ущелий, внизу остаются лишь отдельные пары. В 1949 г. 5 мая в нижней части Кызылауса самка отводила от гнезда, а 30 мая в кустарнике у ключа наблюдались подпархивающие птенцы. В конце августа и в первой половине сентября горная овсянка нам совершенно не встречалась, по-видимому, в этот период птицы держатся очень скрытно. Со второй половины сентября они вновь становятся обычными.

Скалистая овсянка (*Emberiza buchanani*). В горах Чулак гнездится от подножия до верхнего плато (800-1600 м). Количество гнездящихся птиц по годам сильно колеблется. В 1948 г. она гнездилась в небольшом числе, в 1949 г. была многочисленной. Придерживается мелких кустарников по каменистым осыпям. В 1949 г. первые стайки появились 4 мая. К середине этого месяца они разбились на пары и с этого времени их своеобразное пение слышалось всюду в ущельях; 26 мая отмечено спаривание, 27 мая встречены птицы носившие веточки для постройки гнезда. На пологом западном склоне ущелья Кызылаус на земле, под кустиком боялыча, было найдено гнездо с кладкой из 4 яиц. Взрослые птицы, носившие в гнёзда корм птенцам, наблюдались 20-24 июня.

В 1948 г. вылупление птенцов наступило раньше и уже с половины июня начали встречаться взрослые овсянки с корм, а в конце месяца появились хорошо летающие молодые. Осенью 1949 г. последние птицы отмечены в середине сентября.

Садовая овсянка (*Emberiza hortulana*). В небольшом числе наблюдалась в горах Чулак на весеннем пролёте во второй половине мая. Изредка встречалась в кустарниках вдоль ручья в ущелье Кызылаус.

Желчная овсянка (Emberiza bruniceps). В горах Чулак желчная овсянка многочисленный гнездящийся вид. Прилетает поздно. В 1949 г. первые отмечены 5 мая, к середине месяца стало много поющих самцов, но самок ещё не было видно совсем. 20 мая впервые увидели самку, несущую веточку для постройки гнезда. Все добытые в это время птицы ещё не начали откладку яиц. В 1948 г. в ущелье Кызылаус в кусте спиреи около ручья на высоте 50 см от земли 29 мая было найдено недостроенное гнездо; 31 мая постройка гнезда была закончена и отложено первое яйцо. Последнее, четвёртое, яйцо было отложено 3 июня, а к насиживанию приступила только 5 июня (4 июня весь день шёл дождь и овсянок у гнезда не было видно). В период насиживания самец иногда находится в районе гнезда, иногда отсутствует. 13 июня (9-й день насиживания) вылупился 1-й птенец, а на следующий день вылупились все остальные. В возрасте 5 суток птенцы были уже полностью покрыты пухом, глаза открыты. На 7-й день у птенцов начали отрастать маховые и перья, кроющие тело. На 10-й день птенцы из гнезда исчезли. 14 июня в той же щели, но несколько выше, было найдено второе гнездо желчной овсянки с кладкой из 4 яиц, устроенное в кусте спиреи в 30-40 см от поверхности земли (29 июня оно было уже пусто). В конце июня 1948 г. наблюдался массовый вылет птенцов из гнёзд, возможно, у части пар ещё продолжалась откладка

Как видно из списка, орнитофауна ксерофитных гор Чулак весьма своеобразна и не очень бедна. За весь период работ нами зарегистрировано 100 видов птиц. Если учесть, что исследования велись на очень ограниченном участке, преимущественно в ущельях Кызылаус и Теректы, в очень однообразных экологических условиях, то можно сказать, что количество обнаруженных видов не так уж мало. Однако, нужно отметить, что ядро гнездящихся и оседлых видов очень невелико и составляет всего 34% от общего числа зарегистрированных птиц, причём гнездование для некоторых из этих птиц не доказано. Таким образом, количество гнездящихся птиц не превышает 30%. Основную массу птиц обследованного района составляют пролётные и зимующие виды, причём довольно большое число (22%) падает на зимующих птиц. Пролётные и залётные виды составляют около 50%. Большой процент пролётных и довольно большое число зимующих птиц, незначительное количество оседлых и гнездящихся видов становится вполне понятным после того, как мы ознакомились с экологическими условиями данного района. Большой процент мигрирующих видов объясняется с одной стороны близостью реки, вдоль которой идёт довольно обильный весенний и осенний пролёт, и некоторые виды в периоды миграций могут залетать и залетают из Илийской долины в ущелья Чулака. Кроме того, по долинам ущелий летят птицы несомненно гнездящиеся выше в горах, но на пролёте использующие склоны и долины ущелий более низких мест. Интересно отметить, что некоторые мигрирующие виды задерживаются в нижних частях ущелий на продолжительное время, разбиваются здесь на пары и ведут себя как гнездящиеся, но затем всё же поднимаются выше по ущельям и исчезают из нашего района достигая своих постоянных мест гнездования. Так, например, горная трясогузка появляется в обследованном районе 20 апреля и остаётся здесь до 22 мая (1949 г.). Птицы разбиваются на пары и довольно постоянно придерживаются небольших участков. Серая славка появляется в горных ущельях после 12 апреля и остаётся здесь по крайней мере до 8 июня. В конце мая часто встречаются самцы,

поющие на верхушках кустиков, однако, никаких данных о гнездовании здесь этих птиц не удалось получить, да и наблюдения за этими птицами после указанной даты у нас отсутствуют. Довольно долго продолжается пролёт горихвостки-чернушки (29 марта - 5 мая). В течение месяца (1-29 мая) продолжается пролёт пёстрого каменного дрозда. Эти птицы в нижних частях ущелий разбившись на пары задерживаются, причём определённые пары даже занимают ограниченные участки.

Все приведённые примеры, как нам кажется, подтверждают наше мнение о том, что указанные останцевые ксерофитные горы служат удобным местом пролёта птиц, а для более высокогорных видов даже создают подходящие условия для длительных остановок их в период миграций. Значительное количество зимующих птиц объясняется исключительно благоприятными условиями зимовки. Низкий снеговой покров, а местами и полное отсутствие его, создаёт исключительные условия для зимующих птиц. Кроме того, кустарники по ключам и огородные участки, почти лишённые снега, создают достаточную кормовую и защитную базу. Нужно сказать, что распределение зимующих птиц в горах Чулак очень неравномерно. В основном птицы концентрируются в кустарнике и по огородам в нижних участках ущелий, выше встречаются редко, так же как и по долине реки Или, совершенно обнажённой от снега. Среди зимующих птиц можно наметить две группы. Первая состоит из птиц, гнездящихся на больших высотах и спускающихся на зимовку в низины и малоснежные предгорья. Вторая группа образована птицами, прилетающими к нам на зимовку с севера. По количеству видов обе группы почти одинаковы, но по количеству особей в большинстве случаев - виды птиц гнездящихся в горных хребтах у нас более многочисленны, чем прилетающие с севера, хотя это положение применимо не для всех видов. Горные зимующие птицы насчитывают 12 видов: горный дупель, клушица, альпийская галка, сорока, арчовый дубонос, седоголовый щегол, красношапочный вьюрок, все три завирушки, крапивник и оляпка. Птиц, прилетающих к нам с севера, насчитывается 10 видов: тетеревятник, зимняк, зяблик, урагус, сибирский вьюрок, обыкновенная овсянка, чернозобый дрозд, зарянка, обыкновенная чечётка, рогатый жаворонок. Таким образом, можно утверждать, что невысокие, скалистые горы Чулак являются не только удобным местом пролёта для горных форм, но также обладают благоприятными условиями для зимней жизни и поэтому служат местом зимовок для многих видов птиц, как местных гнездящихся выше в горах, так и прилетающих сюда с

Фауна гнездящихся и оседлых птиц может быть разбита на две достаточно резко выраженные экологические группы. Первая группа птиц в своём распространении связана с древесной и кустарниковой растительностью, приуроченной к берегам речек и горных ключей, вместе с интразональными включениями ландшафта, проникает как в пустыню, так и в горы. К древесно-кустарниковым видам мы можем отнести следующих гнездящихся птиц: обыкновенная коноплянка, индийский воробей, желчная овсянка, туркестанский жулан, садовая камышевка, деряба, южный соловей и большая горлица. Перечисленные виды населяют преимущественно днища ущелий, где они гнездятся в кустарниках и среди высокоствольных ив. Некоторые виды поселяются также в кустарниках на каменистых склонах. Вторая группа гнездящихся и оседлых птиц при гнездовании тесно связана с горным ландшафтом, особенно с наличием скал. Эта группа значительно обширнее древесно-кустарниковой и по существу она и создаёт, характерный и своеобразный фаунистический комплекс данной местности. К этой группе видов относятся следующие: чёрный аист, огарь, гималайский улар, кеклик, бородач, стервятник, змееяд, курганник, степная пустельга, сизый голубь, сплюшка, филин, чёрный и белобрюхий стрижи, обыкновенный козодой, розовый скворец, монгольский пустынный снегирь, скалистая овсянка, горная овсянка, синий каменный дрозд, плешанка, скалистая ласточка, большой скальный поползень. Большинство из перечисленных видов связано в своём распространении со скалистым ландшафтом различных высот. Однако, некоторые виды, например, улар и бородач, обычно распространённые на значительных высотах, преимущественно в альпийском поясе, в нашем районе обитают на небольших высотах – всего лишь 1200-1600 м над уровнем моря. Гнездование высокогорных птиц на таких сравнительно низких высотах, может быть объяснено, как нам кажется, развитием типичного высокогорного ландшафта с зарослями арчи и характерным рельефом, поэтому здесь появляются животные, связанные с эти ландшафтом. Произрастание арчи на низких высотах и отсутствие леса приводит к тому, что альпийский пояс в низкогорьях Казахстана и Средней Азии соприкасается с пустыней и поэтому иногда животные пустынь живут рядом или вместе с высокогорными. Так, например, в одних и тех же скалах в Чулаке можно наблюдать вместе гималайского улара и типичную птицу каменистых, хорошо прогреваемых склонов – скального поползня.

Характерно и распределение некоторых видов млекопитающих. Так, в горах Чулак, например, многочислен сибирский горный козёл (*Capra sibirica*), встречающий почти от самого подножия гор до вершинного плато и далее до вершин Матая. Обычно в соседних хребтах Заилийского и Кунгей Алатау они живут в альпийской зоне выше 2500 м и только после выпадения глубоких снегов спусткаются ниже, где держатся по южным склонам зоны елового леса. В Чулаке козероги обитают начиная от 700 м над уровнем моря, то есть спускаются здесь до типичной зоны пустыни, где живёт, например, типичный пустынный зверёк — большая песчанка (*Rhombomys opimus*). Довольно часто можно видеть козерогов у самого выхода ущелья Кызылаус в Илийскую долину, где они непосредственно соприкасаются с джейранами (*Gazella subgutturosa*). Следом за козерогами в горы Чулак из высокогорий Джунгарского Алатау проникает и снежный барс (*Uncia uncia*).

Таким образом, выпадение лесного пояса и непосредственное соприкосновение пустыни и альпийской растительности, влияет на вертикальное распределение животных, которые начинают встречаться в совершенно, казалось бы, чуждой им обстановке. Создаётся своеобразный смешанный комплекс из элементов пустынной и высокогорной фауны

Кузьмина М.А. Очерк фауны птиц верховий реки Биже//Изв. КазФАН СССР, серия зоол., 1945. Вып. 5. С. 40-74. **Шнитников В.Н.** Птицы Семиречья. М.- Л., 1949. 665 с.

М.А. Кузьмина



Орнитологические наблюдения в Джунгарском Алатау в 1956 г.

Материалы этой экспедиции реанимированы Н.Н. Березовиковым по сохранившейся в архиве картотеке М.Н. Корелова

После двух поездок в Джунгарский Алатау в 1952 и 1954 гг. в этом году мной была предпринята более значительная экспедиция с 27 мая по 12 августа, в ходе которой были обследованы северные склоны хребта в ущельях рек Аксу, Большой Биен и Теректы, где мы достаточно подробно ознакомились с гнездовой фауной птиц лиственных, смешанных и елово-пихтовых лесов, арчовников и альпийских водоразделов хребтов. Посетили мы также долины рек Чинжила, Шет-Теректы, Жаманты, Ыргайты и Токты в северных и восточных отрогах Джунгарского Алатау, где уточнен список гнездящихся птиц. Кроме того, на первом этапе экспедиции был кратковременно был посещен хребет Тышкан (система Борохоро) и пойма р. Усёк.

Маршрут и сроки экспедиции следующие: 27 мая – Дубун – Борохудзир – г. Жаркент; 28 мая – пойма р. Усек выше Жаркента; 29 мая – Жаркент – низовья р. Усек; 30 мая – Усек выше Жаркента; 31 мая – 3 июня – хр. Тышкан; 4 июня – Тышкан -Жаркент; 5 июня – долина Аяксаз; 6-8 июня – Конуролен – Сарыозек - Талды-Курган; 9 июня – пос. Капал – р. Биен до Арасана; 10 июня – р. Биен у Баян Журека; 11-12 июня - верхнее течение р. Аксу, верховья Солдатсая; 13 июня - верхнее течение р. Аксу у кордона лесника; 14 июня – Арасан – горы Суыктау, спуск с Абакумовского перевала к пос. Абакумовка (ныне – Жансугурово) - Сарканд; 15 июня – Сарканд – Покатиловка; 16 июня – Покатиловка – Большой Баскан; 16-22 июня – Б. Баскан; 23 июня – 3 июля верхнее течение р. Теректы; 4 июля – нижняя часть р. Теректы у колхоза им. Чапаева – с. Ново-Черкасское – с. Петро-Александровка – гряда Чатырбай – пос. Андреевка; 5 июля— р. Чинжила у пос. Андреевка; 6-7 июля— горы Шыбынды (Чебынды) у Андреевки; 8 июля— Андреевка— Дзержинское; 9 июля— р. Шет-Тентек у пос. Дзержинское и южный склон гор Арчалы; 10 июля – Дзержинское – Глиновка – ущелье р. Жаманты - спуск с перевала к оз. Алаколь - южный берег Алаколя у Коктумы; 11 июля – тугай в каньоне р. Ыргайты – оз. Жаланашколь – топольник у входа в ущелье р. Токты; 12 июля – среднее и верхнее течение р. Токты – с. Акчий - плато Сарыбухтер (2000 м); 13-15 июля – ущелье Токты; 17 июля – вершина Тастау; 18 июля – ущелье р. Токты - р. Ланкол (Джунгарские ворота) - зап. берег оз. Жаланашколь каньон р. Ыргайты; 19 июля – тугай Ыргайты у выхода реки из гор; 20-21 июля – оз. Алаколь у пос. Коктума; 22 июля – Коктума – пос. Уч-Арал - р. Чинжила у пос. Андреевка; 23 июля – Андреевка; 24 июля – Лепсы - с. Весёлое – Покатиловка; 24 июля – с. Николаевка; 25 июля – Андреевка - Сарканд – Покатиловка – Б. Баскан; 26-31 июля – Б. Баскан (29 июля – Таукенсай, 31 июля – Кунакпай); 1-2 августа – Б. Баскан; 4 августа – Покатиловка; 5-7 августа – Сарканд; 8 августа – Сарканд – Абакумовка - верховья р. Аксу; 9-12 августа - Аксу (ущелье Солдатсай); 13 августа -Аксу - пос. Капал. В экспедиции принимали участие герпетолог К.П. Параскив и препаратор Э.Ф. Родионов. Ниже приводим сведения по 153 видам птиц.

Черный аист (*Ciconia nigra*). Одиночку видели 18 июля на галечниковом русле р. Токты у выхода её из гор в долину Ланкола (Джунгарские ворота).

Большая выпь (*Botaurus stellaris*). В горной части Джунгарского Алатау не найдена. Единственный раз 29 мая слышали крики самца в тростниках в самых низовьях Усёка.

Серая цапля (*Ardea cinerea*). Трех цапель видели 29 мая в тростниках в низовьях Усёка, а 21 июля группу на берегу оз. Алаколь у пос. Коктума.

Огарь (*Tadorna ferruginea*). Трижды пары огарей были отмечены в следующих пунктах: 5 июня — долина Аяксаз, 5 июля — р. Чинжила у пос. Андреевка, 9 июля — р. Шет-Тентек у пос. Дзержинское.

Кряква (*Anas platyrhynchos*). В долине р. Шет-Тентек у пос. Дзержинское на небольших озерках с тростником и тальником на горном увале 8 июля добыта взрослая самка (масса 960 г.). Определенно здесь гнездится.

Свистунок (Anas crecca). Здесь же 9 июля добыт 1 экз. массой 250 г.

Трескунок (Anas querquedula). На этих же озерках 9 июля обнаружен выводок.

Широконоска (Anas clypeata). Здесь же 9 июля видели 4 особи.

Черный коршун (*Milvus migrans lineatus*). На хр. Тышкан на трупе косули 1 июня среди грифов, сипов и воронов кормилось 6 коршунов, а одиночек встречали у входа в ущелье. Часто их видели в долине Аяксаз (5 июня), однако в ущельях рек северного склона Джунгарского Алатау встречался реже. Так, одиночки редко и не каждый день наблюдались в поясе лиственного леса и у стойбищ скота по ущельям рек Аксу (13 июня), Теректы (23 и 26 июня) и Б. Баскана (23 и 29 июля). Чаще их видели в пойме р. Чинжилы у пос. Андреевка (5-7 июля), на южном берегу оз. Алаколь у пос. Коктума (10 июля), в ущелье р. Токты (14-15 июля), по дороге между пос. Сарканд, Абакумовка и Арасан (8 августа).

Полевой лунь (*Circus cyaneus*). В долине р. Аксу у верхней части ущелья Солдатсай 9-10 августа часто наблюдали охотящихся луней, облетающих арчовники в верховьях логов.

Луговой лунь (Circus pygargus). Сравнительное обычен в степных и луговых предгорьях Джунгарского Алатау (500-1000 м), где наблюдался между Капалом и Биеном (9 июня), в окрестностях Покатиловки (16 июня), в пойме Чинжилы и в логах гор Шыбынды у пос. Андреевка (5-6 июля), в долине р. Шет-Тентек (8 июля), а также по луговым увалам между пос. Дзержинское и ущельем р. Жаманты (10 июля) и в долине р. Токты. В последнем пункте у самки, коллектированной 14 июля среди колонии сусликов, в желудке содержались только прямокрылые. Кроме этого экземпляра, в коллекцию добыто еще 2 самки, в том числе у с. Андреевка (25 июля) и на р. Биен (3 августа).

Тетеревятник (Accipiter gentilis). В ущелье р. Теректы 3 июля в ельнике наблюдали тетеревятника, преследуемого черными воронами.

Перепелятник (*Accipiter nisus*). Обычен в лесном поясе северного склона Джунгарского Алатау. Так, в долине Аксу 11 июня видели самца в лесу у пограничной заставы, а 12 августа в одной из щелей урочища Солдатсай в густейших зарослях ели, пихты, рябины и ивы на ёлке в 2 м от земли найдено гнездо, имевшее следующие размеры (см): высоту — 15-20, наружный диаметр - 50 х 35, диаметр лотка — 20 х 20, глубину лотка — 5. В нём находилось 2 оперённых птенца предвылетного возраста (взяты в коллекцию). Кроме того, на дне лотка обнаружено два неоплодотворенных яйца округлой формы с матовой поверхностью размерами 44х34 и 43х33 мм. Основной фон яиц белый с зеленоватым оттенком, по которому ближе к тупому концу разбросаны большие коричневато-бурые пятна размытой, неправильной формы и мелкие точки. На одном яйце эти пятна, сливаясь в пятно, закрывают весь тупой конец, на другом окружают его венцом. В долине Б. Баскана в узком отщелке в елово-пихтовом леске на склоне в двух спаренных ёлках на высоте 16-18 м 27 июля найдено еще одно гнездо

перепелятника, в котором было 3 птенца накануне вылета, взятые в коллекцию (среди них было 2 самца и 1 самка). На следующий день в ельнике видели ястреба, который попытался схватить кедровку, но промахнулся. Кроме того, одиночных перепелятников мы встречали тополево-ивовой пойме р. Шет-Тентек у пос. Дзержинское (9 июля) и в горном ельнике на хр. Тышкан (1 июня).

Обыкновенный канюк (*Buteo buteo*). В долине Б. Баскана 17-20 июня и 26-29 июля встречался в поясе елового леса, местами по 2 пары на 2-3 км ущелья. Здесь же 31 июля ущелье Кунакпай в двух местах наблюдались выводки молодых, вылетевших из гнезд. В долине р. Теректы 25 июня гнездовую пару видели в еловом редколесье верхнего поката хребта.

Змееяд (*Circaetus gallicus*). Близ с. Конуролен на телеграфном столбе вдоль трассы Жаркент – Сарыозек 6 июня наблюдали одного змееяда. Другого видели 23 июня в долине р. Теректы, где он парил над склонами в поясе лиственного леса.

Орел-карлик (*Hieraaetus pennatus*). Отмечен в двух пунктах северного макросклона Джунгарского Алатау. Так, 3 июля в верхнем течении Теректы среди елово-пихтового редколесья наблюдали одного орла оригинальной окраски — совсем белая птица, у которой лишь края первостепенных и второстепенных маховых перьев были бурыми, поэтому развернутые в полете крылья были белыми с черной каймой по краям. В ущелье Большого Баскана 2 августа над остепнённым склоном горы замечен охотящийся орел темной морфы — бурой окраски с рыжевато-охристыми верхними кроющими крыльев. В восточной части Джунгарского Алатау в ущелье р. Токты 12 июля вновь встречен орел белой морфы с черными маховыми и рулевыми перьями, который бросился на раненого кеклика.

Степной орел (*Aquila nipalensis*). В долине Аяксаз утром 5 июня видели двух орлов, отдыхавших на буграх, а чуть позднее встретили одного, охотившегося за сусликами у нор на лугу около речки.

Aquila sp. На внешних сопках южных склонов в долине р. Токты 13 и 14 июля наблюдал крупного бурого орла без каких либо четких признаков, позволяющих его уверенно определить. Он упорно придерживался одной и той же территории. Обычно сидел на вершине сопки и улетал сразу же при появлении вдали человека. Тут же держались и беркуты, от которых орёл хорошо отличался всем габитусом, окраской и более крупными размерами. В этом же месте 17 июля вновь видели этого орла, пролетевшего с клёкотом. Кроме того, 9 августа в долине р. Аксу в ущелье Солдатсай мной вновь наблюдался подобный же орел светло-бурой окраски, величиной крупнее беркута.

Беркут (Aquila chrysaetos). В долине Усёка ниже г. Жаркент 29 мая в саксаульнике наблюдали двух беркутов, один из которых преследовал зайца-толая (Lepus tolai). На хр. Тышкан в ущелье Усёка 31 мая встречена территориальная пара. В верхнем течении Теректы 23 июня отмечена семья беркутов с уже лётными молодыми, парившими над еловым редколесьем. В долине р. Аксу в ущелье Солдатсай 9-11 августа наблюдали одиночек, летающих над горами, а на следующий день в нишах неприступных скал непроходимого ущелья видели два беркутиных гнезда. В долине Б. Баскана 27 июля над гривой наблюдали охотящуюся пару, а 29 июля в ущелье Таукенсай видели беркута, бросившегося на сурка, но сумевшего его взять. Еще одну пару беркутов встретили 14 июля в ущелье р. Токты, а другую 19 июля у входа в ущелье р. Ыргайты.

Бородач (*Gypaetus barbatus*). В долине Б. Баскана 2 августа наблюдали одного, парившего над гривой степного склона. В долине р. Аксу 10 августа бородач парил у вершин ущелья Солдатсай.

Черный гриф (*Aegypius monachus*). На хр. Тышкан 1 июня наблюдали 4 грифов, кормившихся на трупе косули. В долине Б. Баскана 19 июня видели пару, кружившуюся над водоразделом южного склона, а 26 и 27 июля в вершинах боковых щелей видели летающих одиночек. В ущелье р. Теректы 19 июня отметили трех грифов, паривших над открытыми склонами выше лесного пояса.

Белоголовый сип (*Gyps fulvus*). На хр. Тышкан 1 июня наблюдали трех сипов, кормившихся на трупе косули в сообществе грифов, коршунов и воронов. На северном макросклоне Джунгарского Алатау 26 июня и 27 июля одиночных сипов видели в долинах рек Теректы и Б. Баскан. [Возможно часть встреченных птиц были кумаями Gyps himalayensis—сост.].

Сапсан (Falco peregrinus). Одного сокола видели 6 июля по дороге между Саратовкой и Лепсы (Э.Ф. Родионов, личн. сообщ.). Другой темный сокол с белыми щеками отмечен вечером 18 июля на западном берегу оз. Жаланашколь, где он перелетал с одного телеграфного столба на другой и затем улетел в горы [Вероятнее всего птицы принадлежали форме babylonicus, которая сейчас рассматривается как подвид шахина (Falco pelegrinoides), как это было принято в середине XX века – сост.].

Балобан (Falco cherrug). Редкий гнездящийся вид периферийных отрогов Джунгарского Алатау. Одного балобана встретили 6 июня в долине Аяксаз ближе к перевалу. В горах Шыбынды у пос. Андреевка 6 июля наблюдался молодой, летавший следом за взрослой птицей. Вскоре было найдено гнездо, устроенное в доступной нише небольшой скалы на остепнённом южном склоне, около которого появлялись почти белый самец и бурая самка. Позднее по крикам найдено два слётка, сидевших недалеко друг от друга на земле среди кустарников у подножия скалы. Оба имели темную окраску типа F. altaicus. В каньоне р. Ыргайты, ниже выхода её из гор, 11 июля видели светлого балобана, пролетевшего вдоль отвесного обрыва. У входа в ущелье р. Токты 13 июля на скале добыт молодой балобан, имевший темную окраску типа F. altaicus. Утром 15 июля в этом же ущелье видели молодую и взрослую птиц, некоторое время летавших вместе. В лесном поясе в ущельях Аксу, Теректы и Б. Баскан балобаны не обнаружены.

Чеглок (*Falco subbuteo*). Одиночки и пары наблюдались в тугае р. Усёк у г. Жаркент (27 мая), в ущелье хр. Тышкан (31 мая – 1 июня), в долине Аяксаз (6 июня), в верхнем течении р. Аксу у заставы (11 июня), в пойменной урёме р. Теректы (28 июня), в яблочниках и осинниках горы Шыбынды у с. Андреевка (7 июля), в ущелье р. Токты (13-17 июля), в тугае р. Ыргайты (18 июля), в ельниках долины Б. Баскана (26-29 июля). В пос. Сарканд наблюдался 5-7 августа, где гнездится в тополево-карагачевом парке. На р. Биен близ Баян Журека 10 июля видели чеглока, поймавшего полевого конька, которого преследовал лунь. В скалах встречен еще один сокол, доедавший коноплянку.

Степная пустельга (*Falco naumanni*). Редкий гнездящийся вид периферийных отрогов Джунгарского Алатау. В долине Усёка выше Жаркента встречена 30 мая. Обычна в каньоне р. Ыргайты (11 июля) и по дороге между ущельями рек Токты и Ыргайты (18 июля). Гнездится в высоких береговых обрывах в южной части оз. Алаколь у пос. Коктума (20 июля). Особенно часто встречалась 14-18 июля в широком ущелье р. Токты по остепнённым склонам со скальниками. Видели их здесь и на вершине гор Тастау. Самец, добытый 17 июля, был в состоянии сильной линьки. В Капальской долине была многочисленна 8 августа по линиям электропередачи.

Обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*). Одну пару встретили 3 июня в подгорной степи у хр. Тышкан. На северном макросклоне Джунгарского Алатау пустельга была весьма обычна в долинах верхней Теректы и Б. Баскана как в поясах лиственного и елового леса, так и на остепнённых склонах водоразделов со скальниками. В долине р. Теректы 26 июня в логу с гранитными останцами у нижней границы ельника 26 июня в одном из сорочьих гнездах найдена кладка из 4 свежих яиц,

насиживаемых самкой. Поблизости в коллекцию добыт самец. В этих же местах среди лиственничного леса 25 мая в желудке добытой пустельги содержалось 2 прыткие ящерицы (Lacerta agilis). В яблочнике в старом сорочьем гнезде 29 июня находилось 3 оперённых птенца, из них два уже выбрались и сидели на соседних ветках. В этот же день встречен еще один выводок пустельг, в котором слётки уже покинули сорочье гнездо. Обычной пустельга была 6-10 июля в горах Шыбынды у пос. Андреевка, а также по горным степным и луговым склонам Колпаковской впадины в междуречье Чинжилы, Тентека и Жаманты вдоль дороги между селами Андреевка, Осиновка, Герасимовка, Успеновка, Дзержинское и Глиновка. Часто встречали эту пустельгу 8 августа в Капальской долине.

Тетерев (*Lyrurus tetrix*). Обитает на северном макросклоне Джунгарского Алатау в долинах среднего и верхнего течения рек Аксу, Теректы и Б. Баскан в поясах лиственного и елового леса. В ущелье Теректы 26 июня на одиночной ёлке на верхнем покате горы отмечен самец, а на следующий день из высокотравья среди яблочника выпугнут выводок, состоящий из самки и уже подлётывающих птенцов-поршков. За время экскурсий в ущельях Б. Баскана лишь однажды, 28 июля, выпугнули самца из густой травы в средней части ельника. В долине Аксу в урочище Солдатсай 8 августа на луговинах среди ельников встречено 2 группы по 2 и 3 самки, а 9 августа у муравейника отмечен лётный выводок с доросшими птенцами, из числа которых добыта молодая самка массой 540 г. Её зоб был набит беспозвоночными, среди которых содержались слоник (1), шеститочечные божьи коровки (6), пауки (4), муравей (1), оса (1), черепашка (1), гусеницы (3), а также 11 ягод жимолости, семена и корзинки.

Гималайский улар (*Tetraogallus himalayensis*). В верхнем течении р. Аксу в верховьях Солдатсая вечером 11 июня с остепнённого склона в скальники перелетело 11 уларов (1+2+2+6), а 9 августа на одном из отрогов выше пояса арчи встречен выводок с доросшими молодыми. На следующий день среди арчи видели кормящуюся стаю уларов. В восточной части Джунгарского Алатау в самых верховьях ущелья р. Токты (2000 м) вечером 14 июля обнаружена стая из 25 взрослых и молодых птиц, перелетевшая с южного на другой склон и устроившаяся на ночевку в скалах. На следующий день после захода солнца эта же стая вновь перелетела на ночлег в скалы, лишь немного повыше. Голоса издавали только во время перелета, а когда сели и стали сходиться, вели себя молчаливо. Из их числа добыты самец и самка с зарастающими наседными пятнами. Зобы были до отказа набиты мелкими метёлками злаков.

Кеклик (*Alectoris chukar*). Распространен преимущественно по периферийным ксерофитным грядам Джунгарского Алатау. В ущелье Биена в районе Арасанских ключей 9 июня встречена пара, а на следующий день в каменистом логу, поросшем кустарниками в разных местах обнаружены 2 пары, из числа которых коллектированы самец и самка массой 520 и 460 г. В горах Шыбынды у пос. Андреевка редок - 6 июля в вершинах логов лишь дважды слышали их голоса. На спуске от Глиновки к оз. Алаколь вдоль ущелья р. Жаманты 10 июля встречена стая из 2 самок, 1 самца и 15 птенцов. Масса самца и самки — 460 и 400 г. На остепнённых южных склонах ущелья р. Токты 12 июля встречено несколько выводков, а 13 июля видели группу из 3 взрослых птиц и пару с птенцами величиной с перепела. Масса 3 взрослых самцов — 450, 490 и 490 г.

Перепел (*Coturnix coturnix*). По надпойменной террасе Усёка в предгорьях Тышкана 2 июня брачные голоса самцов слышали на небольших лужайках с зарослями чертополоха. Весьма обычным перепел оказался на северном макросклоне Джунгарского Алатау. По Б. Баскану 17-22 июня «бой» самцов часто слышали на южном склоне основной гривы со степным разнотравьем при доминировании ковылей, а также в ложках на «прилавках». Особенно много перепела встречали 23 июня – 3 июля в долине Теректы на разнотравных горных гривах в нижней части яблочников, где

регулярно слышали брачные голоса самцов. Часто их отмечали на хлебных полях и лугах в окрестностях Покатиловки (16 июня), у подножия гор Шыбынды близ Андреевки (5-6 июля), на южном склоне Арчалы у пос. Дзержинское (10 июля), а также у болот среди разнотравных лугов на плато Сарыбухтёр выше истоков Токты (12-13 июля).

Фазан (*Phasianus colchicus*). По сообщению местных жителей, которым есть основания доверять, фазаны обитают по яблочникам в нескольких ущельях верхнего течения р. Теректы. Нами ни разу не встречен.

Красавка (*Anthropoides virgo*). На р. Биен близ Арасана 10 июня видели пролетающую пару, а 24 июля по дороге между селами Весёлое и Покатиловка в луговостепных логах внешней гряды увалов отмечена группа, возможно, выводок из 3 особей.

Коростель (*Crex crex*). Обитает только на северном макросклоне Джунгарского Алатау в местах с мезофильной растительностью. Малочислен. На лугу у р. Б. Баскан выше Кара-Унгура 17 июня первый раз слышали крик одного самца. В долине Теректы 27 июня скрипучие крики самцов отмечали в нижнем поясе яблочников на высокотравных луговинах и по разнотравью среди посадок деревьев.

Дрофа (*Otis tarda*). На восточной периферии Джунгарского Алатау, на каменистом подгорном шлейфе между горными отрогами и оз. Алаколь в районе пос. Коктума 21 июля видели группу из 6 особей. В северных отрогах хребта между селами Весёлое и Покатиловка 24 июля в разнотравной увалистой степи наблюдали одиночку.

Стрепет (*Tetrax tetrax*). По дороге между Андреевкой и р. Лепсы 6 июля Э.Ф. Родионов видел одиночку.

Малый зуек (*Charadrius dubius*). Несколько гнездовых пар встретили 5 июня в урочище Аяксаз, а также 5 июля на отмелях р. Чинжила в окрестностях Андреевки.

Серпоклюв (*Ibidorhyncha struthersii*). Ранним утром 29 мая над р. Усёк выше г. Жаркент пролетел серпоклюв и сел на галечниковую отмель, но заметив людей снялся и улетел вверх по речке. На других реках Джунгарского Алатау, включая Биен, Аксу, Б. Баскан, Теректы, Шет-Тентек, Ыргайты, Токты не наблюдался.

Травник (*Tringa totanus*). Редок. Отмечен лишь дважды – в нижней части р. Теректы у колхоза Чапаева (4 июля) и на р. Чинжила у Андреевки (7 июля).

Перевозчик (Actitis hypoleucos). Обычен в поймах рек Аксу, Б. Баскан и Теректы в поясе лиственных и еловых лесов. В ущелье Б. Баскана у 2-го моста в травостое на бровке между дорогой и тропой 20 июня обнаружена насиживаемая кладка из 4 яиц. Кроме того, отдельные пары перевозчиков встречали на выходе р. Усёк из ущелья хр. Тышкан (31 мая), на ручье в одном из логов гор Шыбынды близ Андреевки (6 июля), в пойме р. Шет-Тентек у с. Дзержинское (9 июля), у входа в ущелье р. Токты (11 июля), в тугае р. Ыргайты у выхода из гор (11 и 18 июля).

Бекас (*Gallinago gallinnago*). На болотах р. Биен в районе Арасанских ключей 9 июня слышали токование самца с характерным «чёканьем». Одиночного видели 7 июля на берегу р. Чинжила ниже Андреевки.

Речная крачка (*Sterna hirundo*). Сравнительно редкая птица предгорных рек. Наблюдалась по галечниковым руслам Усёка у г. Жаркента (27 мая), в нижней части р. Теректы у колхоза Чапаева (4 июля) и на р. Чинжила у Андреевки (5-7 июля).

Чернобрюхий рябок (*Pterocles orientalis*). В долине Усёка между Жаркентом и Тышканом 30 мая добыт самец (масса 440 г.). В восточной части Джунгарского Алатау на подгорном каменистом шлейфе между ущельем р. Жаманты и оз. Алаколь 10 июля изредка встречали одиночек и пары, из числа которых добыто 2 самца (масса по 450 г.).

Вяхирь (*Columba palumbus casiotis*). Основные гнездовья приурочены к поясу горных ельников на северном макросклоне Джунгарского Алатау, где обитает преимущественно по верхним частям ущелий Большого Баскана и Теректы. В ущелье

Б. Баскана редок и лишь 17 и 22 июня здесь дважды видели пролетавшие пары. В ущелье Теректы 28 июня — 1 июля их часто встречали парами, а самцы совершали токовые полеты. Вечернюю кормежку наблюдали с 17 по 20 часов, иногда до полного захода солнца. Вяхири прилетали парами и активно кормились ягодами жимолости, присаживаясь прямо на кусты. В желудках и зобах двух самцов (масса 460 и 490 г.), добытых 29 июня, содержались исключительно ягоды жимолости, а в качестве гастролитов — крупные кусочки кварца. Еще один пункт гнездования вяхиря установлен в горах Шыбынды, где они 6-7 июня они держались на склонах, поросших яблонями Сиверса, жимолостью и шиповником.

Бурый голубь (*Columba eversmanni*). В окрестностях Жаркента 28-29 мая наблюдался в пойменном тугае р. Усёк, где гнездится в береговых обрывах; 30 мая в турангах были коллектированы самец и самка массой по 200 г. В северных предгорьях редок: 5 августа наблюдался в пос. Сарканд, где, по всей видимости, гнездится в парке в старых дуплистых деревьях. В коллекции Института зоологии хранится тушка самца, добытого 1 июля 1956 самец у с. Кызылащи, расположенного по дороге между Учаралом и Андреевкой. Однако карточка об этом случае в картотеке отсутствует, а судя по дате работы в этот день проводились в верховьях р. Теректы. [Не исключено, что этот экземпляр добыт кем-то из участников экспедиции, хотя этикетка подписана М.Н. Кореловым].

Сизый голубь (Columba livia). В долине р. Биен гнездятся в утёсах Баян Журека, где 10 июня в небольшой пещере осмотрено гнездо с 2 птенцами в пеньках. В верхнем течении р. Аксу 9 августа в утёсах обнаружена колония из 20 типичных сизарей, а в скале одной из боковых щелей 12 августа держалась стая. Здесь же у лесного кордона 13 июня добыта самка с белыми 2 и 3-степенными маховыми перьями на обоих крыльях. В ущельях Б. Баскана не найден, а в долине нижней Теректы отмечен только в колхоза Чапаева. В нижней части ущелья р. Токты в скалах на остепнённом южном склоне 13-17 июля видели несколько старых гнездовых колоний, в которых голубей уже не было. В одной из них осмотрены массивные гнезда, используемые много лет, а также найдена свежая скорлупа яйца. Одну пару голубей 19 июля отметили в обрыве каньона р. Ыргайты, другую в скалах у выхода реки из гор. Гнездятся в расселинах и нишах высоких обрывов южного берега оз. Алаколь, где 10 июля найдено гнездо с 1 яйцом и добыт молодой голубь массой 260 г.

Обыкновенная горлица (Streptopelia turtur arenicola). Распространена по предгорьям Джунгарского Алатау, лишь местами по широким долинам проникая вглубь гор, где населяет преимущественно старые сады и уличные насаждения в населенных пунктах. Горлинки были обычны в тугае р. Усёк у г. Жаркента (28-30 мая), в садах пос. Капал (9 июня), Покатиловка (16 июня), Андреевка (5-7 июля), Сарканд (25 июля). В пойме р. Биен у Баян Журека 10 июня кустах облепихи обнаружено 2 гнезда, в одном из них было 2 насиженных яйца, в другом 2 птенца в возрасте 3-4 суток. На «прилавках» Б. Баскана 22 июня у родника встретили группу из 3 горлинок. В пойменном тугае р. Ыргайты гнездится совместно с S. orientalis (здесь 11 июля добыт самец массой 124 г.). Обычной была в тополевом лесу у входа в ущелье р. Токты (11-12 июля). По всей видимости, имеет две кладки за сезон, т.к. в садах Андреевки 22 июля горлинки держались парами, а самцы активно токовали. По линиям электропередачи у пос. Сарканд 25 июля встречались стаи S. turtur, состоящие из объединившихся выводков.

Большая горлица (Streptopelia orientalis meena). Населяет преимущественно пояс лиственных, смешанных и хвойных лесов Джунгарского Алатау. Обычны в ельниках и яблочниках в долинах Теректы, Б. Баскана и Аксу, где их регулярно встречали в июне и июле. Часто их наблюдали на «тырлах» у стоянок скота, даже в поясе арчи. В начале

июля горлицы охотно прилетали на солонцы. В верхнем течении Теректы 23 июня наблюдались токующие самцы и горлинки, собирающие веточки для постройки гнезда. Гнездо с кладкой из 2 яиц обнаружено 19 июня на боковой ветви елки в небольшой группе елей в ущелье Б. Баскана. На спуске с перевала от Глиновки к Алаколю вдоль ущелья р. Жаманты 10 июля на кусте жимолости осмотрено гнездо с кладкой из 2 яиц. Много горлиц видели в южных предгорьях Тышкана (2 июня), в логах, заросших яблонями, осинами и черемухой в горах Шыбынды у Андреевки (6-7 июля), в тополевоновой пойме р. Шет-Тентек у Дзержинского (8-9 июля), в ельниках ущелья р. Токты (14 июля). У входа в ущелье р. Ыргайты 19 июля найдено гнездо с кладкой из 2 насиженных яиц, устроенное на иве в 2 м от земли (2-й репродуктивный цикл). В окрестностях Сарканда 25 июля уже встречались стайки горлиц. В южных предгорьях Тышкана 2 июня встречали их достаточно часто.

Кукушка (*Cuculus canorus subtelephonus*). Обычный гнездящийся вид как луговостепного, так и лесного поясов Джунгарского Алатау. Часто встречали кукушек и слышали их активное кукование в роще урочища Аяксаз (5 июня), в горных отщелках Биена (9-10 июня), на лугах у Покатиловки (16 июня), в елово-пихтовых насаждениях и яблочниках в ущельях Большого Баскана (17-19 июня) и Теректы (23 июня – 3 июля), в тополево-ивовой пойме р. Шет-Тентек у пос. Дзержинское (9 июля). В еловом редколесье р. Теректы 26 июня наблюдали за кукушкой, выслеживающей гнездо пеночки в кустах арчи. В первой декаде июля кукование самцов стало уже редким, а во второй декаде июля в восточной части Джунгарского Алатау они стали встречаться уже редко. Одиночку, преследуемую деревенскими ласточками, видели в ущелье Токты 18 июля. Позднее их не встречали.

Филин (*Bubo bubo*). Редок. Свежие линные перья находили 9 июня на р. Биен и 14 июля в на южном склоне ущелья р. Токты.

Сплюшка (Otus scops pulchellus). Обычная гнездящаяся птица пояса лиственных и смешанных лесов Джунгарского Алатау. В долине р. Теректы ночью 23 июня видел одиночку в дубовой роще, а вечером 27 июня постоянно слышали их характерные голоса в яблочниках. Здесь же 29 июня в широком и глубоком дупле старой яблони, расположенном в 3,5 м от земли, найдена кладка из 3 свежих яиц, с которых слетела самка. В сорочьем гнезде на яблоне 11 июля находилось 3 пуховичка сплюшки в возрасте 2-3 суток. В восточной части Джунгарского Алатау в густом тополевом лесу у входа в ущелье р. Токты ночью 11/12 июля постоянно слышались голоса сплюшек, что позволяет предполагать их несомненное гнездование в этих местах.

Лесной сыч (Aegolius funereus pallens). Гнездование этого сыча впервые установлено на северном макросклоне Джунгарского Алатау в лиственных лесах верхнего течения р. Теректы. Самца массой 126 г. здесь добыли 24 июня. В его желудке содержалась Cletreonomys flater. Здесь же в густом яблоневом лесу по склону гривы 25 июня добыт плохо летающий птенец, а вечером 27 июня в яблочнике слышали голос этого сыча.

Домовый сыч (*Athene noctua*). В долине Усёка между Жаркентом и хр. Тышкан в развалинах старой постройки 4 июня добыт взрослый сыч.

Серая неясыть (Strix aluco)? В долине р. Теректы вечером 25 июня в лиственном лесу мы встретили крупную сову, сидевшую на сучке дерева над самой землей. Она улетела за гриву и исчезла в соседнем логу, однако позднее вновь появилась в районе первой встречи. Вечером 29 июня на заходе солнца вновь выпугнули её из густых зарослей в яблочнике у этой же гривы. Утром 1 июля после восхода солнца неясыть прилетала в рощицу и вытащила из капкана пойманную мышь. К сожалению, добыть и определить её видовую принадлежность мы не смогли, однако, то, что это неясыть мы убедились достаточно точно. Можно предположить, что это Strix aluco, ближайшие

места гнездования которой находятся в западной части Тянь-Шаня, где она также населяет лиственные и хвойные леса, а также старые сады населенных пунктов (Корелов, 1956). В пользу этого предположения свидетельствует также факт добычи этой неясыти 3 декабря 1906 г. в окрестностях Жаркента (Зарудный, 1911), расположенного рядом с хребтом Тышкан. Встреча здесь уральской неясыти (Strix uralensis), живущей в горной тайге Алтая, маловероятна, тем более до сих пор ни разу не регистрировали её осенне-зимних залетов на юго-востоке Казахстана. Во всяком случае, вопрос о видовом статусе неясытей Джунгарского Алатау требует дополнительных исследований.

Козодой (*Caprimulgus europaeus*). Встречен в долине Биена у Баян Журека (10 июня), в пойме р. Токты и сухих отщелках южного склона ущелья (11-13 июля). В зарослях тамариска по галечниковому руслу р. Ыргайты 11 июля встречена одиночка, а 18 июля – пара, из которой одна птица добыта в коллекцию.

Черный стриж (*Apus apus*). В долине Биена у Баян Журека 9-10 июня обнаружено много гнезд в расщелинах скал, а охотящихся стрижей наблюдали здесь вплоть до наступления темноты и появления звезд. Большую колонию этих стрижей осматривали 15 и 17 июля в скалах южного склона ущелья р. Токты.

Сизоворонка (*Coracias garrulus*). Обычна в период гнездования в оврагах подгорной равнины Джунгарского Алатау вдоль трассы между пос. Абакумовка и Сарканд (14 июня), в глинистых оврагах реки Чинжилы и горах Шыбынды у пос. Андреевка (5-6 июля). Несколько пар встречено 18-19 июля в каньоне р. Ыргайты ниже выхода её из гор, где гнездится в обрывах и, вероятно, в дуплах тополей. Гнездовые пары наблюдались также в высоких обрывах южного берега оз. Алаколь у пос. Коктума (20 июля). В горах отмечена на гнездовании в окрестностях Покатиловки, в самом низу перевала от Покатиловки в Б. Баскан (16 и 22 июня) и на р. Теректы у колхоза Чапаева (4 июля). Очень много взрослых и молодых сизоворонок наблюдали вдоль дорог между Саркандом и Абакумовкой (25 июля, 8 августа).

Золотистая щурка (*Merops apiaster*). Встречалась 15-16 июня вдоль дороги между Саркандом и Покатиловкой, при этом на окраине Покатиловки нашли колонию в небольших обрывчиках. Небольшие поселения обнаружены в обрывах р. Теректы у колхоза Чапаева (4 июля), на р. Чинжила у пос. Андреевка (5 июня), в оврагах предгорий гор Шыбынды (6 июня). Большие стаи щурок с вылетевшим молодняком наблюдали 22 июля в Андреевке, 25 июля – в Сарканде и 8 августа по дороге между Саркандом и Абакумовкой.

Зимородок (*Alcedo atthis*). Редкий гнездящийся вид предгорных рек. В пойме Усёка выше Жаркента 29 мая найдено гнездо в береговом обрыве. Одного зимородка встретили 22 июля на р. Чинжила у Андреевки.

Удод (*Upupa epops*). По Усёку между Жаркентом и Тышканом гнездится в норах береговых обрывов. В горной части Джунгарского Алатау в долинах Теректы, Б. Баскана и Аксу не встречен. В пойме Биена в районе Баян Журека 10 июня отмечены первые слётки. Гнездятся по долине р. Чинжилы и в глинистых логах горы Шыбынды у Андреевки, где 5-7 июля несколько раз видели выводки. Встречены также 10-11 июля в нижней части ущелья Жаманты и в каньоне р. Ыргайты. Многочислен был в ущелье р. Токты, особенно около животноводческих зимовок, где 12-17 июля часто наблюдали лётные выводки по 6-10 особей. На южном берегу Алаколя гнездятся в отвесных береговых обрывах у пос. Коктума (10 и 20 июля).

Большой пестрый дятел (*Dendrocopos major*). На северном склоне Джунгарского Алатау в поясах лиственных и хвойных лесов в долинах Большого Баскана и Теректы установлено обитание эндемичной тянь-шанской формы этого дятла - *D. m. tianschanicus* Виt. В виду интереса нахождения этого дятла, приводим подробный перечень всех

встреч. Так, в ущелье верхнего течения р. Теректы впервые этого дятла мы встретили 26 июня в еловом редколесье верхней части склона с гранитами. В дальнейшем 27 июня одного видели в посадках карагача в поясе лиственного леса, 29 июня — добыли 2 самцов, 30 июля — коллектировали 1 самца, 2 июля — в осине среди ельника обнаружено жилое гнездо, а в еловом пихтовом лесу добыт 1 самец. Кроме того, в пойменной урёме по Назаровой речке 1 июля на стволах берез видели свежие следы работы дятлов. В ущельях Б. Баскана 26 июня в верхней и средней частях ельниках добыто 2 молодых дятла, только что покинувших гнездо. В ущелье Таукенсай 29 июля в разреженном ельнике добыт самец.



Трёхпалый дятел (*Picoides tridactylus*). В еловопихтовом лесу в верховьях р. Теректы 3 июля добыт самец, что позволяет предполагать его гнездование в этих местах.

Береговая ласточка (*Riparia riparia diluta*). Гнездится в нижней части р. Теректы (24 июня), где охотящиеся ласточки иногда появлялись даже в поясе яблочников. Колонии ласточек имеются в обрывах р. Чинжилы у Андреевки, где 5 июля наблюдали лётный молодняк. Много ласточек также гнездится в береговых обрывах оз. Алаколь у пос. Коктума.

Скалистая ласточка (Ptyonoprogne rupestris). Гнездится на хр. Тышкан, где колонию обнаружили 31 мая в скалах нижней части ущелья р. Усёк. На северном макросклоне Джунгарского Алатау отдельные гнезда находили на скале в верхнем течении р. Аксу в урочище Солдатсай, где они жили вместе с городскими ласточками. Кроме того, 10 и 12 августа их встречали в самых верховьях Солдатсая в скалах по самому водоразделу. Гнездовое поселение этих ласточек наблюдали также в нижней части ущелья р. Жаманты у спуска к Алаколю (10 июля). В ущелье р. Токты в скале на южном склоне 17 июля найдено жилое гнездо с птенцами, от которого добыта взрослая птица.

Деревенская ласточка (*Hirundo rustica*). В долине Теректы отдельные пары встречены в колхозе им. Чапаева и на кордоне лесника. В долине Б. Баскана отсутствовала, однако в селе Покатиловка 16 июня была обычна, отмечалось спаривание и строительство гнезд. Много ласточек встречено 9-10 июля в селах Дзержинское, Глиновка и Токты. В небольшом селении Акчий в средней части ущелья Токты отдельные пары держались у глинобитных избушек. Обычными были в пос. Сарканд, где 5 августа в саманном сарае одно гнездо содержало оперенных птенцов, а другое было уже пустым. По дороге от Сарканда до Абакумовки и далее в горы до верховьев Аксу 5 августа встречались небольшие стайки взрослых и молодых птиц у селений и хлебных посевов.

Городская ласточка (*Delichon urbica*). Распространена по всему северному макросклону Джунгарского Алатау, но гнездится исключительно спорадично, редкими колониями в скальных ущельях рек в поясе верхних ельников, а также в скалах водораздельных арчовников. Малочисленна. Небольшие стаи наблюдались в ущельях верхней Теректы (25 июня), Б. Баскана (26 июля) и Аксу (9 и 12 августа).

Хохлатый жаворонок (*Galerida cristata*). В долине Усёка найден выше г. Жаркент, где 30 мая встречался на верхней речной террасе среди чиевников с развалинами.

Малый жаворонок (*Calandrella brachydactyla*). Между г. Жаркент и Тышканом 30 мая встречался среди полынной глинисто-щебнистой равнины. На подгорной каменистой пустыне вдоль дороги между озерами Алаколь и Жаланашколь 10-11 июля

изредка попадались одиночки и небольшие группы. Также они отмечены на верхней щебнистой террасе р. Ыргайты (19 июля) и на побережье Алаколя у пос. Коктума (21 июля).

Степной жаворонок (*Melanocorypha calandra*). На южном побережье Алаколя у пос. Коктума 21 июля встречался небольшими стайками, из которых добыт самец.

Двупятнистый жаворонок (*Melanocorypha bimaculata*). Найден только на подгорном каменистом шлейфе по верхней террасе р. Ыргайты ниже выхода из гор, где 19 июля держался небольшими группами.

Полевой жаворонок (Alauda arvensis). По дороге от Жаркента к Тышкану начинает встречаться на земледельческих участках с поливными полями. У подножия хр. Тышкан обитает по типчаково-ковыльным увалам восточнее р. Усёк, где 2-3 июня часто наблюдали поющих самцов. Многочислен в Капальской долине по ковыльнотипчаковым степям между пос. Капал и Арасан, а также по степным склонам второй горной гряды вверх по р. Биен и в межгорной долине на пути к р. Аксу. Обычен по посевам зерновых у с. Покатиловка, в нижней части Теректы у колхоза им. Чапаева и далее до Андреевки. Сплошных посевов избегает, но охотно селится по их окраинам, по межам и вдоль дорог. Между Покатиловкой и Тополевкой 22 июня часто попадались выводки с лётным молодняком. Много энергично поющих самцов наблюдалось в окрестностях Андреевки по верхней террасе р. Чинжилы среди полынной степи с кукурузными посевами (5-6 июля), а также по лугово-степным увалам и полям между пос. Андреевка, Дзержинское и Глиновка (8-10 июля). Встречен также на лугу около родника у оз. Жаланашколь (11 июля). В средней части ущелья р. Токты обычен на лугах и посевах у села Акчий и далее до плато Сарыбухтёр на высотах до 2000 м (12-14 июля). На водоразделе Тастау встречался в типчаково-полынной степи с ковылем.

Степной конёк (*Anthus richardi*). В долине Усёка между Жаркентом и Тышканом не встречен, однако в самых низовьях этой реки 29 мая на осоковых лугах гнездовые пары и поющие самцы встречались в среднем через каждые 500 м. В северной части Джунгарского Алатау 4 июля наблюдался на лугах у с. Покатиловка.

Полевой конек (Anthus campestris). По подгорному шлейфу от хр. Тышкан к г. Жаркент 28 мая — 3 июня был обычен по типчаково-ковыльным увалам. Обитает в урочище Аяксаз по остепнённым склонам (5 июня). Обычен также в полыннотипчаковой степи Капальской долины (между Капалом и Арасаном), а также в ковыльно-типчаковой степи по горным увалам вдоль р. Биен (9-10 июня). В долине Тентека у пос. Дзержинское часто встречался по степным увалам южного склона горы Арчалы (10 июля). В ущелье р. Токты 12-17 июля встречались токующие самцы по водоразделам южного склона, включая вершину Тастау. По дороге от Абакумовки до Аксу коньки часто попадались 8 августа.

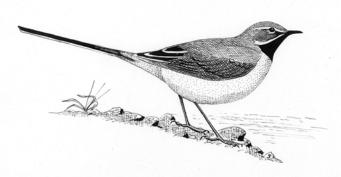
Лесной конек (Anthus trivialis). Обычный гнездящийся вид лесного пояса на северном макросклоне Джунгарского хребта. В долине р. Аксу в ущелье Солдатсай у нижних ёлок и на лугах вдали от леса 11-13 июня часто встречались беспокоящие коньки у гнезд, некоторые из них были с кормом. В ущелье р. Б. Баскан поднимаясь вверх по южному склону 19 июня встретили их много перед самым водоразделом на остепнённых участках луга; самцы активно пели и токовали; 2 августа множество их найдено в ложках с зарослями арчи. В верховьях Теректы 23-26 июня попадались как у нижней границы ельника, так и на верхних пологих покатах гор среди гераниевоманжетковых лугов с разбросанными всюду валунами, редкими ёлками и пихтами. Несколько иначе выглядят биотопы лесных коньков в хр. Тышкан. Поющих самцов здесь встречали на совершенно безлесных склонах предгорий восточнее р. Усёк. В ельнике главного ущелья пение одного самцы отмечалось на лесной поляне. Основная масса их появляется на гнездовье лишь в верхней части елового пояса.

Горный конек (Anthus spinoletta). На юго-восточном склоне хр. Тышкан 31 мая встречался по типчаковым полянкам среди мозаичных зарослей арчи выше границы елового леса. На северном макросклоне Джунгарского Алатау по дороге из Биена в Аксу 11 июня в межгорной долине встречены в порядочном количестве (возможно, это были птицы еще не поднявшиеся к местам гнездования в высокогорье). С 26 июля по 2 августа коньки изредка отмечались по водоразделам в верховьях Б. Баскана на луговинах среди камней и зарослей арчи. Конёк, добытый 29 июля, был в состоянии сильной линьки.

Черноголовая трясогузка (Motacilla feldegg melanogrisea). Гнездовые поселения встречали в пойме р. Чинжила у Андреевка (5 июля), на мочежинах ручьев по дороге между селами Джержинское, Глиновка и ущельем р. Жаманты (10 июля), а также вдоль арыков между Саркандом, Абакумовкой и Арасаном (8 августа). Множество этих трясогузок гнездилось на мокрых осоковых лугах в низовьях Усёка (29 мая).

Желтоголовая трясогузка (*Motacilla citreola*). Отдельные гнездовые пары встречались 29 мая на мокрых осоковых лугах в низовьях Усёка, однако в горных долинах Джунгарского Алатау она не была найдена.

Горная трясогузка (*Motacilla cinerea*). Характерный вид горных рек и ручьев Джунгарского Алатау. В качестве обычной птицы мы отмечали её в ущелье р. Усёк в Тышкане (31 мая), в Аяксазе (5 июня), на реках Биен, Аксу, Б. Баскан, Теректы, Шет-Тентек, Ыргайты и Токты, где населяет их русла до самых истоков, но чаще встречается в поясе лиственных и хвойных лесов. Первые слётки отмечены 5 июня на речке в урочище Аяксаз, докармливаемый выводок из 3-4 птенцов видели 20 июня на р. Б. Баскан, а самостоятельный молодняк 19 июля на выходе р. Ыргайты из гор.



Маскированная трясогузка (*Motacilla personata*). Гнездование этой трясогузки отмечалось по рекам Усёк, Биен, Б. Баскан, Теректы (у слияния речек), Чинжила, Шет-Тентек, Жаманты, Ыргайты, включая посёлки Сарканд, Покатиловка, Андреевка, Дзержинское, Глиновка. У моста через Б. Баскан 20 июня отмечены первые слётки.

Туркестанский жулан (Lanius phoenicuroides phoenicuroides). На хр. Тышкан 2 июня наблюдали брачную пару, занявшую кустарники в одном из ложков надпойменной террасы Усека. В качестве обычной птицы найден в долине Биена в районе Арасанских ключей (9-10 июня), на внешней гряде гор Чатырбай между Петро-Александровкой и Андреевкой (4 июля), в горах Шыбынды у Андреевки (6-7 июля), в тугаях у оз. Жаланашколь (11 июля), в ущелье р. Аксу (8 августа). В тополях на верхней

террасе р. Ыргайты 19 июля видели выводок из 2 молодых. Обычным оказался 7 августа в Сарканде, где гнездится в садах (1 экз. добыт).

Чернолобый сорокопут (Lanius minor). В северных отрогах Джунгарского Алатау 4-5 июля много сорокопутов встречали на ивах в сёлах Ново-Черкасское, Петро-Александровка, Андреевка, в пойме речки Чинжила и в тальниках по логам в западных предгорьях гор Шыбынды. В одном из найденных гнезд у Андреевки были оперенные птенцы, около других находились слётки. Обычным оказался в долине р. Лепсы, где 24 июля у поселков встречалось множество молодых и взрослых птиц. На проводах линий электропередачи в каждом из пролетов между столбами обычно сидело по 3-4 особи.

Серый сорокопут (Lanius excubitor funereus). Изолированное гнездование этой эндемичной тянь-шанской формы установлено в этом году на северном макросклоне Джунгарского Алатау в поясе еловых лесов в долинах Большого Баскана и Теректы. Впервые мы обнаружили его в ущелье Б. Баскана, где 19 июня на крутом южном склоне ущелья с редким ельником был коллектирован самец. В долине Б. Баскана 26 и 27 июля два одиночных сорокопута встречены в скалах с арчой выше пояса ельников. В ущелье Таукенсай 29 июля на крайних елях коллектирована взрослая самка. Там, где она сидела найдены остатки съеденной горной трясогузки и грызуна. В ущелье верхней Теректы горном склоне среди одиночных ёлок выше лиственного леса 26 июня в кроне ели обнаружен выводок из самки и короткохвостого слётка, которые добыты в коллекцию. На следующем день на верхнем покате крутого склона с гранитными валунами и еловопихтовым редколесьем на вершинах елок замечено 2 молодых сорокопута, один из которых с недоросшими рулевыми добыт в коллекцию. Выше, в арчовнике, был также замечен взрослый сорокопут, державшийся весьма осторожно.

Пустынный серый сорокопут (*Lanius excubitor pallidirostris*). Встречен 18 июля в Джунгарских воротах восточнее оз. Жаланашколь в пустынной долине реки Ланкол, где обитает по зарослям тамариска и саксаула среди каменистой пустыни (1 экз. добыт).

Иволга (*Oriolus oriolus*). Обычна на гнездовании в пойме р. Теректы, где с 24 июня по 2 июля встречали гнездовые пары и поющих самцов в топольниках и осинниках. Отмечалась также в старых садах в поселках Покатиловка (16 июня) и Сарканд (5 августа).

Скворец (Sturnus vulgaris). Между Жаркентом и Тышканом 4 июня в развалинах домов встречали первых слётков. В долине Аяксаз 5 июня много гнёзд с птенцами находили в норах обрывов, в которые взрослые носили корм. В с. Покатиловка 16 июня в скворечниках находились оперяющиеся птенцы. В нижней части р. Теректы у колхоза им. Чапаева и в горах Шыбынды у Андреевки 4 и 6 июля наблюдались стайки взрослых и молодых птиц.

Розовый скворец (*Pastor roseus*). В горах Суыктау на спуске от Арасана к Абакумовке 14 июня скворцы держалась в глубоком скалистом ущелье, где у них, по всей видимости, находилась колония. Небольшие стайки розовых скворцов встречали также окрестностях Жаркента (4 июня), в горах Шыбынды у Андреевки (6 июля), в ущельях Токты и Ыргайты (14 и 18 июля).

Сорока (*Pica pica*). На северном макросклоне Джунгарского Алатау населяет пояса лиственных и хвойных лесов. В долине Б. Баскана среди редких елей с арчой в верхней части южного склона 19 июня отмечена семья, состоящая из 2 взрослых и 5 короткохвостых птенцов, только что вылетевших из гнезда. Здесь же наблюдалась 26 и 31 июля в арчовниках и зарослях арчи с отдельными ёлками среди скал, а в верховьях Аксу 9 августа сорок часто видели в еловом верхолесье с арчой. В долине р. Теректы 23-29 июня сорока была многочисленна в лиственных лесах, включая яблочники, где видели их пары, выводки и находили множество старых гнезд. Обычна также в

тополево-ивовой пойме р. Шет-Тентек у пос. Дзержинское и в ущелье р. Токты, где в припойменных тальниках 17 июля отмечен еще нераспавшийся выводок. Встречали сорок также в ущелье хр. Тышкан (31 мая).

Кедровка (*Nucifraga caryocatactes*). Распространена в поясе хвойных лесов Джунгарского Алатау, где наблюдалась в ельниках ущелий Аксу и Б. Баскана.

Клушица (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*). На хр. Тышкан 31 мая пара прилетала на галечниковый обрыв реки ниже выхода её из гор, а 2 июня одну пару видели на степных увалах предгорий. В урочище Акясаз 5 июня наблюдали пары, прилетавшие на кормежку на луга. В верховья Б. Баскана по водоразделу в истоках Таукенсая 29 июля выводок галок видели у морены. В верховьях р. Аксу (Солдатсай) 10 и 12 августа клушицы несколько раз встречены в скалах, но во всех случаях парами.

Альпийская галка (*Pyrrhocorax graculus*). На хр. Тышкан в верхней части пологих логов со скалами 2 июня наблюдали пары и небольшие группы. На северном склоне Джунгарского хребта оказалась редкой и обнаружена только в самых верховьях р. Аксу, где 10 и 12 августа на водоразделе выше пояса арчи встречена стайка с молодняком, из числа которых один добыт в коллекцию.

Галка (Corvus monedula). Гнездится в береговых обрывах р. Усёк выше Жаркента, где 29 мая в гнездовых норах находились почти оперённые птенцы. На северном макросклоне Джунгарского Алатау в ущелье р. Теректы галка обитает в яблочниках, где гнездится в дуплистых яблонях; 23-27 июня здесь держалось много вылетевшего из гнезд молодняка галок, наводнившего лиственный лес. Смешанные стаи галок и грачей наблюдались 8 июля на степном склоне у р. Шет-Тентек близ пос. Дзержинское, а 5 августа — в пос. Сарканд. В пойме р. Ыргайты, ниже выхода её из ущелья, вечером 18 июля видели большую стаю галок, спустившуюся с гор и устроившуюся на ночевку в группе тополей.

Грач (*Corvus frugilegus*). В центральной части г. Жаркент 28 мая в суховершинных пирамидальных тополях вдоль улицы находилась колония из 47 гнезд, устроенных на 23 деревьях. В северной и восточной частях Джунгарского Алатау колоний не обнаружено, однако в июле их кочующие стаи, нередко смешанные с галками, появляются в горных долинах. Так, 8 июля одна стая встречена между Андреевкой и Осиновкой, другая - у пос. Дзержинское, 29 июля – в бассейне Б. Баскана (Таукенсай), 5 августа – в пос. Сарканд, 11 августа – в долине Аксу (Солдатсай), 8 августа – между Саркандом и Абакумовкой (5 стай по 15-50 шт.), 13 августа – по дороге из Аксу до Капала.

Черная ворона (*Corvus corone*). На хр. Тышкан 31 мая на выходе р. Усёк из ущелья в гнезде на отдельной иве, устроенном на высоте 6 м, находилась кладка с 5 свежими яйцами. Еще одну пару видели 1 июня в горном ельнике. В урочище Аяксаз одиночки и пары 5 июня наблюдались на лугах. В ельнике в верхнем течении Аксу (Солдатсай) в двух гнездах, устроенных в кронах елок, 13 июня были готовые к вылету птенцы. В ельниках в ущельях Б. Баскана 17 и 19 июня встречены 2 гнездовые пары, а в ущелье Теректы также в еловых редколесьях с 23 июня по 3 июля видели еще 3 пары. Выводок с самостоятельными молодыми отмечен 17 июля на степном склоне в ущелье р. Токты.

Обыкновенная оляпка (*Cinclus cinclus*). Обычная гнездящаяся птица горных рек Джунгарского Алатау. В ущелье хр. Тышкан в скалах у речки 31 мая найдено 2 гнезда, построенных из мха в 1 м друг от друга. Вечером на реке у «головы» арыка наблюдали пару, в которой самец часто конфликтовал и изгонял со своей территории другого самца, пытающегося приближаться к самке. На р. Биен у Баян Журека 10 июня отмечена только одна оляпка, хотя в 1954 г. встречалась чаще (Корелов, 2006). На р. Аксу в Солдатсае 11 июня встретили также одну пару оляпок, а в верхнем течении р. Теректы с 28 июня

по 1 июля видели несколько пар. Гораздо чаще видели их по Б. Баскану и его притокам. Под мостом через эту реку между продольной балкой и настилом обнаружено гнездо из мха типичной конструкции, из которого 18 июня при нас вылетели птенцы. Здесь же 20 июня на речке в поясе ельнике также видели выводок со слётками. В восточной части Джунгарского Алатау 12-17 июля оляпок обитают в ущелье р. Токты, по которой они проникают до самых верховьев (2000 м).

В долине Б. Баскана на бурном ручье в одной из глухих щелей 27 июля встретили оляпку, которая с трудом перелетев 3 м, юркнула под небольшой водопадик, образованный упавшими в воду ветками. Пойманная птица оказалась в состоянии сильной линьки, при этом 5, 6 и 7 первостепенные маховые у неё уже выпали, остальные еще не доросли до нормальной длины. Таким образом, в период линьки маховых оляпка способна терять способность к полёту. Интересно, что линька совпадает с периодом летнего паводка на реках, что заставляет их перемещаться на впадающие в них горные ручьи. Другая оляпка, встреченная 29 июля на впадающей в Б. Баскан речке Таукенсай, летала хорошо. Вверх по этой речке в этот же день оляпки встречались вплоть до ледниковой морены (здесь же добыта молодая птица).

Крапивник (*Troglodytes troglodytes*). Населяет пояс хвойных лесов Джунгарского Алатау в долинах рек Аксу, Б. Баскан и Теректы, где обычен в захламлённых еловых и елово-пихтовых лесах с буреломниками. В верхнем течении Теректы в замшелых гранитных валунах у реки среди елей и пихт 25 июня наблюдали активно поющего самца, сопровождающего самку. При этом он издавал громкие позывки «чирр-чирр» и поднимал вертикально хвост. Крапивники кормились забираясь под нависшие слои мха, у корней и в валежнике, лазая в них словно мыши. В ущелье Б. Баскана 26 июля отмечен необычный случай гнездования в брошенной избушке. Гнездо из мха было вплетено в еловые ветки потолка и содержало 5 птенцов, которых кормили обе взрослые птицы, выносившие также капсулы помёта. Рядом с первым гнездом в 10-15 см через перекладину находилось второе такое же гнездо из мха с незаконченной кладкой из 4 яиц. В верховьях р. Аксу в урочище Солдатсай 12 августа часто встречали одиночных крапивников в верхнем поясе арчи.

Гималайская завирушка (*Prunella himalayana*). В ущелье Б. Баскана в самых верховьях Кунакпая в курумниках у ледниковой морены 31 июля встречен выводок из 5 доросших птенцов, опекаемых парой взрослых (1 молодой коллектирован).

Альпийская завирушка (*Prunella collaris*). В верховьях р. Аксу 10 августа на водоразделе отрога в курумнике среди скал видели одиночку.

Бледная завирушка (*Prunella fulvescens*). На юго-восточном склоне хр. Тышкан в арчовнике выше елового леса 31 мая наблюдали поющего самца. Одиночных завирушек часто встречали в арчевниках со скалами и курумами по водоразделам гор в верховьях Б. Баскана (19 июня и 31 июля) и Аксу (10 и 12 августа).

Черногорлая завирушка (*Prunella atrogularis*). Обычный гнездящийся вид хвойных лесов северного макросклона Джунгарского Алатая. В верховьях Аксу несколько завирушек видели 11 и 12 июня в елово-пихтовом лесу урочища Солдатсай, а 9 августа в ельниках наблюдали много выводков. Несколько раз отмечали их также в ельниках в ущельях Теректы (26 июня и 2 июля) и Б. Баскана (26 июля).

Обыкновенный сверчок (Locustella naevia). Обнаружен гнездящимся в долине р. Шет-Тентек в окрестностях пос. Дзержинское, где 9 июля отмечено много поющих самцов в высокотравье луговых увалов (800-1000 м). Гнездится также на высокогорном плато Сарыбухтёр выше истоков р. Токты (2000 м), где 12 июля несколько сверчков наблюдалось на разнотравных лугах.

Садовая камышевка (*Acrocephalus dumetorum*). Обычна в поясе лиственных и смешанных лесов на северном макросклоне Джунгарского Алатау. В долине Б. Баскана

19 июня несколько гнездовых пар и активно поющих самцов наблюдали по кустарникам южного склона, 20 июня в зарослях шиповника у реки добыт самец (масса 10.4 г.), 31 июля в ущелье Кунакпай часто встречалась среди лугового высокотравья с зонтичными на опушке леса. Пение самцов отмечали также в яблочниках и малинниках в верховьях рек Теректы (23 июня - 1 июля) и Аксу (11 августа). В долине р. Шет-Тентек в окрестностях пос. Дзержинское много поющих самцов наблюдали на болотах, поросших тальниками (9 июля), а также в кустарниковых зарослях в ущелье р. Токты (12 июля).

Тростниковая камышевка (*Acrocephalus. scirpaceus*). На водоемах Джунгарского Алатау отсутстовала. В низовьях р. Усёк поющих самцов наблюдали 29 мая по влажным лугам с тростниками.

Дроздовидная камышевка (*Acrocephalus arundinaceus*). На водоемах Джунгарского Алатау отсутстовала. Однако по влажным лугам с тростниками в самых низовьях р. Усёк 29 мая наблюдали множество поющих самцов.

Малая бормотушка (*Hippolais caligata*). Найдена лишь в 4 пунктах Джунгарского Алатау, преимущественно на подгорной равнине. Так, 29 мая отмечена в низовьях Усека, 25 июля пение самца слышали в старом саду в пос. Сарканд, а 1 июля она была обычна в пойменном тугае р. Ыргайты, ниже выхода её из гор. Лишь однажды обнаружена в лугово-степной части гор в бассейне верхнего Тентека, 10 июля добыли 1 экз. в кустарниках на южном склоне гор Арчалы близ пос. Дзержинское (800-1000 м).

Ястребиная славка (*Sylvia nisoria*). Обычна в бассейне р. Аксу. Обитает в соседней долине Биена у Баян Журека, где найдена гнездящейся в 1954 г. (Корелов, 2006). Поразительным образом отсутствовала в горах Шыбынды у Андреевка, по Шет-Тентеку у Дзержинского, в ущельях Жаманты и Токты.

Серая славка (Sylvia communis). Обычный гнездящийся вид. Местами это самая многочисленная гнездящаяся птица кустарниковых склонов по сплошным или мозаичным зарослям шиповника, жимолости, барбариса, караганы и спиреи, особенно в ущельях Тентека, Жаманты, Ыргайты, Токты, Биена, Аксу, Теректы, Б. Баскана и в долине Аяксаза. Особенно много славок нашли в верхнем течении Токты, где практически в каждом значительном кусте шиповника или барбариса отмечали по паре или поющему самцу (17 июля). В лесном поясе они также населяют заросли малины и высокотравье с зонтичными, как на лугах по опушкам ельников и пихтачей, так и среди яблочников и осинников. У заброшенных огородов, пасек и зимовок, а также на пустырях по окраинам деревень встречается по густым зарослям крапивы и репейников. В подобных условиях много их было найдено в предгорьях хр. Тышкан (2 июня). Отдельные пары гнездятся в поясе арчовников, особенно там, где есть примесь кустарников. В долине Б. Баскана 19 июня в зарослях малины на высоте 30 см осмотрено гнездо с 3 только, что вылупившимися птенцами и 2 наклюнутыми яйцами. Здесь же в шиповнике на берегу реки 20 июня обнаружено гнездо с 4 оперенными короткохвостыми птенцами, которые вылетели при попытке осмотра. В верхнем течении Теректы 29 июня в кусте малины на высоте 30 см найдено гнездо с 5 птенцами в пеньках. В долине Б. Баскана 2 августа встречался доросший молодняк и линные взрослые птицы.

Зелёная пеночка (*Phylloscopus trochiloides viridanus*). Обычна в поясе ельниках Тышкана, Аксу, Б. Баскана и Теректы. Появление множества выводков по Б. Баскану (Таукенсай, Кунакпай и др.) наблюдалось 26-31 июля. В ельниках верховий Аксу часто встречалась 8-9 августа, нередко в стайках с московками.

Тусклая зарничка (*Phylloscopus humei*). Гнездится в ельниках хр. Тышкан, где 31 мая под елью обнаружено готовое гнездо без яиц, свитое из мха, растительных стеблей и перьев. Обычна в еловых и пихтово-еловых лесах в ущельях рек Аксу,

Б. Баскан и Терекеты. В долине Б. Баскана 31 июля наблюдался массовый вылет птенцов из гнезд, а в верховьях Аксу 9 августа много зарничек встречалось в арчовниках.

Индийская пеночка (*Phylloscopus griseolus*). Гнездится на хр. Тышкан, где 31 мая выше пояса ельников в арчовнике на юго-восточном склоне обнаружили 3 гнездовые пары. На следующий день находили их в кустарниках в еловом лесу. В долине Биена у Баян Журека в кустарниковом логу среди скал 10 июня был добыт поющий самец. В верховьях Аксу 13 июня несколько пар было найдено среди камней в ложках с редкими елями, сухостоем и арчой, а 9-10 августа одиночек часто видели в разреженных ельниках и зарослях арчи, а также выше, в мелком курумнике у водораздельных скал. В ущелье Б. Баскана их находили по южным склонам (19 июня). В верховьях Токты 14-15 июля 2 пары пеночек, самцы в которых активно пели, встречены в 100 м друг от друга в скалах с кустарниками на склоне южной экспозиции. На спуске от Глиновки в Алаколю эти пеночки наблюдались 10 июля в скалах с арчой и кустарниками.

Желтоголовый королёк (*Regulus regulus tristis*). На хр. Тышкан 1 июня слышали голоса корольков в ельниках. В ущелье р. Теректы 25 июля в елово-пихтовой поросли вдоль реки наблюдали выводок, а 3 июля среди ельника видели кочующие смешанные стайки с пеночками. Изредка отмечали их в скальных ельниках в ущельях Б. Баскана (26 и 29 июня) и Аксу (12 августа).

Расписная синичка (Leptopoecile sophiaea). В долине р. Аксу в верховьях Солдатсая у верхней границы елового леса, где отдельные низкорослые ёлки растут среди арчи вдоль речного русла с курумниками, у подножия восточного склона, сплошь покрытого арчой, 11 июня встречена гнездовая пара синичек. Они ловили насекомых, собирали гусениц и носили их к отдельной ёлочке. При осмотре там оказалось их шарообразное гнездо, устроенное с южной стороны кроны на толстой боковой ветке в верхней трети дерева в 4 м от земли и в 1 м от ствола. Свито из стеблей прошлогодних трав, мха и перьев, главным образом тетеревиных. Входное отверстие сбоку против ствола. В леток вплетено несколько перьев очинами внутрь, так что они закрывают вход. Внутри гнезда 12 июня оказалось 7 голых и еще слепых птенцов, но рулевые и маховые были уже в больших пеньках. Примечательно, что величиной они были со взрослых птиц! Во время кормления взрослыми птенцы были молчаливы. При последующих наблюдениях в этих местах 9 августа в кустах арчи у верхней границы ельника был добыт взрослый самец. Здесь же 10 августа в ельнике отмечен кочующий выводок из 3 особей, а 12 августа в верхней части непроходимого ущелья в сплошных зарослях арчи наблюдали кормившуюся семейку синичек, из числа которых был коллектирован линный самец.

Серая мухоловка (*Muscicapa striata*). В садах пос. Сарканд 7 августа видели двух пролётных одиночек.

Черноголовый чекан (Saxicola torquata maura). Обычная птица лугово-степных долин Джунгарского Алатау. У подножия Тышкана 2 июня встретили гнездовую пару на лугу надпойменной речной террасы, хотя 29 мая они были многочисленны на влажных осоковых лугах в низовьях р. Усёк. Часто встречали их в долине между пос. Капал и Арасан (9 июня), на разнотравных лугах среди посевов в окрестностях с. Покатиловка (16 июня), в долине р. Шет-Тентек и на луговых увалах между пос. Дзержинское и Глиновка, а также вдоль каньона р. Жаманты (8-10 июля). В пойме р. Б. Баскан на луговой террасе 16 июня найдено гнездо с птенцами в пеньках, а на следующий день видели пары, опекающие выводки с короткохвостыми слётками. На увалах с зарослями шиповника и в лощинах с высокотравьем в верхней части южного склона 19 и 22 июня попадались как выводки, так и пары, сильно беспокоящиеся на гнездовых участках. Здесь же, верховьях притока Кунакпай, 31 июля в курумнике у ледниковой морены добыт уже самостоятельный молодой. В пойме р. Теректы на лугах у слияния речек

много выводков обнаружили 28 июня. Опекаемые взрослыми выводки встречены 11 июля в тугае на берегу оз. Жаланашколь. Многочисленными оказались чеканы в средней и верхней частях ущелья р. Токты, включая плато Сарыбухтёр (2000 м), где 12-17 июля видели множество выводков, некоторые уже разбившиеся. Чеканы держались на лугах вдоль речки, бурьянниках и посевах.

Обыкновенная каменка (*Oenanthe oenanthe*). Найдена гнездящейся в холмистых предгорьях вдоль южного подножия хр. Кетмень в местах обитания сурка (*Marmota baibacina*). Особенно много их было по логам восточнее выхода Усёка из гор, где гнездятся в промоинах и норах у каменных куч. Здесь 3 июня встречено несколько пар, беспокоящихся на гнездовых участках, у одной из них было 4 короткохвостых слётка. Примечательно отсутствие *O. oenanthe* в долине Аяксаз, однако в степных увалах второй гряды по дороге между Биеном и Аксу она гнездится совместно с *O. isabellina* (11 июня). В верховьях Аксу 10 и 12 августа встречали этих каменок в курумниках по водоразделу выше пояса елового леса.

Плешанка (*Oenanthe pleschanka*). В предгорьях хр. Тышкан оказалась редка и лишь 1 июня встречена одна самка в куче камней у выхода реки из гор. Гнездовые пары отмечены в долине Биена у Баян Журека (10 июня), на северном склоне гор Суыктау на спуске с перевала между Арасаном и Абакумовкой (14 июня). Часто их видели 8 августа у входа в ущелье р. Аксу. Выводки с разновозрастными птенцами встречали в логах гор Шыбынды у Андреевки (6 июля), на спуске от Глиновки к Алаколю (10 июля) и у выхода р. Ыргайты из гор (19 июля). Особенно часто их видели в ущелье р. Токты (11-17 июля). Один выводок из 5 слётков 15 июля обнаружен около чабанской зимовки в загоне, сложенном из камней, в щелях которого они и гнездились. Вместе с тем, в этот же день из глубокой ниши под плоским камнем, лежащим на земле, выпугнута самка, судя по поведению еще явно насиживающая кладку.

Плясунья (*Oenanthe isabellina*). Обычна на гнездовании в долине Аяксаз, где достаточно много сусликов. Часто встречали её между Биеном и Аксу (11 июня) и в Арасанской долине (8 августа). Отдельные пары отмечены на верхней террасе р. Чинжила у Андреевки (7 июля), на подгорном каменистом шлейфе восточных отрогов Джунгарского Алатау между устьями рек Жаманты, Ыргайты и на побережье оз. Жаланашколь (10-11 июля). В ущелье р. Токты на остепнённых участках, заселённых сусликами, 14 и 17 июля встречали пары и опекаемые взрослыми выводки.

Пестрый каменный дрозд (*Monticola saxatilis*). У подножия хр. Тышкан встречался на пологих увалах (2 июня). Несколько гнездовых пар встречено в скалах в степных увалах второй гряды по дороге между Биеном и Аксу (11 июня). В скальниках южного склона ущелья р. Токты 13 июля встречен выводок, 15 июля видели лётного молодого, сопровождаемого самцом, а 17 июля добыли самку в состоянии сильной линьки.

Синий каменный дрозд (Monticola solitarius). В ущелье р. Жаманты в скалах на спуске с перевала от Глиновки к Алаколю 10 июля встречены лётные молодые и поющий самец. У входа в ущелье р. Ыргайты 19 июля наблюдался выводок из лётных молодых, опекаемых взрослыми. В горах Суыктау на перевале от Абакумовки к Арасану 8 августа часто встречались выводки и еще поющие самцы. В этот же день выводки отмечены в скальниках у входа в ущелье р. Аксу.

Седоголовая горихвостка (*Phoenicurus caeruleocephalus*). На хр. Тышкан в ущелье реки 31 мая в кустарнике среди ельника наблюдали 2 пары, проявляющих сильное беспокойство на гнездовых участках. В ельнике верхнего течения р. Аксу (урочище Солдатсай) 11 и 12 июня в разных местах встречены самец и самка с кормом. В верховьях Б. Баскана 26 июля в расщелине скалы близ ельника обнаружено гнездо с 3

птенцами-слётками. Здесь же 29 июля за 2 ч. маршрута по ельникам встречено еще 2 пары. В ущелье р. Теректы в пихтово-еловом лесу 26 июня наблюдалась самка.

Горихвостка-чернушка (*Phoenicurus ochruros phenicuroides*). В долине р. Биен в скалах Баян Журека 10 июня встречена гнездовая пара.

Красноспинная горихвостка (*Phoenicurus erythronotus*). Характерный обитатель ельников Джунгарского Алатау. Гнездится на хр. Тышкан, где 31 мая в скальном ельнике с осыпью наблюдали самца с кормом в клюве. В долине Аксу в верховьях Солдатсая 13 июня в ельнике наблюдали пару, кормившую птенцов в гнезде. Здесь же 9 августа часто встречались линные особи и видели одну горихвостку, поедающую спелые ягоды жимолости. В верховьях р. Теректы 26 июня в группе елей с валежником, арчой и гранитными камнями встречена семья с лётными молодыми, 2 июля видели еще один выводок, а 3 июля в елово-пихтовом редколесье слышали поющего самца. В Б. Баскане встречается в ельниках, в том числе редких елях среди арчи в верхних поясах гор. Так, 19 июня в течение дневной экскурсии встречено 3 пары и 1 слёток, 26 и 29 июля – 2 выводка, в которых было по одному взрослому и одному молодому.

Обыкновенный соловей (*Luscinia luscinia*). Изолированный очаг гнездования установлен на северном макросклоне Джунгарского Алатау в пойме р. Теректы, где 28 июня — 1 июля в поясе яблоневого леса встречались редкие поющие самцы, обычно не более одного в каждом из осмотренных логов. Встреченная 29 июня в зарослях шиповника и барбариса пара соловьев беспокоилась и отводила от гнезда, самец пел мало (добыт в коллекцию). Нахождение обыкновенного соловья на гнездовании в Джунгарском Алатау вдали от основного ареала, проходящего по долине Иртыша имеет, скорее всего, реликтовый характер и свидетельствует о более широком ареале вида в историческое время в этой части Казахстана.

Южный соловей (Luscinia megarhynchos hafizi). В восточной части Джунгарского Алатау весьма обычным оказался в густой тополевой пойме р. Токты у выхода её из ущелья, где всю ночь 11/12 июля они активно пели. В тугае на р. Ыргайты у выхода её из гор 18 июля отмечались редкие поющие самцы. Добытая самка оказалась в состоянии сильной линьки. Многочислен соловей был также в пойменных тугаях р. Усёк у г. Жаркент (27-30 мая).

Варакушка (Luscinia svecica). В южной части Джунгарского Алатау при обследовании ельников и арчовников хр. Тышкан не обнаружена, хотя на подгорной равнине найдена в качестве обычной гнездящейся птицы в низовьях р. Усёк. Обитает здесь среди мелких кустарников на мокрых осоковых лугах. Самцы 29 мая активно пели и токовали. Два добытых самца имели сильно увеличеннные семенники и слабо развитые наседные пятна. На северном макросклоне основного хребта варакушка была редка. В бассейне Б. Баскана 31 июля отмечена в курумниках у ледника в самых верховьях Кунакпая. Еще одну одиночку видели 8 августа в кустарниках по камням у входа в ущелье р. Аксу. В горах Шыбынды у пос. Андреевка 7 июля встречалась в одном из обширных логов по заболоченному руслу ручья, густо заросшему шиповником, крапивой и мятой. В долине р. Шет-Тентек у пос. Дзержинское 9 июля обнаружена по луговым увалам на болоте, поросшем тростником и тальниками. В восточной части Джунгарского Алатау найдена в ущелье р. Токты, где 14 и 17 июля их наблюдали в зарослях ивняка у небольшого болота. Кроме того, 12 июля отмечена на плато Сарыбухтёр (2000 м), где они держались на заболоченных участках, поросших стелющейся формой ивняка.

Черногрудая красношейка (*Luscinia pectoralis*). Гнездится в высокогорье северного макросклона Джунгарского Алатау. В верхнем течении р. Аксу в ущелье Солдатсай 12 июня в арчевнике с редкими елями наблюдался поющий самец. В бассейне Б. Баскана в верхней части ущелья Конакпай 31 июля в густых зарослях арчи

встречались молодые двух генераций – одни доросшие, уже хорошо летающие, другие слётки, еще лазающие в кронах арчи. В коллекцию в этот же день добыты взрослый самец и молодая птица.

Черный дрозд (*Turdus merula intermedius*). Населяет лиственные и хвойные леса северных и восточных склонов Джунгарского Алатау. Особенно много черных дроздов мы наблюдали в долине р. Теректы, где они встречаются как в еловом редколесье, так и яблочниках. В кустах у кордона лесника 23 и 24 июня отмечали скопления по 8 и 12 взрослых и молодых птиц, а 28 июня они слетелись к нашему лагерю, где расклевали мыло (!) и пробовали расклевывать узлы верёвок палаток. Много поющих самцов здесь отмечали еще 2 июля. В Б. Баскане 19 июня в густом ельнике с рябиной добыта доросшая молодая птица, державшаяся в одиночку, а 20 июня встречали самостоятельных молодых и поющего самца. В нижней части ущелья р. Токты 11-12 июля много дроздов нашли в густом тополевом лесу, а 15 и 17 июля находили их в пойменных ивняках в верхнем течении реки.

Деряба (*Turdus viscivorus bonapartei*). Обычная птица лиственных, еловых и арчёвых лесов Джунгарского Алатау. Гнездится на хр. Тышкан, где 31 мая отмечен самец, поющий в ельнике, а 1 июня видели пару, державшуюся в арче с кустарниками. В верхнем течении р. Аксу в урочище Солдатсай 11 июня наблюдался поющий самец, а 12 июня на ёлке обнаружено гнездо с 4 птенцами. Здесь же 13 июня встречали много дроздов, кормившихся на остепнённом склоне, а вечером 8 августа видели деряб, в большом количестве слетающихся на ночёвку в ельник из верхних частей склона. В пойме Б. Баскана у 2-го моста 17 июня кормилась пара, собиравшая червей, гусениц и уносившая их в соседний ельник. У добытых самца и самки (масса 122.7 и 140 г.) в желудке содержались разные насекомые. Здесь же на водоразделе хребта в арчовнике 19 июня видели гнездовую пару, 26 июля — летный выводок из 5 особей. В конце июля они стали встречаться в этих местах редко, преимущественно в одиночку. В нижней части ущелья р. Токты в пойменной урёме одного дерябу видели 18 июля.

Джунгарская гаичка (*Parus songarus*). Обычна в ельниках в бассейне Б. Баскана. В ущелье р. Теректы выводки наблюдались 3 июля.

Московка (*Parus ater rufipectus*). Обычна в еловых и пихтово-еловых лесах в ущельях Аксу, Б. Баскана и Теректы, где 2 июля встречены первые выводки, а 26-29 июля часто отмечали семейки с доросшими молодыми. Кочующие стайки также часто наблюдались 8-9 августа в ельниках в верхнем течении р. Теректы. Гнездится в ельниках хр. Тышкан, где пары отмечены дважды 31 мая и 1 июня.

Князёк (*Parus cyaneus tianschanicus*). Населяет пояс лиственных лесов северного макросклона Джунгарского Алатау. В долине Б. Баскана встретили только одну пару, державшуюся в зарослях шиповника у речки (19 июня). Обычна в смешанных лесах долины р. Теректы, где особенно часто попадается в старых яблочниках (в некоторых местах пары встречались в 50-100 м друг от друга). В дупле старой яблони, выстланном шерстью, в 1.5 м от земли 23 июня находилось 5 или 6 птенцов (3 июля – еще в гнезде). Здесь же в коровнике у пасеки 25 июня найдено гнездо с птенцами, устроенное за дощатой обшивкой стены. Отдельные пары встречены в пойменных топольниках р. Шет-Тентек у пос. Дзержинское (9 июля) и у входа в ущелье р. Токты (17 июля). На хр. Тышкан 31 мая наблюдались в пойменных зарослях на выходе реки из ущелья.

Большая синица (*Parus major*). Наблюдалась в старых садах в поселках Капал (9 июня), Покатиловка (16 июня) и Сарканд (25 июля), где гнездится. Обитает в лиственных лесах, включая яблочники, в долине р. Теректы, где по численности уступает белой лазоревке. Выводок из 6 докармливаемых птенцов встречен здесь 23 июня.

Большой скальный поползень (Sytta tephronota). В горах Суыктау на перевале от Абакумовки в Арасан 8 августа встречено 3 поползня, один из которых добыт в коллекцию.

Краснокрылый стенолаз (*Tichodroma muraria*). В скалах выше истоков р. Аксу 12 августа добыта молодая птица.

Обыкновенная пищуха (*Certhia familiaris tianschanica*). Найдена только в ущелье р. Теректы, где в ельнике в верхней части склона хребта 3 июля наблюдали одиночку.

Домовый воробей (*Passer domesticus*). Обычный вид сельскохозяйственной зоны с хлебными полями, зернотоками, фермами и кошарами, обычно преобладающий над другими птицами, особенно в поселках Капал, Покатиловка, Андреевка, Дзержинское, Сарканд, Абакумовка и др. В нижней части долины Теректы гнездился в колхозе им. Чапаева, а в горах Шыбынды найден в развалинах кладбища и в небольшом казахском селении. В Андреевке 5 июля встречались докармливаемые лётные выводки, но еще много птенцов было в гнездах; 22 июля здесь же держались большие стаи с самостоятельным молодняком.

Индийский воробей (*Passer indicus*). Гнездятся в норах береговых обрывов Усёка выше г. Жаркент, где 29 мая видели воробьев, строящих гнезда. В северных предгорьях Джунгарского Алатау 14 июня встречали их в насаждениях вдоль дороги между Абакумовкой и Сарканд.

Испанский воробей (*Passer hispaniolensis*). В северных предгорьях на окраине села Петро-Александровка 4 июля видели их в сорняках среди *P. domesticus* и *P. montanus*, однако проезжая здесь 24 июля уже не встречал.

Полевой воробей (*Passer montanus*). Обычен и даже многочислен в подгорных сёлах (Капал, Абакумовка, Покатиловка, Сарканд, Андреевка, Дзержинское, Глиновка и т.п.). В ущелье Токты гнездились в глинобитных избушках небольшого казахского селения Акчий. По Усёку выше Жаркента гнездятся в береговых обрывах реки. В горах Шыбынды обитали в норах обрывов большого оврага. В Андреевке 22 июля видели множество лётных молодых.

Каменный воробей (*Petronia petronia intermedia*). В скалах урочища Аяксаз 5 июня обнаружена колония, в которой взрослые уже кормили в гнездах птенцов. В долинах Биена, Аксу, Б. Баскана, Теректы и Шет-Тентека не обнаружен. У входа в ущелье р. Токты 15 июля встречено несколько кормящихся особей, из числа которых добыт 1 экз.

Красношапочный вьюрок (Serinus pusillus). У подножия хр. Тышкан 2 июня на луговинах надпойменной террасы наблюдались стайки вьюрков, кормившихся семенами одуванчиков среди репейников. Также много их видели 5 июня среди одуванчиков в долине Аяксаз. В верхнем течении Аксу 13 июня среди редкого скального ельника в одной паре самка собирала травинки для постройки гнезда, а самец пел и сопровождал её. В другой паре наблюдались попытки спаривания. В ущелье р. Теректы 23 июня вьюрки держались в елях у родника, 26 июня здесь видели слётка, опекаемого самцом, 3 июля в ельнике добыли лётного молодого. В верхней части ущелья р. Токты 17 июля у чабанской зимовки кормились стайки взрослых и молодых вьюрков.

Седоголовый щегол (Carduelis caniceps paropanisi). Наблюдался в ущелье хр. Тышкан (2 июня) и в урочище Аяксаз (5 июня). Обитает в лиственных и хвойных лесах на северном склоне Джунгарского Алатау в ущельях рек Аксу, Теректы и Б. Баскан, где их регулярно наблюдали в ельниках и яблочниках. Обычными щеглы были на гнездовании в древесных насаждениях в селах Покатиловка (16 июня), Андреевка (7 и 22 июля), Дзержинское (8-9 июля), Глиновка (10 июля), Сарканд (5 августа), где постоянно можно было слышать их замечательное пение и видеть самих птиц в тополях, карагачах и клёнах по улицам, огородам и садам. В одном из логов в горах Шыбынды

близ Андреевки 6 июля наблюдали выводок с доросшими летными молодыми. Несколько подобных же выводков видели 8 июля в пос. Дзержинское. Часто их видели в топольниках в нижней части ущелья р. Токты (11-12 июля), а также у животноводческой зимовки в верхней части ущелья, куда они прилетали стайками на кормежку и солонцы (17 июля).

Коноплянка (Acanthis cannabina fringillirostris). Обычная гнездящаяся птица северных и восточных склонов Джунгарского Алатау. У подножия хр. Тышкан 31 мая пару коноплянок встретили в поселке, а 2 июня на луговинах надпойменной террасы наблюдались стайки, кормившихся семенами одуванчиков среди репейников. В этих стайках четко выражены брачные пары, у добытой самки в яйцеводе было готовое к сносу яйцо. Здесь же 3 июня добыта еще одна самка с готовым яйцом. В зобе у неё содержалось 467 семян одуванчика (!). Примечательно, что 2-3 июня стайки коноплянок оставались здесь же на ночевку среди полыни и крапивы. На дальнейшем маршруте встречали их холмисто-увалистой местности между Сарыозеком и Талды-Курганом (7 июня), в ущелье Аксу на роднике у кордона лесника (13 июня), на луговых гривах южного склона долины Б. Баскана (19 и 22 июня). В горах Шыбынды у Андреевки (6-7 июля) и в долине р. Шет-Тентек у пос. Дзержинское (8-9 июля) часто встречали выводки с доросшим молодняком, а добытых самцов семенники были еще увеличенными и явно функционировали, что свидетельствует о готовности птиц к второй кладке (!?). Много взрослых и самостоятельных молодых коноплянок, державшихся как выводками, так и стайками до 20 особей, наблюдалось 14-17 июля в ущелье р. Токты, где они охотно прилетали на кормёжку к чабанским зимовкам. Замечательно, что были замечены молодые, уже пробующие петь (!). Между Саркандом и Абакумовкой 8 августа видели стайку из 20 особей, летевшую вдоль дороги в западном направлении.

Обыкновенная чечевица (Carpodacus erythrinus ferghanensis). В южной части Джунгарского Алатау много чечевиц встречали в предгорьях Тышкана среди припойменных зарослей Усёка (31 мая-2 июня) и в кустарниках у входа в ущелье урочища Аяксаз (5 июня). Обычна в лиственных и хвойных лесах северного макросклона Джунгарского Алатау, где их часто встречали в ущельях рек Аксу, Теректы и Б. Баскан среди яблочников, припойменных тальников, на кустарниковых склонах с зарослями шиповника, барбариса и жимолости, в ельниках с подлеском из малины и в арчевниках с примесью жимолости. Часто наблюдалась 12-17 июля в ивняках по р. Токты (1500-1800 м) и на плато Сарыбухтер (2000 м).

Арчовая чечевица (*Carpodacus rhodochlamys*). В ущелье р. Теректы 26 июня встречено несколько одиночек на верхнем покате хребта в арче с ёлками и крупными валунами. Здесь же 3 июля в арче с редкими елями у скал в двух местах слышали голоса этих чечевиц. В долине Б. Баскана 26 июля слышали голос в редкостойном ельнике с кустарниковым подлеском из малины, а 10 августа в верховьях Аксу (ур. Солдатсай) отмечена самка у верхней границы ельника.

Большая чечевица (*Carpodacus rubicilla severtzovi*). В верховьях р. Аксу (3100-3200 м) в скалах на водоразделе верхнего отрога 10 августа вначале заметили самца, пролетевшего с песней. Позднее в скалах услышали пение другого самца, звучавшее как "пиу-плиу-покатили". Добытый самец имел "самочье" оперение. В желудке и зобу у него содержались луковички живородящего горца, семена бобовых и других видов горцев.

Красный вьюрок (*Pyrrhospiza punicea*). В верховьях Малого Баскана и Талды, на нижней древней морене ледника Джамбула, в камнях, поросших мхом, в период между 1-10 августа 1956 г. видели птицу, очень похожую по размерам и окраске на красного вьюрка (Р.В. Хонин, личн. сообщ.).

Клест-еловик (Loxia curvirostra tianschanica). Гнездится в поясе ельников Джунгарского Алатау. В верхнем течении р. Теректы 26 июня встречен у верхней границы ельника на верхнем покате хребта. В этих же местах 3 июля в еловом верхолесье встречено 2 кочующих стаи по 50 и 100 особей. Клесты рассаживались по верхушкам елей, кормились, затем снимались и перелетали в другое место. В ущелье Б. Баскана клестов, перелетающих в ельнике, видели 28 июля.

Арчовый дубонос (*Mycerobas carnipes*). Обычный гнездящийся вид елового верхолесья и арчовников. Гнездится на хр. Тышкан, где 31 мая в арче с отдельными елями держалось 2 гнездовых пары, проявлявших сильное беспокойство. Выше леса в арчовнике дубоносы встречались часто. В верхнем течении р. Аксу в ущелье Солдатсай 11 июня отмечена самка, а 8 августа в арче с ельником у скал часто встречали дубоносов парами и выводками, которые поедали созревшие ягоды жимолости и орешки арчи. В долине Б. Баскана 26 июля одну пару встретили в ельнике, другую в арче, где найдено гнездо с 1 яйцом. На следующий день здесь же отмечен выводок с 4 птенцами, которых докармливали взрослые. Отмечались дубоносы и в верхнем течении р. Теректы, где 26 июня и 3 июля их несколько раз видели в разреженных ельниках с арчой на гранитах.

Просянка (*Emberiza calandra buturlini*). Найдена только у подножия хр. Тышкан, где 2 июня наблюдалась на лугах у выхода р. Усёк из ущелья. В западной, северной и восточной частях Джунгарского Алатау определенно отсутствовала.

Белошапочная овсянка (*Emberiza leucocephala*). Обнаружена только в северовосточных отрогах Джунгарского Алатау в бассейне верхнего Тентека. Так, 8 июля в пойме р. Шет-Тентек у пос. Дзержинское встретили поющих самцов, а в зарослях берез и ив найдено гнездо, устроенное в прикомлевой части молодой поросли осины высотой всего лишь 1.5 м, образовавшей подобие куртины среди поляны. Рядом находился кустарниковый склон увала, поросший караганой, жимолостью, шиповником и таволгой. Гнездо, свитое из сухих растительных стеблей, было устроено на земле. Кладка содержала 4 яйца со сформировавшимися зародышами. Окраска яиц кремовая с небольшим количеством мелких пятен и "завитушек".

Тростниковая овсянка (*Emberiza schoeniclus*). Найдена по окраинам Джунгарского Алатау. Так, 11 июля много овсянок наблюдали в тростниках по берегам оз. Жаланашколь (Джунгарские ворота), а 29 мая они были многочисленны по тростникам в низовьям р. Усёк.

Красноухая овсянка (*Emberiza cioides tarbagataica*). Распространена спорадично в северных и восточных отрогах Джунгарского Алатау. В долине Б. Баскана 22 июля на разнотравных увалах с кустарниками добыта самка с наседным пятном. В окрестностях с. Покатиловка 25 июля еще наблюдались поющие самцы. В горах Шыбынды у пос. Андреевка 6 июля в бурьянниках на дне большого лога встречено несколько выводков с лётными молодыми. На южном склоне гор Арчалы близ пос. Дзержинское 10 июля отмечено несколько поющих самцов. Весьма обычной гнездящейся птицей эта овсянка оказалась в ущелье р. Токты, где 12-17 июля часто встречали гнездовые пары с поющими самцами и вылетевший молодняк, которые попадались через каждые 50-75 м. Овсянки населяли кустарниковые заросли на южных склонах, но чаще попадались по зарослям шиповника и барбариса по увалам и в ивняках вдоль речки.

Горная овсянка (*Emberiza cia par*). У подножия хр. Тышкан в маленьком ложке на пологой надпойменной террасе Усёка у основания маленького кустика чия в ямке, выстланной шерстью и волосом, 2 июня содержалось 4 яйца с зародышами в 2/3 их объема. На следующее утро кладка оказалась брошенной и была взята в коллекцию. В северных отрогах Джунгарского Алатау горная овсянка в качестве обычной гнездящейся птицы найдена в горах Шыбынды у пос. Андреевка (6 июля) и в нижней части ущелья р. Жаманты на спуске от Глиновки к оз. Алаколь (10 июля). Обычна также

на остепнённых южных склонах со скальниками в ущелье р. Токты, где 12-14 июля встречали выводки с опекаемыми молодыми.

Скальная овсянка (*Emberiza buchanani*). На подгорном шлейфе у подножия хр. Тышкан встречается по склонам глинистых оврагов и на буграх восточнее р. Усёк. В Аяксазе 5 июня поющие самцы встречались по злаковым сопкам правой стороны урочища. На р. Биен близ Арасана 9 июня под плоским камнем на земле осмотрено гнездо с кладкой из 5 яиц. В этих же местах у Баян Журека 10 июня наблюдали много поющих самцов. Часто их встречали 11 июня по дороге от Биена вверх к р. Аксу на второй гряде гор и 14 июня на северном склоне гор Суыктау при спуске с Абакумовского перевала от Арасана к Абакумовке. Сравнительно обычна на гнездовании в нижней части ущелья р. Токты, где населяет остепнённые южные склоны с выходами скал. Самцы 12-15 июля всюду активно пели, часть самок еще насиживала кладки. Кроме того, 10 июля поющих самцов встречали на южных склонах гор Арчалы в долине Тентека близ пос. Дзержинское.

Желчная овсянка (*Emberiza bruniceps*). Населяет северные отроги Джунгарского Алатау, включая некоторые межгорные долины. Особенно часто попадалась на подгорной равнине между Саркандом и Абакумовкой (14 июня), в предгорьях Шыбынды (5-7 июля), в нижней и средней частях ущелья р. Токты (12-17 июля). Овсянка населяет горную долину р. Теректы, где встречалась ниже пояса яблочников в логах с кустарниками и зонтичными в Назаровой щели и у колхоза им. Чапаева (28 июня-4 июля). Обитает также по разнотравным лугам в окрестностях Покатиловки и у подножия перевала от Покатиловки в Б. Баскан (22 июня, 22 июля). Сведений о гнездовании мало. У Покатиловки 16 июня отмечена самка с травинкой в клюве (строительство гнезда). В горах Шыбынды на остепнённом склоне лога в кусте чертополоха на высоте 20 см 7 июля найдено гнездо с одним свежим яйцом. В ущелье Токты добытая 14 июля из пары самка еще явно насиживала яйца.

Зарудный Н.А. Заметки по орнитологии Туркестана//Орнитологический вестник, 1911. №1. С. 3-16. Корелов М.Н. Фауна позвоночных Бостандыкского района//Природа и хозяйственные условия горной части Бостандыка. Алма-Ата, 1956. С. 259-325. Корелов М.Н. Список птиц и орнитогеографические районы Северного Тянь-Шаня//Тр. Ин-та зоологии АН КазССР, 1961. Т. 15. С. 55-103. Корелов М.Н. Орнитологические наблюдения в Джунгарском Алатау в 1954 г.//Каз. орнитол. бюл. 2005. Алматы, 2006. С. 243-253.

М.Н. Корелов



Материалы к фауне птиц Чу-Илийских гор

Наблюдения за птицами проводились во время семи коротких поездок в Чу-Илийские горы в период с 1992 г. по 2001 г.

29 апреля 1992 г. – горы Анархай у пос. Горный (за ст. Отар). 25-26 июня 1992 г. - горы Серектас. 12-13 июля 1992 г. - маршрут по Чу-Илийским горам от трассы до Серектаса и далее по реке на Каншенгель. 16-17 апреля 1998 г. Тамгалы — Серектас. 2 мая 1999 г., 26 апреля 2001 г., 29-30 апреля 2001 г. — ущелье Ешкилы (Курдай).

Ниже приводятся данные по 76 видам.

Огарь (*Tadorna ferruginea*). На пешем маршруте 26 июня 1992 г. (6.00-10.00) по горам Серектас встречена пара на луже у родника с шестью молодыми. На реке Серектас16 апреля 1998 г. встречена пара, а 17 апреля 1998 г. - три пары.

Кряква (*Anas platyrhynchos*). Самка встречена 16 апреля 1998 г. на разливе реки Серектас.

Черный коршун (*Milvus migrans*). Три одиночки пролетели 29 апреля 1992 г. у подножья хребта.

Луговой лунь (*Circus pygargus*). На выезде из гор у реки Серектас 16 апреля 1998 г. встречены два одиночных пролётных самца.

Перепелятник (*Accipiter nisus*). В ущелье Ешкилы (Курдай) пролётных одиночек летящих на восток наблюдали: 2 мая 1999 г. (2), 26 апреля 2001 г., 29-30 апреля 2001 г. Здесь найдено гнездо. 30 апреля 2001 г. самка грела пять птенцов. Гнездо распологалось на иве над рекой. Высота дерева 10 м. Гнездо построено у основания ветки в 7 м от земли на южной стороне. Обе взрослые птицы держались у гнезда.

Курганник (*Buteo rufinus*). 25 июня 1992 г. два молодых встречены в 2 км от гнезда на сопке. 13 июля 1992 г. отмечен один. В урочище Тамгалы 16 апреля 1998 г. найдено гнездо, надстроеное полынью и ферулой, в выстилке тряпки, веревки, шерсть баранов, бумага и полиэтилен. Самка насиживала четыре яйца. 16 апреля 1998 г. в горах Серектас встречен один. 17 апреля 1998 г. в Серектасе в широкой долине, на скале 10 м западной экспозиции на полочке найдено гнездо, сложенное из полыни и ферулы, обильно выстланное. Самка насиживает четыре яйца (по голубому фону разбросаны размытые бурые пятна). Далее к выходу с гор встречена ещё одна птица, а на скале гнездо в 100 м от гнезда балобана. Гнездо устроено на полочке и хорошо выстлано. Птенцов нет, возможно, браконьеры изъяли их, приняв за соколов.

Степной орел (*Aquila nipalensis*). В Серектасе 16 апреля 1998 г. отмечена пара на склоне горы.

Беркут (Aquila chrysaetos). В Серектасе 25 июня 1992 г. встречена пара близ зимовки. По сообщению В.А. Белялова чабаны сожгли многолетнее гнездо этой пары на скале, и теперь птицы держатся на бывшем гнездовом участке. 13 июля 1992 г. один на ЛЭП близ Анархая. Пара 26 апреля 2001 г. летает над ущельем Ешкилы, явно на гнездовом участке. Здесь 29 апреля найдено гнездо в верхней части склона в скальнике над рекой на скале высотой 10 м в 8 м от земли с северо-восточной стороны. В гнезде один или два только вылупившихся птенца. Самка их грела и вылетела за 100 м. Гнездо очень старое, но подновлений мало. На склоне редкие деревья клена, шиповник и таволга. Самец появился рядом, волновался.

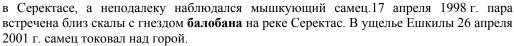
Бородач (*Gypaetus barbatus*). Молодая птица парит над склоном 2 мая 1999 г. в ущелье Ешкилы.

Стервятник (Neophron percnopterus). В горах Серектас 26 июня 1992 г. найдено гнездо на скале у полупересохшей речки. Высота скалы 30 м, гнездо находится на полочке, на северо-восточной стороне в 15 м от земли. Гнездо высокое, многолетнее. Солнце освещает его с 8 до 13 часов. Самка греет птенца, который вылупился в начале июня. Сейчас он размером в половину взрослой птицы. Второе гнездо найдено в 1.5 км ниже по руслу, на скале высотой 20 м, в 10 м от основания в полке-нише. Гнездо без белых подтеков, свежее. Самка греет пуховичка, вылупившегося 2-3 дня назад. На трассе у Серектаса 12 июля 1992 г. один кормится на асфальте, собирая сбитых автомобилями жаворонков и удодов.

Балобан (Falco cherrug). В Серектасе 16 апреля 1998 г. осмотрены два гнезда. Оба гнезда пустые, но самцы держатся рядом. 17 апреля самец прилетел к скале с гнездом. Гнездо в нише скалы высотой 15 м в середине, пустое, разорено. Самец летает над скалой, но самки нет. Во втором гнезде было как минимум три яйца, сейчас скорлупа от них. Под скалой есть перья. Видимо, самка отловлена местными чабанами. Вокруг много следов подкованной лошади.

Чеглок (Falco subbuteo). Пара выбирает место под гнездо 30 апреля 2001 г. в ущелье Ешкилы.

Обыкновенная пустельга (Falco tinnunculus). Самка поймала молодого жаворонка 26 июня 1992 г.



Гималайский улар (*Tetraogallus himalayensis*). В ущелье Ешкилы 29 апреля 2001 г. отмечен поющий самец. 30 апреля одного подняли в 1 км выше по реке.

Кеклик (Alectoris chukar). Обычен по горам Серектаса 26 июня 1992 г. У реки встречен выводок из десяти птенцов размером с перепелку и с ними одна взрослая птица. В другом месте три взрослые и восемь птенцов размером в половину взрослой. В горах Анархай 13 июля 1992 г. в ущелье без воды встречена стайка из двадцати птиц (молодые в половину взрослой птицы). В ущелье Ешкилы 2 мая 1999 г. отмечено шесть пар на 1 км маршрута по ущелью. Здесь же 26 апреля 2001 г. встречались пары, как внизу, так и в верхней части ущелья (всего - 10 пар), а 30 апреля, встречена отводящая от гнезда птица.

Журавль-красавка (Anthropoides virgo). На маршруте 12 – 13 июля 1992 г. по Чу-Илийским горам с выходом на равнину перед пос.Айдарлы близ полевой бригады встречены две пары. Над ущельем Ешкилы 30 апреля 2001 г. две стаи пролетели на восток на высоте 100 м.

Малый зуек (Charadrius dubius). Один беспокоится 26 июня 1992 г. на галечнике речки Серектас и еще две одиночки отмечены в разных местах. Пара волнуется 13 июля 1992 г. в ущелье Сарыбулак близ ГРП, у скважины, особенно сильно при появлении собак. Видимо есть гнездо. На реке Серектас 16 апреля 1998 г. встречена пара на галечнике.

Фифи (Tringa glareola). В горах Серектас 26 июня 1992 г. у реки встречена одиночка

Травник (*Tringa totanus*). На реке Серектас 16 апреля 1998 г. два отмечены на мелководье разлива.

Чернобрюхий рябок (Pterocles orientalis). Три пары пасутся у дороги 25 июня 1992 г. при съезде с асфальта по равнине к речке Серектас и несколько пролетели на водопой к речке. На маршруте по Чу-Илийским горам 12-13 июля 1992 г. встречено всего 12 особей.

Сизый голубь (Columba livia). Обычен по скалам с трещинами и нишами. Кроме того населяет все населенные пункты и зимовки чабанов.

Филин (*Bubo bubo*). На реке Серектас 16 апреля 1998 г. найдено гнездо в нише скалы, у ее основания. Скала высотой 2 м, глубина ниши - 1м и высота - 0.5 м. Самка насиживала три яйца.

Сплюшка (Otus scops). В ущелье Ешкилы 29-30 апреля 2001 г. после захода солнца слышен голос самца всю ночь.

Домовый сыч (Athene noctua). На зимовке в горах Серектас 25 июня 1992 г. встречены две птицы. На другой день утром близ гнезда **стервятника** молодой греется на солнце, лежа на камне.

Сизоворонка (Coracias garrulus). Одиночки по дороге 30 апреля 2001 г. и три пары у обрывов реки в ущ. Ешкилы.

Зимородок (Alcedo atthis). В ущ. Ешкилы 30 апреля 2001 г. один рыбачит, возможно, гнездится, так как есть подходящие обрывчики и рыба в реке.

Золотистая щурка (Merops apiaster). В ущ. Ешкилы десять пролетели на восток через перевал 29 апреля 2001 г., а 30 апреля – три стаи (7, 10 и 20 особей).

Удод (*Upupa epops*). В горах Серектас 25 июня 1992 г. везде раблюдались слетки. Взрослые носили корм в разных направлениях. В ущ. Сарыбулак 13 июля 1992 г. близ ГРП встречено несколько одиночек. 29-30 апреля 2001 г. поет в ущ. Ешкилы.

Береговушка (*Riparia riparia*). Пролётные одиночки и группы до 3-4 особей летели на восток 26 апреля 2001 г. в ущ. Ешкилы.

Деревенская ласточка (Hirundo rustica). В ущ. Ешкилы 26 апреля 2001 г. мигрируют редкие одиночки и группы до 3 особей на восток.

Рыжепоясничная ласточка (*Hirundo daurica*). В горах Серектас 26 июня 1992 г. десять птиц кормятся в воздухе возле скал, присаживаясь на полочки. Видимо есть гнезда в гротах или под большими навесами.

Хохлатый жаворонок (*Galerida cristata*). В горах Серектас 13 июля 1992 г. пара волнуется у зимовки.

Малый жаворонок (Calandrella brachydactyla). На трассе 12 июля 1992 г. часто встречается группами до 10 особей, у луж оставшихся после дождя. В горах Серектас 16 апреля 1998 г. был обычен, самцы много пели и токовали. 17 апреля у реки Серектас встречена взрослая птица с кормом.

Серый жаворонок (Calandrella rufescens). У пос. Горный 29 апреля 1992 г. отмечен в небольшом количестве. В горах Серектас 25 июня 1992 г. самый многочисленный вид на водопое у речки. 12 июля 1992 г. на трассе часто встречается группами до 20 особей, у луж с дождевой водой. 13 июля 1992 г. редкие одиночки отмечены у трассы Копа-Каншенгель. В горах Серектас 16 апреля 1998 г.был обычен, самцы пели и токовали.

Степной жаворонок (Melanocorypha calandra). Был очень редок у пос. Горный 29 апреля 1992 г. Был малочислен 26 июня 1992 г. на пешем маршруте по Серектасу, встречаясь на плато с наличием полыни и злаков. Встречался группами до 10 особей у дождевых луж 12 июля 1992 г. на маршруте по Чу-Илийским горам с выходом на равнину перед Каншенгелем. Очень много его было на зерновых полях. Массовый вид 30 апреля 2001 г. на плато вдоль дороги на Курдай, где были посевы зерновых. Многие птицы уже с кормом. Интересно, что по вершинам склонов вдоль реки Ешкили не встречено ни одной птицы, хотя условия очень сходны с предыдущим местом.

Двупятнистый жаворонок (Melanocorypha bimaculata). Самый обычный и многочисленный вид у подножий гор на щебнистой почве и по мягким склонам ущелий 29 апреля 1992 г. в окрестностях пос. Горный. В горах Серектас 26 июня 1992 г.был обычен по щебнистым склонам. На трассе 12 июля 1992 г. часто встречались одиночки и группы до 3-5 особей, у луж после дождя. В горах Анархай 13 июля 1992 г. в ущелье без воды стайка в 20 особей держится на склоне, видимо где то есть родничок. В горах Серектас 16 апреля 1998 г. был обычен по щебнистым склонам.

Рогатый жаворонок (*Eremophyla alpestris*). Изредка попадались взрослые с молодыми 26 июня 1992 г. на пешем маршруте по Серектасу.

Полевой жаворонок (*Alauda arvensis*). Был обычен 29 апреля 1992 г. в окрестностях пос. Горный по травянистой равнине вдоль посадок карагача. Редкие пары и поющие самцы встречались 30 апреля 2001 г. на полях вдоль дороги на Курдай.

Полевой конек (Anthus campestris). В горах Серектас 26 июня 1992 г. на пешем маршруте встречено два токующих самца.

Горный конек (Anthus spinoletta). В ущ. Ешкилы 2 мая 1999 г. встречались пролётные группы по 2-3 птицы.

Горная трясогузка (Motacilla cinerea). В горах Серектас самец беспокоился 26 июня 1992 г. у прижима скалы на речке.

Туркестанский жулан (Lanius phoenicuroides). В урочище Тамгалы 16 апреля 1998 г. встречен один.

Пустынный сорокопут (Lanius exubitor pallidirostris). На маршруте 15-20 км в долине между Серектасом и Анархаем 13 июля 1992 г. отмечены две одиночки на проволоке ограды пастбищ. В горах Серектас 16 апреля 1998 г. на столбе у дороги встречен самец.

Обыкновенный скворец (Sturnus vulgaris). У пос. Горный 29 апреля 1992 г. по одной-две пары гнездятся в верхней части бетонных столбов ЛЭП. Строят гнезда в дырах у перекладин.

Розовый скворец (*Pastor roseus*). В ущ. Ешкилы 30 апреля 2001 г. стайки до 50 птиц летят на восток.

Майна (Acridotheres tristis). В горах Серектас 26 июня 1992 г. отдельные пары носят корм в скалы, где в трещинах гнезда пищат птенцы.

Сорока (*Pica pica*). В ущ. Ешкилы 26 апреля 2001 г. птицы держатся возле двух жилых гнезд. Самки насиживают кладки.

Обыкновенная оляпка (Cinclus cinclus). Пара встречена у водопадика на речке Ешкилы 30 апреля 2001 г. На северной скалке в нише есть старое прошлогоднее гнездо

Обыкновенный сверчок (Locustella naevia). Самцы поют в трех местах вдоль речки Ешкилы 30 апреля 2001 г.

Садовая камышевка (Acrocephalus dumetorum). Везде много 29-30 апреля 2001 г. Самны поют.

Ястребиная славка (Sylvia nisoria). Поющий самец отмечен 30 апреля 2001 г. в ущ. Ешкилы.

Серая славка (Sylvia communis). В ущ. Ешкилы 29-30 апреля 2001 г. отмечены редкие одиночки по кустам.

Горная славка (Sylvia althaea). Самцы поют 29-30 апреля 2001 г. в ущ. Ешкилы.

Пеночка-теньковка (*Phylloscopus collybitus*). Редкие одиночки встречались 26 и 29-30 апреля 2001 г. в ущ. Ешкилы.

Тусклая зарничка *(Phylloscopus humei)*. Была довольно обычна по пойме и склонам ущ. Ешкилы 26 и 29-30 апреля 2001 г.

Черноголовый чекан (Saxicola torquata). В ущ. Ешкилы 30 апреля 2001 г. встречено десять птиц.

Каменка-плешанка (*Oenanthe pleschanka*). Была многочисленна 25 июня 1992 г., везде наблюдались самостоятельные молодые.В горах Анархай 13 июля 1992 г. была обычна, много молодых и в одном месте самка тревожится, видимо гнездо или слетки. 16 апреля 1998 г. в урочище Тамгалы и горах Серектас - фоновая птица, самцы токуют и гоняют самок.

Каменка-плясунья (*Oenanthe isabellina*). На пешем маршруте по горам Серектас 26 июня 1992 г. была редка. По предгорной равнине 12 июля 1992 г. всюду встречались одиночки (есть молодые). 13 июля 1992 г. две молодых у лагеря.

Пестрый каменный дрозд (Monticola saxatilis). Пролетные особи держались в верхней части склона со скалками и большими камнями 2 мая 1999 г. в ущ. Ешкилы. Встречены – самка, самец с самкой, самец и три самки, две самки и самка.

Синий каменный дрозд (Monticola solitarius). В горах Анархай 13 июля 1992 г. один самец отмечен на въезде в ущелье и самка у гнезда в 1 км вглубь ущелья, близ скалки высотой 50 м. В ущ. Ешкилы 2 мая 1999 г. встречен самец в нижней части ущелья.

Южный соловей (*Luscinia megarhynchos*). Два самца пели в кустах 30 апреля 2001 г. на берегу реки Ешкилы.

Варакушка *(Luscinia svecica)*. Одна кормится в кустах у реки Ешкилы 30 апреля 2001 г.

Чернозобый дрозд (*Turdus atrogularis*). Редкие одиночки встречались вдоль речки 30 апреля 2001 г. в ущ. Ешкилы.

Черный дрозд (*Turdus merula*). В ущ. Ешкилы 30 апреля 2001 г. встречен самец, который беспоился. Видимо гнездится в зарослях у реки.

Дрозд-деряба (*Turdus viscivorus*). В ущ. Ешкилы 26 апреля 2001 г. пара гоняла перепелятников, которые пролетали рядом, охотясь на мелких птиц. Здесь 30 апреля найдено гнездо на иве 10 м высотой. Самка грела пять птенцов в гнезде в 7 м от земли с южной стороны кроны у основания ветки. Гнездо практически не видимо с земли. Пара вела себя очень агрессивно, и когда на дерево пытался сесть перепелятник, они его атаковали. Корм птенцам собирали в 20-100 м от гнезда.

Черноголовый ремез (*Remiz coronatus*). На реке в ущ. Ешкилы 26 апреля 2001 г. самец начинал строительство буквально с первого оборачивания веточки. Гнездо распологалось на иве в 2.8 м от воды. 29-30 апреля самец бросил строительство гнезда на иве и начал строить новое гнездо (свил рамку) рядом на клене Семенова в 1.5 м от воды, собирая пух овец в 10-50 м. Самец пел, периодически привлекая самок.

Большой скалистый поползень (Sitta tephronota). В горах Серектас 26 июня 1992 г. везде около скал были слышны голоса, встречалось много птиц, видимо молодые уже вылетели из гнезд. Найдено пять гнезд на скалах (одно из них около гнезда хищной птицы). В горах 13 июля 1992 г. – самая обычная птица. В ущ. Ешкилы 2 мая 1999 г. одиночки кричали в разных местах, видимо самки уже сидели на кладках. Здесь же 26 апреля 2001 г. было найдено гнездо в выемке большого камня, а в двух местах птицы кормились.

Индийский воробей (*Passer indicus*). В горах Серектас 26 июня 1992 г. найдена небольшая колония (совместная с испанскими воробьями) в зарослях тамариска. Несколько пар гнездились в зимовках и в гнездах хищных птиц.

Испанский воробей (*Passer hispaniolensis*). Небольшая колония вместе с индийскими воробьями была найдена 26 июня 1992 г. в кустах тамариска в горах Серектас.

Каменный воробей (*Petronia petronia*). На реке Серектас 17 апреля 1998 г. была встречена пара у скалы с гнездом **балобана**.

Коноплянка (Acanthis cannabina). В горах Серектас 16 апреля 1998 г. была обычна по дороге (стайки по 2-7 птиц). В ущ Ешкилы 30 апреля 2001 г. встречена пара на середине склона, самец пел.

Краснокрылый чечевичник *(Rhodopechis sanguinea)*. Два пролетели 30 апреля 2001 г вниз по реке Ешкилы.

Буланый вьюрок (*Rhodospiza obsoleta*). В ущелье Тамгалы 16 апреля 1998 г. пара строила гнездо в массиве чингиля у дороги. Всего было отмечено около 20 птиц, поскольку в ущелье есть вода в ручье и родник на зимовке.

Овсянка Стюарта (*Emberiza stewarti*). В верхней части склона ущ Ешкилы 2 мая 1999 г. был встречен самец, с поведением похожим на гнездовое. В этом ущелье на каменистом склоне со скалами 30 апреля 2001 г. были встречены два поющих самца.

Горная овсянка (*Emberiza cia*). В ущ. Ешкилы 2 мая 1999 г. были встречены две одиночки.

Садовая овсянка *(Emberiza hortulana)*. В камнях по склону ущ. Ешкилы 30 апреля 2001 г. было встречено пять птиц.

Скальная овсянка *(Emberiza buchanani)*. На пешем маршруте по горам Серектас 26 июня 1992 г. встречены четыре пары (одна с кормом). В горах Анархай 13 июля 1992 г. встречены две взрослые одиночки и молодая самостоятельная птица. В ущ. Ешкилы 29-30 апреля 2001г. самец пел в верхней части склона.

Желчная овсянка *(Emberiza bruniceps)*. На пешем маршруте по горам Серектас 26 июня 1992 г. была везде обычна, самцы еще пели. В горах Анархай. 13 июля 1992 г. была редка по каменистому ущелью.

Б.М. Губин



Орнитологические наблюдения в Киргизском Алатау в 1957 г.

Материалы экспедиции подготовлены к печати О.В.Беляловым по картотеке из личного архива М.Н.Корелова.

Целью экспедиции было изучение фауны птиц Киргизского Алатау, плохо исследованной в своей западной, казахстанской части. Экспедиционный отряд выехал из Алма-Аты 27 июня 1957 г. на автомобиле ГАЗ-51. С 30 июня по 8 июля маршрут проходил по территории Киргизии. В составе отряда было шесть участников: начальник отряда — М.Н. Корелов, лаборант — Э.Ф. Родионов, студент — И.Ф. Бородихин, лаборант — Д. Желудковский, рабочий — Г. Скопин, водитель — П. Лобастов. Маршрут экспедиции:

27 июня – г. Алма-Ата – горы Жетыжол.

28 июня — горы Жетыжол — пойма реки Чу ниже с. Георгиевка (ныне пос. Кордай).

29 июня – пойма р.Чу ниже с. Георгиевка – г. Фрунзе (ныне г.Бишкек). В гостях у А.И. Янушевича.

30 июня – г. Фрунзе – с. Кара-Балты – пер. Тюз-Ашу – пойма р. Сусамыр. Пойма реки с сазами, зарослями ивы и караганы.

1-4 июля — ущ. р. Шикимбай-сай, левый приток р. Сусамыр, южный склон Киргизского Алатау. В нижней части ущелья высокоствольные арчевники, в верховьях стелющиеся арчевники и альпийские луга.

4 июля переезд на перевал Тюз-Ашу.

5-8 июля – окрестности перевала Тюз-Ашу (3586м). Моренные озёра, альпийские луга.

8 июля переезд — пер. Тюз-Ашу — с. Сосновка — с. Кара-Балты — с. Мерке — ущ. Актекенсай.

9-10 июля — ущ. Актекен-сай, 15 км западнее ущ. Мерке. Участки высокоствольной арчи в нижней части ущелья. В верховьях стелющиеся арчевники, скальники и альпийские луга. Высоты вершин — около 3700м.

11 июля – ущ. Мулалы-сай, 20 км западнее ущ. Мерке. Стелющиеся арчевники и альпийские луга.

12-14 июля — ущ. Ойранды-сай, 25 км западнее ущ. Мерке. Небольшие участки высокоствольных арчевников в средней части ущелья. В верховьях стелющиеся арчевники и альпийские луга. Высоты вершин в верховьях — около 3600 м.

15-19 июля — ущ. Чунгур-сай (Катыжан) у с. Луговое (ныне пос. Кулан) Высокоствольные арчевники в средней части ущелья. В верховьях стелющиеся арчевники и заросли жимолости, остепнённые склоны. Высоты хребта в верховьях ущелья достигают 3700м.

20-23 июля — ущ. Узунбулак у с. Акыртобе. Западная оконечность Киргизского Алатау. Ущелье с сухими ксерофитными склонами и большими скальными массивами. Высоты хебта на этом участке — 3100-3200м.

24-25 июля — ущ. Куртыбай у с. Подгорное. Самые большие массивы высокоствольного арчового редколесья, из всех обследованных экспедицией ущелий. В верховьях ущелья большой скалистый цирк с альпийскими лужайками. Максимальные высоты окружающих вершин — более 3700 м. Западнее находится гора Манас (3820 м).

Ниже приведены собранные сведения о 118 видах птиц.

Огарь (*Tadorna ferruginea*). Выводок из одной взрослой и двенадцати утят были встречены 7 июля на моренном озере у пер. Тюз-Ашу.

Черный коршун (*Milvus migrans lineatus*). Одиночки были встречены в ущ Шикимбай-сай — 4 июля, у дороги на пер. Тюз-Ашу — 5 июля и в ущ. Узунбулак — 21 июля. В ущ. Узунбулак 22 июля было найдено гнездо на скале, в 30м от подножья. Оно было расположено в нише обращённой на северо-запад и построено из сучьев. У гнезда были найдены шкурки ежей, кости домашних и диких млекопитающих, шерсть грызунов. В гнезде было два оперённых птенца, разной величины.

Лунь (*Circus sp.*). В верховьях ущ. Шикимбай-сай 2 июля самец охотился у скал. Птица самочьей окраски встречена дважды 9 июля в ущ. Актекен-сай. Одиночку видели 14 июля над сенокосом у ст. Луговая. Одиночных самцов (*М.Н. предпологал, что это были Circus macrourus*) видели в степи 21 июля на выходе ущ. Узунбулак и 23 июля между ущельями Узунбулак и Куртыбай.

Курганник (*Buteo rufinus*). У пер. Тюз-Ашу 5 июля и в ущ. Актекен-сай 9 июля встречены одиночки. Четыре очень тёмных одиночки встречены 14 июля на равнине перед ущ. Ойранды. В ущ. Чунгур-сай 18 июля у гнезда летали молодой и оба взрослых. Молодой летал в ущ. Узунбулак 21 июля.

Змееяд (Circaetus gallicus). Пара птиц наблюдалась 22 июля в ущ. Узунбулак.

Орел-карлик (*Hieraaetus pennatus*). Пролетевшего стретили 9 июля в ущ. Актекен-сай.

Беркут (*Aquila chrysaetos*). Один наблюдался 2 июля в долине р. Сусамыр в стае падальщиков. В этот день двух так же встретили в ущ. Шикимбай-сай. В ущ. Мулалысай 11 июля наблюдался один взрослый. 12-13 июля в ущ. Ойранды наблюдался несколько раз. В ущ. Чунгур-сай 14 июля встречен один раз. 22 июля в ущ. Узунбулак встречен у скал с присадами сипов. Там же вечером парил вместе с коршуном и курганником. В ущ. Куртыбай 24 июля несколько раз видели трёх птиц.

Бородач (*Gypaetus barbatus*). У пер. Тюз-Ашу 5 и 6 июля был встречен один. Один был встречен 15 июля в ущ. Чунгур-сай. 24 июля отмечен в ущ. Куртыбай.

Стервятник (Neophron percnopterus). Встречен в трёх ущельях. 17 июля одиночный парил в нижней части ущ Чунгур-сай. В ущ. Узунбулак 22 июля найдено гнездо, расположенное на скале, откуда в коллекцию был взят птенец. Одиночный стервятник отмечен в ущ. Куртыбай.

Чёрный гриф (*Aegypius monachus*). В стае с другими падальщиками в долине р. Сусамыр 2 июля встречены несколько грифов.

Белоголовый сип (*Gyps fulvus*). В долине р. Сусамыр 2 июля встречено несколько птиц в стае с другими падальщиками *Gyps himalayensis* и *Aegypius monachus*. В верховьях ущ. Чунгур-сай 15 июля парило несколько птиц. Один парил 21 июля над ущ. Узунбулак. Встречен 24 июля в ущ. Куртыбай, а 25 июля там была обнаружена скала с присадами, где сидели четыре сипа.

Кумай (*Gyps himalayensis*). В долине р. Сусамыр 2 июля несколько кумаев встречены в стае с чёрными грифами и белоголовыми сипами. Парящая пара встречена над альпийскими лугами 4 июля в ущ. Шикимбай-сай. Над пер. Тюз-Ашу 7 июля пролетело несколько одиночек. В ущ. Чунгурсай 15 июля был встречен один.

Балобан (*Falco cherrug*). Один был встречен 11 июля в ущ. Мулалы-сай. В ущ. Узунбулак 21 июля один молодой с криком преследовал взрослого сокола. Позже был встречен ещё один. 22 июля там же дважды видели тёмного сокола летавшего с криком.

Шахин (Falco pelegrinoides). В ущ. Узунбулак 22 июля несколько раз пролетел по саю у скал. Был хорошо рассмотрен. Вечером видели, как самка слетела с гнезда в скале. (Эта встреча упоминается с неправильной датой, как 22 мая 1957г. Корелов М.Н., Пфеффер Р.Г., Пфандер П.В. Шахин в Казахстане // Редкие животные Казахстана. Алма-Ата, 1986. С. 166-167.)

Чеглок (*Falco subbuteo*). В ущ. Актекен-сай 9-10 июля встречался часто. Охотился над склоном на насекомых. Две птицы наблюдались несколько раз 13 июля в ущ. Ойранды. В ущ. Куртыбай 24 июля было найдено гнездо на дереве арчи в 1.5-2 м от земли. В гнезде было два яйца и птенец. Из одного из взятых в коллекцию яиц, по дороге в лагерь, вылупился птенец.

Степная пустельга (*Falco naumanni*). В ущ. Узунбулак 21 июля наблюдалось несколько птиц. Так же несколько птиц было встречено 24 июля в ущ. Куртыбай, один самец был добыт.

Обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*). В долине р. Сусамыр 1 июля было осмотрено три гнезда. Два были расположены на ивах и одно на черёмухе вблизи от реки. В двух гнёздах находились оперённые птенцы и в одном пуховички. Несколько птиц встречено в ущ. Актекен-сай, одна добыта.

Гималайский улар (*Tetraogallus himalayensis*). Крики были слышны 5-8 июля на пер. Тюз-Ашу. В верховьях ущ. Чунгур-сай 16 июля в стелющейся арче встречена птица, по поведению, насиживающая самка, вспугнутая с гнезда. Стая вспугнута 24 июля в коруме цирка в верховьях ущ. Куртыбай.

Кеклик (*Alectoris chukar*). Встречался как на северном, так и на южном склоне хребта. В долине р. Сусамыр, в ур. Шикимбай-сай 1 июля добыты пять птиц. Три самца имели вес 570, 560 и 520 гр. Двое первых были без наседных пятен, а у третьего оно было зарастающим. Обе самки имели наседные пятна при весе 440 и 430гр. Там же 4 июля в арчевнике встречена пара и выводок, где взрослая отводила собаку от десяти маленьких птенцов. В ущ. Актекен-сай 9 июля за 4 часа было встречено пять выводков. Птенцы в разных выводках были размером, как с воробья, так и с голубя. В ущ. Мулалысай 11 июля у реки встречено несколько выводков. 12-14 июля в ущ. Ойранды-сай так же был многочислен. 15-17 июля в ущ. Чунгур-сай был многочислен в нижней части ущелья и редок в верховьях, в зоне арчи. В ущ. Узунбулак 20-22 июля был очень многочислен. Добытые взрослые птицы оказались заражены клещами.

Бородатая куропатка (*Perdix dauuricae*). В ущ. Ойранды-сай 12 июля всречен выводок. Добыто две взрослых птицы и пойман один молодой.

Перепел (*Coturnix coturnix*). В долине р. Сусамыр 4 июля были слышны голоса нескольких птиц. 14 июля на предгорной равнине перед ущ. Чунгурсай, среди разнотравья отмечена масса «бьющих» перепелов. 16 и 18 июля там же их было много, встречались летающие молодые.

Красавка (Anthropoides virgo). 2 июля пара была встречена в долине р. Сусамыр

Чибис (*Vanellus vanellus*). Был обычен 29 июня в пойме р. Чу ниже с. Георгиевка. В долине р. Сусамыр 4 июля был обычен на сазах и лугах. Встречались пары и стайки до 5-6 птиц.

Черныш (*Tringa ochropus*). Две птицы были встречены 21 июля у запруды на роднике в ущ. Узунбулак.

Травник (*Tringa totanus*). Был обычен 4 июля на сазах в долине р. Сусамыр. Явно гнездится.

Перевозчик (*Actitis hypoleucos*). Несколько пар были встречены 1 июля на галечниках боковых притоков р. Сусамыр. В ущ. Ойранды-сай 12-13 июля у речки встречалась пара.

Бекас (*Gallinago gallinago*). На сазах в долине р. Сусамыр 4 июля наблюдалось несколько токующих в воздухе самцов. У добытой самки в яйцеводе было готовое к сносу яйцо.

Чернобрюхий рябок (*Pterocles orientalis*). Был встречен 23 июля в степи между ущельями Куртыбай и Узунбулак.

Вяхирь (*Columba palumbus*). В ущ. Узунбулак 22 июля был добыт один и встречено ещё несколько птиц. В других местах не встречался.

Сизый голубь (*Columba livia*). У пер. Тюз-Ашу 5 июля у моренных озёр встречена пара. 11-13 июля в ущ Ойранды был обычен. Добытый здесь 13 июля самец весил 320 г. 14-15 июля в ущ. Чунгур-сай встречался как у чабанских стойбищ, так и в скалах на высоте до 3000м. над ур. м. В ущ. Куртыбай 24-25 июля встречался в гранитных скалах.

Скалистый голубь (*Columba rupestris*). На пер. Тюз-Ашу 30 июня был очень многочислен. В ущ. Шикимбай-сай 2 июля встречено три голубя, а 4 июля – один. 5-8 июля в районе пер. Тюз-Ашу у моренных озёр встречались стайкидо 6-7 птиц. В ущельях Актекен-сай, Мулалы-сай и Ойранды-сай не встречен.

Обыкновенная горлица (Streptopelia turtur arenicola). Была обычна 8 июля в ущ. Актекен-сай и 21 июля в ущ. Узунбулак. 22 июля в ущ. Узунбулак было найдено гнездо с двумя птенцами в зеленовато-жёлтом пуху. Гнездо было построено на кусте жимолости, растущей прижатой к скале, на высоте 1,5м от земли. Ещё было слышно воркование.

Большая горлица (Streptopelia orientalis meena). В ущ. Кара-Балты 30 июня встречалась часто. В долине р. Сусамыр 1 июля добыты три птицы (вес: 220, 220 и 190 гр). В ущ. Актекен-сай 9 июля несколько раз были отмечены пролетающие одиночки и пары. Здесь 10 июля был слышен голос. В ущ. Ойранды-сай 12 июля на водопой в 11.00-12.00 прилетало много птиц. Здесь было найдено гнездо с одним свежим гнездом. Стайки до 10-12 птиц встречались на стоянках скота 18 июля в ущ. Чунгур-сай. 24 июля было встречено три птицы. В ущельях расположенных западнее встречалась только Streptopelia turtur.

Обыкновенная кукушка (*Cuculus canorus*). Часто встречалась 1 июля в долине р. Сусамыр и 4 июля в ущ. Шикимбай-сай. Кукование было слышно 5 июля на пер. Тюз-Ашу. Была встречена в зарослях кустарников 18 июля в котловине ущ. Чунгур-сай.

Болотная сова (*Asio flammeus*). В долине р. Сусамыр 4 июля одиночная птица охотилась над сазами задолго до сумерек.

Сплюшка (Otus scops). Голос был слышен вечером 22 июля в ущ. Узунбулак.

Обыкновенный козодой (*Caprimulgus europaeus*). В ущ. Чунгур-сай 15 июля Э.Ф.Родионов днём слышал одного. Вечером 22 июля в ущ. Узунбулак встретили одного.

Черный стриж (*Apus apus*). Большая стая наблюдалась вечером 2 июля над лагерем в долине р. Сусамыр. Был многочислен 5 июля у моренных озёр у пер. Тюз-Ашу. В ущ. Куртыбай 24-25 июля у гранитных скал наблюдалось скопление стрижей.

Сизоворонка (*Coracias garrulus*). На р. Чу ниже с. Георгиевка была обычна 28-29 июня. По дороге от с. Сосновка до с. Мерке 8 июля была многочисленна. На глиняных обрывах в ущ. Актекен-сай 10 июля было много взрослых и молодых. В большом количестве была встречена 14 июля по шлейфу на спуске из ущ. Ойранды. Гнездилась в зимовке в ущ. Чунгур-сай 18 июля. Была многочисленна 22 июля в ущ. Узунбулак.

Золотистая щурка (*Merops apiaster*). В пойме р. Чу ниже с. Георгиевка 29 июня была обычной. На проводах у дороги в окрестностях с. Сосновка 8 июля были отмечены И.Ф. Бородихиным. В ущ. Ойранды-сай у нижней границы распространения арчи 11 июля в обрыве найдено гнездо. В предгорной долине при переезде 14 июля из ущ. Ойранды в ущ. Чунгурсай встречались на проводах у дороги.

Удод (*Upupa epops*). Оказался обычен 1 июля в долине р. Сусамыр. В скалах альпийского пояса ущ. Шикимбай-сай пару встретили 2 июля. Был обычен 11 июля в ущ. Ойранды-сай. В ущ. Чунгур-сай встречен 14 июля, а 18 июля здесь в зимовке найдено гнездо.

Скальная ласточка (*Ptyonoprogne rupestris*). Была многочисленна 2 июля в верховьях ущ. Шикимбай-сай. В ущ Ойранды 13 июля встречены две пары у пустых гнёзд, одна птица добыта. В ущ. Чунгур-сай 16 июля несколько птиц летали у скал.

Деревенская ласточка (*Hirundo rustica*). Была обычна 29 июня в пойме р. Чу ниже с. Георгиевка. Встречалась во всех посёлках между станциями Мерке и Луговой. В ущ. Ойранды 13 июля найдено гнезде с яйцами. В это гнездо сын пасечника подложил птенца *Hirundo daurica*. Касатки его приняли и стали кормить. 18 июля найдено гнездо в зимовке котловины ущ. Чунгур-сай.

Рыжепоясничная ласточка (*Hirundo daurica*). Была многочисленна в некоторых посёлках между станциями Мерке и Луговая, но везде уступала в численности касатке. В ущ. Ойранды в скалах было найдено разрушенное гнездо. Птенец из этого гнезда был подсажен в гнездо *Hirundo rustica*, которые начали его кормить.

Воронок (*Delichon urbica*). Была обычна 2 июля у скал в ущ. Шикимбай. В скалах верхней части ущ. Чунгур-сай 15 июля под навесом было найдено гнездо.

Двупятнистый жаворонок (*Melanocorypha bimaculata*). 9 июля в ущ. Актекен-сай были добыты взрослый и молодой.

Рогатый жаворонок (*Eremophila alpestris albigula*). В ущ. Шикимбай-сай на альпийском лугу 4 июля было встречено несколько рюмов. На перевале Кара-Балты 6-7 июля у моренных озёр встречено несколько птиц. Токовые полёты наблюдались 16 июля в верховьях ущ. Чунгурсай. В ущ. Куртыбай 24 июля на остепнённом склоне выше арчевников было встречено несколько выводков.

Полевой конёк (*Anthus campestris*). В долине р. Сусамыр 1 июля часто встречался на степных участках с галечниками, самцы пели. В предгорьях ущ. Чунгур-сай 14 июля встречался часто. В степи на выходе ущ. Узунбулак 22 июля был многочислен.

Лесной конёк (Anthus trivialis haringtoni). Много птиц с кормом и поющих самцов встречалось 2 июля на остепнённых склонах с участками стелющейся арчи и скальниками в ущ. Шикимбай-сай. Несколько раз встречались слётки. В верховьях ущ. Чунгур-сай (выше 3000м. над ур. м.) 15 июля встречались пары и поющие самцы (один добыт). Был встречен самостоятельный слёток. Там же 16 и 17 июля был многочислен, встречены поющие самцы (добыт ещё один). В ущ. Куртыбай 24 июля на остепнённом склоне были встречены волнующиеся коньки, с гнездовым поведением.

Горный конёк (Anthus spinoletta blakistoni). В ущ. Шикимбай-сай 2 июля встречено много волнующихся пар и слётков. На пер. Тюз-Ашу 5-7 июля встречены поющие самцы на альпийских лужайках. В верховьях ущ. Чунгур-сай 17 июля И.Ф.Бордихиным найдено гнездо с четырьмя сильно насиженными яйцами. Гнездо находилось между камнем и кустом типчака, прикрывающим гнездо. Свито оно было из стеблей трав. Лоток выстлан конским волосом. Был многочислен 24 июля в верховьях ущ. Куртыбай, выше зарослей арчи. Отмечено много выводков.

Горная трясогузка (*Motacilla cinerea*). В ущ. Шикимбай-сай 2 июля встречена пара. Там же 4 июля у речки встречено несколько птиц. В ущ. Чунгур-сай 15 июля найдено гнездо с птенцами.

Черноспинная желтоголовая трясогузка (Motacilla citreola calcarata). Была многочисленна 2-4 июля в долине р. Сусамыр. Держались в караганнике у небольших луж в 300-500м от реки, проявляя гнездовое поведение.

Маскированная трясогузка (Motacilla personata). Часто встречалась 1 июля вдоль реки Сусамыр. По ущ р. Шикимбай-сай наблюдалась 2 июля вплоть до альпийского пояса. В ущ. Актекен-сай 8 июля часто встречались взрослые с выводками. Несколько птиц встречены 15 июля у реки в ущ. Чунгур-сай.



Туркестанский жулан (Lanius phoenicuroides phoenicuroides). В долине р. Сусамыр их было много 1 июля по окраинам карагановой урёмы. Было найдено гнездо с 5 слабонасиженными яйцами, расположенное в отдельном кусте караганы 1м высотой, в 0,15м от земли. Там же 2 июля у входа в ущ. Шикимбай наблюдалось несколько пар. Один самец пел. В арчевниках ущ. Шикимбай 4 июля оказался самым многочисленным видом. Здесь, на окраине зарослей, было найдено два гнезда. В одном было 6 сильно насиженных яиц, в другом 5 оперившихся птенцов. В ущ. Чунгур-сай 15 июля на маршруте 5км встречено 7 птиц. В верховьях, в зарослях стелющейся арчи встречена пара, по-видимому, гнездовая. Здесь 16 июля в арчевнике среди скал встречена пара у гнезда. 18 июля несколько пар встречены в кустарниках котловины Чунгур-сая. Много птиц встречено 21 июля в кустарниках ущ. Узунбулак.

Длиннохвостый сорокопут (*Lanius schach*). Несколько одиночек встречены 30 июня на проводах вдоль дороги Кара-Балты – Сосновка. Там же они отмечены и 8 июля.

Чернолобый сорокопут (*Lanius minor*). 29 июня был обычен в пойме р. Чу ниже пос. Георгиевка. В ущ. Актекен-сай 8 июля встречен выводок плохо летающих птенцов. Три выводка хорошо летающих молодых встречены 17 июля в ущ. Чунгур-сай. 21 июля в ущ. Узунбулак встречено несколько птиц.

Пустынный сорокопут (*Lanius excubitor pallidirostris*). В буграх внешней гряды ущ. Чунгур-сай 17 июля был добыт один.

Розовый скворец (*Pastor roseus*) Огромные стаи встречались 28 июня на 73 км трассы Алма-Ата — Фрунзе. Стаи до 10 птиц встречались 1 июля в долине р. Сусамыр. В ущ. Актекен-сай 10 июля наблюдались стайки. Несколько стай отдыхали в кустарниках 18 июля в ущ. Чунгур-сай. 21 июля в ущ. Узунбулак 4/5 птиц были самцы. Здесь 22 июля в стаях впервые были встречены молодые.

Обыкновенная иволга (*Oriolus oriolus*). Одна была встречена 5 июля в долине р. Сусамыр.

Сорока (*Pica pica*). Встречалась 1 июля по урёме в долине р. Сусамыр. Была встречена 5 июля у моренных озёр на пер. Тюз-Ашу. Здесь 7 июля искала гнёзда в арче. Три птицы были встречены 10 июля в ущ. Актекен сай. Часто встречалась 12 июля в ущ. Ойранды. В ущ. Чунгур-сай 16 июля была встречена в арче. Здесь было встречено несколько птиц 18 июля. Четырёх встретили 21 июля в ущ. Узунбулак. Отмечена 24 июля в ущ. Куртыбай.

Клушица (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*). На пер. Тюз-Ашу 5-7 июля встречались стаи кормившиеся на травянистых участках среди морен вместе с *Pyrrhocorax graculus*. 7 июля одна была добыта. После резкого похолодания 15 июля в ущ. Чунгур-сай вниз с верховьев спустились стаи клушиц и альпийских галок.

Альпийская галка (*Pyrrhocorax graculus*). Наблюдались 5-7 июля в совместных стаях с *Pyrrhocorax pyrrhocorax* на пер. Тюз-Ашу. После резкого похолодания 15 июля в ущ. Чунгур-сай вниз с верховьев спустились стаи альпийских галок и клушиц. В коруме цирка ущ. Куртыбай 24 июля на лужайке были встречены две пары.

Галка (*Corvus monedula*). Часто встречались 1 июля в долине р. Сусамыр. В ущ. Ойранды 11-13 июля стаи по 100 и более птиц кормились саранчовыми на склонах. В стаях преобладали молодые птицы. На выгоне у с. Луговой небольшое количество молодых птиц кормились в огромных стаях грачей.

Грач (*Corvus frugilegus*). В ивняках долины р. Сусамыр 1 июля найдена колония. Большинство птенцов уже покинули гнёзда и взрослые продолжали их кормить. Здесь 2-5 июля большие стаи на кормёжке перелетали с места на место по окрестным склонам. Тысячные стаи встречались 14 июля на выгоне у с. Луговой. В стаях были в основном молодые и взрослые грачи, а также небольшое количество галок. В ущельях северного склона грачей не всречали, там кормились прямокрылыми галки.

Чёрная ворона (*Corvus corone*). В долине р. Сусамыр гнездились в ивняках. 1 июля в некоторых гнёздах ещё находились птенцы, но большинство уже покинули гнёзда и летали вместе со взрослыми, кормившими их.

Пустынный ворон (*Corvus ruficollis*). На трассе между с. Луговое и с. Будёновка 19 июля было встречено две стаи 12 и 20 воронов. Выше трассы за с. Михайловка 20 июля был встречен выводок — шесть птиц. 25 июля у с. Луговое был добыт самец в свежем пере (вес – 770 гр).

Обыкновенный ворон (*Corvus corax*). В верховьях ущ. Чунгур-сай 15 июля одного встретил Э.Ф. Родионов. До этого в других посещённых ущельях не был встречен. В ущ. Куртыбай слышали голос.

Обыкновенная оляпка (*Cinclus cinclus*). Была обычна по речкам: 4 июля – в долине р. Сусамыр, 8-10 июля в ущ. Актекен-сай, 12 июля в ущ. Ойранды, 14 июля в ущ. Чунгур-сай. Плохо летающие молодые встречены 15 июля в ущ. Чунгур-сай.

Бурая оляпка (*Cinclus pallasii*). Пара встречена 2 июля в ущ. Шикимбай-сай в долине р. Сусамыр. В верховьях реки Чунгур-сай (2700м. над ур. м.) 15 июля были встречены взрослая с молодыми, вылетевшими из гнезда.

Крапивник (*Troglodytes troglodytes*). В верховьях ущ. Куртыбай 24 июля был встречен один, вероятно молодой.

Альпийская завирушка (*Prunella collaris*). У пер. Тюз-Ашу 5-7 июля на моренах наблюдалось несколько пар. Взрослые птицы собирали корм, самцы пели, были встречены слётки. У самки добытой 6 июля в яйцеводе было готовое к сносу яйцо. В коруме цирка ущ. Куртыбай 24 июля встречены предельно осторожные птицы. Выводков встречено не было.

Гималайская завирушка (*Prunella himalayana*). В скальниках верховий ущ. Шикимбай-сай 2 июля была добыта пара. Встечалась 6-7 июля на моренах возле озёр у пер. Тюз-Ашу, но в меньшем числе, чем *Prunella collaris*. В коруме цирка в верховьях ущ. Куртыбай 24 июля была встречена пара.

Бледная завирушка (*Prunella fulvescens*). Пара была встречена 5 июля в скалах с арчой у пер. Тюз-Ашу. Была обычна 24 июля в коруме верховий ущ. Куртыбай. Встречено несколько выводков, где две взрослых были с 3-4 слётками.

Обыкновенный сверчок (*Locustella naevia*). 2 июля в ивово-карагановой урёме р. Шикимбай-сай, притока р. Сусамыр был многочислен. В караганниках на сазах в долине р. Сусамыр 4 июля многочислен. Добыты четыре птицы.

Южная бормотушка (*Hippolais rama*). В ущ. Узунбулак у родника с зарослями кустарников и клёна Семёнова 21 июля была добыта одна птица.

Ястребиная славка (*Sylvia nisoria*). Была обычна 1 июля в долине р. Сусамыр по урёме реки. В кусте караганы, в 50 см от земли, было найдено гнездо с четырьмя сильно насиженными яйцами. Оно было свито из сухой травы и выстлано конским волосом.

Серая славка (*Sylvia communis*). Была обычна 1 и 4 июля в караганниках на сазах в пойме р. Сусамыр. Многочисленной оказалась 10 июля в ущ. Актекен-сай. Две гнездовых пары были встречены 15 июля в стелющейся арче в верховьях ущ. Чунгур-сай выше 3000 м. над ур. м. Была многочисленна 16 июля в зарослях арчи и жимолости в соседнем с Чунгур-саем ущелье. Одна была добыта 22июля в ущ. Узунбулак. В ущ Куртыбай была многочисленна 24 июля в кустарниках и 25 июля в древовидной арче с жимолостью.

Славка-завирушка (*Sylvia curruca*). Несколько птиц были встречены 29 июня в пойме р. Чу.

Горная славка (*Sylvia althaea*). В ущ. Ойранды в кустарниках 12 июля было довольно много. Была многочисленна 21-22 июля в ущ. Узунбулак.

Зелёная пеночка (*Phylloscopus trochiloides viridanus*). Встречена 1 июля в долине р. Сусамыр.

Индийская пеночка (*Phylloscopus griseolus*). В скалах у пер. Тюз-Ашу 7 июля в скалах с зарослями арчи встречена волнующаяся птица. Одна встречена 12 июля в кустарниках ущ. Ойранды-сай. В верховьях ущ. Чунгурсай в зарослях арчи среди скал был встречен выводок, от которого была добыта взрослая птица. Тут же была встречена ещё одна одиночка. 16 июля в этом же ущелье в арче у скал был слышен голос. В верховьях ущ. Куртыбай 24 июля была многочисленна в коруме цирка.

Расписная синичка (*Leptopoecile sophiae*). В арчевнике среди скал ущелья Чунгурсай 15 июля И.Ф. Бородихин слышал голоса, а Э.Ф. Родионов добыл взрослую самку. В ущ. Куртыбай 24 июля встречена самка. Это западная граница распространения вида.

Черноголовый чекан (Saxicola torquata maura). Был обычен в ущ. Актекен-сай — 8-10 июля, в ущ. Мулалы-сай — 11 июля и в ущ. Ойранды — 12-13 июля. Взрослый самец в совершенно свежем пере добыт 13 июля. В ущ. Чунгур-сай 15-18 июля был многочислен. 15 июля наблюдалась сильно волнующаяся гнездовая пара. Много их было в ущ. Узунбулак 21 июля и в ущ. Куртыбай 24 июля.

Обыкновенная каменка (*Oenanthe oenanthe*). В верховьях ущ. Шикимбай-сай 2 июля встречалась у нор сурков, выше зоны распространения *Oenanthe isabellina*. Были отмечены только самцы. Поющий самец наблюдался 5 июля на пер. Тюз-Ашу. Одну птицу добыли 17 июля на перевале ущ. Чунгур-сай.

Каменка-плешанка (*Oenanthe pleschanka*). Две пары наблюдались 9 июля в ущ. Актекен-сай. Здесь 10 июля встречена молодая птица. В ущ. Ойранды-сай 11-12 июля взрослые птицы часто были с молодыми. Самец кормил слётка 21 июля в ущ Узунбулак.

Пустынная каменка (*Oenanthe deserti*). На западной оконечности хребта в ущ. Узунбулак 21-22 июля встречено много птиц. Одна добыта.

Каменка-плясунья (*Oenanthe isabellina*). Встречалась у сурчиных нор в долине р. Сусамыр 1 июля и в ущ. Шикимбай-сай 2 июля. Была многочисленна, наблюдались слётки. Часто встречалась 21-22 июля по шлейфу предгорий у ущ. Узунбулак. Отмечены слётки с недоросшими хвостами.

Пестрый каменный дрозд (Monticola saxatilis). В ущ. Шикимбай-сай 2-4 июля самцы много пели и токовали при появлении самок. Встречались летающие слётки. Были многочисленны 12 июля в скальниках ущ. Ойранды, некоторые самцы пели. Взрослые с летающими птенцами встречались 15-17 июля в ущ. Чунгур-сай. Самцы ещё пели во всю силу.

Синий каменный дрозд (*Monticola solitarius*). В нижней части ущ. Кара-Балты 30 июня встречен один. Поющего самца встретили 12 июля в скалах ущ. Ойранды.

В ущ. Чунгур-сай самца наблюдали 15 июля в области господства стелющейся арчи (около 3000м. над ур. м.). В ущ. Узунбулак 21 июля самец дважды покормил птенцов в гнезде. Гнездо было построено в трещине небольшой скалы из толстых сучьев эфедры. В гнезде было четыре птенца в чёрном пуху и пеньках. В скалах ущ. Куртыбай 24 июля видели самца с кормом, а 25 июля встретили трёх поющих.

Горихвостка-чернушка (*Phoenicurus ochruros phoenicuroides*). В ущ Шикимбайсай 2 июля в скальнике добыт один самец из двух встреченных птиц. Здесь же 4 июля были встречены слётки. На пер. Тюз-Ашу 5 июля встречены самец с самкой кормившие слётка. Тут же 7 июля на больших скалах было встречено несколько пар со слётками. В ущ Чунгур-сай 15 июля было найдено гнездо с птенцами. Гнездо распологалось под камнем в 15см от входа. В ущ. Куртыбай 24 июля встречены самец с самкой и самостоятельные слётки (один добыт).

Краснобрюхая горихвостка (*Phoenicurus erythrogaster*). Одиночная самка была встречена 7 июля у пер. Тюз-Ашу. Самца встретили 24 июля в верховьях р. Куртыбай.

Южный соловей (*Luscinia megarhynchos hafizi*). В ущ. Актекен-сай 9 июля от пары добыта самка. Немногочислен. Встречался на склонах с зарослями шиповника и жимолости. 12 июля добыт в ущ. Ойранды-сай.

Черногрудая красношейка (*Luscinia pectoralis ballioni*). Поющие самцы встречены в трёх местах 2 июля в ущ. Шикимбай-сай у выходов скал. В ущ. Куртыбай 24 июля в коруме цирка был всречен самец, а ниже, в зарослях стелющейся арчи добыт слёток.

Варакушка (*Luscinia svecica*). Одиночка встречена 1 июля в долине р. Сусамыр. 2 июля там же на сазах встречена взрослая птица с кормом, а 4 июля – плохо летающие слётки, один из которых был пойман руками.

Черный дрозд (*Turdus merula intermedius*). Двух птиц встретили 12 июля в верховьях ущ. Ойранды-сай. Здесь же 13 июля отмечены пара и поющий самец. Поющий самец был встречен 16 июля в арче скалистого отщелка ущ Чунгур-сай. В зарослях арчи и жимолости ущ. Куртыбай две пары были встречены 24 июля.

Деряба (*Turdus viscivorus bonapartei*). В ущ. Шикимбай-сай 4 июля в арчевнике наблюдались две взрослых птицы и один слёток. На пер. Тюз-Ашу 7 июля в скалах с зарослями стелющейся арчи были всречены три пары со слётками. В высокоствольной арче ущ Ойранды-сай 4 июля найдено два гнезда. Гнёзда были расположены на деревьях арчи. Одно гнездо, с двумя оперившимися птенцами, находилось на высоте 2.5 м от земли. Другое гнездо, с двумя свежими яйцами, было расположено на высоте 4 м от земли. Часто встречались 13 июля в ущ. Ойранды. Много деряб (слётки и взрослые птицы, собирающие корм) встречалось 15 и 16 июля в ущ. Чунгур-сай. Были многочисленны 24-25 июля в ущ. Куртыбай. Сразу семь птиц сели на арчу привлечённые собакой.

Синяя птица (Myophonus caeruleus). Дважды встречена 30 июня у дороги на перевал Тюз-Ашу. Птица с кормом была добыта. В верховьях ущ. Ойранды-сай 12 июля была встречена одиночка. В ущ. Чунгур-сай 15 июля у реки держался выводок из трёх плохо летающих молодых, размером в две трети взрослой. Взрослые птицы были рядом. В полукилометре выше по течению реки встречена ещё одна пара у гнезда в скалах. Видимо птенцы в этом случае находились ещё в гнезде. Выводок опять встречен в том же месте 16 июля.

Рыжешейная синица (*Parus rufonuchalis*). В ущ. Ойранды 12 июля встречено две птицы, взрослая и молодая. Молодая добыта. В ущ. Куртыбай 24 июля в высокоствольной арче встречен выводок, из которого Э.Ф.Родионов добыл трёх птиц.

Желтогрудый князёк (*Parus flavipectus*).10 июля в ущ. Актекен встречен выводок из 7-8 молодых, державшихся в зарослях кустарников. В ущ. Ойранды в зарослях жимолости и шиповника 12 июля добыт один.

Большой скальный поползень (*Sitta tephronota*). Был многочислен 8-10 июля в ущ. Актекен-сай и 11-13 июля в ущ. Ойранды-сай. В ущ. Узунбулак 22 июля было найдено гнездо, построенное на скале под гнездом коршуна. Гнездо взято в коллекцию. В ущ. Куртыбай был встречен 24 июля.

Домовый воробей (Passer domesticus)

Индийский воробей (*Passer indicus*). Стаи встречались у посевов 14 июля на спуске из ущ. Ойранды.

Черногрудый воробей (*Passer hispaniolensis*). Большие стаи были встречены 29 июля на р. Чу ниже с. Георгиевка и 14 июля у сёл и посевов на спуске из ущ. Ойранды.

Полевой воробей (*Passer montanus*). Встречался 14 июля у сёл и посевов по дороге от ущ. Ойранды до с.Лугового.

Снежный вьюрок (Montifringilla nivalis). Пара встречена 30 июня у дороги на пер. Тюз-Ашу. В ущ. Шикимбай-сай 2 июля вьюрки встречались часто. Здесь, под гребнем южного остепнённого склона, покрытого мелкой осыпью с отдельными крупными валунами Э.Ф. Родионовым и И.Ф. Бородихиным было найдено два гнезда. Гнёзда помещались в нишах под валунами, на глубине 25-30 см. Гнёзда были выстланы типчаком, бараньей шерстью и конским волосом. В обоих гнёздах было по чатыре оперившихся птенца. В одном они были готовы к вылету, во втором птенцы были поменьше, с пухом на голове. В коллекцию были взяты все птенцы и добыты самцы и самки от обоих гнёзд. На альпийских лугах, выше зарослей стелящейся арчи 4 июля встречались вместе с Eremophila alpestris, Phoenicurus ochruros, Leucosticte nemoricola. Две пары были встречены 5 июля у дороги на пер. Тюз-Ашу.

Красношапочный вьюрок (*Serinus pusillus*). Встречены только в ущ. Куртыбай 24 и 25 июля, потому что только в этом ущелье есть хорошие высокоствольные арчевники.

Седоголовый щегол (*Carduelis caniceps*). Пара была отмечена 11 июля в ущ. Ойранды. 13 июля здесь наблюдались два выводка, по четыре птенца в каждом. В ущ. Куртыбай 24 июля видели в арче.

Гималайский вьюрок (*Leucosticte nemoricola*). В верховьях ущ. Шикимбай-сай 4 июля было встречено несколько птиц.

Краснокрылый чечевичник (*Rhodopechys sanguinea*). В скалах верховий ущ. Чунгур-сай 15 июля И.Ф.Бородихин встретил поющего самца. Он несколько раз слетал со скал и кормился на лужайке близ воды.

Обыкновенная чечевица (*Carpodacus erythrinus*). В долине р. Сусамыр была многочисленна 1 июля в ивово-карагановой урёме. Самцы пели. Была обычна в кустарниках 2-4 июля в ущ. Шикимбай-сай. В ущ. Чунгур-сай 14 июля было много, в других обследованных ущельях не встречена.

Арчовая чечевица (*Carpodacus rhodochlamys*). В ущ Актекен-сай 10 июля из стайки в три птицы добыта одна. В зарослях стелющейся арчи (выше 3000м. над ур. м.) в ущ. Чунгур-сай 15 июля были многочисленны, встречались одиночки и группы до трёх птиц. Кормились плодами жимолости, растущей в зарослях арчи. В середине дня чечевицы прилетали к речке на водопой. Здесь 16 июля на жимолости встретили кормящихся птиц. В ущ. Куртыбай 24 июля была обычна в арче. Был добыт самец в переходном наряде.

Арчовый дубонос (*Mycerobas carnipes*). В арче у скальника в ущ. Чунгур-сай 15 июля было встречено три птицы, дальше ещё несколько птиц. Здесь на ЮВ склоне в арчовых зарослях в 200м от речного русла И.Ф.Бородихин обнаружил жилое гнездо. Гнездо было найдено на наиболее крупном и высоком кусте, растущем на осыпи между скал. Оно распологалось с краю куста в 1,2м от земли. Гнездо было свито из стеблей

трав. Лоток был выстлан лубом арчи и жимолости. В гнезде находились три птенца, которые пытались улететь. Взяты в коллекцию. Несколько раз пролетающие пары встречались 16 июля в арчевниках скалистого отщелка ущ. Чунгур-сай. В верховьях ущ. Куртыбай встречен 24 июля.

Просянка (*Emberiza calandra*). Пара встречена 9 июля в ущ. Актекен-сай. В котловине Чунгур-сая 14-18 апреля была многочисленна, встречались летающие молодые. Несколько птиц были встречены 22 июля в устье ущ. Узунбулак.

Овсянка Стюарта (*Emberiza stewarti*). Поющий самец, совершавший токовые полёты встречен 3 июля в долине р. Сусамыр в 6-7км от ближайших скальников. В ущ. Ойранды 12-13 июля были редки. Отмечены поющие самцы. Добыты. Пение было отмечено 16 июля в ущ. Чунгур-сай. Два выводка были встречены 22 июля в ущ. Узунбулак. В ущ. Куртыбай 24 июля встречено несколько птиц, отмечены поющие самцы и добыт слёток.

Горная овсянка (*Emberiza cia*). В устье ущ. Актекен- сай был добыт самец с наседным пятном. В ущ. Ойранды-сай 13 июля и в ущ. Чунгур-сай 15-18 июля были многочисленны, самцы пели. В ущ. Узунбулак уже не встречена. Летающие молодые встречались в ущ. Куртыбай 24 июля. Отмечались стайки до 15 птиц.

Красноухая овсянка (*Emberiza cioides*). Были обычны в ущ. Актекен-сай 9-10 июля. Добыто две птицы.

Скальная овсянка (*Emberiza buchanani*). В ущ. Актекен-сай 9 июля были добыты две птицы, в сильной линьке маховых и рулевых перьев. Там же 10 июля на 4 км маршрута было учтено шесть птиц. В ущ. Чунгур-сай 14-16 июля была малочисленна, одна была добыта 15 июля в зарослях шиповника. Одна была добыта 21 июля в ущ. Узунбулак.

Желчная овсянка (*Emberiza bruniceps*). Была многочисленна 8-10 июля в ущ. Актекен-сай и 18 июля в ущ. Чунгур-сай. Многие самцы пели. В ущ Узунбулак 23 июля не отмечена. В ущ. Куртыбай 24 июля встречались стайки по 10-15 птиц.

М.Н. Корелов



К фауне птиц северного склона Киргизского Алатау

Орнитологические наблюдения в казахстанской части Киргизского Алатау проводились отрывочно. Специальных фаунистических публикаций по этой территории очень мало. Результаты орнитологической экспедиции 1957 г. под руководством М.Н. Корелова только частично были использованы при написании сводки «Птицы Казахстана» и в полном объёме подготовлены к публикации только к настоящему времени (см. предыдущую статью). Экспедицией 1957 г. были обследованы районы находящиеся западнее ущелья Мерке, самого большого в казахстанской части Киргизского Алатау. Ущелье реки Мерке расположено в центральной части северного склона хребта и имеет протяжённость от истоков до выхода в долину более 40 км. В верховьях находится высшая точка казахстанской части Киргизского Алатау (4102 м). Склоны ущелья крутые, с большими скальными массивами. В нижней части ущелья (1100-1200 м) распространены заросли кустарников и лиственного леса. В средней части (1500-2000 м) встречаются участки высокоствольного арчового леса. Выше расположены склоны с зарослями стелющихся арчевников. На высотах (2700-3000 м) расположены пологие горные плато с альпийскими лугами. По дну ущелья, вдоль русла реки, проходит автомобильная дорога, поднимающаяся из пос Мерке вверх, на джайляу. В заметке приводятся сведения, собранные в результате нескольких экскурсий: 21-26 ноября 1985 г., 27-28 апреля 1989 г., 6 июня 1997 г. и 20-21 апреля 2001 г. Нами было встречено 75 видов птиц.

Огарь (Tadorna ferruginea). В альпийском поясе видели одного 21 апреля 2001 г.

Тетеревятник (*Accipiter gentilis*). В конце ноября 1985 г. мы наблюдали несколько ястребов, охотившихся за кекликами.

Перепелятник (*Accipiter nisus*). В средней части ущелья 6 июня 1997 г. и 21 апреля 2001 г. наблюдали по одной птице, а 20 апреля 2001 г. – 3 одиночки.

Беркут (*Aquila chrysaetos*). В осеннюю поездку 1985 г., с 21 по 26 ноября, мы ежедневно отмечали одиночных птиц. За двухдневную экскурсию 27-28 апреля 1989 г. встретили только одну пару орлов и одиночку. 21 апреля 2001 г. на всем протяжении ущелья нами зарегистрировано четыре пары беркутов и найдено одно жилое гнездо. По-видимому, это было связано с высокой численностью в 2001 г красных сурков (*Marmota caudata*). Мы постоянно наблюдали их в средней и верхней частях ущелья, а жилые норы были устроены даже в бортах горной дороги. В 1989 г. за два дня, мы встретили только несколько этих животных.

Бородач (*Gypaetus barbatus*). В 1989 и 1997 гг. в альпийском поясе было встречено по одной взрослой птице. В 2001 г., здесь же мы наблюдали трёх бородачей.

Черный гриф (*Aegypius monachus*). В оба наших апрельские посещения - в 1989 и в 2001 гг. в верхней части ущелья мы регистрировали по одной паре грифов.

Кумай (*Gyps himalayensis*). В 1989 г. нами не наблюдался. В 1997 г. встречено 1 и 2 птицы. В 2001 г. в верхней части ущелья видели трёх птиц.

Полевой лунь (Circus cyaneus). Самка была встречена 23 ноября 1985 г.

Пустельга (*Falco tinnunculus*). Среди арчевого редколесья, в средней части ущелья 6 июня 1997 г. встречена одиночка, 28 апреля 1989 г. отмечена пара.

Чеглок (Falco subbuteo). В нижней части ущелья 6 июня 1997 г. встречена пара.

Шахин (*Falco pelegrinoides*). 21 апреля 2001 г. в альпийском поясе встречена взрослая птица.

Гималайский улар (*Tetraogallus himalayensis*). 20 апреля 2001 г. в альпийском поясе слышали токование самца.

Кеклик (*Alectoris chukar*). В третьей декаде ноября 1985 г. был обычен: мы встретили около 500 особей в средней части ущелья. Снежный покров достигал 10-15 см, в связи с чем была отмечена нехарактерная кормежка нескольких кекликов на ветках рябины. В 1989 г. в зоне арчового редколесья, численность была также высокой, на пешем маршруте мы постоянно поднимали пары, а утром 28 апреля, в некоторых местах, токовые крики самцов сливались в сплошной гомон. В 1997 и 2001 гг. был очень редок, отмечено всего по одной паре.

Бородатая куропатка (*Perdix dauuricae*). 22 ноября 1985 г. стайка из 5 птиц встречена в зарослях курчавки в речном русле. 21 апреля 2001 г., в средней части ущелья, в арче, отмечена пара.

Перевозчик (Actitis hypoleucos). 6 июня 1997 г. у речки встречен один.

Горный дупель (Gallinago solitaria). Относительно высокая численность этого бекаса, отмечена нами в третьей декаде ноября 1985 г. На двухкилометровом участке речки, подняли пять отшельников, причем три птицы были вспугнуты с одного места одновременно. В весеннее время одиночки наблюдались 28 апреля 1989 г. на речке, в средней части ущелья, и 21 апреля 2001 г. на ручье среди сазов в альпийском поясе.

Сизый голубь (*Columba livia*). На лугу, в средней части ущелья, 28 апреля 1989 г., кормились две птицы.

Скалистый голубь (*Columba rupestris*). В средней части ущелья 21 апреля 2001 г. с пустующей чабанской стоянки подняли одиночку.

Вяхирь (*Columba palumbus*). В 1989, 1997 и 2001 гг. был обычен в средней части ущелья. Стаи до 50 особей кормились на лугах по дну ущелья, а над склонами часто наблюдались токовые полёты.

Большая горлица (Streptopelia orientalis). 6 июня 1997 г. встречена пара птиц.

Сплюшка (Otus scops). Голоса двух совок слышали в сумерках 27 апреля 1989 г.

Черный стриж ($Apus\ apus$). В средней части ущелья, у скал, 6 июня 1997 г. наблюдалось несколько птиц.

Удод (*Upupa epops*). 21 апреля 2001 г. встречена одиночка.

Вертишейка (*Jynx torquilla*). Одну видели на альпийском лугу 28 апреля 1989 г.

Полевой жаворонок (*Alauda arvensis*). На лугах альпийского пояса 28 апреля 1989г. отмечена одна пара.

Рогатый жаворонок ($Eremophila\ alpestris$). Небольшая стайка, около 10 особей, отмечена 21 ноября 1985 г.

Горная ласточка ($Ptyonoprogne\ rupestris$). 20 апреля 2001 г в средней части ущелья наблюдали около 20 птиц.

Горная трясогузка (*Motacilla cinerea*). Относительно обычна. В 1989, 1997 и 2001 гг. встречалась у речки на протяжении всего главного ущелья.

Маскированная трясогузка (*Motacilla personata*). В 1997 и 2001 гг. была обычна в русле реки.

Лесной конек (Anthus trivialis). Пару наблюдали у речки 28 апреля 1989г.

Горный конек (*Anthus spinoletta*) Весной 1989 и 2001 гг. отмечался только в альпийском поясе, где был обычен.

Серый сорокопут (Lanius excubitor). Одна птица встречена 24 ноября 1985 г.

Оляпка (*Cinclus cinclus*). Встречалась во все посещения, не более двух птиц за экскурсию.

Бурая оляпка (*Cinclus pallasii*). Как и предыдущий вид встречалась во все посещения на протяжении всего главного ущелья. Была также относительно редка: до четырех птиц за экскурсию.

Крапивник (*Troglodytes troglodytes*). В третьей декаде ноября 1985 г. неоднократно отмечался по берегам речки.

Альпийская завирушка (*Laiscopus collaris*). Небольшие группы 24-25 ноября 1985г. держались на скальных выходах средней части ущелья.

Бледная завирушка (*Prunella fulvescens*). В верхней части ущелья 21 апреля 2001 г. встречена пара.

Черногорлая завирушка (*Prunella atrogularis*). Несколько птиц отмечено в конце ноября 1985 г. в зарослях кустарника в нижней части ущелья.

Красноспинная горихвостка (*Phoenicurus erythronotus*). В нижней части ущелья 21 апреля 2001 г. встречена одиночка.

Седоголовая горихвостка (*Phoenicurus caeruleocephala*). За дневную экскурсию 28 апреля 1989 г. в зоне древовидной арчи, встретили одного самца и пару. 21 апреля 2001 г. один самец отмечен в нижней части ущелья.

Горихвостка чернушка (*Phoenicurus ochruros*). В кустарнике у реки 28 апреля 1989 г. встречено две птицы. Одиночку встретили в альпийском поясе 21 апреля 2001 г.

Каменка плясунья (*Oenanthe isabellina*). В 1989 и 2001 гг. на альпийских лугах была относительно обычна, но по численности значительно уступала обыкновенной каменке.

Обыкновенная каменка (*Oenanthe oenanthe*). В 1989 и 2001 гг. была фоновым видом на альпийских лугах. Выводок короткохвостых слетков, только что покинувших гнездо, встречен 6 июня 1997 г.

Плешанка (*Oenanthe pleschanka*). В средней части ущелья в 1989 и 2001 гг. встречено по одной паре.

Черноголовый чекан (Saxicola torquata). 20 апреля 2001г. в нижней части ущелья отмечен одиночный самец.

Синяя птица (*Myophonus caeruleus*). В нижней и средней частях ущелья - обычный вид. На отвесной береговой скале 28 апреля 1989 г. найдено жилое гнездо. 6 июня 1997 г. встречена в шести местах, найдено гнездо с пятью маленькими птенцами. 21 апреля 2001 г. пару волков (*Canis lupus*), не спеша пробежавших в 20(!) метрах от нашей машины, вверх по реке, преследовало сразу три синих птицы.

Деряба (*Turdus viscivorus*). Обычен в поясе древовидной арчи и по речному тугаю. Во все посещения отмечены пары и одиночки.

Черный дрозд ($Turdus\ merula$). В третьей декаде ноября 1985 г. был обычен. 20 апреля 2001г. в речных зарослях отмечено пять поющих самцов.

Горная славка (*Sylvia althaea*). Одиночка встречена 6 июня 1997 г. в нижней части ушелья.

Теньковка (*Phylloscopus collybita*). В конце апреля 1989 г. в речном тугае нижней части ущелья наблюдались пролетные одиночки. Четыре одиночки и поющий самец встречены 21 апреля 2001 г.

Тусклая зарничка (*Phylloscopus humei*). Поющий самец отмечен в арчевнике 6 июня 1997 г. Одиночка встречена 21 апреля 2001 г.

Зелёная пеночка(*Phylloscopus viridanus*). В арчевнике 6 июня 1997 г. пело три самца.

Расписная синичка (*Leptopoecila sophiae*). 23 ноября 1985 г. в кустарнике у реки встречена небольшая стайка. Около десяти птиц 21 апреля 2001 г. отмечено в арчевом поясе. Наблюдались территориальные пары, а в одном случае драка двух самцов.

Восточная малая мухоловка (*Ficedula albicilla*). В речном тугае нижней части ущелья 27 апреля 1989 г. был встречен одиночный самец.

Рыжешейная синица (*Parus rufonuchalis*). В зоне древовидной арчи 28 апреля 1989 г. встречено две пары и две одиночки. В другие посещения не отмечена.

Желтогрудый князек (*Parus flavipectus*). Одиночки были встречены 28 апреля 1989 г. и 6 июня 1997 г. в арчевом поясе. В 2001 г. по речному тугаю, в нижней части ущелья, отмечено несколько пар.

Черноголовый ремез (*Remiz coronatus*). В нижней части ущелья 6 июня 1997 г встречена пара.

Большой скальный поползень (Sitta tephronota). 24 ноября 1985 г. встречена группа из нескольких птиц.

Стенолаз (*Tichodroma muraria*). Одна птица, наблюдалась 23 ноября 1985 г. в скальниках средней части ущелья. Там же, 21 апреля 2001 г., встречен поющий самец.

Обыкновенная овсянка (*Emberiza citrinella*). В третьей декаде ноября 1985 г. была обычна и многочисленна.

Горная овсянка ($Emberiza\ cia$). В 1989 г. в арчевниках было встречено несколько пар и одиночек. 6 июня 1997 г. отмечено два поющих самца. 20 апреля 2001 г. наблюдали три пары, а 21 апреля – одну пару.

Зяблик (*Fringilla coelebs*). Одиночная самка встречена 28 апреля 1989 г. на берегу ручья.

Юрок (Fringilla montifringilla). 22 ноября 1985 г. отмечена самка.

Красношапочный вьюрок (Serinus pusillus). Небольшие стайки наблюдались 24 и 25 ноября 1985 г. В поясе древовидной арчи 27 апреля 1989г. слышали голоса этих птиц, а на следующий день 28 апреля, встретили пару. 6 июня 1997 г. отмечена стайка. 21 апреля 2001 г. встречена пара и поющий самец.

Седоголовый щегол (*Carduelis caniceps*). В конце ноября 1985 г. был одним из самых многочисленных видов птиц, встреченных нами на горных склонах.

Коноплянка (Cannabina cannabina). Стайка отмечена 21 ноября 1985 г.

Гималайский вьюрок (*Leucosticte nemoricola*). В 1989 и 2001 гг. был относительно обычен в альпийском поясе. 20 апреля 2001 г. стая до 50 птиц встречена в альпийском поясе, а 21 апреля около 30 птиц кормились на тырле в средней части ущелья.

Арчовая чечевица (*Carpodacus rhodochlamys*). В конце ноября 1985 г. в кустарниках средней части ущелья была обычна, в некоторых скоплениях насчитывалось до 10 чечевиц. В верхней части арчевников, 21 апреля 2001 г., неоднократно слышали голоса и видели четырёх птиц.

Большая чечевица (*Carpodacus rubicilla*). Взрослого самца наблюдали 24 ноября 1985 г. в арчевом поясе.

Снежный воробей (*Montifringilla nivalis*). На оттаявших участках склонов, в средней части ущелья, 23 ноября 1985 г. наблюдали скопление до 100 особей.

Майна (Acridoterhes tristis). В нижней части ущелья 6 июня 1997 г. была многочисленна.

Сорока (Ріса ріса). Была встречена во все посещения.

Черная ворона (*Corvus corone*). Во все посещения встречена по речному тугаю и в нижних частях горных склонов. Обычна.

Клушица (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*). Небольшие группы, до 6 птиц, отмечались во все наши посещения.

Альпийская галка (*Pyrrhocorax graculus*). Стая из 100 птиц встречена 21 апреля 2001 г. в верховьях ущелья.

Ф.Ф.Карпов, О.В.Белялов.

Орнитологическая экскурсия в Киргизский Алатау в 1997 г.

Наблюдения за птицами были проведены в ущелье Улькен Алмалы 4-5 июня 1997 г. Здесь Киргизский Алатау приобретает облик невысоких пустынных ксерофитных гор, резко снижаясь к долине р. Талас в окрестностях города Тараз. Ущелье находится в 20 км восточнее города. Высоты гребня хребта на этом участке не превышают 2000 м, а устье ущелья (42°53' с.ш. и 71°44' в.д.) находится на высоте 1500 м. Небольшой ручей есть только в начале ущелья. Теряясь в русле, в долину вода не выходит. По дну ущелья растут отдельные девевья клёна Семёнова и заросли боярки. На склонах с осыпями, много кустов жимолости. Есть небольшие выходы скал. В верхней части - остепнённые склоны с отдельными пятнами стелющейся арчи, переходящие в полгое нагорное плато. Несколько птиц, встреченных здесь, характерны для гор Каратау, находящихся в 70 км западнее и отделённых от предгорий Киргизского Алатау широкой Таласской долиной занятой сельскохозяйственными угодьями. Это такие виды, как Sylvia hortensis, Sylvia althaea, Irania gutturalis, Emberiza stewarti. Необычно было видеть в сухих ущельях представителей более возвышенной части хребта с арчовым лесом - Gypaetus barbatus, Turdus viscivorus, Parus flavipectus. Особенно интересна, стреченная здесь Phylloscopus humei. На предгорной долине, примыкающей к хребту с севера, обычными птицами были – Anthus campestris, Melanocorypha calandra, Melanocorypha bimaculata, Alauda arvensis. В ущелье было встречено 26 видов птиц.

Змееяд (Circaetus gallicus). Пара наблюдалась у скал на выходе ущелья в долину.

Бородач (Gypaetus barbatus). Взрослый пролетел над ущельем

Черный гриф (Aegypius monachus). Один парил над верховьями ущелья.

Чеглок (Falco subbuteo). Охотился на стрекоз в устье ущелья.

Обыкновенная пустельга (Falco tinnunculus). Видели одиночку.

Кеклик (Alectoris chukar). Встречены выводки, около 50 птиц. Самцы токуют.

Вяхирь (Columba palumbus). Встречено около 50 птиц, от 1 до 5 птиц.

Обыкновенная кукушка (Cuculus canorus). Было слышно кукование.

Сплюшка (Otus scops). Вечером из ущелья доносился голос.

Сизоворонка (Coracias garrulus). Пара держалась на скалах у выхода ущелья.

Чернолобый сорокопут (Lanius minor). Встречен один.

Обыкновенная иволга (Oriolus oriolus). В зарослях пел в одном месте.

Сорока (Ріса ріса). Видели одну

Чёрная ворона (Corvus corone). Встречена одиночка.

Певчая славка (Sylvia hortensis). В кустах на склоне видели одиночку.

Горная славка (Sylvia althaea). На склоне в кустарнике встречена пара. Самец пел.

Тусклая зарничка (*Phylloscopus humei*). Поющий самец в зарослях по дну ущелья. Волновался.

Каменка-плешанка (Oenanthe pleschanka). Пара с гнездовым поведением в устье ущелья.

Южный соловей (Luscinia megarhynchos). Несколько самцов пели в зарослях по дну ущелья.

Соловей-белошейка (Irania gutturalis). Два поющих самца встречены в кустах жимолости.

Деряба (Turdus viscivorus). Встречен поющий самец

Большой скальный поползень (Sitta tephronota). Пара встречена на осыпи под небольшими скалами.

Обыкновенная чечевица (Carpodacus erythrinus). Встречена одна самка.

Овсянка Стюарта (*Emberiza stewarti*). Поющие самцы встречены в шести местах на сухих склонах.

Горная овсянка (*Emberiza cia*) Одного поющего самца видели в устье ущелья. Желчная овсянка (*Emberiza bruniceps*). Поющий самец отмечен только один раз.

О.В. Белялов

Из орнитологических наблюдений на озере Маркаколь в августе 1962 г.

Наблюдения проводились с 15 по 31 августа 1962 г. на восточном побережье оз. Маркаколь во время работы в составе ихтиологической экспедиции Алтайского отделения КазНИИРХ. Отмечено свыше 50 видов птиц. Ниже приводим лишь некоторые встречи птиц, представляющие интерес для этого водоема.

Большой баклан (Phalacrocorax carbo). Трех бакланов видели 25 августа.

Большой крохаль (*Mergus merganser*). Из нелётных выводков 24 и 25 августа добыто 5 не доросших молодых птиц, у которых маховые представляли собой пеньки с длинными кисточками перьев.

Перепелятник (*Accipiter nisus*). На болоте в зарослях берез, елей и ивняков 26 августа наблюдали выводок, из которого добыт хорошо летающий молодой.

Камышница (Gallinula chloropus). Одиночку наблюдали в заливе 22 августа.

Чибис (Vanellus vanellus). На берегу озера 28 августа отмечен одиночный.

Большой улит (*Tringa nebularia*). 1 экз. добыт на берегу озера 30 августа.

Озерная чайка (Larus ridibundus). 30 августа из стаи в 50 особей добыта одна.

Хохотунья (*Larus cachinnans*). Встречалась редко: 24 августа видели двух, 25 августа добыта одиночка.

Кукушка (*Cuculus canorus*). В прибрежных тальниках 23 августа пойман плохо летающий кукушонок.

Ушастая сова (*Asio otus*). Вечером 29 августа одиночка охотилась в прибрежных тальниках.

Козодой (*Caprimulgus europaeus*). По вечерам 25-29 августа около лагеря изредка летали одиночки.

Черный стриж (Apus apus). Вечером 28 августа над озером кружились одиночки.

Кроме того, в записях дневника зафиксированы серая утка (Anas strepera), чироксвистунок (Anas crecca), хохлатая чернеть (Aythya fuligula), черный коршун (Milvus migrans), скопа (Pandion haliaetus), канюк (Buteo buteo), чеглок (Falco subbuteo), глухарь (Tetrao urogallus), рябчик (Tetrastes bonasia), перепел (Coturnix coturnix), коростель (Crex crex), трехпалый дятел (Picoides tridactylus), деревенская ласточка (Hirundo rustica), маскированная трясогузка (Motacilla personata), поползень (Sitta europaea), длиннохвостая синица (Aegithalos caudatus), пухляк (Parus montanus), обыкновенная горихвостка (Phoenicurus phoenicurus), черная ворона (Corvus corone) и другие виды.

В.А. Егоров

Орнитологическая экскурсия в низовьях реки Убы в июле 1973 г.

Вечером 8 июля мы прибыли на левый берег Убы, проехав рейсовым автобусом по степным предгорьям Алтая по маршруту Первомайское — Зевакино — Убаредмет — Убинское. На следующее утро, переправившись на пароме через реку, мы в течение дня экскурсировали в окрестностях села Убинское. Пойма реки была представлена высокоствольным тополево-ивовым лесом с высокотравными лугами, поросшими черемухой, тальником, жимолостью татарской и шиповником. По руслу реки, шириной 60-100 м, имелись обрывистые берега и обширные галечники. Весь день 10 июля мы прошли маршрут к устью Убы до села Форпост, расположенному на правом берегу Иртыша. Широкая пойма реки на этом участке представляла собой луга с фрагментарными ивовыми рощами, сильно поврежденными шелкопрядом и стоявшими совершенно голыми, словно после пожара. Утром 11 июля на ракете «Беларусь» выехали вверх по Иртышу в Усть-Каменогорск. В результате проведенных наблюдений в пойме Убы отмечено 64 вида, составляющих основу гнездовой фауны птиц этой местности.

Кряква (*Anas platyrhynchos*). На Иртыше в устье Убы 9 июля отмечена группа из 5 крякв, а на следующий день здесь видели выводок с 5 крупными оперяющимися птенцами.

Черный коршун (*Milvus migrans*). В тополевой роще у с. Убинское в развилке ветвей основного ствола тополя на высоте 12 м обнаружено многолетнее гнездо диаметром около 1 м и высотой 60-70 см. Лоток был обильно выстлан разноцветными тряпками, обрывками газет и перьями птиц. В гнезде 9 июля находилось 2 оперенных птенца, один из которых вылетел во время осмотра. Из остатков пищи найдены перья удода и молодого грача.

Степной лунь (Circus macrourus). Охотящийся самец отмечен 8 июля на полях у с. Зевакино.

Луговой лунь (Circus pygargus). Отмечался в нижнем течении Убы по кустарниковым лугам между селами Убинское и Форпост.

Чеглок (Falco subbuteo). Встречен один раз 9 июля в тополевой роще у с. Убинское.

Пустельга (*Falco tinnunculus*). В тополево-ивовых рощах Убы между селами Убинское и Форпост 10 июля несколько раз встречены докармливаемые выводки со слётками

Белая куропатка (*Lagopus lagopus major*). По сообщению местного жителя в пойменных тальниках у с. Убинское зимой 1972/73 гг. держалась стая из 20-25 особей.

Перепел (*Coturnix coturnix*). Голоса самцов несколько раз слышали 9-10 июля на лугах между селами Убинское и Форпост.

Журавль-красавка (*Anthropoides virgo*). Пара, отдыхавшая на обширном галечнике Иртыша, отмечена 11 июля чуть выше устья р. Убы.

Малый зуёк (Charadrius dubius). Обычен по галечниковым берегам Убы в окрестностях с. Убинское.

Чибис (Vanellus vanellus). В пойме Убы между селами Убинское и Форпост не встречен. На Иртыше в устье Убы 11 июля видели группу из 9 особей, между селами

Форпост и Убаредмет – выводок из 5 особей, а по галечникам до с. Зевакино – стаи по 9, 15, 20 и 40 особей.

Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*). На обширной галечниковой косе Убы у с. Убинское 9 июля держалось 2 пары куликов, проявлявших сильное беспокойство при птенцах. При осмотре найдено 2 оперенных, но еще не летающих птенца величиной почти со взрослых. На голове и вершинах рулевых перьев у них еще сохранились остатки эмбрионального пуха. На другом галечнике 10 июля обнаружен выводок из 4 хорошо летающих молодых. На Иртыше в устье Убы 10-11 июля встречались летающие одиночки.

Черныш (*Tringa ochropus*). На одной из стариц в пойме Убы ниже с. Убинское 10 июля встречена группа из 4 особей, своим поведением производившая впечатление выводка.

Перевозчик (*Actitis hypoleucos*). Обычен в пойме Убы в окрестностях с. Убинское, где 9-10 июля наблюдались уже летающие молодые.

Сизая чайка (*Larus canus*). Одиночка 9 июля пролетела вверх по р. Убе у с. Убинское. На Иртыше 11 июля одну пару встретили в колонии речных и малых крачек в устье Убы, другую на острове ниже с. Зевакино. Выводок из 4 чаек видели на острове выше с. Зевакино.

Хохотунья (*Larus cachinnans*). На Иртыше в устье Убы 11 июля видели двух чаек в пестром юношеском наряде.

Речная крачка (Sterna hirundo). На галечниковой косе р. Убы у с. Убинское 9 июля отмечена колония из 20 особей, в которую взрослые крачки носили корм. В устье Убы у с. Форпост 10 июля отмечено поселение из 10 пар и встречен уже летающий короткохвостый птенец. На островах Иртыша в районе с. Зевакино обнаружено еще 2 колонии из 10 и 12 пар.

Малая крачка (*Sterna albifrons*). В нижнем течении Убы гнездовых поселений не обнаружено, однако на Иртыше в устье Убы отмечено 2 пары, на островах в районе с. Зевакино 2 поселения по 3 пары среди речных крачек.

Обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*). В тополевой роще у с. Убинское 9 июля слышали токующего самца и обнаружили выводок, состоящий из 2 взрослых и 2 доросших молодых птиц.

Большая горлица (*Streptopelia orientalis*). Гнездится в тополево-ивовых рощах в пойме Убы между селами Убинское и Форпост, где 9 июля видели горлицу, несущую в клюве веточку (строительство гнезда).

Кукушка (*Cuculus canorus*). Весьма обычна в тополево-ивовых рощах нижнего течения Убы между селами Убинское и Форпост. В одной из рощ протяженностью 2 км 9 июля в течение дня наблюдали до десятка кукушек.

Ушастая сова (*Asio otus*). В тополево-ивовой роще в пойме Убы у с. Убинское вечером 9 июля наблюдали выводок с докармливаемыми молодыми.

Козодой (*Caprimulgus europaeus*). На полынном берегу Убы у с. Убинское на рассвете 9 июля слышали пение самца.

Зимородок ($Alcedo\ atthis$). Наблюдался вдоль обрывистых берегов Убы между селами Убинское и Форпост.

Золотистая шурка (*Merops apiaster*). Одиночку, летающую с криками над пойменным лесом, отметили 10 июля на р. Убе 2-3 км ниже с. Убинское.

Удод (*Upupa epops*). В с. Убинское 8 июля отмечен удод с кормом в клюве, а в с. Форпост 10-11 июля одна пара держалась в старом кленовом саду у речного вокзала.

Вертишейка (*Jynx torquilla*). В пойменном лесу у с. Убинское в дупле старого тополя в 0.5 м от земли 9 июля обнаружено гнездо, в котором было до 5 птенцов предвылетного возраста. Дупло имело глубину 20 см и ширину 17 см. На Иртыше в

с. Форпост 10 июля наблюдали пару, державшуюся в огороде, где они, вероятнее всего, загнездились в скворечнике.

Бледная ласточка (*Riparia diluta*). Колонию из 150 пар обнаружили в обрывистом глинистом берегу речушки вблизи с. Зевакино (в 10 км от Иртыша). Две колонии по 100 и 200 пар находились в береговых обрывах Убы у с. Убинское. В с. Форпост 10-11 июля на линии электропередачи держалось около 100 ласточек с докармливаемым молодняком.

Деревенская ласточка (*Hirundo rustica*). Отдельные пары наблюдались в селах Зевакино. Убаредмет, Убинское и Форпост.

Полевой жаворонок (*Alauda arvensis*). Обычен на гнездовании на лугах в нижнем течении Убы между селами Убинское и Форпост.

Полевой конёк (*Anthus campestris*). Токующие самцы наблюдались 8-9 июля на выбитой скотом полынно-злаковой террасе Убы ниже с. Убинское.

Лесной конёк (*Anthus trivialis*). Гнездится в разреженных тополево-ивовых рощах Убы у с. Убинское, где 9 июля на маршруте протяженностью 3 км встретили 3 пары, у которых были докармливаемые птенцы.

Желтая трясогузка (*Motacilla flava*). В пойме Убы у с. Убинское была редка, однако на лугах в устье Убы оказалась многочисленной.

Маскированная трясогузка (*Motacilla personata*). На берегу р. Убы у с. Убинское 9 июля держалось несколько доросших молодых. На берегу Иртыша в с. Форпост 11 июля отмечен уже распавшийся выводок с самостоятельными молодыми.

Обыкновенный жулан (*Lanius collurio*). Гнездится в пойменных лесах нижнего течения Убы. В кустах жимолости на высокотравном лугу у с. Убинское 10 июля обнаружено гнездо с 5 голыми птенцами, у которых только начали прорезаться глаза.

Чернолобый сорокопут (*Lanius minor*). На лугу среди тополевой рощи ниже с. Убинское 9 июля отмечен охотящийся сорокопут.

Иволга (*Oriolus oriolus*). В тополевой роще у с. Убинское на протяжении 2 км 9 июля обнаружено 6 пар, проявлявших на гнездовых участках сильное беспокойство и активно изгонявших с гнездовых участков кукушек. В с. Форпост 10-11 июля в старом кленовом саду у речного вокзала держалась гнездовая пара.

Скворец (*Sturnus vulgaris*). В с. Форпост 10-11 июля наблюдали несколько стай с лётным молодняком общей численностью свыше 1 тыс. особей.

Сорока (*Pica pica*). Обычна в пойме Убы, где у с. Убинское 9-10 июля встречались как самостоятельные, так докармливаемые птенцы с недоросшими до нормы рулевыми перьями.

Галка (Corvus monedula). Гнездится в окрестностях сел Убинское и Форпост, где 9-11 июля среди грачей наблюдались группы взрослых и молодых птиц.

Серая ворона (*Corvus cornix*). В тополево-ивовой пойме Убы между селами Убинское и Форпост 9-10 июля изредка встречались отдельные докармливаемые выводки.

Грач (*Corvus frugilegus*). В пойме Убы у с. Убинское вечером 9 июля отмечена смешанная стая грачей и галок численностью свыше 1 тыс.



особей. Подобная же стая держалась в роще в с. Форпост.

Обыкновенный сверчок (*Locustella naevia*). На кустарниковом лугу у с. Убинское 9 июля отмечен поющий самец.

Садовая камышевка (*Acrocephalus dumetorum*). На пойменных лугах у с. Убинское 9 июля встречались взрослые с кормом и слётки.

Северная бормотушка (*Hippolais caligata*). На высокотравном лугу с кустарниками у с. Убинское 9 июля найден выводок из 5 короткохвостых птенцов.

Зелёная пеночка (*Phylloscopus trochiloides viridanus*). В тополевой роще у с. Убинское 9 июля встретили одну пару, проявлявшую беспокойство на гнездовом участке.

Ястребиная славка (*Sylvia nisoria*). В зарослях жимолости и шиповника на лугу в пойме Убы у с. Убинское 9 июля отмечены уже хорошо летающие птенцы.

Серая славка (*Sylvia communis*). В пойме Убы у с. Убинское 9 июля найдено гнездо с 3 птенцами в возрасте 3-4 суток (глаза только начали прорезаться) и отмечен выводок с плохо летающими птенцами.

Славка-завирушка (*Sylvia curruca*). В пойме Убы у с. Убинское 9-10 июля изредка встречались одиночки с кормом и обнаружен один выводок со слётками.

Серая мухоловка (*Muscicapa striata*). Гнездится в тополево-ивовых рощах нижнего течения Убы, где 9 июля у с. Убинское наблюдали территориальную пару.

Черноголовый чекан (*Saxicola torquata*). Многочислен на лугах в устье р. Убы у с. Форпост, где 10 июля часто встречались докармливаемые выводки. В одном случае один молодой был уже вполне самостоятельным.

Обыкновенная каменка (*Oenanthe oenanthe*). В обрывистом берегу Убы у с. Убинское 8 июля взрослая каменка кормила молодую птицу.

Варакушка (*Luscinia svecica*). Гнездится на лугах нижнего течения Убы, где 9 и 10 июля в окрестностях сёл Убинское и Форпост наблюдались выводки с докармливаемыми короткохвостыми слётками. Несколько молодых были уже вполне доросшими.

Рябинник (*Turdus pilaris*). Гнездится в тополево-ивовых рощах в пойме Убы у с. Убинское, где 10 июля на иве обнаружено гнездо с 4 полуоперенными птенцами.

Деряба (*Turdus viscivorus*). В тополевой роще в пойме Убы у с. Убинское 10 июля отмечен выводок со слётками.

Обыкновенный ремез (*Remis pendulinus ssp.*). Гнездится в тополево-ивовых рощах в пойме Убы у с. Убинское, где 10 июля на маршруте протяженностью 1 км обнаружено 2 старых и 1 жилое гнездо, устроенное на тонкой свисающей ветке тополя в 1.5 м от ствола и в 8 м от земли. Взрослые кормили оперяющихся птенцов, выглядывающих из летка.

Большая синица (*Parus major*). Гнездится в тополево-ивовых рощах у с. Убинское, где 9-10 июля учитывали в среднем по 1 паре на 1 км маршрута. Несколько раз отмечены докармливаемые выводки.

Домовой воробей (*Passer domesticus*). В с. Форпост на выгонах и в огородах 10-11 июля держались стаи по 20-50 особей, состоящие из самостоятельного молодняка первого поколения. Вместе с тем, отмечена самка, носившая в гнездо длинные растительные стебли.

Полевой воробей (*Passer montanus*). В тополевой роще Убы у с. Убинское 9 июля в дупле тополя обнаружено гнездо с 5 оперенными птенцами, готовыми к вылету.

Обыкновенная чечевица (*Carpodacus erythrinus*). Обычный гнездящийся вид в нижнем течении Убы между селами Убинское и Форпост на высокотравных лугах с фрагментарными зарослями черемухи, шиповника и жимолости. В кусте шиповника 10 июля обнаружено гнездо с кладкой из 3 яиц.

Урагус (*Uragus sibiricus*). На высокотравном лугу с зарослями жимолости и шиповника в пойме Убы у с. Убинское 9 июля несколько раз наблюдались одиночки, что позволяет предполагать их гнездование в этих местах.

Обыкновенная овсянка (*Emberiza citronella*). В тополевой роще в пойме Убы у с. Убинское 10 июля отмечен докармливаемый выводок с почти доросшими птенцами.

Овсянка-дубровник (*Emberiza aureola*). На высокотравном лугу в пойме Убы у с. Убинское 9 июля обнаружен докармливаемый выводок из 5 плохо летающих птенцов, а между селами Убинское и Форпост 10 июля встречен самостоятельный молодой дубровник.

Желчная овсянка (*Emberiza bruniceps*). Изредка отмечалась 8 июля в холмистоувалистых предгорьях на маршруте Первомайское, Зевакино, Убаредмет.

Б.В. Щербаков, Н.Н. Березовиков

Орнитологические наблюдения в горно-таёжной части Западного Алтая в августе 1976 г.

Во время экспедиции по изучению запасов лекарственных трав (родиола розовая, левзея, копеечник и др.) с 5 по 12 августа 1976 г. с использованием вертолета МИ-8 нами посещено 5 интересных в орнитологическом отношении мест в горно-таежной части Западного Алтая на Ивановском, Линейском, Ульбинском и Убинском хребтах, где отмечено 52 вида птиц.

Верховья Белой Убы (1800-2000 м н. ур. м). Экскурсиями 5-7 августа охвачены истоки рек Белая Уба и Барсук, Белоубинские озера, восточная оконечность Ивановского и Линейского хребтов, западный склон Холзуна и горное болото Гульбище, где на маршрутах протяженностью 25 км отмечено 27 видов птиц: полевой лунь (Circus cyaneus) - 2, беркут (Aquila chrysaetos) - 3, пустельга (Falco tinnunculus) - 1, белая куропатка (Lagopus lagopus brevirostris) - 1, черныш (Tringa ochropus) - 4, перевозчик (Actitis hypoleucos) – 4, азиатский бекас (Gallinago stenura) - 2, горная трясогузка (Motacilla cinerea) - 6, лесной конек (Anthus trivialis) - 5, горный конек (Anthus spinoletta) - 31, кедровка (Nucifraga caryocatactes) - 8, ворон (Corvus corax) - 2, гималайская завирушка (Prunella himalayana) - 4, черногорлая завирушка (Prunella atrogularis) - 2, певчий сверчок (Locustella certhiola) -10, теньковка (Phylloscopus collybitus) - 1, тусклая зарничка (Phylloscopus humei) - 4, бурая пеночка (Phylloscopus fuscatus) - 8, черноголовый чекан (Saxicola torquata) - 12, соловей-красношейка (Luscinia calliope) - 2, деряба (Turdus viscivorus) – 7, буроголовая гаичка (Parus montanus) - 15, поползень (Sitta europaea) - 5, сибирская чечевица (Carpodacus roseus) - 12, обыкновенная чечевица (Carpodacus erythrinus) - 13, обыкновенная чечетка (Acanthis flammea) - 1, гималайский вьюрок (Leucosticte nemoricola) – 1 особь.

В момент нашего посещения этих мест численность птиц, особенно на субальпийских лугах, болотах и в кустарниковой тундре, была сравнительно низкой. Уже откочевала основная масса лесных коньков, горных трясогузок, теньковок,

зарничек, черноголовых чеканов, деряб, однако у обыкновенных чечевиц и горных коньков еще проходил выраженный пролет. Исчезли чернозобые дрозды (Turdus atrogularis), зеленые пеночки (Phylloscopus trochiloides), серые и сибирские мухоловки (Muscicapa striata, M. sibirica), овсянки-дубровники (Emberiza aureola). У отдельных пар горных коньков, певчих сверчков, черноголовых чеканов еще встречались опекаемые и докармливаемые птенцы, а у бурых пеночек и соловьев-красношеек попадались доросшие самостоятельные молодые. Кочующие выводки по 3-5 сибирских чечевиц держались в кедровниках.

Верховья Громотухи (1800-1900 м). Наблюдения проводились 7-8 августа. Зарегистрирован 21 вид. На маршруте протяженностью 3 км среди лиственничного редколесья со скальниками и участками субальпийского луга с ручьями 8 августа учтены следующие виды птиц: кукушка (Cuculus canorus) — 1, большой пестрый дятел (Dendrocopos major) — 1, лесной конек (Anthus trivialis) — 26, горный конек (Anthus spinoletta) — 3, горная трясогузка (Motacilla cinerea) — 16, черная ворона (Corvus corone) — 1, черногорлая завирушка (Prunella atrogularis) — 1, певчий сверчок (Locustella certhiola) — 7, тусклая зарничка (Phylloscopus humei) — 10, зеленая пеночка (Phylloscopus trochiloides) — 6, теньковка (Phylloscopus collybitus) — 1, серая славка (Sylvia communis) — 4, черноголовый чекан (Saxicola torquata) — 46, обыкновенная горихвостка (Phoenicurus phoenicurus) — 2, буроголовая гаичка (Parus montanus) — 7, поползень (Sitta europaea) — 1, обыкновенная чечевица (Carpodacus erythrinus) — 21 особь. На стойбище крупного рогатого скота на берегу Громотухи в этот же день отмечены коноплянки (Acanthis cannabina) — 5, седоголовые щеглы (Carduelis caniceps) — 2, а также взрослая и молодая маскированные трясогузки (Motacilla personata).

Большинство птиц уже отгнездилось, у чечевиц, горных и лесных коньков прослеживался выраженный пролет. Однако черноголовые чеканы 7-8 августа еще держались на осоковых лугах с порослью чемерицы и левзеи выводками, в которых молодняк в основной массе был уже самостоятельным. Однако в одном выводке короткохвостые птенцы еще плохо летали и докармливались взрослыми. Обычными на этих же лугах были и певчие сверчки, державшиеся выводками. Из бекасов отметили только одного лесного дупеля (Gallainago megala), который вечером 7 августа токовал над заболоченной долиной Громотухи во время моросящего дождя.

Малоульбинское (Верхне-Березовское) водохранилище. Расположено в обширной межгорной впадине (2016 м н.ур.м) между верховьями рек Малая Ульба и Громотуха. Запруженное тремя мощными плотинами оно имеет длину 25 км и объем водной массы 60-80 млн. куб. м. Создано в 1936 г. в труднодоступной части гор в 80 км юго-восточнее Лениногорска (ныне Риддер) с целью снабжения этого города водой. Побережье луговое с заболоченными участками по руслам ручьев, вдоль уреза воды узкая каменистая полоса. Склоны окружающих гор покрыты лиственничной и пихтоволиственничной тайгой с отдельными гольцами - каменистыми вершинами. В северной части водохранилища возвышается гора Золотая (Золотуха), склоны которой покрыты крупноглыбовыми осыпями. Наблюдения проводились 8-10 августа. Отмечено 27 видов.

Беркут (*Aquila chrysaetos*). Двух одиночек видели 9-10 августа на водохранилище и одного молодого отметили 8 августа в районе горы Россыпной во время перелета на вертолете от истоков Громотухи к истокам Малой Ульбы.

Полевой лунь (Circus cyaneus). Одиночная самка охотилась 9 августа на болоте.

Дербник (Falco columbarius). Отмечен 10 августа в лиственничнике на берегу водохранилища.

Белая куропатка (*Lagopus lagopus brevirostris*). В разреженном лиственничнике на берегу водохранилища 10 августа поднято две куропатки с линными маховыми перьями.

Черныш (Tringa ochropus). На водохранилище 9 августа встречено 2 одиночки.

Перевозчик (Actitis hypoleucos). Здесь же 9-10 августа учтено 6 особей.

Бекас-отшельник (Gallinago solitaria). Одиночный наблюдался по каменистым руслам ручьев среди заболоченной низины у подножия Золотой горы.

Ушастая сова (Asio otus). Отмечена охотящаяся одиночка у гидропоста 9 августа.

Деревенская ласточка (*Hirundo rustica*). У домика гидропоста на берегу водохранилища 8-10 августа держалась пара.

Маскированная трясогузка (*Motacilla personata*). Здесь же держалось до десятка взрослых и самостоятельных молодых птиц.

Черная ворона (*Corvus corone*). На берегу водохранилища 8-10 августа отмечены 2 стаи по 6 и 15 особей, среди них было несколько гибридов.

Серая ворона (Corvus cornix). Вместе с черными воронами держалось 3 серых.

Индийская пеночка (*Phylloscopus griseolus*). У подножия горы Золотой среди крупноглыбовой морены 10 августа наблюдали взрослую и двух молодых птиц.

Чернушка (*Phoenicurus ochruros*). Здесь же 10 августа видели 2 самостоятельных молодых.

Черноголовый чекан (*Saxicola torquata*). Отмечались в основном самостоятельные молодые, лишь изредка опекаемые взрослыми (всего 15 особей).

Коноплянка (*Acanthis cannabina*). На луговом побережье водохранилища 9-10 августа изредка встречалась группами по 3-5 особей (всего 14 особей).

Кроме того, в лиственничных редколесьях 9-10 августа учтены: лесной конек (Anthus trivialis) — 16, горный конек (Anthus spinoletta) — 42, серая славка (Sylvia communis) — 5, тусклая зарничка (Phylloscopus humei) — 3, зеленая пеночка (Phylloscopus trochiloides) — 2, варакушка (Luscinia svecica) — 1, буроголовая гаичка (Parus montanus) — 10, поползень (Sitta europaea) — 1, седоголовый щегол (Carduelis caniceps) — 8, чечевица (Carpodacus erythrinus) — 2, белошапочная овсянка (Emberiza leucocephala) — 5 особей. Обращало отсутствие водоплавающих птиц на водохранилище, хотя по свидетельству наблюдателей гидропоста иногда здесь останавливаются стайки пролетных уток.

Синюха (1962 м) — одна из примечательных вершин Убинского хребта, расположенная среди черневой тайги севернее Лениногорска. Нами 11-12 августа посещено верховое болото в предвершинной части, а также совершена экскурсия на тундровую вершину, склоны которой покрыты крупноглыбовыми нагромождениями и редкими угнетенными пихтами и лиственницами. Отмечено 19 видов птиц.

Полевой лунь (Circus cyaneus). На болоте 11 августа отмечена охотящаяся самка.

Пустельга (*Falco tinnunculus*). Во второй половине дня 11 августа на вершине горы наблюдался выраженный пролет одиночек в южном направлении (учтено 13 особей).

Белая куропатка (*Lagopus lagopus brevirostris*). Вечером и ранним утром на болоте кричало 3 самца.

Бекас (*Gallinago* sp.). Вечером 11 августа на болоте летали 2 каких-то бекаса, издававшие резкие крики «кжак-кжак».

Болотная сова (*Asio flammeus*). Вечером 11 августа наблюдалась охотящаяся одиночка, вероятно, этого вида.

Горный конек (*Anthus spinoletta*). Лесной конек (*A. trivialis*). Наблюдался слабо выраженный пролет над вершинами гор в юго-западном направлении.

Черная ворона (*Corvus corone*). Вечером 11 августа на ночевку в пихтоволиственничном верхолесье устраивалась стая из 26 черных и серых ворон.

Серая ворона (*Corvus cornix*). Утром 12 августа на восток пролетели 2 группы по 5 и 8 особей, среди которых было 2 гибрида.

Певчий сверчок (*Locustella certhiola*). На осоковом болоте, обильно поросшем пушицей, 11-12 августа периодически пел самец.

Кроме того, здесь отмечены ворон (Corvus corax), садовая камышевка (Acrocephalus dumetorum), серая славка (Sylvia communis), теньковка (Phylloscopus collybitus), тусклая зарничка (Phylloscopus humei), варакушка (Luscinia svecica), гималайская завирушка (Prunella himalayana), буроголовая гаичка (Parus montanus), обыкновенная чечевица (Carpodacus erythrinus), белошапочная овсянка (Emberiza leucocephala).

Линейский хребет (1700-1900 м). В западной части хребта, обращенной к Белой Убе, наблюдения проводились во второй половине дня 12 августа в кедроволиственничном редколесье с живописными гранитными останцами. На маршруте протяженностью 3 км отмечено 19 видов птиц: перепелятник (Accipiter nisus) - 1, канюк (Витео buteo) -1, беркут (Aquila chrysaetos) - 1, пустельга (Falco tinnunculus) -1, желна (Dryocopus martius) - 1, горная трясогузка (Motacilla cinerea) - 3, лесной конек (Anthus trivialis) - 12, горный конек (Anthus spinoletta) - 2, кедровка (Nucifraga caryocatactes) - 3, серая мухоловка (Muscicapa striata) - 2, черногорлая завирушка (Prunella atrogularis) - 7, теньковка (Phylloscopus collybitus) - 11, тусклая зарничка (Phylloscopus humei) - 5, серая славка (Sylvia communis) - 6, черноголовый чекан (Saxicola torquata) - 2, пестрый каменный дрозд (Monticola saxatilis) - 1, буроголовая гаичка (Parus montanus) - 16, поползень (Sitta europaea) - 3, обыкновенная чечевица (Carpodacus erythrinus) - 6 особей.

Н.Н. Березовиков, Б.В. Щербаков

Состояние численности редких и исчезающих видов птиц Маркакольской котловины в 1998 г.

Отправной точкой в вопросе изучения тенденций изменения численности и состава редких и исчезающих видов птиц котловины оз. Маркаколь служит монография «Птицы Маркакольской котловины» (Берёзовиков, 1989). Книга написана на основе стационарных орнитологических исследований автора в период с 1978 по 1985 гг. В ней рассматриваются все аспекты образа жизни птиц Маркакольской впадины, в том числе и количественные характеристики. С 1987 г. работ по контролю за изменениями в фауне и населении птиц не проводилось, т.к. в штате Маркакольского заповедника не было научного сотрудника-орнитолога. Спустя 10 лет, по настоянию М.Т. Баймуканова, бывшего в тот период заместителем директора по научной работе Маркакольского заповедника, мне довелось возобновить работу по изучению редких видов птиц Маркакольской котловины. По условиям контракта, задачи исследований были стандартны: видовой состав, биотопическое распределение; места современного гнездования; места концентрации летующих видов; выяснение абсолютной численности видов; возможное влияние режима заповедности на численность и фауну редких и исчезающих видов; предложения по охране и проведению мероприятий для улучшения мест гнездования птиц. Работа была рассчитана на 1 год, но по ряду причин удалось произвести всего два этапа с общей продолжительностью наблюдений 79 дней с 1 января по 13 февраля и с 29 апреля по 2 июня 1998 г. За это время было проведено более 150 км конных маршрутов, около 200 км пеших экскурсий. Обследовано всё побережье оз. Маркаколь, проведены радиальные выходы по ущельям северных склонов хр. Азутау и южным склонам Курчумского хребта, обследовано ущелье р. Кальджир от истока реки из оз. Маркаколь вниз до 10 км. Однодневными экскурсиями были обследованы западные отроги Кабинских гор, опускающихся к оз. Маркаколь. В результате получены следующие материалы.

Черный аист (*Ciconia nigra*). В 1978-1984 гг. насчитывалось от 9 до 16 гнездовых пар (Берёзовиков, 1989). В 1998 г. мною обнаружено 12 мест регулярных встреч в гнездовой период. Численность можно определить как стабильную.

Скопа (*Pandion haliaëtus*). В 1978-1985 гг. у побережья оз. Маркаколь гнездилось от 7 до 11 пар (Берёзовиков, 1989). В 1998 г. найдено 9 гнездовых пар. Гнездовые участки и количество птиц стабильны.

Беркут (*Aquila chrysaëtus*). Ежегодно отмечалось до 3-5 гнездовых пар (Березовиков, 1989). В 1998 г. отмечено 3 пары (на хр. Азутау, в бассейне р. Глуховая и в среднем течении р. Тополёвка). Численность стабильная.

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*). В 1981-1984 гг. на оз. Маркаколь гнездились 3 пары: в устье р. Тополёвки, у истока р. Кальджир и близ с. Верхняя Еловка в ур. Медвежий лог (Берёзовиков, 1989). В 1998 г. здесь обитало 4 пары (добавилась пара на южном побережье в ур. Маральник). Численность увеличилась.

Журавль-красавка (Anthropoides virgo). В период исследований 1978-1985 гг. на гнездовании отсутствовал, хотя в начале XX в. гнездился по остепнённым лугам северозападного побережья (Берёзовиков, 1989). В начале лета 1998 г. 1 пара красавок держалась на сенокосных лугах и выпасах между с. Нижняя Еловка и устьем р. Глуховая. Гнезда не было найдено, но гнездование вероятно.

Филин (*Bubo bubo*). Численность филина в котловине в 1980-1985 гг. не превышала 1 пары (Берёзовиков, 1989). В 1998 г. гнёзд не было найдено, но зарегистрировано 3 участка, где регулярно слышались брачные крики (гора Джиреньское седло, ур. Глуховский притор и ур. Чумек). Численность увеличилась до 3 пар.

На основании приведённых сведений можно сделать вывод о том, что заповедный режим за период 1985-1998 гг. благоприятствовал сохранению и даже увеличению численности редких и исчезающих видов птиц, а для журавля-красавки способствовал восстановлению на гнездовании. Ёмкость гнездовых и кормовых биотопов Маркакольской котловины позволяет обитать здесь гораздо большему количеству пар черного аиста, скопы и орлана-белохвоста при условии проведения соответствующих мероприятий по улучшению мест гнездования путём устройства искусственных гнёзд в охранной зоне.

Берёзовиков Н.Н. Птицы Маркакольской котловины (Южный Алтай)//Алма-Ата, 1989. 200 с.

С.В. Стариков



Орнитофауна прискважинных водоемов юга Казахстана

Интенсивное освоение пустыни для нужд народного хозяйства сопровождается обводнением значительных территорий путем создания водохранилищ, прокладки сети оросительных каналов, использования подземных и грунтовых вод. Это вызывает значительные, в большинстве случаев положительные изменения фауны. Изучение этих процессов важно как в теоретическом, так и в практическом плане, поскольку позволяет разрабатывать аффективные меры по сохранению и использованию животных пустыни.

Основанием для настоящей статьи послужили материалы, собранные нами с 23 мая по 26 июня 1984 г. в пустынной зоне Казахстана - на северо-востоке Кызыл-Ординской области и сопредельных с ней районах Джезказганской и Чимкентской областей. Исследованиями охвачен район, ограниченный на западе Приаральскими Каракумами, на севере - подножьем Казахского мелкосопочника, на востоке - Западной Батпак-Далой и на юге - обширным Дарьялыктакыром. Основная часть сведений собрана в пределах Арыскумского впадинного плато, имеющего абсолютную высоту 230 м и расчлененного многочисленными замкнутыми впадинами, из которых наиболее крупная Арыс, занята солончаком и соленый озером.

Для основных пространств исследуемого района характерны супесчаные почвы под злаково-биюргуново-боялычево-белоземельнополынной растительностью. Здесь же имеются два изолированных песчаных массива - Арыскумы и присарысуйские Мойынкумы, которым свойственна кустарниковая и полукустарниковая растительность (саксаул, джузгун, терескен). Долина р. Сарысу, питающая систему Теликольских озер в весеннее половодье, является естественной границей между Арыскумским плато и глинисто-щебнистой пустыней Бетпак-Дала. Для нее характерна типичная тугайная растительность (ивы, лох, тамариск, заросли тростника). Район характеризуется наличием напорных подземных вод, используемых в настоящее время для водопоя скота. В большинстве случаев подземные воды изливаются наружу через многочисленные скважины, расположенные в 5-10 км одна от другой. В зависимости от дебета воды у каждой самоизливающейся артезианской скважины образуются разливы площадью от нескольких квадратных метров до вытянутых на 3-6 км. Максимальные размеры имеют водоемы, находящиеся в такырных понижениях и собирающие кроме артезианской еще и талую воду.

Прискваженные водоемы, существующие непродолжительное время (до 3-4 лет), а также расположенные на засоленных почвах (такырах), совершенно лишены растительности; более старые артезианы зарастают в различной степени тростником, рогозом или осокой. В западинах, понижениях и саях у воды изредка встречаются деревья и кустарники — одиночные туранги, группы кустов саксаула и тамариска. Существенно различается вода в разных артезианах и по степени минерализации, насыщенности газами.

Основным методом исследования птиц у артезианских скважин были учеты на водопоях. Кроме того, их отмечали на автомобильных маршрутах, общая протяженность которых составила 2040 км. За период полевых работ нами посещено свыше 50 артезианов, у 26 проведены экскурсии и учеты, на которых зарегистрирован 91 вид птиц (табл.1). По характеру пребывания они распределены следующим образом: 66 (72.5%) гнездятся в данном района, гнездование еще двух (2.2%) возможно, 17 (18.7%) является бродячими и 6 (6.6%) - пролетными, отмеченными преимущественно в мае. Всего в районе отмечено 122 вида.

Водные источники для разных групп птиц, гнездящихся в пустынной зоне, имеют различное функциональное значение. Одни из них используют водную поверхность и прибрежную растительность для устройства гнезд, другие прилетают к артезианам лишь на водопой. Связь гнездящихся видов с ними проявляется по-разному. Непосредственно на водоемах или на берегах устраивают свои гнезда 14 видов и в первую очередь черноголовая трясогузка, ходулочник, малый и морской зуйки, шилоклювка, белохвостая пигалица, камышница, дроздовидная камышевка. На очень старых скважинах с большим дебетом воды, образующих большие разливы и имеющих заросли тростника, не исключена возможность гнездования некоторых пластинчатоклювых и чайкообразных. Еще 4 вида (огарь, пеганка, толстоклювый и каспийский зуйки) гнездятся неподалеку, а затем приводят к воде своих птенцов. У 10 видов (рябки, голуби, буланый вьюрок, ворон, воробьи) пары распределяются по пустыне на значительном удалении от источников: рябки – до 30-50 км от них, другие птицы – до 5-15 км.

Количество гнездящихся непосредственно на водоемах видов варьирует в широких пределах в зависимости от площади водного зеркала, степени его зарастания водной растительностью и места расположения скважин, а также от наличия защитных условий. На водоемах до 10-25 м², лишенных растительности, с песчаным субстратом гнездятся изредка и только единичными парами морские зуйки. С возрастанием площади водного зеркала численность птиц заметно повышается, а количество гнездящихся видов достигает 4-6. Так, у скважины Мустафа, расположенной на северной кромке песчаного массива Арыскумы, на разливах диаметром 500 м с двумя островками гнездилось около 10 пар шилоклювок, 230 пар ходулочников, 40-50 пар морских зуйков. Кроме того, здесь же было 50 взрослых пеганок и огарей, из них у 10 пар пеганок и трех пар огарей были птенцы.

У другой скважины, расположенной в 5-6 км от предыдущей, на озерке размером 50х100 м, почти полностью заросшем тростником, проникающим и на сушу, гнездилось около 30 пар ходулочников, 50 пар черноголовых трясогузок, 2 пары варакушек и одна пара белохвостых пигалиц.

Ходулочник менее требователен, чем другие виды куликов к условиям среды, гнездится как на разливах с голыми берегами, так и на поросших осокой, редким тростником вплоть до заболоченных с кочкарником водоемов. При появлении по урезу воды кустарников гнездится южная бормотушка, численность которой достигает 10 пар на 1 км береговой линии, а также селятся индийские воробьи, варакушки, сорокопуты, буланые выорки и тугайные соловьи. У человеческого жилья в посадках ив и тополей (3 скважины) появляются иволга, майна, кольчатая и малая горлицы, довольно большие колонии образуют индийские и черногрудые воробьи.

Большинство птиц не связаны непосредственно с водными источниками и посещают скважины лишь для утоления жажды, находясь здесь непродолжительное время. В конце мая число прилетающих птиц было невелико. С увеличением прогрева пустыни к концу июня, водопойный режим существенно изменился, частота посещения водопоев возросла. Объясняется это тем, что большая часть временных водоемов в пустыне в этот период прекращает свое существование и птицы концентрируются на оставшихся с больших площадей. Кроме того, у многих видов птиц после вылета молодых начинаются кормовые подвижки и они собираются у водоемов. Так, 9 июня при учете в течение всего светлого времени суток на скважине, расположенной на западной кромке песков Арыскумы, зарегистрировано 20 видов птиц общим числом около 2 тыс. особей (табл.2). Несколько меньший по площади скважинный водоем, расположенный в полынно-боялычевой глинистой равнине, 23 июня с 6 ч 25 мин до 8 ч посетило 1374 особи. До конца наблюдений (1 ч) они летали с той же интенсивностью.

На другой день 24 июня в сильную жару на более чем в 2 раза большей по площади скважине с редким тростником с 12 до 16 ч зарегистрировано 10 видов, при этом птицы трудно поддавались подсчету, поскольку одновременно в воздухе находилось не менее 500 особей. Здесь в две паутинные сети длиной 6 м нами были пойманы 90 малых и 29 серых жаворонков, 3 азиатских и 1 толстоклювый зуек, по одной желчной овсянке и двупятнистому жаворонку.

Указанные выше 3 вида жаворонков составляют большую часть прилетающих на водопой птиц и у других артезианов; близ песчаных массивов к ним добавляются желчная овсянка, буланый вьюрок. Наиболее отчетливо водопойный режим проявляется у рябков и систематически близких к ним голубей (см. табл. 2). Рябки при ясной теплой погоде прилетают на водоемы ежедневно, преимущественно с 7 до 11 ч, с усилением жары четко проявляется второй пик, приходящийся на вечерние часы. В прохладные дни и особенно после дождя рябки практически перестают летать на водопой. Что касается других видов птиц, то у них водопойный режим проявляется по-разному. Примерно с одинаковой интенсивностью в течение всего дня летают обыкновенные горлицы и жаворонки, тогда как буланые вьюрки и желчные овсянки чаще посещают водопои с рассвета до 7-8 ч. В жаркое время дня заметно увеличивается посещаемость водопоев сухопутными видами куликов. Для таких видов, как тугайный соловей, каменки, сорокопуты, хищные птицы, вода существенной роли не играет, поскольку они обходятся влагой, содержащейся в тканях потребляемых животных. И, тем не менее, в сильную жару даже эти виды прилетают на водоемы и утоляют жажду.

Наиболее высока встречаемость у водоемов **саджи** (21 скважина) — вида, экологически более пластичного, чем **чернобрюхий** (14) и **белобрюхий** (17) **рябки** (см. табл. 1). Из других видов более чем на 10 артезианах встречали морского и каспийского зуйков, малого и серого жаворонков, индийского воробья, черноголовую трясогузку, желчную овсянку, ходулочника. По 6-10 встреч приходится на обыкновенную горлицу, толстоклювого зуйка, пеганку, двупятнистого и хохлатого жаворонков, каменку-плясунью, южную бормотушку, буланого выорка и рыжехвостого (туркестанского) сорокопута. Связанные с человеческим жильем сизый голубь отмечен на 4 скважинах, а кольчатая и малая горлицы — на одной, Обычными на скважинах являются представители 20 видов птиц, остальные — редки и малочисленны.

Таким образом, основу авифауны прискважинных водоемов составляют водоплавающие и околоводные птицы (45 видов или 49.4% всех птиц), в большинстве случаев представленные холостующими или бродячими особями, Типичных пустынников отмечено 18-20 видов, среди которых массовыми являются жаворонки, некоторые кулики и мелкие дроздовые, а также концентрирующиеся на водопоях рябки. Общий список гнездящихся у скважин птиц составляет 27 видов и гнездование еще 5 возможно; у зеленой шурки, жаворонков, полевого конька, рыжехвостого и пустынного сорокопутов, каменок и тугайного соловья связь с водоемами косвенная, места устройства гнезд просто совпадают с наличием подходящих условий. В исследуемом районе встречено 10 видов птиц, занесенных в Красную книгу Казахской ССР, из которых 5 (колпица, могильник, балобан, красавка и черноголовый хохотун) находятся и в Красной книге Советского Союза.

Таблица 1. Результаты учета птиц на прискважинных водоемах юга Казахстана

	Гаолица 1. Результаты учет						,	T	
			коли	чество					
Nº	Вид	Зап. Бетпак-Дала (2 скв.)	Арыскумы (7)	Припойменная часть р.Сарысу	Равнина (13)	Всего	В%	Характер пребывания в районе	Гнездится ли у воды
1.	Кваква	-	-	1	-	1	3.9	Гн.	-
2.	Серая цапля	-	-	1	-	1	3.9	Гн.	-
3.	Колпица	-		-	1	1	3.9	Гн.	-
4.	Лебедь-шипун	-	-	ı	1	1	3.9	Бродяч.	-
5.	Огарь	-	3	ı	1	4	15.4	Гн.	-
6.	Пеганка	-	3	1	3	7	26.9	Гн.	-
7.	Кряква	-	2	2	-	4	15.4	Бродяч.	-
8.	Чирок неопределенный	-	2	2	-	4	15.4	Бродяч.	-
9.	Серая утка	-	-	2	-	2	7.7	Гн.	-
10	Шилохвость	-	1	1	-	2	7.7	Бродяч.	-
11	Широконоска	-	-	-	1	1	3.9	Бродяч.	-
12	Красноголовая чернеть	-	1	-	-	1	3.9	Бродяч.	-
13	Луговой лунь	-	-	-	1	1	3.9	Пролет	-
14	Камышовый лунь	-	-	2	-	2	7.7	Гн.	+
15	Курганник	-	1	-	2	3	11.5	Гн.	-
16	Могильник	-	2	-	2	4	15.4	Гн.	-
17	Балобан	-	1	-	-	1	3.9	Гн.	-
18	Красавка	-	-	-	1	1	3.9	Гн.	-
19	Камышница	-	1	1	-	2	7.7	Гн	?
20	Авдотка	-	-	3	-	3	11.5	Гн.	+
21	Малый зуек	-	1	-	3	4	15.4	Γн.	+
22	Толстоклювый зуек	-	1	1	4	6	23.1	Γн.	-
23	Каспийский зуек	-	4	2	7	13	50.0	Гн.	-
24	Морской зуек					_		F 0	
25	Чибис	-	1	1	-	2	7.7	Гн.?	-
26	Белохвостая пигалица	-	1	2	-	3	11.5	Гн.	+
27	Ходулочник	-	2	3	6	11	42.3	Гн.	+
28	Шилоклювка	-	1	- 1	1	2	7.7	Гн.	+
29	Черныш	-	- 1	1	2	3	11.5	Бродяч.	-
30	Травник	1	1	2	-	4	15.4	Бродяч.	-
31	Поручейник	-	1	-	1	1	7.7	Бродяч.	-
32	Мородунка	-	1	-	1	2	3.9	Бродяч.	-
33	Круглоносый плавунчик Кулик-воробей	-	1	-	1	1	7.7	Бродяч.	-
35	, i	-	-	-	2	2	3.9	Бродяч.	-
36	Путорая тируунуу	-	-	3	1	4	7.7 15.4	Бродяч.	+
37	Луговая тиркушка	-	-	1	1	1	3.9	Гн.	
38	Черноголовый хохотун	-	-	1	_	1	3.9	Бродяч.	-
38	Озерная чайка	-	-	1	-	1	3.9	Гн.	-

39	Хохотунья	_	1	1	_	2	7.7	Бродяч.	l _
40	Сизая чайка	_	-	1	1	2	7.7	•	_
41		_	1	1		2	7.7	Бродяч. Гн.	
42	Черная крачка					2	7.7	Т н. Гн.	-
	Белокрылая крачка	-	1	- 1	1				-
43	Чайконосая крачка	-	1	1	3	5	19.2	Гн.	-
44	Речная крачка	-	-	1	1	2	7.7	Гн.	?
45	Малая крачка	-	-	1	1	2	7.7	Гн.	?
46	Чернобрюхий рябок	2	6	3	3	14	53.9	Гн.	-
47	Белобрюхий рябок	1	5	3	8	17	65.4	Гн.	-
48	Саджа	1	7	3	10	21	80.8	Гн.	-
49	Сизый голубь	-	2	-	2	4	15.4	Гн.	+
50	Кольчатая горлица	-	-	-	1	1	3.9	Гн.	?
51	Обыкновенная горлица	1	5	1	2	9	34.6	Гн.	-
52	Большая горлица	-	1	-	-	1	3.9	Бродяч.	-
53	Малая горлица	-	1	-	-	1	3.9	Гн.	-
54	Обыкновенная кукушка	1	1	1	-	3	11.5	Гн.	-
55	Обыкновенный козодой	-	-	1	1	2	7.7	Гн.	-
56	Черный стриж	-	1	1	1	3	11.5	Гн.	-
57	Зеленая щурка	-	1	-	1	2	7.7	Гн.	+
58	Удод	-	-	-	2	2	7.7	Гн.	+
59	Деревенская ласточка	-	-	-	2	25	7.7	Гн.	-
60	Хохлатый жаворонок	-	4	1	1	6	23.1	Гн.	-
61	Малый жаворонок	-	3	1	7	11	42.3	Гн.	+
62	Серый жаворонок	-	4	2	9	15	57.7	Гн.	+
63	Двупятнистый жаворонок	-	4	-	4	8	30.8	Гн.	-
64	Рогатый жаворонок	-	1	-	-	1	3.9	Гн.	-
65	Полевой конек	-	2	1	-	3	11.5	Гн.	+
66	Желтая трясогузка	1	-	_	-	1	3.9	Пролет	-
67	Черноголовая трясогузка	1	4	2	6	13	50.0	Гн.	+
68	Туркестанский жулан	1	3	2	_	6	23.1	Гн.	+
69	Обыкновенный жулан	_	-	1	_	1	3.9	Пролет	_
70	Пустынный сорокопут	1	1	_	3	5	19.2	Гн.	+
71	Обыкновенная иволга	_	_	1	-	1	3.9	Гн.	?
72	Розовый скворец	_	1	1	_	2	7.7	Гн.	_
73	Майна	_	_	1	1	2	7.7	Гн.	_
74	Черная ворона	_	_	1	_	1	3.9	Гн.	-
75	Пустынный ворон	1	1	_	1	3	11.5	Гн.	_
76	Индийская камышовка	-	1	_	-	1	3.9	Гн.?	_
77	Садовая камышовка	1	_	_	_	1	3.9	Пролет	_
78	Дроздовидная камышовка	-	2	1	_	3	11.5	Гн.	+
79	Южная бормотушка	_	3	2	1	6	23.1	Гн. Гн.	+
80	Славка-завирушка	1		1	_	2	7.7	Γн.	
81	Пустынная славка	1	1	-	_	1	3.9	Γн.	_
82	Зеленая пеночка	1	-		_	1	3.9		_
83						1	3.9	Пролет	
	Серая мухоловка	1 1	3	-	1			Пролет	<u>-</u>
84	Пустынная каменка	1 1	_	- 1	1	5	19.2	Гн.	+
85	Каменка-плясунья	1	3	1	5	10	38.9	Гн.	+

86	Тугайный соловей	-	2	1	3	11		Гн.	+
87	Варакушка		2	-	ı	2	7.7	Гн.	+
88	Индийский воробей	-	6	3	4	13	50.0	Гн.	+
89	Черногрудый воробей	-	1	1	1	3	11.5	Гн.	+
90	Буланый вьюрок	-	4	1	2	7	26.9	Гн.	-
91	Желчная овсянка	1	5	1	5	11	42.3	Гн.	+

Таблица 2. Водопойный режим птиц на скважине, расположенной на западной кромке Арыскумского массива, 9 июня 1984 г.

				личес					к водо	пой з	а часо	рвой и	интер	зал	•		
Вид	4.45-5	9-9	2-9	7-8	6-8	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	Всего
Толстоклю- вый зуек	-	-	-	-	3	4	6	1	-	3	-	1	-	8	-	1	27
Чернобрюхий рябок	-	-	-	68	33	24	-	1	-	1	1	4	9	6	-	-	147
Белобрюхий рябок	-	2	13	256	68	35	4	1	8	3	1	2	8	1	18	1	421
Саджа	1	-	16	54	19	11	9	1	1	-	5	5	8	8	8	1	147
Сизый голубь	2	2	-	5	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	12
Обыкновен- ная горлица	3	5	13	15	20	10	7	15	11	20	15	22	14	18	21	6	215
Большая горлица	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	ı	-	1	-	1
Хохлатый жаворонок	-	-	-	1	-	-	-	11	12	3	8	6	1	-	-	-	42
Малый и серый жаворонки	-	8	?	?	?	?	?	70	21	?	?	?	?	?	?	?	99
Двупятнист. жаворонок	2	28	13	47	42	5	8	14	3	8	13	36	36	-	-	-	255
Рыжехвостый сорокопут	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
Пустынный сорокопут	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Черноголовая трясогузка	-	2	-	-	1	1	1	-	1	-	1	1	1	1	1	-	3
Розовый скворец	-	-	-	-	1	1	1	3	1	-	1	1	1	1	1	-	3
Пустынный ворон	-	-	-	1	1	2	-	1	-	1	-	2	-	-	2	1	11
Южная бормотушка	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Каменка- плясунья	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
Индийский воробей	-	3	5	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	38
Буланый вьюрок	12	44	12	?	?	?	10	21	10	-	5	14	7	-	-	-	135
Желчная овсянка	-	98	53	?	?	?	?	8	6	?	5	55	23	-	-	-	248
Всего за час	20	193	127	448	198	91	44	148	72	39	53	148	109	41	49	30	1810

Наиболее обеднена гнездовая фауна артезианов равнинной части Арыскумского плато. Некоторое разнообразие видов наблюдается на скважинах близ песчаных массивов и наибольшее число их отмечено близ скважин, расположенных в пойме р. Сарысу и близ Теликольских озер, что связано с разнообразием биотопов и притоком птиц из пойменной части. Только здесь гнездятся луговая тиркушка, серая утка, авдотка и, возможно, чибис.

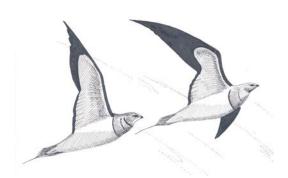
В результате осуществленного исследования уточнены границы распространения некоторых видов. Буланый вьюрок встречен нами далеко за пределами известной ранее северной границы распространения вида, проходящей по линии ур. Каза-Казган (100 км юго-западнее Кзыл-Орды), с. Балыкчи в долине Арыси, дельта Или, Панфилов (Гаврилов, 1974). Из других видов в качестве новых для этого района следует отметить большую горлицу и черногрудого воробья.

Оценивая значение артезианских самоизливающихся скважин в пустынных районах, следует признать, что появление сети постоянных водоемов в некогда безводных районах привлекает целый ряд водоплавающих и околоводных птиц с одной стороны, и не могущих длительное время обходиться без питьевой воды с другой. Кроме того, наличие водоемов с хорошей кормовой базой способствует остановке летом холостующих особей и в период миграций ряда видов птиц, ранее преодолевающих огромные аридные пространства транзитом.

Вместе с тем скважины, привлекая на водопой и гнездование целый ряд охотничьих и промысловых видов животных, используются браконьерами для незаконной их добычи. Часть птичьих гнезд и птенцов вытаптывается многочисленными сельскохозяйственными животными, которых пригоняют ежедневно на водопой. Однако эту негативную сторону можно свести к минимуму или полностью исключить при соблюдении ряда охранных мер: полном запрете охоты на всех скважинных водоемах и небольших по площади озерах, соблюдении водопойного режима сельскохозяйственных животных.

Гаврилов Э.И. Род Буланый вьюрок. – В кн.: Птицы Казахстана. Т.5. Алма-Ата, 1974. С.271-274. Степанян Л.С. Состав и распределение птиц фауны СССР. Неворобьиные. М., 1975. 372 с. Степанян Л.С. Состав и распределение птиц фауны СССР. Воробьинообразные. М., 1978. 392 с.

Б.М. Губин, А.С. Левин



Будни одной паразитологической экспедиции

В декабре 2008 г. исполняется 90 лет со дня рождения и 70 лет научной деятельности крупнейшего казахстанского зоолога, паразитолога, организатора науки, много лет руководившего Институтом зоологии и самой Академией наук Казахстана (в 70-80- х гг. XX ст. – директор Института зоологии и первый вице-президент АН КазССР), заслуженного деятеля науки Республики Казахстан, академика НАН РК, доктора биологических наук, профессора Евгения Васильевича Гвоздева. Не все знают, что этот знаменитый паразитолог, гельминтолог начинал свой творческий путь в биологии с изучения птиц, которыми он увлекался еще в глубоком детстве и первые наблюдения за которыми проводил в школьные годы в Новосибирске под руководством Максима Дмитриевича Зверева. В середине 30-х гг. ХХ ст., переехав в Алма-Ату, он продолжил занятия птицами в созданном в 1937 г. Алматинском зоопарке, где, будучи студентом биологического факультета Казахского государственного университета им. С.М. Кирова, вел кружок юннатов. С одним их этих юннатов-школьников, ныне известным паразитологом доктором биологических наук Е.Г. Сидоровым, для изучения питания птиц они в 1939 г. изготовили механического птенца, который в 1940 г. демонстрировался на ВДНХ в Москве, где получил специальный диплом. В том же 1940 г. студент Евгений Гвоздев коллектировал птиц на Устюрте, в зоологической экспедиции под руководством В.С. Бажанова. И только встреча в 40-х гг. с крупнейшим паразитологом профессором В.А. Догелем определила дальнейший путь Е.В. Гвоздева как паразитолога. Но и после этого он не переставал интересоваться птицами, результаты его попутных орнитологических наблюдений широко использованы во всех пяти томах сводки «Птицы Казахстана» (1960-1974). В преддверии юбилея помещаем написанную Е.В. Гвоздевым красочную зарисовку одной из давно минувших экспедиций.

А.Ф. Ковшарь

Экспедиционный отряд в составе *дбн* Е.В.Гвоздева (начальник отряда), *дбн* В.Я.Панина и *аспиранта* Т.Н.Соболевой выехал в середине июля 1972 года на полевые работы с целью изучения наземных моллюсков, как промежуточных хозяев трематод. Нам предстояло побывать в интереснейших уголках юго-восточной части Алма-Атинской области, посетить Прииссыкулье, более недели провести в высокогорьях Центрального Тянь-Шаня. Это были незабываемые дни за увлекательной работой и редкими минутами отдыха среди великолепия природы!...А теперь все по порядку. За рулем нового «Газика» (ГАЗ-625) сам руководитель отряда.

15 июля 1972 года (суббота) Выехали из города в 10 часов утра. Обедали возле канала, что около свертка на Табаксовхоз (за поселком Байсеит). Около 5 часов вечера приехали в ущелье Карагайлы (Торайгыр). Подле чабанской зимовки пусто. Сурки, которых здесь было много, по-видимому перебиты. На одной из тропинок нашел коробку из-под мелкокалиберных патронов и заряженный патрон 28 калибра.

Перед заходом солнца собирали моллюсков макрохлямов (*Macrochlamys*), которые начали выползать на поверхность. Ожидали, что брызнет дождик, и тогда мы соберем изрядное их количество. Тучки ходили, но ни одной капли не упало. Дождик прошел стороной. В конце концов, наши старания все-таки увенчались успехом, и мы набрали в общей сложности около сотни макрохлямов. Хотя это и маловато, но все же не напрасно мы сюда заехали. Тамара очень надеется среди собранных улиток найти

_

¹ Весь дальнейший текст без каких-либо сокращений, но с небольшими уточнениями, из полевого дневника Е.В.Гвоздева.

зараженных церкариями брахиляймид, а Виктор жаждет собрать моллюсков, выделяющих «загадочных» дочерних редий дикроцеллид.

Макрохлямы на день забираются в щели между камнями, особенно если последние покрыты лишайниками и мхом. В таких местах, если повезет, можно собрать не один их десяток. Здесь от ползающих моллюсков остается след в виде подсохшей блестящей слизи. Когда он еще влажный, на нем некоторое время сохраняются живыми церкарии. Вот здесь и происходит проникновение церкариев в других улиток. Но сколько же для этого надо условий! И влажность должна быть достаточной, и моллюск — зараженным, и тут же на след от него должна заползти другая особь. И как же редко это бывает... И все-така, брахляймиды здесь заражают кого надо!

Стало прохладно, ветрено; в ущелье неуютно. Палатку решили ставить в долине около гор. Выехали на ровное место и на виду всей Сюготинской долины раскинули сине-оранжевую палатку. Перед самым закатом место это — чудесно! Рядом всегда заманчивый Торайгыр. Вдали блестит Чилик. В сизой дымке проглядывают так хорошо известные мне поляны, островки и галечники... Мерцают огоньки в Кокпеке, в сумерках, где-то справа, около самых гор, виден огонек в поселке на старой Джаланашской дороге. Поужинав и попив горячего чая из термоса, стали собираться на ночлег. Хорошо здесь отдохнуть!

16 июля 1972 г. (воскресенье). После побудки и скорых сборов, на той же самой осыпи, опять стали искать моллюсков, но желаемого количества все же насобирать не смогли. Был бы дождик — тогда другое дело! Завтракать решили около родника, очень хочется умыться и вдоволь пополоскаться.

Остановились на родничке около Кокпека («шоферского ресторана»). Разобрали складной столик и вскоре он покрылся разной снедью: помидоры, огурцы, отварная баранина, масло, свежий хлеб... Что еще надо в пути? Закусываем и наблюдаем, как двигаются по шоссе автомашины-полуторки. Кое-кто из шоферов, заинтересовавшись, оглядывается, другим не до нас, отдыхающих возле шумной дороги.

Сидя за столиком и поглядывая по сторонам, вспоминаю те годы, когда, будучи студентом (1943 г.), все лето провел на этом кордоне, перед глазами, как на киноэкране, проносятся кадры...

...Вот перед нами, сидящими на скамейке у егерского домика, появилось несколько джейранов... испугавшись, они исчезают в соседнем отщелке...

...Едем с егерем на «полуторке» по Сюготинке. Сбоку несется табунок каракуйрыков. Поравнявшись с нами, они стремительно пересекают дорогу прямо перед машиной

...Перед глазами «возникает» новая картинка: сижу около Кумбеза на Сюготинке и считаю джейранов, пробегающих к роднику на водопой. В то утро насчитал их, кажется, несколько сотен...

...Как-то после очередных наблюдений в окрестных горках за дикими копытными – козерогами, джейранами и косулями, невероятно уставший, добираюсь к колхозному молокоприемному пункту, в котором сепарируют молоко, готовят сливки и бьют масло. Знакомые работницы, чиликские девчата, охотно угощают уставшего «соседа» сливками и лепешкой с толстым слоем масла... Пару часов спустя, уже на пути к дому, с жадностью припадаю к ручью и утоляю жажду...

...Припомнились и часы, проведенные в скрадке около зеленой луговины, с биноклем в руках, когда наблюдал за пасущимися здесь каракуйрыками и резвящимися подле них ягнятами... И это – малая толика того, что мерещилось мне в эти минуты. Да, были времена с обилием диких копытных на Сюготинке и окружающих ее горушках.

Но, надо собираться. И снова в путь... Вот перевалили Торайгыр, спускаемся к Чарыну. Куртогай! Какая здесь своеобразная красота! Каньоны, обрывы, кругом

песчаники, то совсем белые, то красноватые. А внизу бурный Чарын! Пересекаем еще одну долину... Снова горы, перевал... Впереди Кегень! Перед ним высокогорное плато. Кругом зелень: яркая, порою «ядовито-яркая», вроде как на картине. Поля эспарцета перемежаются полями, засеянными ячменем и пшеницей. Справа от дороги идет уборка кормовых трав. Трактора, сенокосилки. Машины утрамбовывают сено и «выдают» тюки. Толпа пестро-одетых девчат! И все это на фоне величественных гор, подернутых сизой дымкой. Красотища неописуемая!

Село Кегень: рытвины, лужи, грязь. «Универмаг», в который устремилась Тамара, и мы с Виктором следом за ней (авось что-нибудь ухватим!), производит ужасное впечатление: никакого порядка, пыль повсюду, полы и лестницы грязные... Купили махровые полотенца. Кажется, больше нет ничего подходящего. Да еще шарфик шерстяной приглянулся Тамаре. И тут же Виктор купил такой же.

Село Каркара... Узнали, что нужный нам ветврач, Зоя Федоровна Королева, переехала с семьей в Тасаши. Вдоль горок едем туда же. Слева поля эспарцета и пшеницы, местами дорога едва видна, иногда кажется, что едем прямо по полю. Справа горки и луга, луга... Трава высокая. Часто встречаются пасеки и пасечники в белых халатах. Но это далеко не те пасечники, с которыми приходилось встречаться ранее. Это – скорее, «зашибалы» денег. Все у них на деньги... не угостят и ничего не расскажут, как будто и «слово» у них имеет цену. В общем, никакого желания остановиться и поговорить.

Выехали на Кегенскую дорогу, впереди перевал с «Маруськиной горкой». Перевал небольшой, но подъем затяжной. Сейчас он не производит впечатления, а раньше здесь бывали аварии. Придорожные кресты напоминают об этом. Глина на дороге и подъем снискали плохую славу у шоферской братии.

Снова долина. Впереди Сарыджас – в предгорьях село с рядами беленьких домиков. Мы сворачиваем вскоре направо, где указатель: «Тасаши». Там ферма, опытное хозяйство, поселок...

Ветеринарного врача Зою Федоровну Королеву застали дома. Пили чай. Белая горячая лепешка и чудесные сливки, или, скорее, сметана, ее можно резать ножом. Украинский борщ, помидоры, огурцы. С местными ребятишками идем собирать шампиньоны. Очень быстро на двух кучах чернозема набрали полведра. Вечером на столе жареные грибы в сметане. Чудо!

17 июля 1972 г. (понедельник). Утром дождь. Холодно. Вот-вот пойдет снег. Но до этого не доходит. В полдень прояснилось, но пока мы собирались в дорогу, снова пошел дождь. Все же выехали. Дорога черноземная, местами машина скользит из стороны в сторону, но, в общем, едем отлично, несмотря на то, что дождь уже хлещет. Проехав 26 км, добрались до ущелья «Тамгалтас», где будем собирать и вскрывать нужных нам моллюсков. Вдоль речки стоят юрты, рядом отары и табуны лошадей. Дождик перестал, выглянуло солнце и осветило луга и ели. Поставили палатку. Я не утерпел, что бы не пофотографировать пейзажи на цветную пленку. Тамара с Виктором пошли собирать улиток, Зоя Федоровна (по долгу службы) верхом поспешила к отарам, обещав подъехать позже. Я сижу и заполняю дневник. Поражает голубое-голубое небо и яркая зелень. Всюду скот: коровы, телята, лошади, овцы. Кегенские, вернее верхнее-кегень-каркаринские пастбища! По склонам и в долине очень много растет черемши. Там, где скот — черемша да аканитум (иссыкульский корешок), так как повсюду трава в значительной степени стравлена.

Забыл записать: по дороге к ущелью проезжали луга — сплошной ковер из цветов. Среди ярко-оранжевых мелколепестников, ромашек и васильков, куртинки цветущих эдельвейсов. Подумать только: ровное поле, никаких горок и... эдельвейсы! Вот, что значит высокогорная долина и субальпийские луга на равнине!

Так нужных нам пупиллид (*Pupillidae*) собрали мало. Надо искать место, где их больше, иначе не соберем достаточное количество, как задумано. Вечером прохладно. Пить чай пришлось в палатке. Спать легли рано, в 21-00 забрались в спальные мешки.

18 июля (вторник). Проснулись рано. Но выходить из палатки не особенно хочется — холодно! Утром облачно, временами дождь. Позавтракав, занялись каждый своим делом. Тамара с Виктором отправились собирать улиток. Поражает, что здесь мало птиц. Видел двух горлинок. По берегам речки кормятся горные трясогузки. На склонах, среди стелющейся арчи видел несколько пар чечевиц.

Вечером собирали моллюсков в тех местах, где в прошлом году Тамара находила пупиллид, зараженных личинками трематод. Но сегодня улиток здесь, до обидного, мало! За два часа кропотливых поисков я нашел всего несколько десятков, среди них — *Eumphalia, Succinea, Bradybaena*. Встречаются также *Valonia*, но их, пожалуй, еще меньше, чем пупиллид. Интересующие нас *Pupilla muscorum*, держаться у самых корней различных трав, изредка выползают на травинки и сухие стебельки. В общей сложности собрали не более 40 пупиллидок, но и то будет, что вскрывать.

После захода солнца прохладно. Что ожидает нас завтра? Виктор, глядя на закат, «обещает» солнечную погоду...

19 июля (среда). Проснулись под звонкие капли дождя по палатке. Завтракали, не вылезая наружу: чай, суп из тушенки. Дождь не престает. В горах, чуть выше нашего лагеря, выпал снег. Несмотря на моросящий дождик, собираем улиток. Лишь в 17 часов он перестал, но небо затянуто тучами, тихо. На Газике подъехали к тем местам, где выпасают овец и другой скот, надеясь найти там зараженных моллюсков.

20 июля (четверг). Утром солнечно, позже легкие облака. Уложили вещи в машину и в 8-30 выехали со стоянки. Примерно через два километра остановились. Виктор и Тамара собирают моллюсков на склоне. Мимо, то и дело, прогоняют отары. Фотографировал и снимал окрестности киноаппаратом. Проезжая высокогорную долину, фотографировал эдельвейсы. Приехали в Тасаши. Сразу же начали вскрывать и исследовать собранных моллюсков. Во всех пробах нашли зараженных. К сожалению, у большинства из них находили незрелых спороцист (с зародышевыми шарами и молодыми церкариями). Несколько пупиллид (*P.muscorum*) были инвазированы метацеркарими, которых скормили двум монгольским пищухам, привезенным из Алма-Аты. Каждой из них «досталось» не менее чем по 1,5-2 тысячи метацеркариев. Посмотрим, что покажет эксперимент? Не метацеркарии ли это «пресловутой» *Scrjabinotrema ovis*!? Если это так, тогда в ущелье Тамгалы существует очаг скрябинотремоза

Вернувшись в Тасаши, снова собирал шампиньоны. За 15-20 минут, вместе с ребятишками, набрали уже два ведра отличных грибочков. Чистили их прямо у крыльца, а потом жарили — снова отдали должное этому блюду. На обратном пути надо будет не полениться и набрать шампиньонов впрок.

21 июля (пятница). Утром (в 8-00) выехали в Киргизию. В Каркаре Тамара купила туфли; сожалеет, что второй пары не досталось. Реку Каркару переезжали по довольно глубокому броду — фары заливало водой. Но машина все же, хотя и с «ревом», прошла это препятствие, прыгая на подводных камнях. Не подвел «газик»! Впереди Санташ!

На границе с Киргизией ветеринарный карантин – проехали по опилкам, смоченным креолином. Всюду цветущие луга. Пасеки. На Санташе перед маслозаводом – пограничный пост.

- Есть документы? первый вопрос молодого парня-пограничника.
- А как же, у начальника отряда.
- Что за отряд?

- Экспедиционный!

Посмотрев командировочные, пограничник изрек: «Все в порядке, больше ничего не нужно!».

Далее начался асфальт, и мы быстро спускаемся в Тюпскую долину. По пути села, магазины. В одном из них приобрел книгу «Соль Земли» А.Маркова – давно собирался прочитать.

В 13-00 были уже в Пржевальске. Пообедав в столовой, выехали в Койсары. В поселке Липенка повстречались с Маратом Токобаевым. В 16-00 отправились вместе с ним в экспедиционный лагерь гельминтологов Киргизской АН. Здесь не менее 18 палаток, 3 фанерных переносных домика. Оказывается вместе работает два отряда: гельминтологи и «биометчики» (лаборатория биологических методов исследований). Встречи, рукопожатия... Купание в Иссык-Куле. Торжественный ужин с коньяком и пивом. Прекраснейший плов – творение Марата. Нам приготовлена отдельная палатка.

22 июля (суббота). Купанье в 6 часов утра. Прохладно, но хорошо! Заряд бодрости на весь день! Отдыхаем, загораем, купаемся. Вечером ужин у «биометчиков». Пельмени и дичь: зайцы и фазаны, приготовленные самими охотниками.

23 июля (воскресенье). Рано утром выезд в Тургень-аксу. Там обитают индийские (большеухие) пищухи (*Ochotona moyelei*). Нам надо собрать от них инвазионный материал, чтобы заразить кролика.

Прекрасное широкое ущелье, дорога на Сарджакские сырты. Здесь прогоняют массу скота: овец, крупный рогатый скот, лошадей. По склонам в лесу – скотопрогонные тропы. На осыпях живут пищухи. Завтра в местах их поселений будем собирать моллюсков. Доехали до ровной долины, по которой спокойно меандирует речка «Тургень-аксу». В ней обитают османы (*Diptychus*) – в мелководьях среди галечников видел молодь. Очень жаль что забыл леску и рыболовные крючки.

Ветер, холодно, небо заволакивают тучи. Сижу у машины на лужайке, любуюсь речкой, горами. До чего же хорош горный воздух! Правда, чувствуется высота, но только, когда начинаешь быстро двигаться — ведь здесь около 3000 м над ур.моря. Неожиданно ко мне подъехал «пьяненький» чабан — молодой словоохотливый парень Мирзабай Абакиров. Отлично владеет русским языком. «Люблю природу», повторял он неоднократно. Рассказал, что недавно был в Москве, пытался поступить в МГУ, женился на русской девушке, но она, приехав к нему в село, не осталась там — не захотела жить в деревне. «Философия у нас разная» — объяснил Мирзабай. Он пригласил на обратном пути обязательно заехать к нему в гости в село Отрадное. Спел мне «Россияночку». Достал 2 бутылки портвейна, посетовав, что бутылку водки случайно раздавил в мешке, прикрепленном к седлу. Один бутылек тут же он передал проезжавшим мимо чабанам («они поили чаем после дождя и согрели меня»). Другую — мы распили, кода Панин, Марат и Тамара вернулись с осыпи. Они собрали довольно много пупиллид, рады этому. Надеемся, что среди собранных экземпляров будут инвазированные. Марат добыл четырех большеухих пищух.

После завтрака, на лужайке около машины, подъехали к нижней осыпи. Там снова набрали довольно много пупиллид. Марат и здесь подстрелил пару пищух. Отметили, что своим поведением большеухие пищухи сильно отличаются от других сородичей. Они не делают стожков, а высушенную траву затаскивают под камни, спасая от дождя.

К лагерю возвратились в 21 час. За ужином делились впечатлениями о проведенном дне и словоохотливом парне Мирзабае. Завтра предстоит вскрытие пищух и исследования моллюсков. Что-то это даст?

24 июля (понедельник). У пупиллид нашли несколько личинок. Трех зрелых спороцист скормили кролику, которого надо будет вскрыть через 50 дней (10-12 сентября). Все 6 пищух заражены трематодами: у одной из них хасстилезий

превеликое множество, у двух – недавнее заражение. Среди трематодок только молодые формы. Отобрали трематод для коллекции, у нас ведь нет *Hassthilesia ochotonae* от большеухих пищух.

Во второй половине дня приехали в Пржевальск, зашли на почту. Писем нет. Звонили домой. Соединили очень быстро. Дома все в порядке, из Кургальджинского заповедника несколько писем. От Максимовой телеграмма. Ждут меня.

Подъехали к бане. Она оказалась к счастью открытой, и народу в ней мало. В раздевалке банщики предложили нам полотенца по 10 коп. Попарились, остались очень довольны.

25 июля (вторник). Утром, позавтракав, быстро собрались и вчетвером двинулись в путь. Едем вдоль южного берега Иссык-Куля по направлению к Кочкорке. Задача: посмотреть места, где овцы заражаются скрябинотремами. Ведь Scrjabinotrema ovis найдена у овец именно Кочкорской долины. Надо будет собрать пупиллид, просмотреть их в лаборатории на зараженность метацеркариями. Едем вдоль берега, рядом горы, справа синее-синее озеро. Любуемся природой. В пути строим планы на ближайшие два дня. Остановились на полчасика, чтобы покупаться, вода довольно холодная. И снова в путь... Вот и совсем небольшое Ортотокайское водохранилище. Никакой электростанции, вода только для орошения. От Иссык-Куля, по направлению Кочкорки, дорога все время в гору, но подъем небольшой, и машина бежит отлично. Проехали Кочкорку, свернули на Сарыбулак (прямо дорога на Нарынкол, а налево на озеро Сонколь). По этому тракту проезжает очень много машин: сверху везут шерсть в тюках, наверх — товары. (Нарынская область связана с миром в основном автомобильным трактом).

Остановились лагерем на берегу реки Каракуджур в зарослях облепихи и ивы. Здесь же сразу обнаружили пупиллид. Тамара торжественно показала щепочку, на обратной стороне которой прицепилось 5 *Pupilla muscorum*! Готовим ужин и укладываемся на ночлег. Тамара легла спать в машине. Не успели заснуть, как пошел сильный дождь, перешедший в снег, который к утру, правда, почти весь растаял.

26 июля (среда). Утром солнечно, и мы все пошли в разные стороны: Марат — наверх за зайцами, Виктор — на дальнюю горку с зеленым ковром трав, Тамара полезла по склону к отаре овец к видневшейся невдалеке кошаре. Я нахожу пупиллидок прямо под кустами около палатки. Собрались к лагерю в 13-00. Тамара пришла раньше, так как простудилась ночью. У меня нашелся пенициллин, и она его приняла. Марат возвратился с пятью зайцами. Тут же взялись их вскрывать. Кишечник фиксируем для дальнейших лабораторных исследований. Интересно, заражены ли зайцы с S.ovis?

Готовим обед: зайчатина в масле! Пошел дождь, пережидаем. Обедаем в палатке.

В 16-00 собираемся и едем в Кочкорку. Заходим там в аптеку за лекарством и градусником для Тамары. Едем по направлению села Чолпон, что расположено в долине реки Кочкорки. Всех нас интересует и сама долина, и горки, расположенные слева от реки, где выпасается скот: возможно, там и происходит заражение овец скрябинотремами. Окрестные горки очень похожи на наши сюготинские.

Останавливаемся на ночлег в пойме реки. Зеленый луг, кусты и относительно спокойная речка! И тут опять собираем пупиллид. Ужин в палатке при свете переносной лампочки от аккумулятора. Бутылка вина подкрепляет наши силы и поднимает настроение. Ночуем вчетвером в палатке.

27 июля (четверг). Позавтракав, расходимся в разные стороны, чтобы собрать здесь побольше моллюсков. Сухо, повсюду находим брадибен, пупиллид, сукциней и др. Интересно, будут ли они заражены личинками скрябинотрем (S.ovis) и дикроцелиид? Макрохлямов здесь так и нашли. Марат говорит, что они гораздо выше — там более влажно.

В 12-00 трогаемся в путь. В селе Кочкорка зашли в чайхану и съели лагман — «отвратительный», ничего похожего на настоящий. Когда выехали на южнобережную иссык-кульскую дорогу, пошел дождь, который сопровождал нас целый час. Там, где к берегу выходят красные песчаники (за заправкой), собираем моллюсков. По склонам очень сухо, повсюду песчаники и камни, но, тем не менее, на кустах караганы и селитрянки встречаем очень много улиток, эндемичных для этих мест: брадибен (Br.pavlovskii) и енид (Jaminia). Последние висят «точно белые бутончики», — сказала Тамара. Заползают они довольно высоко от земли и держатся чрезвычайно крепко — сказывается приспособление к постоянным ветрам. Виктор, Марат и Тамара за какихнибудь 30 минут набрали полмешочка моллюсков! Удивление, да и только!

В 18-00 приехали в Покровку, зашли к Эмме Кулиевне, супруге Марата, находившейся здесь в экспедиции. Рассказы, расспросы, чай. Аппетитно закусив помидоами, огурцами и бутербродами со шпротами, поехали в село койсары, куда прибыли ровно в 20-00. Здесь нас ждут и готовят лагман, который делает мастерица этого блюда — Мария Габдешевна. Ужин в палатке при свете керосиновых ламп. Пьем сухое вино. Рассказы, шутки...

28 июля (пятница). После завтрака вскрываем моллюсков. Сразу же Тамара находит зараженных пупиллид – среди тех, которых собирали на почти сухом склоне. В пойме реки Каракуджур пупеллиды тоже заражены, но меньше. Просмотрели 130 штук, из них инвазировано 12!!! Трех пупиллидок «скормили» кролику. Оставим его киргизским коллегам, чтобы вскрыли через 50 дней.

Собираем свои вещи, складываем в машину. Фитогельминтологи («фитики») Валентин и Володя дарят нам иссыкульские сувениры – своеобразные конкреции и «облизанные» волнами причудливые камни. Еще раньше, в Покровке, конкрецию в виде пепельницы подарила мне Эмма Кулиевна.

В последний раз идем втроем к озеру, чтобы на прощание искупаться. До отъезда еще 2 часа, и мы хотим использовать это время для «общения» с чудесным Исык-Кулем. Полчаса лежим на солнышке, 20 минут купаемся... Возвращаемся в лагерь к общему прощальному обеду. Устроили его в палатке (столовой) «биометчиков». Нас ждало два блюда: тушеная утка с капустой и заяц с картофелем. Чудо!

В 15-00, как задумано, выезжаем в Пржевальск. С нами едет Наташа Чибиченко. Там, около почты, прощаемся, и уже втроем подъезжаем к базару, где покупаем два ведра черной смородины (одно для Зои Федоровны Королевой в Тасаши). Та же дорога, что и раньше: через Тюп, Санташ. Ночуем в пойменном леске около перевала, не доезжая маслозавода и погранпоста. Только успели установить палатку и выпить по кружке чая, начался дождь. Шел он всю ночь. Капли барабанят по палатке, порою так шумно, что даже просыпаемся.

Утро следующего дня — солнечное, дождя, как не бывало. Но в лесу сыро, трава мокрая, на палатке крупные капли.

29 июля (суббота). Выехали на Кара-Кегеньскую долину. Солнечно. Кругом цветущие луга. Поля эспарцета. Опять благополучно переехали бродом речку Кар-Кару. Около 11 часов дня приехали в Тасаши, предварительно заехав в Кегень.

30 июля (воскресенье). Утром ездил в село Кегень. Разговаривал с Алма-Атой, получил письма на почте. В 15-00 выехали в ущелье Тамгалтас. Надо собрать моллюсков для исследований. Заночевали на том же месте, где и раньше. Погода благоприятствует, моллюсков везде предостаточно; несколько раз останавливаемся, собираем, собираем... Повсюду отары овец. Наблюдал, как овцы под корешок срывают траву, а вместе с ней, очевидно, проглатывают и пупиллид, зараженность которых здесь достигает 5-6%.

31 июля (понедельник). Утром снова собираем моллюсков. Небо безоблачное, жарко. Просмотрел, как следует машину, смазал и подготовил ее в долгий путь до Алма-Аты. В Тасаши приехали в 14-00, остановились перекусить, отдохнуть перед последним отрезком пути. Отъезд — в 16-30. В Алма-Ату въехали в 21-30. Все было бы отлично, если бы в пути не отказывал стартер. Пришлось дважды крутить ручкой, чтобы завести двигатель.

Вот и закончилось наше увлекательное и продуктивное, в части выполнения намеченной программы, путешествие в высокогорье Центрального Тянь-Шаня.

1 августа (вторник). Алма-Ата. Утром поехали с Тамарой на Большое Алма-Атинское озеро. Не терпелось узнать, как чувствуют себя наши экспериментальные моллюски. Смочили водой подстилку в садках, удостоверились, что все в порядке! Теперь экспериментами вплотную займется Тамара. Мне же грядет новая поездка. Теперь на озера Кургальджинского заповедника в Центральном Казахстане... Там располагается экспедиция наших паразитологов. Они меня ждут. Вылечу самолетом в Целиноград (бывший Акмолинск) 3 августа. Значит, через пару дней снова в дорогу...

Собранные сотрудниками экспедиции материалы, прежде всего, развеяли «миф» И.С. Касьянова (1954) о цикле развития трематоды Skrjabinotrema ovis, якобы с двумя промежуточными хозяевами - моллюсками разных родов. На самом же деле, как стало ясно, скрябинотрема, кстати переведенная теперь в род *Hasstilesia* (Гвоздев, 1978; Гвоздев, Соболева, 1973) развивается как и все хастилезииды с одним промежуточным хозяином – моллюсками родов Pupilla и Valonia. В публикациях сотрудников экспедиции отмечены и другие ошибки и неточности И.С. Касьянова (1954), допущенные им в описании мариты «скрябинотремы», церкарий и метацеркарий. Кроме того, материалы, собранные экспедицией, уместно использованы в опубликованных позже в монографии «Трематоды дикроцелииды мировой фауны» (В.Я. Панин, 1984); сборнике коллектива авторов «Функциональная морфология личинок трематод и цестод» (1986) (в статьях В.Я. Панина; В.Я. Панина, З. Ждярска, Л.Нестеренко, Т.Н. Соболевой; З. Ждярска, Т.Н. Соболевой и другие), а также в сводке Т.Н.Соболевой и Л.Л. Осиповской «Трематоды подотряда Brachylaimata La Rue, 1957 Казахстана и Кыргыстана» (2003). Следует также отметить и то, что наблюдения, проведенные непосредственно на пастбищах овец, коз, архаров, козерогов, а также в местах обитания пищух - большеухой и красной, дали возможность уточнить пути заражения хастилезиями и брахиляймидами окончательных и промежуточных хозяев, увязав это с сезонами года и стравливаемостью пастбищ.



