Plecotus et al. **9** (2006): 32-37

УДК 559.423.426:591

Рукокрылые (Chiroptera) Государственного национального природного парка "Алтын-Эмель" и сопредельных территорий Илийской котловины

Р.Т. Шаймарданов

Перечень находок 12 видов рукокрылых в Илийской котловине (юго-восточный Казахстан). Из них на территории национального парка "Алтын-Эмель", расположенного в правобережной части котловины, встречаются семь видов: *Rhinolophus ferrumequinum*, *Myotis blythii*, *M. mystacinus*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Hypsugo savii*, *Eptesicus serotinus* и *Vespertilio murinus*. Пока здесь не найдены 5 видов: *Plecotus austriacus*, *Barbastella leucomelas*, *Nyctalus noctula*, *E. nilssonii* и *E. gobiensis*.

Ключевые слова: рукокрылые, юго-восток Казахстана.

Введение

Государственный национальный природный парк (ГНПП) "Алтын-Эмель", созданный в 1996 г., занимает почти 80% территории правобережной казахстанской части Илийской котловины. Северная граница парка проходит по северным склонам Джунгарского Алатау, западная – по горам Шолак, Мотай и Дегерес, восточная – по горам Катутау и р. Или, южная – по Капчагайскому водохранилищу. В широтном направлении ГНПП вытянут на 270 км, а в долготном – на 100 км. Его общая площадь составляет 520 220 га. Парк включает разнообразные ландшафты от альпийских высокогорий и хвойных лесных массивов до полупустынь и пустынь центральной приилийской равнины.

Левобережная часть Илийской котловины простирается к югу до хребта Заилийский Алатау.

За годы, прошедшие со времени последних фаунистических публикаций по рукокрылым Казахстана (Стрелков, Шаймарданов 1983; Бутовский и др. 1985), собраны новые материалы, дополняющие сведения о летучих мышах рассматриваемого региона. Известные к настоящему времени находки перечислены ниже.

Описание находок

Большой подковонос – *Rhinolophus ferrumequinum* (Schreber, 1774)

Впервые был найден на территории юго-востока Казахстана в горах Чулак (хребет Джунгарский Алатау) на правобережье среднего течения реки Или (Корелов 1953). 23.04.1997 большие подковоносы были обнаружены в левобережной части котловины в урочище Бартогай: в двух штольнях укрывалось, соответственно, 18 и 10 зверьков. 13.12.1991 на восточной оконечности Заилийского Алатау у пос. Курам в урочище Карабастау (Чиликский

район Алматинской области) в глиняной пещере отмечено 20 зимующих зверьков (Шаймарданов 1982). Несколько восточнее в ущелье Кокпекское подковоносы были встречены П.И. Мариковским (личн. сообщ.) в неглубокой пещере на своде небольшого зала. Самым необычным местом нахождения большого подковоноса в низкогорной части котловины следует считать темный коридор научной базы Алматинского заповедника, где одиночный зверек был обнаружен в августе 1990 г. Подковонос сидел на потолке помещения, в которое проник через небольшое незастекленное окно под дверью. Научный сотрудник А. Джаныспаев, разглядев зверька, открыл дверь и выпустил его на волю. Таким образом, пока известно 6 точек находок этого вида рукокрылых в Илийской котловине, приуроченных в основном к ее центральной, наиболее теплой пустынной части.

Остроухая ночница – *Myotis blythii* (Tomes, 1857)

Высококолониальный пещерный вид. На юго-востоке Казахстана часто ведет себя и как синантроп, используя в качестве убежища чердаки зданий. В правобережной части Илийской котловины давно известна крупная выводковая колония в городе Жаркент, а также в горах Чулак (1977 г.) и в ущелье Кызылаз (1978 г.). Еще одна выводковая колония обнаружена нами рядом с трассой Сарыозек–Жаркент: в 11 км к западу от Жаркента 8.06.2002 на крыше дачи лесхоза (кордон № 2) найдено скопление из 300-350 особей, в котором было много молодых и новорожденных зверьков и еще не успевших родить самок. Пещера со следами недавнего пребывания этого вида обнаружена в 100 м от кордона Сериктас в северной части гор Шолак, где в скальном обрыве найден обширный грот со скоплением помета остроухой ночницы.

Для левобережной части межгорной впадины ранее опубликованы четыре точки нахождения ночниц этого вида. Восточные склоны Заилийского Алатау: Карабастау близ пос. Курам, небольшая (30-50 самок) выводковая колония в естественной пещере; урочище Бартогай (в штольнях); северо-восточные склоны Кунгей-Алатау в верхнем течении р. Чилик (урочище Саты) и на северном склоне хребта Кетмень, пос. Сункар (1956 г.). В 20 км западнее урочища Карабастау, в бетонном водоводе под Большим Алматинским каналом нами найдена летняя колония самцов численностью 30-35 особей. В центральной части ущелья Кокпекское (восточная оконечность Заилийского Алатау) в скальном карнизе с расщелинами в 1979 г. встречено 10 этих животных. Последняя находка 5 остроухих ночниц сделана 16.07.1997 в горах Малые Богуты, кордон Карасай.

Усатая ночница – *Myotis mystacinus (*Kuhl, 1817)

На территории ГНПП "Алтын-Эмель" нами лишь однажды был пойман зверек этого вида. На шельфе гор Дегерес в урочище Бесшатыр в глинобитной постройке 13.07.1997 был отловлен самец усатой ночницы. Еще один самец был добыт в августе 2003 г. в южной половине Илийской котловины в Чиликском районе Алматинской области, в 5-7 км к западу от урочища Карабастау в бетонном водоводе под Большим Алматинским каналом. В литературе указываются еще две точки поимки усатой ночницы в подгорной зоне Заилийского Алатау (Тургенское ущелье). Итак, в Илийской котловине этот вид немногочислен, а его выводковые колонии пока не обнаружены.

Серый ушан – *Plecotus austriacus* (Fischer, 1829)

В "Алтын-Эмеле" этот вид не найден, не обнаружен он и по всему югу Джунгарского Алатау, будучи известен в этих горах только по двум находкам на их северных склонах. В левобережной части Илийской котловины известен из соседних с национальным парком территорий. Так, в июне 1987 года самец серого ушана был добыт в бетонном водоводе под Большим Алматинским каналом. Другой ушан был найден на дороге 7.06.1986 в ущелье Киик-бай в Чиликском районе Алматинской области. Из опубликованных мест находок этого вида в Заилийском Алатау известны его встречи в урочище Таучилик, городе Алма-Ата и его окрестностях (долина Большой и Малой Алматинки, озеро Иссык и озеро Большое Алматинское).

Азиатская широкоушка – *Barbastella leucomelas* (Cretzschmar, 1826)

Редкий для Казахстана вид. Впервые был обнаружен А.С. Бурделовым (личн. сообщ.) в городе Жарканте, что предполагает его обитание и на территории ГНПП "Алтын-Эмель" ввиду близкого территориального соседства и сходных ландшафтов. Другие две находки азиатской широкоушки сделаны в левобережной части Илийской котловины. Один зверек был найден 14.03.1981 в старых штольнях урочища Бартогай на р. Чилик (Шаймарданов 1982); другая зимующая особь найдена нами 13.12.1991 в глинистом карсте в зоне прилавков гор в урочище Карабастау.

Азиатская широкоушка включена в Красную книгу Казахстана. Все находки этого вида сосредоточены только у границ национального парка.

Рыжая вечерница – *Nyctalus noctula* (Schreber, 1774)

На юго-востоке Казахстана эта крупная летучая мышь обитает во всех населенных пунктах, где имеются посадки крупных старых деревьев. На правобережье Илийской котловины она известна из города Жаркент, и в большинстве населенных пунктов ее левобережной части она является обычным видом (Бутовский и др. 1985).

Нетопырь-карлик – *Pipistrellus pipistrellus* (Schreber, 1774)

Самая заметная из мелких летучих мышей благодаря ее многочисленности и раннему вылету на охоту. Для территории ГНПП и его ближайших окрестностей есть несколько опубликованных точек нахождения этого вида: горы Чулак, ущелье Кзыла-Уз (большая выводковая колония), р. Усек, город Жаркент. В соседних районах Илийской котловины он известен из курорта Аяккалкан в Сюготинской долине (пос. Кокпекты) (Стрелков, Шаймарданов 1983). На исследуемой территории на кордоне Мынбулак два нетопыря были найдены 27.08.1998 задавленными дверью в дверном косяке. Нами этот вид отмечен 8.11.2001 в урочище Унгур-Кара, где в теплый ясный день с 11 ч. 55 мин. до 13 ч. 00 мин. наблюдалась охота нетопырей-карликов (5-6 особей) у скал и в узкой прогретой части урочища. На кордоне Кзыла-Уз 9.11.1997 из-под обшивки здания гостиницы в густых сумерках вылетело 4-5 нетопырей-карликов, которые в течение 3 часов летали в свете уличного фонаря. Последние наблюдения говорят о наличии зимовочной колонии этого вида как на кордоне, так и в щелях и нишах скал гор Чулак. В 1997-99 гг. на кордоне Шыган мы отмечали нетопырей-карликов, охотившихся под горевшей на столбе лампой. На кордоне Тайгак нами неоднократно отмеча-

лось до трех нетопырей-карликов во время вечернего вылета и охоты. Нужно отметить, что нетопыри-карлики не встречались на кордонах Матай и Талды, расположенных довольно высоко (верхняя часть шельфа гор Матай), где относительно прохладно и условия обитания для вида менее благоприятны.

Кожановидный нетопырь – *Hypsugo savii (*Bonaparte, 1837)

Для "Алтын-Эмеля" и всей правобережной части котловины известна единственная точка добычи этого вида в горах Катутау (урочище Койдым). В левобережной части Илийской котловины этот вид встречался дважды. В одном случае на кордоне Карасай зоологом Б. Есжановым 17.07.1998 у родника были добыты две самки кожановидного нетопыря (там же в ловчую сеть у водопоя попались четыре особи остроухой ночницы и один поздний кожан). Зимующую самку кожановидного нетопыря нашли 7.11.1997 на территории Талгарского заповедника в штольне в окрестности озера Иссык, в 200 метрах южнее урочища Кремлевская стена.

Северный кожанок – *Eptesicus nilssonii* (Keyserling et Blasius, 1839)

На юго-востоке Казахстана крайне редок. На территории ГНПП "Алтын-Эмель" не обнаружен, у границ Илийской котловины отловлен лишь однажды 18.08.1936 в городе Алматы (вероятно, залетная мигрирующая особь).

Гобийский кожанок – *Eptesicus gobiensis* Bobrinskoy, 1926

В ГНПП "Алтын-Эмель" пока не найден, ближайшая находка зверьков этого вида сделана в середине сентября 1986 г. на правобережье р. Или ниже Капчагайского водохранилища, где колония из 5-6 особей скрывалась в расщелине скалы на берегу реки (Шаймарданов 2001). В литературе известны также три точки находок в Заилийском Алатау и одна в Джунгарском Алатау. Самка гобийского кожанка была найдена в центре города Алматы 30.08.1983 зоологом Г.И. Орловым.

Поздний кожан – *Eptesicus serotinus (*Schreber, 1774)

Фоновый для Илийской котловины вид. Известен в ГНПП по ряду точек находок: урочище Узунбулак в южном подножии хребта Алтын-Эмель; ущелья Кызылауз и Карачок в горах Чулак. На левобережье он более многочислен и встречается в большинстве поселков и отдельных строениях человека, известен из окрестностей поселков Самсы и Узун-Агач, Тургенского ущелья, города Алматы и его окрестностей, в урочище Бартогай на р. Чилик и во многих других местах.

Двуцветный кожан – *Vespertilio murunus* Linnaeus, 1758

Этот широко мигрирующий в Казахстане вид встречается на юго-востоке страны преимущественно в весеннее, осеннее и зимнее время. Для ГНПП "Алтын-Эмель" известны пока три точки его находок. На подъезде к кордону Чулак 15.02.2000 в 18 ч. 17 мин. мы увидели двуцветного кожана, летавшего в 3-4 м над ручьем с невысоким тростником. Другой случай зимней активности этих зверьков наблюдался на кордоне Кзылауз: в 16 часов две самки пытались напиться из ручья и были нами пойманы. Снега на дне ущелья не было, температура воздуха составляла +1ºС. В 1987 г. в окрестностях нынешнего кордона Шубырма нами был найден замерзший труп

взрослого самца двуцветного кожана, убитого полуденной песчанкой у входа в ее заиндевевшую нору на вершине бархана. Температура достигала в эти дни –20ºС, но снег лежал только на теневой стороне барханов.

Для левобережной части Илийской котловины нами собран обширный материал по зимовке этого вида: более 18 случаев обнаружения зимующих двуцветных кожанов (город Алматы и несколько точек в горах Заилийского Алатау).

Заключение

К настоящему времени на территории национального парка "Алтын-Эмель" и сопредельных территориях Илийской котловины отмечено пребывание 12 видов летучих мышей, что составляет половину фауны рукокрылых Казахстана. Большая часть этих видов относится к южному горно-пустынному комплексу. Исключение составляют только *V. murinus* и *N. noctula*, которые не размножаются в этом регионе (Стрелков 1983). Для пустынных участков Илийской котловины характерно пребывание *M. mystacinus*, *E. serotinus*, *P. pipistrellus*, *H. savii*, *P. austriacus*. К типичным видам-пещерникам можно отнести *R. ferrumequinum* и *M. blythii*, хотя последний вид в Илийской котловине отчасти ведет себя как синантроп, обитая не только в подземельях, но и на чердаках больших зданий. Илийская котловина и, в частности, территория ГНПП "Алтын-Эмель" являются зоной зимовки *V. murinus* – дальнего мигранта из степной зоны страны. Обширные пространства охраняемой части Илийской котловины – ГНПП "Алтын-Эмель" – вносят существенную лепту в охрану рукокрылых на юго-востоке страны.

Литература

Бутовский П.М., Стрелков П.П., Шаймарданов Р.Т. 1985. – В кн.: Млекопитающие Казахстана. Т. 4. Насекомоядные и рукокрылые. Алма-Ата, Изд-во "Наука" Казахской ССР: 125-270.

Корелов М.Н. 1953. Отряд Рукокрылые. – В кн.: Звери Казахстана. Алма-Ата, Изд-во АН КазССР: 37-87.

Стрелков П.П. 1983. Анализ распространения рукокрылых (Chiroptera) фауны Казахстана – Тр. Зоол. ин-та АН СССР **119:** 139-150.

Стрелков П.П., Шаймарданов Р.Т. 1983. Новые данные о распространении летучих мышей (Chiroptera) в Казахстане. – Тр. Зоол. ин-та АН СССР **119:** 3-37.

Шаймарданов Р.Т. 1982. Белобрюхий стрелоух (*Otonycteris hemprichi*) и азиатская широкоушка (*Barbastella leucomelas*) (Chiroptera) в Казахстане. – Зоол. журн. **61(11):** 1765.

Шаймарданов Р.Т. 2001. Новые находки (1985-1993) редких и малоизученных для фауны Казахстана видов рукокрылых (Chiroptera). – Plecotus et al. **4:** 82-83.

Summary

Shaimardanov R.T. 2006. Bats of the State National Nature Park "Altyn-Emel" and adjacent territories in the Ili Basin. – Plecotus et al. **9:** 32-37.

The Ili Basin lies between the Dzhungarsky Alatau range in the north and Zailiysky Alatau range in the south of southeastren Kazakhstan. The State National Park "Altyn-Emel" occupies some 80% of the right bank (northern) part of the basin. Seven bat species have

been recorded in the territory of the park: *Rhinolophus ferrumequinum*, *Myotis blythii*, *M. mystacinus*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Hypsugo savii*, *Eptesicus serotinus* and *Vespertilio murinus*. For adjacent territories, the same species are known and five more species have been found: *Plecotus austriacus*, *Barbastella leucomelas*, *Nyctalus noctula*, *E. nilssonii* and *E. gobiensis*.

Key words: bats, southeastern Kazakhstan.

Адрес автора:

Рашит Талгатович Шаймарданов
Институт зоологии Министерства образования и науки Республики Казахстан
Академгородок, ул. Альфараби, 93, Алматы 480060, Казахстан
E-mail: instzoo@nursat.kz

Author's address:

Rashit T. Shaimardanov
Institute of Zoology, Ministry of Education and Science, Republic of Kazakhstan
Akademgorodok, ul. Al-Farabi 93, Almaty 480060, Kazakhstan
E-mail: instzoo@nursat.kz