

УДК 599.323

О ПОИМКАХ СЕЛЕВИНИИ, КАРЛИКОВОГО ПЯТИПАЛОГО ТУШКАНЧИКА И СТЕПНОЙ МЫШОВКИ В СЕВЕРНОМ ПРИБАЛХАШЬЕ

О. Г. Ильченко, И. А. Володин

С 3 по 29 июня 1988 г. и с 17 мая по 13 июня 1989 г. в горном массиве Бектауата (70 км севернее г. Балхаша Джекказганской обл. Казахстана) работала экспедиция Московского зоопарка, в ходе которой сделан ряд интересных фаунистических находок¹.

Селевиния, *Selevinia betpakdalensis* Взрослая самка (масса 18 г) поймана нами 7 июня 1988 г. в 4 ч 20 мин. Зверек был замечен в луче фонаря в 2 м от проселочной дороги на земле среди зарослей густой высокой травы и в 15 м от ближайших кустов боялыча (*Salsola arbuscula*). Селевиния, по-видимому, охотилась: в траве в большом количестве встречались малоподвижные в предутренние часы саранчовые (сем. Acrididae). Пойманный нами экземпляр — первый живой зверек из этого района; до этого В. И. Капитонов (личное сообщение) нашел в районе Бектауата череп селевинии в гнезде домового сыча.

Место поимки располагалось примерно в центре узкой долины, вытянутой на 800 м в северо-северо-западном направлении между отрогами гор Конуркульджа и Сарыкульджа. Долина и ее склоны испещрены руслами временных водотоков, формирующих начало русла ручья Северный Киргизкомалган. Ширина долины по дну в некоторых местах достигает 100—150, но в основном не превышает 30—50 м. С одной стороны долина ограничена сухим полынным участком, с другой — повышается и переходит в щебнистое взгорье. Вдоль основания сухих щебнистых холмов по обеим сторонам долины отдельными островками тянутся заросли боялыча. Ложе долины вдоль ручья умеренно влажное, покрыто сплошным ковром зеленой травяной растительности, достигающей 0,8—1 м высоты. Преобладают костер (*Bromus* sp.), колюшняк (*Elymus* sp.) и пырей гребенчатый (*Agropyron cristatum*).

Ареал селевинии включает в себя северную часть пустыни Бетпак-Дала (основное число находок), Северное Прибалхашье и Алакульскую котловину (Исмагилов, 1977). Все поимки селевинии в восточной части ареала (Бурделов, Росинская, 1959; Бурделов, Труханов, 1977; наши данные) приурочены к местам с густой высокой растительностью на мягких аллювиальных почвах. Такие места характеризуются обилием насекомых — основного корма селевинии (Бурделов, Труханов, 1977). Однако в Бетпак-Дале селевинию встречают в основном в сухих биотопах — на участках щебнистых и песчаных пустынь и солончаках (Ионов, 1948; Мусоров, 1951; Исмагилов, 1957). Общим для обоих районов и, вероятно, наиболее важным для этого вида является наличие густых кустарников — боялыча, терескена (*Krasche-*

¹ Авторы выражают глубокую благодарность проф. В. И. Капитонову (Карагандинский университет) за помощь в научном обеспечении экспедиции и В. И. Турсиной (Институт водных проблем РАН) за определение собранных растений. Материал, собранный в 1989 г., любезно предоставлен авторам статьи сотрудниками Московского зоопарка Г. В. Вахрушевой и С. В. Поповым.

ninnikovia ceratoides), таволгоцвета (*Spiraeanthus schrenkianus*), на присутствие которых в местах поимок указывают почти все авторы.

Карликовый пятипалый тушканчик, *Cardiocranius paradoxus*. В 1988 г. нами пойманы 4 карликовых пятипалых тушканчика (3 самца, 1 самка), еще три зарегистрированы без поимок; в 1989 г. — 11 (5 самцов, 6 самок). Зверьки были обнаружены в луче фонаря во время пеших маршрутов на проселочных дорогах или непосредственно вблизи них. В 1988 г. зверьки были встречены между 8 и 24 июня, в 1989 г. — между 20 и 27 мая. Такие различия обусловлены в первую очередь поздней, затяжной весной 1988 г. Зверьки попадались преимущественно с 23 до 0 и с 3 до 5 ч.

Все самки были беременны. Роды происходили 22 июня 1988 г. и с 4 по 8 июня 1989 г. В выводках было от 1 до 5 детенышей, в среднем — 3,3 ($n = 7$).

Зверьки были встречены на полуторакилометровом участке, расположенном на дне узкой долины, пролегающей между северо-восточными отрогами горы Конуркульджи и северо-западными отрогами горы Сарыкульджи. Ширина долины по дну не превышает 150—200 м. Ее склоны образованы невысокими холмами, покрыты грубым, крупным щебнем. Часты каменистые выходы. К северу долина переходит в практически ровную возвышенность с грубой щебнистой почвой. На дне долины они представлены мелкоземами с верхнележащим мелким щебнем (средний диаметр 1,5—2 см). Проективное покрытие растительности 30%. Основу составляет полынь белоземельная (*Artemisia ter-rae-albae*; среднее расстояние между отдельными кустиками 30 см); в большом количестве присутствуют также злаки: пырей сибирский (*Agropyron sibiricum*), ковыль-волосатик (*Stipa capillata*) и мятлик луковичный (*Poa bulbosa*). Понижения микрорельефа с более мягкими почвами заняты островками боялыча с соседствующими с ним злаками — бескильницей гигантской (*Puccinella gigantea*) и колосняком. Под боялычом на почвах, лишенных щебнистого покрова, произрастают низкорослые лисохвост (*Alapecurus* sp.), осока вздутая (*Carex phytodes*), костер кровельный (*Bromus tectorum*) и качим (*Gypsophyla* sp.).

Тушканчики были встречены в понижениях микрорельефа вблизи кустов боялыча как на открытых участках, так и в зарослях густой травы. Мы считаем, что в эти места зверьков привлекали легкодоступные семена низкорослых качима и костра кровельного. Это подтверждается и тем, что с первых дней содержания в неволе наряду с вейником наземным (*Calamagrostis epigios*) и мятликом луковичным зверьки очень охотно поедали семена этих растений.

Оценка частоты встреч карликовых тушканчиков в исследуемом районе по сравнению с другими видами сем. Dipodidae, проведенная в 1988 г., дала следующие результаты. С 4 по 27 июня за 74 ч ночных пеших маршрутов на километровом участке обитания *Cardiocranius paradoxus* и в близлежащих местах со сходной растительностью было встречено 176 экз. тушканчиков: 130 емуранчиков, 23 тушканчика-прыгуна, 16 тарбаганчиков и 7 карликовых. Доля карликовых тушканчиков составила 3,98% от всех встреченных зверьков. Наши результаты хорошо согласуются с данными В. М. Смирнова (1971) и В. Н. Капитонова (1977), которые при учетах тушканчиков ночью с автомобиля отмечали по 4,76 и 5,7% соответственно *C. paradoxus*.

Практически все встречи карликовых тушканчиков в Бектауата приходились на сумеречные и предрассветные часы. Различия по годам связаны с разным временем начала маршрутов в 1988 и 1989 гг. Интересно, что В. И. Капитонов (1977), проводивший исследования в

этом же районе, отмечал карликовых тушканчиков в основном до полуночи, хотя в предгорьях Гобийского Алтая (Орлов и др., 1972) и в Туве (Берман, 1962) тушканчики были активны в течение всего темного времени суток.

Степная мышовка, *Sicista subtilis*, не относится к числу редких на территории Казахстана, однако в районе Бектауата ее ранее не встречали. По данным Е. И. Страутмана (1977), южная граница ареала вида проходит приблизительно в 200 км севернее оз. Балхаш и более чем в 100 км севернее района наших исследований.

Нами были встречены четыре особи степной мышовки, два зверька пойманы. Все они замечены в понижениях микрорельефа среди зарослей бескильницы гигантской и колосняка рядом с кустами боялыча, вблизи мест поймок карликовых тушканчиков.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Берман Д. И. Карликовый пятипалый тушканчик — новый вид в фауне СССР // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1962. Т. 67. Вып. 5.
- Бурделов А. С., Росинская О. Б. Об ареале селевинии (боялычной сони) и некоторых особенностях ее поведения // Зоол. журнал. 1959. Т. 38, № 6.
- Бурделов А. С., Труханов Н. Н. Новые данные о селевинии // Редкие и исчезающие звери и птицы Казахстана. Алма-Ата, 1977.
- Ионов М. И. Наблюдения за боялычной соней в Бетпакдале // Изв. АН КазССР. Сер. Зоол. 1948. Вып. 7.
- Исмагилов М. И. Наблюдения над селевинией // Там же. 1957. Вып. 2(14).
- Исмагилов М. И. Селевиния, или боялычная соня // Млекопитающие Казахстана. Т. 1. ч. 2. Алма-Ата, 1977.
- Капитонов В. И. Пятипалый карликовый тушканчик // Там же. Т. 1. ч. 2. Алма-Ата, 1977.
- Мусоров М. А. Новые данные о боялычной соней // Изв. АН КазССР. Сер. Зоол. 1951. Вып. 10.
- Орлов В. Н., Кожемякин В. В., Арвимед Д. К биологии пятипалого карликового тушканчика (*Cardiocranius paradoxus* Satun.) в предгорьях Гобийского Алтая (МНР) // Вестн. Моск. ун-та. Сер. Биол. Почвовед. 1972. № 6.
- Смирнов В. М. Пятипалый карликовый тушканчик (*Cardiocranius paradoxus*) в Казахстане // Зоол. журнал. 1971. Т. 50. № 8.
- Страутман Е. И. Степная мышовка // Млекопитающие Казахстана. Т. 1, ч. 2. Алма-Ата, 1977.

Московский зоопарк

Поступила в редакцию
3.04.90

ON CATCHING *SELEVINIA BETPAKDALENSIS*, *CARDIOCRANIUS PARADOXUS* AND *SICISTA SUBTILIS* IN NORTHERN PRIBALKHASHIYE

O. G. Ichenko, I. A. Volodin

Summary

In June 1988 and in May-June 1989 in Balkhash region Dzezkazgan province of Kazakhstan one *Selevinia betpakdalensis*, fifteen *Cardiocranius paradoxus* and two *Sicista subtilis* were caught. The first two species are rare, they have been listed in "The Red Data Book" of the USSR; the last was met beyond southern boundary of the areal.