

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН АКАД. А. Н. СЕВЕРЦОВЫМ В 1916 г.
ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ 12 РАЗ В ГОД
МОСКВА

ТОМ LXV

ВЫП. 2 — ФЕВРАЛЬ

1986

УДК 598.112 : 591.9

НАСЕЛЕНИЕ ЯЩЕРИЦ (SQUAMATA, SAURIA) ЮГО-ЗАПАДНОГО КОПЕТДАГА

В. В. БОБРОВ

Фауна юго-западного Копетдага очень своеобразна и отличается большим разнообразием. В составе горной фауны присутствует ряд пустынных видов, которые проникают до высоты 800—1000 м над ур. м. по межгорным местообитаниям (Атаев, 1977), что связано с аридным характером гор (сухость климата, незначительное количество осадков, высокая солнечная радиация). Одной из наиболее многочисленных групп наземных позвоночных юго-западного Копетдага и по видовому составу и по общей численности особей являются ящерицы. В этом районе отмечено 16 видов (Скалон, 1981).

В настоящей работе приводятся данные по биотопическому размещению и численности ящериц в различных биотопах на основании полевых исследований в Сюнт-Хасардагском заповеднике (СХГЗ) в мае — июле 1981 г. Была исследована долина ручья Пархай и прилегающие к ней территории от пос. Кара-Кала до горы Исак, на которых представлены практически все биотопы, характерные для юго-западного Копетдага.

Автор приносит благодарность директору заповедника Н. Б. Андрееву и всем сотрудникам за содействие в проведении полевых исследований, а также В. М. Неронову — за консультации при подготовке рукописи.

Особенности биотопического размещения и численность ящериц
в Сянт-Хасардагском заповеднике *

Биотоп	Протяженность маршрута, тыс. м	Виды	Число учтенных особей	Число особей на 1 км
1	4,0	Золотистая мабуя	2	0,5
2	16,0	Быстрая ящурка	81	5,0
		Степная агама	10	0,6
		Золотистая мабуя	4	0,3
		Серый варан	—**	—
3	3,7	Степная агама	2	0,6
		Золотистая мабуя	1	0,3
		Длинноногий сцинк	1	0,3
4	3,0	Желтопузик	20	6,6
		Длинноногий сцинк	6	2,0
		Степная агама	3	1,0
		Золотистая мабуя	2	0,7
8	8,9	Каспийский геккон	9	1,0
		Быстрая ящурка	5	0,6
9	3,4	Кавказская агама	19	5,6
10	10,3	Золотистая мабуя	12	1,2
		Кавказская агама	6	0,6
		Длинноногий сцинк	4	0,4
		Азиатский гологлаз	1	0,1

* По результатам маршрутных учетов 20 мая—28 июля 1981 г. Номера и описания биотопов см. в тексте.
** Серый варан был отмечен не на учетном маршруте.

Всего пройдено 60,5 учетных км. Кроме того, проведены ночные маршруты (для изучения распределения гекконов, ведущих ночной образ жизни) такой же протяженности. Учтено 189 особей 9 видов. Вначале было выяснено оптимальное время для учетов — время наибольшей суточной активности ящериц. Для этого был заложен маршрут протяженностью 3 км, охватывающий все местообитания исследуемого района, и дважды были проведены непрерывные 12-часовые учеты (с 9 до 21 ч). Отмечали каждую активную особь и время ее обнаружения. В результате было выбрано оптимальное время для проведения учетов: с 10 до 12 ч и с 19 до 20 ч. После нескольких пробных маршрутов была установлена ширина учетной полосы — 5 м. Маршрутные учеты проводились в установленное время в солнечную погоду (как было сказано выше, гекконов учитывали ночью). Во время учета отмечали: время проведения, биотоп, протяженность каждого биотопа, проективное покрытие растительностью и субстрат (для горных местообитаний). Больших различий в численности ящериц на склонах разных экспозиций не было отмечено, поэтому экспозиция склонов не отмечалась.

На исследуемой территории были выделены следующие биотопы, в которых проводились учеты: 1) пойма ручья с гигрофильной растительностью; 2) межгорные пространства с редким полынно-злаково-эфемеровым покровом (п/п¹ — 20—30%); 3) межгорные пространства с густым полынно-злаково-эфемеровым покровом (п/п — 60—90%); надпойменная терраса с густым рудеральным травостоем (п/п — 80%); 5) заросли верблюжьей колючки (п/п — 80%); 6) айлантовая роща; 7) виноградник; 8) холмистые увалы с элементами полынных; 9) щебнистые склоны гор; 10) каменные склоны с фрагментами древесно-кустарниковой растительности; 11) бедленды («лунные горы»), лишенные всякой растительности. В биотопах — «лунные горы» (протяженность маршрутов — 8000 м), айлантовая роща и виноградник (по 600 м) и заросли верблюжьей колючки (2000 м) — не встречено ни одной ящерицы.

В юго-западном Копетдаге обитает 16 видов ящериц из 6 семейств. Гекконовые (Gekkonidae): туркменский зублефар (*Eublepharis turcomenicus*), колючехвостый геккончик (*Alsophylax spinicauda*), серый геккон (*Gymnodactylus russowi*), каспийский геккон (*G. caspius*). Агамовые (Agamidae): кавказская агама (*Stellio caucasica*), степная агама (*Agama sanguinolenta*), такырная круглоголовка (*Phrynocephalus helioscopus*). Варановые (Varanidae): серый варан (*Varanus griseus*). Веретеницевые (Anguillidae): желтопузик (*Ophisaurus apodus*). Сцинковые (Scincidae): длинноногий сцинк (*Eumeces schneideri*), щитковый сцинк (*E. laevisolatus*), золотистая мабуя (*Mabuia aurata*), азиатский гологлаз (*Ablepharus pannonicus*). Настоящие ящерицы (Lacertidae): полосатая ящерица (*Lacerta strigata*), быстрая ящурка (*Eremias velox*), ящурка Штрауха (*E. strauchi*).

В учетах было представлено 9 видов (результаты приведены в таблице). Из остальных видов два (зублефар и колючехвостый геккончик) известны по нескольким находкам

¹ Проективное покрытие.

(Красная книга СССР, 1984). Такырная круглоголовка и полосатая ящерица на территории, исследованной нами, не встречаются: такырная круглоголовка придерживается предгорных глинистых равнин (Скалон, 1981), проникая до 400—500 м в вертикальном направлении (Шаммаков, 1981), а полосатая ящерица обитает по долинам Атрека и Чандыра (Скалон, 1981; Шаммаков, 1981). Из довольно широко встречающихся в данном районе видов нам ни разу не попадались в учетах ящурка Штрауха, щитковый сцинк и серый геккон. Сведения о биотопическом размещении всех этих видов взяты из литературы (Атаев, 1970; Банников, Даревский и др., 1977; Скалон, 1981; Шаммаков, 1981).

По населению ящериц можно выделить три типа местообитаний: горные местообитания, межгорье и околородные. Схема местообитаний юго-западного Копетдага по населению ящериц выглядит следующим образом (выделены доминирующие виды):

I — околородные местообитания: полосатая ящерица, золотистая мабуя;

II — межгорные местообитания:

1 — с густым растительным покровом: желтопузик, длинноногий сцинк, степная агама, золотистая мабуя;

2 — с редким растительным покровом: быстрая ящурка, степная агама, золотистая мабуя, серый варан, такырная круглоголовка;

III — горные местообитания:

1 — каменистые склоны: золотистая мабуя, длинноногий сцинк, кавказская агама, азиатский гологлаз;

2 — щебнистые и глинистые склоны: кавказская агама (доминирует на щебнистых склонах), каспийский геккон (доминирует на глинистых склонах), щитковый сцинк, серый геккон, ящурка Штрауха, туркменский зублефар, колючехвостый геккончик.

Отдельные встречи быстрой ящурки в холмистых увалах объясняются ее заходами сюда из прилежащих межгорных местообитаний, что связано с небольшой крутизной этих склонов и сходной растительной ассоциацией. Вряд ли целесообразно деление по населению ящериц щебнистых и глинистых склонов, поскольку хотя здесь доминируют разные виды, но видовой состав практически одинаков.

Итак, фауна ящериц юго-западного Копетдага представляет собой сложное сочетание горных и пустынных видов различного происхождения. Здесь обитают несколько редких, узкоареальных и малоизученных видов (туркменский зублефар, колючехвостый геккончик), требующих пристального изучения, оценки численности и охраны. Мы надеемся, что данная статья будет способствовать дальнейшему изучению всех групп наземных позвоночных Копетдага. Весьма актуальные задачи — выяснение зоогеографических элементов, составляющих фауну этого района, выяснение его роли как зоогеографического барьера, находящегося на стыке двух крупных разнообразных по фаунистическому составу территорий — Ирана и Турана, уточнение его положения в схеме зоогеографического районирования Палеарктики.

ЛИТЕРАТУРА

- Атаев Ч., 1970. Материалы по экологии щиткового сцинка в Копетдаге.— В кн.: Животный мир Туркмении. Ашхабад: Ёлым, 144—149.— 1977. Экологические особенности герпетофауны гор Туркмении.— В кн.: Вопросы экологии млекопитающих и пресмыкающихся Туркменистана. Ашхабад: Ёлым, 146—156.
- Банников А. Г., Даревский И. С., Иценко В. Г., Рустамов А. К., Щербак Н. Н., 1977. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М.: Просвещение, 1—414.
- Красная книга СССР, 1984. М.: Лесн. промышл., 1—392.
- Скалон Н. В., 1981. Земноводные и пресмыкающиеся юго-западного Копетдага.— В кн.: Природа Западного Копетдага. Ашхабад: Ёлым, 146—156.
- Шаммаков С., 1981. Пресмыкающиеся равнинного Туркменистана. Ашхабад: Ёлым, 1—312.

ИЭМЭЖ АН СССР
(Москва)

Поступила в редакцию
7 марта 1985 г.

LIZARD POPULATION (SQUAMATA, SAURIA) IN THE SOUTH-WESTERN KOPETDAG

V. V. BOBROV

*Institute of Animal Evolutionary Morphology and Ecology, USSR Academy of Sciences
(Moscow)*

Summary

The data on the lizard population numbers in different biotopes of the Syunt-Khasardag Reserve are presented. A diagram of habitats in the south-western Kopetdag is given on the basis of the data.