

hohenackeri), оливковый (*Platyceps najadum*), краснобрюхий (*Hierophis schmidtii*) полозы, ошейниковый эйренис (*Eirenis collaris*), слепозмейка (*Xerotyphlops vermicularis*), кошачья змея (*Telescopus fallax*), гюрза (*Macrovipera lebetina*), обыкновенный (*Natrix natrix*) и водяной (*Natrix tessellata*) ужи. Палласов и закавказский полозы обитают в агроценозах и на склонах возвышенностей с зарослями шибляка. Гюрза, кошачья змея, оливковый и краснобрюхий полозы встречаются в полупустынных и сухостепных фитоценозах, а также в агроценозах. Водяной и обыкновенный ужи отмечены в прудах, озерах, а также в зарослях тростника вдоль русла реки. Ошейниковый эйренис и слепозмейка найдены на каменистых склонах под плоскими камнями. При дальнейшем исследовании этой территории возможны находки стройной змееголовки (*Ophisops elegans*) и быстрой ящурки (*Eremias velox*), так как здесь представлены биотопы характерные для этих видов.

Таким образом, на исследованной территории нами обнаружено 16 видов пресмыкающихся: три вида ящериц, 10 — змей, 3 — черепах, что составляет более 30 % видового разнообразия пресмыкающихся республики. Такие виды, как длинноногий сцинк, закавказский и Палласов полозы, кошачья змея, гюрза и средиземноморская черепаха занесены в новое издание Красной книги Российской Федерации (2021), а каспийская черепаха и краснобрюхий полоз еще и в издание Красной книги Республики Дагестан (2020).

устный доклад

ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ БЫСТРОЙ ЯЩУРКИ, EREMIAS VELOX (LACERTIDA, SAURIA), НА ПРИМОРСКОЙ НИЗМЕННОСТИ ДАГЕСТАНА

У.А. ГИЧИХАНОВА*, Р.М. МАГОМЕДОВА, А.Г. ГАДЖИРАМАЗАНОВА

Дагестанский государственный университет, Махачкала; *uzlipat92@mail.ru

The current state of the populations of the rapid racerunner, *Eremias velox* (Lacertida, Sauria) on the coastal lowlands of Dagestan

U.A. Gichikhanova*, R.M. Magomedova, A.G. Gadzhiramazanova

Dagestan State University; 367001 Makhachkala, M. Gadzhiev st. 43a; *uzlipat92@mail.ru

Data on the current state of populations of rapid racerunner (*Eremias velox*) in Dagestan are presented. The studies were carried out in 2019–2021. Currently, populations of this species have survived on the coastal dunes in the vicinity of the Lake Adzhi (Papas) of the Kayakent District and on the sandy massifs in the Samur River delta within the Samur Delta National Park. The area of the preserved habitats comprises about 100 thousand hectares. To preserve the most viable populations it is necessary to expand the existing protected areas and to tighten the protection regime of the Samur Delta National Park, as well as to create new specific protected areas in the habitats of the rapid racerunner in the area of Papas Lake, Kayakent District.

Кавказская быстрая ящурка, *Eremias velox caucasia* (Pallas, 1771), рекомендована к включению в новое издание Красной книги Российской Федерации, как сокращающийся в численности подвид на северной границе ареала. Она распространена на юго-востоке европейской части России, относится к сложной в таксономическом отношении группе ящурок рода *Eremias*, подвидовая структура которого до сих пор остается дискуссионной. По данным разных авторов выделяют от 3-х до 4-х подвидов (Щербак, 1974; Ananjeva et al., 2006; Liu et al., 2014; Glandt, 2015). Согласно последним молекулярно-генетическим данным в России, в том числе в Дагестане обитает номинативный подвид быстрой ящурки — *E. v. velox* (Liu et al., 2019).

Изучению различных сторон биологии ящурки в европейской части ареала посвящен ряд работ (Хонякина, 1964, 1965; Тертышников, Горовая, 1984; Бадмаева, 1983; Киреев, 1983; Удовкин, Липкович, 1999; Ждокова, 2003, 2013; Табачишин и др., 2008). В них сообщается о мозаичном характере этой части ареала и о прогрессирующем сокращении численности. По данным на конец XX в. быстрая ящурка на Приморской низменности была распространена от южной окраины г. Каспийск до границы с Азербайджаном (Roitberg et al., 2000). В 2016–2021 гг. ходе изучения распространения и биотопической приуроченности пресмыкающихся на песчаных массивах побережья Каспийского моря нами получены данные по современному состоянию популяций быстрой ящурки. Были обследованы все ранее известные местообитания ящурки на данной территории. Численность определяли на постоянных, но не на строго фиксированных маршрутах с пересчетом полученных результатов на площадь (Челинцев, 1996).

По нашим данным быстрая ящурка полностью исчезла в ранее известных местообитаниях в окр. г. Махачкала и Каспийск, угасающие популяционные группировки сохранились в окр. г. Избербаш, с. Хазар, пос. Белиджи и в дельте Самура. К настоящему времени на Приморской низменности существует лишь одна наиболее жизнеспособная популяция — в окр. оз. Папас (Аджи) Каякентского района. Обилие ящерицы здесь оценивается в 5 особей / га. Опасения вызывает популяция, обитающая в дельтовой части Самура, где ее численность критически сократилась и внутривидовые группировки находится на грани исчезновения. Судя по литературным данным и нашей приблизительной оценке, площадь ареала быстрой ящурки на Приморской низменности в конце прошлого века составляла около 4000 га, а в настоящее время — около 1200 га. Это связано с антропогенной трансформацией местообитаний вследствие работы песчаных карьеров, перевыпаса, застройки и огораживания территорий. Рекреационное освоение Приморской низменности может привести к угасанию оставшихся популяций, в связи с чем необходимо принятие мер для их сохранения. Целесообразно создать в районе Папаса ООПТ, включив в него прибрежные песчаные дюны, которое будет способствовать сохранению дру-

гих редких видов рептилий, таких как средиземноморская черепаха (*Testudo graeca*), западный удавчик (*Eryx jaculus*) и краснобрюхий полоз (*Dolichophis schmidti*).

устный доклад

ДАнные по выходу из зимовки и особенностям размножения *TESTUDO GRAECA* в условиях открытого вольера «САФАРИ-ПАРКА» (Г. ГЕЛЕНДЖИК) в 2021 ГОДУ

А.Н. ГНЕТНЕВА

Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург; «Сафари-парк», Геленджик;
an.gnetneva@yandex.ru

Data of the end of hibernation of *Testudo graeca* in the «Safari-Park» (Gelendzhik) in 2021

A.N. Gnetneva

Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences; 199034 St. Petersburg, Universitetskaya nab. 1; «Safari-Park», 353460 Gelendzhik, 1511km of the Federal road «DON»; an.gnetneva@yandex.ru

The spur-thighed tortoise *Testudo graeca* (L., 1758) from the Black Sea coast of the Caucasus is listed in the Red Book of the Russian Federation and Krasnodar Territory. Since 2007, «Safari-Park» (Gelendzhik, Krasnodar Territory) has been carrying out the rehabilitation, keeping and breeding work on *Testudo graeca* (Pestov et al., 2009). The hibernation here is as in nature: the tortoises are buried under the roots of plants or are placed in special hibernation boxes with a native substrate. In 2007 the spring period turned out to be cooler than in previous years, so it is interesting to observe the dependence of the activity of the spur-thighed tortoise on low temperatures. To study the thermobiological characteristics of the end of hibernation in 2021 Mastech MS6512 thermometer was used. Measurements were made of the average daily air temperature at a height of 40 cm above the ground (tg), the average daytime ground temperature (tg) and the maximum daily temperature of the body of the tortoise (tb). The end of hibernation in 2021 was recorded in the daytime on April 1 (t_a — 16.3 °C, t_g = 23.6 °C). The average body temperature of tortoises at this time (the basking) was: males ($n = 27$) — (17.7 ± 1.2) °C, females ($n = 21$) — (15.9 ± 1.1) °C, immature individuals ($n = 20$) — (20.4 ± 2.2) °C. The tortoises finally came out of hibernation on April 20–25 with an average t_a — (18 ± 1.0) °C, t_g — (20.2 ± 1.1) °C. The tortoises started to feed and mate on April 21: t_a — (13.2 ± 0.9) °C, t_g — (16.1 ± 0.7) °C. Males were sexually active at $t_b \geq 30.0$ °C. Due to cold temperatures, the end of hibernation of 2021 was delayed by approximately 1 month. However, by mid-July, females ($n = 20$) laid eggs ($n = 134$), which indicates the high adaptive capabilities of *Testudo graeca* and inspires hope for the possible conservation of this species on the Black Sea coast of the Caucasus.

Средиземноморская черепаха, *Testudo graeca* (L., 1758), обитающая на черноморском побережье Кавказа, занесена в Красную книгу Российской Федерации и Краснодарского края. В 2007 году на территории частного зоо-