

ON BIOLOGICAL VALUE OF *CITELLUS SUSLICUS* GÜLD. COLOURATION

L. L. Girenko

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

On the basis of carried observations concerning the behaviour of gopher *Citellus suslicus* Güld. under natural and open-air cage conditions the colouration of these animals is noted to be of protective value only at the young age when hiding is the unconditioned reflex (instinct) — a reaction for danger. Grown-up gophers have this reflex suppressed by a chain of conditioned reflexes such as escape into their holes in case of danger. In this ontogenesis period the colouration loses its protective value because the moving animals are well noticeable for beasts. But the fact of appearance of conditioned reflexes and suppression of the instincts by them proves that they are more useful for the species than the instincts.

Thus, not only morphological and ecologo-physiological peculiarities of animals are subjected to the age variability, but also ethological ones, expressed in the given case by various, corresponding to a certain age relations of behaviour and colouration and by the effect of their complex.

О СЕВЕРНОЙ ГРАНИЦЕ АРЕАЛА
НЕКОТОРЫХ ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ ФАУНЫ УКРАИНЫ

Н. Н. Щербак

(Институт зоологии АН УССР)

В последней сводке по герпетофауне Украины (Таращук, 1959) указано, что северная граница распространения ужа водяного (*Natrix tessellata* L a u g.) изучена еще недостаточно. Там же сообщалось, что самые северные достоверные места находок данного вида расположены не выше 49° с. ш. (на приведенной этим автором карте отмечено крайнее место находки змеи — около $48^\circ 20'$ с. ш.). Эти координаты оставались неизменными со времен сборов А. А. Браунера (Цемш, 1939).

Недавно, знакомясь с коллекциями Житомирского краеведческого музея, мы обнаружили ужа водяного, добытого в 1958 г. в с. Ружин Ружинского района Житомирской области (около $49^\circ 45'$ с. ш.). По сведениям В. И. Бруховского, добывшего этот экземпляр, змея найдена на пойменном лугу. Не исключено, что уж проник сюда из бассейна Южного Буга. Во всяком случае место данной находки расположено на 200 км севернее пунктов находок этого вида, известных ранее.

Вопрос о местонахождении северной границы ареала ящерицы зеленой (*Lacerta viridis* L a u g.) обсуждался в литературе неоднократно. Впервые этот вид на Киевщине нашел К. Ф. Кесслер (1853). Затем данным вопросом занимался И. Цемш (1937, 1941). Поводом к этому послужил коллекционный экземпляр ящерицы зеленой из фондов КГУ, добытый в 1931 г. на южной окраине Киева — в Конче-Заспе. Очевидно, ящерицы зеленые в то время были здесь весьма редкими. Интересующий нас вид является довольно обычным в 150 км к югу от Киева, под Каневом.

Мы обнаружили впервые ящерицу зеленую в Конче-Заспе в 1956 г. Тогда этот вид был здесь чрезвычайно редким. На протяжении 1966 г.

юннаты зоомузея Института зоологии АН УССР добывали ящериц зеленых в Конче-Заспе неоднократно. Это побудило нас обследовать прежние места наших исследований и провести количественный учет. Экскурсия состоялась 14.VII 1966 г. при хорошей солнечной погоде. Ящерицы зеленые найдены западнее шоссеной дороги в сосновом и смешанном лесу (возраст 8—20 лет, рельеф холмистый, почва песчаная с хорошо выраженным травостоем). Пресмыкающихся мы часто находили на кучах хвороста. Учет проводили три наблюдателя с 16 час. 15 мин. до 16 час. 50 мин. на линейном маршруте общей протяженностью 6 км. Были встречены 7 ящериц зеленых и 1 ящерица прыткая (*L. agilis* L.). Следовательно, численность *L. viridis* была значительно выше, чем *L. agilis*. Кроме указанных видов ящериц из пресмыкающихся здесь обычны медянка (*Coronella austriaca* Laur.) и уж обыкновенный (*N. natrix* L.).

Таким образом, находка ужа водяного под Ружином и значительное увеличение количества ящериц зеленых под Киевом могут свидетельствовать о тенденции к продвижению этих видов на север. Подобное наблюдение может представлять большой интерес, если учесть, что аналогичная картина отмечена в последние годы и у ряда птиц (дятел сирийский, горлица кольчатая, канареечный выюрок и др.).

ЛИТЕРАТУРА

- Кесслер К. Ф. 1853. Естественная история губерний Киевского учебного округа. Зоология. Ч. Систематическая. Животные земноводные. К.
 Тарашук В. І. 1959. Земноводні та плазуни. Фауна України. Т. 7. К.
 Цемш І. О. 1937. Герпетологічні замітки. Зб. праць Зоомузею АН УРСР, 20.
 Его же. 1939. До систематики та географічного поширення амфібій та рептілій на Україні. Студ. наук. пр. КДУ, 4.
 Его же. 1941. Герпетологічні замітки. Тр. Зоомузею КДУ, 1.

Поступила 18.III 1967 г.

ON THE NORTHERN BOUNDARY OF THE AREAL OF SOME REPTILES OF THE UKRAINIAN FAUNA

N. N. Shcherbak

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

The author informs of the *Natrix tessellata* Laur. founding in the environs of Ruzhin (Zhitomir region, the Ukraine) i. e. 200 km to the north of the previously known localities of such findings. *Lacerta viridis* Laur. was found in large amount in the southern outskirts of Kiev. It is supposed that at the present time these species tend to migrate north.

О ГЕОЛОГИЧЕСКОМ ВОЗРАСТЕ ИСКОПАЕМЫХ КОСТЕЙ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ИЗ РАЙОНА КАНЕВСКОЙ ГЭС

В. И. Свистун, А. А. Ломаев

(Институт зоологии АН УССР, Институт геологических наук АН УССР)

Во время работ палеонтологической экспедиции Института зоологии АН УССР в 1965—1966 гг. на месте выработки котлованов под здание и шлюз Каневской ГЭС (Черкасская обл.) в аллювиальных