

EFFECT OF FEEDING ON THE HEMOLYMPH OF THE HOST
IN DETERMINATION OF THE PHOTOPERIODIC RESPONSE
OF *BRACON HEBETOR* (HYMENOPTERA, BRACONIDAE)

Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, St.-Petersburg

Summary

Photoperiodic induction of diapause in adults and the influence of diet have been demonstrated. Females of *B. nebetor* fed in laboratory on either honey or honey and hemolymph of the host (the caterpillars of *Ephesia kühniella*). When insects were reared under short-day photoperiods, the hemolymph consumption resulted in a shift of the critical photoperiod by nearly 1 hour and lowered percentage of diapause.

УДК 598.113.7 (597)

© 1992 г. В.В. БОБРОВ

НОВЫЙ ВИД СЦИНКОВОЙ ЯЩЕРИЦЫ
(REPTILIA, SAURIA, SCINCIDAE) ИЗ ВЬЕТНАМА

Во время полевых исследований в составе экспедиции Советско-Вьетнамского тропического центра в провинции Шонла (Северный Вьетнам) нами был пойман экземпляр сцинковой ящерицы рода *Mabuia*, отличающийся по некоторым признакам фolidоза от других видов этого обширного рода.

Автор выражает благодарность директору Института экологии и биологических ресурсов НЦНИ СРВ проф. Данг Зуй Хуню, сотрудникам этого Института Нгуен Ван Шангу и Хо Ту Кук за предоставленную возможность работы с герпетологической коллекцией института, а также В.Ф. Орловой и Е.А. Дунаеву — за помощь в работе.

Приняты следующие сокращения: ЗМ МГУ — Зоологический музей Московского университета; ЗМ ИЭБР — Зоологический музей Института экологии и биологических ресурсов НЦНИ СРВ.

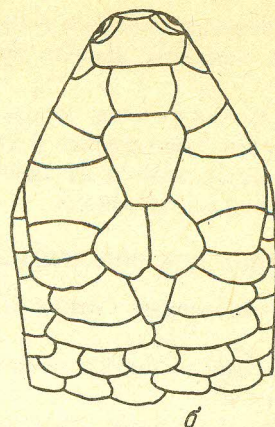
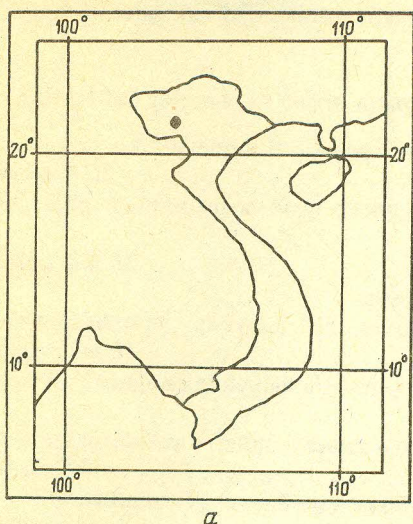
Mabuia darevskii Bobrov, sp. n.
(рисунок, б, в)

Материал. Голотип (ЗМ МГУ № R-7938) ♂, Вьетнам, провинция Шонла, Каофа (12 км к северу от г. Шонла) (рисунок, а), Хо Ту Кук, В.В. Бобров, 10.V.1991.

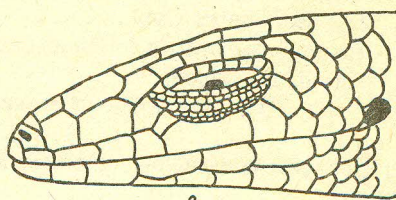
Вид назван по имени И.С. Даревского, внесшего значительный вклад в познание герпетофауны Вьетнама.

Диагноз. Хорошо выраженная нёбная вырезка доходит спереди до линии, проходящей через центры глаз. Характеризуется наличием дополнительного щитка, расположенного между лобным и лобно-носовым щитками. Ширина лобно-носового щитка заметно больше его длины. Надносовые щитки не касаются друг друга.

Описание. Голотип. Межчелюстной щиток касается лобно-носового. Надносовые щитки не касаются друг друга. Заносовых щитков нет. Ширина лобно-носового щитка заметно больше его длины. Предлобные щитки разделены дополнительным щитком, расположенным между лобным и лобно-носовым щитками. Теменные щитки не касаются друг друга. Одна пара сильно расширенных



б



в

Mabuya darevskii Bobrov, sp.n.: а — местоположение типовой территории; б, в — голова (вид сверху, вид сбоку)

загривковых щитков. Скуло-глазной щиток в 2 раза больше скулового. Нижнее веко чешуйчатое. Наружное ушное отверстие полукруглое, диаметр его меньше диаметра глаза. Спинные чешуи с пятью четко выраженными рельефными киями. Под четвертым пальцем задней конечности 12 подпальцевых пластинок.

Длина туловища с головой 50,5 мм, длина нерегенерированного хвоста 95,0 мм. Вокруг середины туловища 30 рядов чешуй.

Прижизненная окраска. Верхняя сторона тела оливково-бурая с нерегулярными черными пятнами. Бока с крупными белыми пятнами, окаймленными черным, образующими неясно выраженные белые полосы от задней стороны глаз до уровня передних конечностей и от наружных ушных отверстий до передних конечностей. Конечности оливково-бурые с многочисленными мелкими белыми пятнами. Нижняя сторона тела светлая с едва заметным темно-серыми пестринами. Горло и подбородок ярко-красные.

Сравнительные замечания. Род *Mabuya* объединяет 80 видов. На территории Вьетнама было известно обитание четырех видов рода: *M. chapaensis*, *M. longicaudata*, *M. macularia*, *M. multifasciata* (Bourret, 1943; Dao, 1979).

Все они довольно широко распространены по всей стране. Изученные нами серии *M. chapaensis* (ЗМ ИЭБР, 24 экз.), *M. longicaudata* (ЗМ МГУ, 1 экз.; ЗМ ИЭБР, 19 экз.), *M. macularia* (ЗМ МГУ, 22 экз.; ЗМ ИЭБР, 19 экз.), *M. multifasciata* (ЗМ МГУ, 10 экз.; ЗМ ИЭБР, 59 экз.) показали, что все пять видов (включая вновь описанный) хорошо отличаются друг от друга. От других видов рода *M. darevskii* отличается наличием дополнительного щитка между лобным и лобно-носовым щитками. Кроме того, имеются четкие отличия от *M. chapaensis* (у которой отсутствуют надносовые щитки) и *M. longicaudata* (у которой надносовые щитки касаются друг друга). Хорошее отличие от *M. multifasciata*. У последней предлобные щитки находятся в контакте. Наибольшее сходство *M. darevskii* имеет с *M. macularia*, однако кроме главного отличительного признака имеет еще одно

хорошее отличие — ширина лобно-носового щитка у нее заметно больше его длины (у *M. macularia* ширина лобно-носового щитка никогда не превышает его длину).

Местообитания и распространение. Добытый нами экземпляр был отловлен среди камней и куч хвороста посреди кукурузного поля на склоне горы. Известен только из типового местонахождения. Необходимы дальнейшие исследования в этом районе.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЯЩЕРИЦ РОДА *MABUYA* ФАУНЫ ВЬЕТНАМА

- 1 (2) Нет надносовых щитков. На чешуйках нет рельефных рисунков *M. chapaensis*
- 2 (1) Надносовые щитки имеются. На чешуйках ясно выраженный рельефный рисунок.
- 3 (4) Надносовые щитки касаются друг друга *M. longicaudata*
- 4 (3) Надносовые щитки отделены друг от друга.
- 5 (6) Предлобные щитки касаются друг друга. На чешуйках просматриваются 2—3 рельефных киля *M. multifasciata*
- 6 (5) Предлобные щитки отделены друг от друга. На чешуйках видны 5—9 четких рельефных килей.
- 7 (8) Между лобным и лобно-носовым щитком имеется дополнительный щиток *M. darevskii*
- 8 (7) Нет дополнительного щитка между лобным и лобно-носовым щитками *M. macularia*

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Bourret R., 1943. Comment determiner un lézard d'Indochine // Instruct. Publiq. Indochine. P. 3—32.
 Dao Van Tiên, 1979. Về định loài thằn lằn Việt Nam // Tạp Chí Sinh Vật Học. V. 1. № 1. P. 2—10.

ИЭМЭЖ РАН, Москва;
 Советско-Вьетнамский
 тропический центр

Поступила в редакцию
 19 ноября 1991 г.

V.V. BOBROV

A NEW SCINCID LIZARD (REPTILIA, SAURIA, SCINCIDAE) FROM VIETNAM

Institute of Animal Evolutionary Morphology and Ecology, Russian Academy of Sciences, Moscow

Summary

A new scincid lizard, *Mabuya darevskii*, is described from Cao Pha, Son La Province (Northern Vietnam). This species has an additional shield between frontal and fronto-nasal ones. Fronto-nasal shield is broader than long. Prefrontal shields are separated from one another. Supranasal shields are separated from one another. Dorsal and lateral scales are supplied with 5 sharp keels. There are 30 scales round the middle of the body. There are 12 lamellae beneath the fourth toe. No postnasal shields.

A dichotomous key to the five species of the genus *Mabuya* in Vietnam is provided.