

USSR ACADEMY OF SCIENCES
PROCEEDINGS OF THE ZOOLOGICAL INSTITUTE, LENINGRAD
Vol. 157, 1986

**SYSTEMATICS AND ECOLOGY
OF AMPHIBIANS AND REPTILES**

Edited by N. B. Ananjeva and L. J. Borkin

Главный редактор
директор Зоологического института АН СССР

О. А. Скарлато

Редакционная коллегия

Я. И. Старобогатов (редактор серии), Ю. С. Балашов, Л. Я. Боркин, И. С. Давидский, В. А. Заславский, И. М. Кержнер, М. Г. Петрушевская, В. А. Тряпицын, И. М. Фокин, С. Я. Цалолыхин, В. В. Хлебович:

Рецензенты

В. Г. Борхвардт и Р. Л. Потапов

Рисунок на обложке — гадюка Динника, *Vipera dinniki* Nikolsky, 1913 — художника Р. А. Данова.

С 2005000000—017
055(02)3—86 Без объявления © Зоологический институт АН СССР, 1986

МАТЕРИАЛЫ К ГЕРПЕТОЛОГИЧЕСКОЙ ФАУНЕ
СЕВЕРНОГО ВЬЕТНАМА

И. С. Даревский, Нгуен Ван Шанг и Чан Кьен

Зоологический институт АН СССР (Ленинград)

Биологический институт Национального центра научных исследований (Ханой)

Ханойский педагогический институт

Герпетологическая фауна северного Вьетнама характеризуется наличием в ее составе ряда эндемичных и малоизвестных видов земноводных и пресмыкающихся, ареалы которых не выходят за пределы республики или, во всяком случае, не простираются далее прилежащих районов южного Китая и северного Лаоса. Собранные авторами в 1980—1984 гг. материалы заметно расширяют и дополняют имеющиеся литературные данные о герпетологической фауне северной части страны.

Полевые сборы и наблюдения проводились преимущественно в северо-вьетнамских провинциях Хашонбинь (Hasonbinh), Нгетинь (Nghe Tinh), Виньфу (Vinhphu), Лайтяу (Laichau) и Шонла (Sonla). В тексте упоминаются также провинции Биньчитхиен (Binhtrithien), Куангнинь (Quangninh), Лангсон (Langson), Хабак (Habac) и Тайнинь (Taininh). Собранная коллекция хранится в герпетологическом отделении Зоологического института АН СССР и отчасти в Биологическом институте Национального центра научных исследований в Ханое.

Авторы выражают признательность участникам экспедиций Л. Н. Медведеву, С. В. Смирнову, Ю. М. Зайцеву и Ле Суан Гве за помощь в работе, а также д-ру Е. Арнольду и д-ру А. Стимсону и МакКарти (Британский Музей, Лондон) за предоставление сравнительного коллекционного материала.

Ящерицы (Sauria)

1. *Hemidactylus frenatus* Duméril et Bibron, 1836

Один из наиболее широко распространенных в Юго-Восточной Азии и Вьетнаме видов домашних гекконов. В пределах рассматриваемой территории встречается повсеместно, в частности, указан для ряда населенных пунктов в провинциях Хасонбинь, Нгетинь, Биньчитхиен и Виньфу (Tran Kien et al.). В наших сборах имеются экземпляры из Ханоя, заповедника Кукфьонг, и Ван-Мей в провинции Нгетинь. В большинстве местонахождений *H. frenatus* симпатричен с *H. bowringi* и *H. vietnamensis*, а местами также с *Cosymbotus platyurus*, причем в смешанных популяциях, как правило, превалирует над другими видами (Darevsky et al., 1984). Местами встречается на скалах и стволах деревьев вдали от населенных пунктов. Спаривавшиеся гекконы этого вида наблюдались в мае—августе. В этот же период наблюдался молодняк и встречались самки с готовыми к откладке яйцами в яйцеводах. Откладка яиц наблюдалась в террариуме. Появляющееся из клоаки яйцо самка подхватывает расширенными пальцами одной из задних ног и, медленно перебирая ими, вращает до тех пор, пока оно не затвердеет на воздухе и скатывается на субстрат.

2. *Hemidactylus bowringi* (Cray, 1845)

В сравнении с предыдущим видом сравнительно редок. Отмечен в разных районах города Ханоя, где составляет незначительную примесь в популяциях *H. frenatus*.

3. *Hemidactylus vietnamensis* Darevsky et Kupriyanova, 1984

Партеногенетический триплоидный вид, описанный из Кукфюнга в провинции Ханамнинь. Под названием *H. garnotii* приводится также из провинции Тайнинь (Тран Кьен, 1981). По всей видимости, к этому виду относятся экземпляры *H. karenorum*, указанные из провинций Хаобинь и Виньфу (Тран Кьен, 1980), а также из Ханоя (Dao van Tien, 1966). Во всяком случае, просмотр коллекции Ханойского университета показал, что экземпляры определенные как *H. karenorum*, в действительности относятся к видам *H. bowringii* и *H. frenatus*.

4. *Cosymbotus platyurus* (Schneider, 1792)

В северном Вьетнаме относительно редок, единственный раз наблюдался в Ханое. Для сравнения заметим, что в центральном и особенно южном Вьетнаме это вполне обычный вид, преобладающий над другими домовыми гекконами. В Хошимине, например, встречается повсеместно лишь с незначительной примесью *H. frenatus* и *H. bowringi*.

5. *Gekko gecko* (Linnaeus, 1758)

Встречается повсеместно. Имеются сборы из ряда населенных пунктов в провинциях Хабак и Куангнинь (Тран Кьен, 1981). Наблюдался нами в Кукфюнге и Ван Мей в провинции Нгетинь. Местами держится на скалах. Всюду отлавливается населением для приготовления лекарственных препаратов.

6. *Gekko chinensis* Gray, 1842

Указан из провинций Куангнинь, Лангсон и Виньфу (Тран Кьен, 1981). В наших сборах имеются 3 экз. из Кукфюнга и 6 экз. из Тамдао в провинции Виньфу. В последнем пункте на высоте около 850 м над ур. м. численность очень высока. В ночное время у источников света неоднократно наблюдались группы из 4—8 особей, включающие одного взрослого самца в окружении нескольких самок. Самцы при встречах ведут себя очень агрессивно, охраняя свой участок от вторжения взрослых особей мужского пола (вклейка, рис. 1).

7. *Acanthosaura tropidogaster* (Cuvier, 1829)

В наших сборах 2 экз. из Мок Чау в провинции Шонла.

8. *Leiolepis reevesii reevesii* (Gray, 1842)

В коллекции ЗИН АН СССР имеются 2 экз. из окрестностей города Винь в провинции Нгетинь, добытые С. Кроленко в 1962 г. Согласно ревизии

Г. Петерса (Peters, 1971) в пределах Вьетнама встречаются два подвида этого рода, второй из которых — *L. r. rubritaeniata* Mert. встречается на юге страны.

9. *Tachydromus sexlineatus ocellatus* Cuvier, 1829

Ранее была указана из ряда пунктов в провинциях Хабак, Хашомбинь и Виньфу (Tran Kien, 1981). В наших сборах имеется 5 экз. из Кукфюонга, где эта долгохвостка обитает совместно с *T. wolteri* Fischer (вклейка, рис. 2).

10. *Tachydromus wolteri* Fischer, 1885

Известна из ряда пунктов в провинциях Куангнинь и Хашонбинь (вклейка, рис. 2) (Tran Kien, 1981).

11. *Eumeces quadrilineatus* (Blyth, 1853)

В наших сборах имеются 2 экз. из Мок Чау в провинции Шонла. Ранее был указан из провинций Хошанбинь и Куангнинь (Tran Kien, 1981).

12. *Eumeces tamdaoensis* Bourret, 1937

Единственный экземпляр этой редкой ящерицы, описанной из Тамдао, добыт нами в Мок Чау в провинции Шонла (длина туловища с головой — 60 мм; хвоста — 49 мм; 23 чешуи вокруг середины тела; 38 чешуй вдоль спины, от затылочного щитка до области крестца между задними конечностями).

13. *Mabuya longicaudata* (Hallowell, 1857)

Указана из многих пунктов в провинциях Хабак, Куангнинь, Хашонбинь, Виньфу и Нгетинь (Tran Kien, 1981). Неоднократно наблюдалась нами в Кукфюонге, откуда имеется 2 экз. Ведет как наземный, так и полудревесный образ жизни, поднимаясь высоко по стволам.

14. *Mabuya multifasciata* (Kuhl, 1820)

Как и предыдущий вид, известна из многих пунктов северного Вьетнама (Tran Kien, 1981). Нами добыто 3 экз. в Ван Май в провинции Нгетинь.

15. *Mabuya macularia* (Blyth, 1853)

3 экз. добыты в окрестностях Ван Май провинции Нгетинь. Взрослые самцы характеризуются яркой оранжевой окраской нижней стороны головы.

16. *Sphenomorphus tritaeniatus* Bourret, 1937

Эндемичный вид, указанный только для северного Вьетнама (Bourret, 1943). 3 экз. добыты нами в Кукфюонге, провинция Хошанбинь. Число

чешуй вокруг середины тела соответственно 36, 36 и 36; число пластинок под четвертым пальцем задней ноги — 17, 16 и 17) (*вклейка*, рис. 3).

17 *Scincella melanosticta* (Boulenger, 1887)

Согласно данным Грира (Greer, 1975) азиатские виды, ранее относимые к роду *Leiolopisma*, следует рассматривать внутри рода *Scincella* Mittlemann, 1950. В недавней ревизии этого рода Оуботер (Ouboter, 1986) оставил в его составе всего 12 видов, из которых в Северном Вьетнаме нами впервые обнаружена *S. melanosticta*, описанная из Бирмы и указанная также из Таиланда и Южного Вьетнама. Собранные нами 2 экз. из Ван-Май (провинция Нгетинь), 4 экз. из Мыонг-Те (провинция Лайтяу) и 4 экз. из Донг-Луонг (провинция Бакхай) характеризуются 32—36 чешуйками вокруг середины туловища и наличием 15—16 пластинок по 4-м пальцам задней ноги. У особей из Ван-Май передние и задние конечности, вытянутые навстречу друг другу, слегка перекрываются; у остальных особей они в этом положении далеко не достигают друг друга. Северовьетнамские экземпляры характеризуются также менее четко выраженными темными полосами по бокам тела и относительно меньшей пятнистостью спины, по сравнению с просмотренными нами экземплярами из Таиланда и Южного Вьетнама. По некоторым признакам наши экземпляры более близки к номинативному подвиду *S. m. melanosticta* (Boulenger), однако их точная подвидовая принадлежность требует дальнейшего изучения.

18. *Tropidophorus baviensis* Bourret, 1939

До недавнего времени этот редкий эндемичный для северного Вьетнама вид ребристого сцинка был известен только по типовому экземпляру из Бави в провинции Хошомбинь (Bourret, 1939). Добытый нами в заповеднике Кукфюнг экземпляр по всем показателям соответствует первоописанию вида и характеризуется, в частности, такими показателями, как гладкая поверхность щитков головы, гладкая чешуя середины спины и наличие четырех чешуй по заднему краю каждого теменного щитка (*вклейка*, рис. 5). В отличие от голотипа наш экземпляр имеет не 28, а 30 чешуй вокруг середины тела. Ящерица была добыта под пологом первичного тропического леса на каменистом склоне (Даревский и Нгуен, 1983).

19. *Tropidophorus microlepis* Gunther, 1861

1 взрослый экземпляр (самец) из Мок Чау в провинции Шонла. Ранее этот вид был известен только из Южного Вьетнама и Южного Таиланда (Smith, 1935; Taylor, 1963).

20. *Tropidophorus berdmorei* (Blyth, 1853)

Нами добыт единственный экземпляр из Мок Шау в провинции Шонла (*вклейка*, рис. 5).

21. *Tropidophorus hainanus* Smith, 1923

Два молодых экземпляра из Тамдао (провинция Виньфу) и 1 экз. Мыонг Те (провинция Лайтяу). У 2 экз. постментальный щиток разделен продоль-

ным швом на две части (в норме этот щиток цельный). В Тамдао, на высоте около 900 м над ур. м., две молодые особи добыты на мелководье среди камней на берегу ручья.

22. *Ophisaurus gracilis* (Gray, 1845)

Три взрослых и один молодой экземпляр из Мок Чау (провинция Шонла) характеризуются следующими признаками:

№№ п/п	Длина туловища с головой, мм	Число рядов чешуй вдоль спины	Число рядов чешуй вдоль живота	Число спинных чешуй вдоль боковой складки кожи
1	176	14	10	97
2	160	16	10	96
3	160	15	10	92
4	поврежден	14	10	поврежден

23. *Ophisaurus harti* Boulenger, 1829

Один взрослый и один молодой экземпляр из Мок Чау в провинции Шонла. У взрослой особи длина туловища с головой 275 мм, вдоль спины 15, а вдоль брюха 10 продольных чешуй; вдоль боковой складки кожи 107 спинных чешуй. У молодого экземпляра эти показатели соответственно составляют 70 мм, 14, 10 и 106. Молодой, видимо, новорожденный экземпляр характеризуется ярко-черной нижней стороной тела, резко контрастирующей со светло-кофейной окраской спины. В передней части тела черная окраска брюха образует пиловидный рисунок, выходящий на бока тела и продолжающийся по сторонам головы. Вдоль хребта тянется узкая пунктирная полоска (вклейка, рис. 6). Как было отмечено Ч. Поупом (Pope, 1935), в южном Китае в зоне симпатрии *O. gracilis* и *O. harti* встречаются особи указанных видов, в той или иной степени сочетающие признаки каждого из них. Аналогичная ситуация имеет место видимо и на северо-западе Вьетнама. В частности, особенно variabelен такой характерный видовой признак, как число чешуй между предлобным и носовым щитками. У наших экземпляров имеется 3—4 щитка у первого вида и 2 у второго.

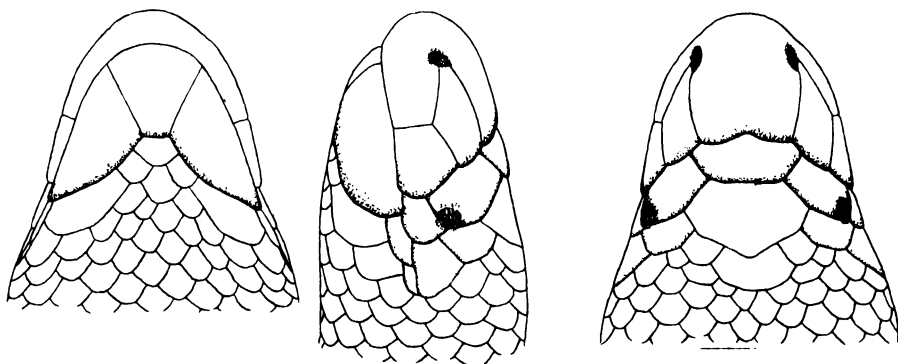
24. *Dibamus bourreti* Angel, 1935

1 экз. из заповедника Кукфьонг в провинции Виньфу и один из Ан Лак Шондонг в провинции Хабак. Судя по немногим известным экземплярам этот относительно редкий вид дибамуса распространен в пределах северного Вьетнама и прилежащих районов южного Китая, где он был обнаружен в провинции Гуанси (Lui Cheng-Chao and Hu Shu-Chin, 1962) (см. рисунок).

Змеи (Serpentes)

25. *Xenopeltis unicolor* Reinwardt, 1827

Молодой самец добыт в окрестностях Ван-Мей в провинции Нгетинь. Длина туловища с головой 28 мм, хвоста — 26 мм; брюшных щитков 185, подхвостовых — 26 пар (вклейка, рис. 7).



Dibamus bourreli Angel ЗИН № 19803

26. *Azemiops feae* Boulenger, 1888

Экземпляр этой редкой во Вьетнаме змеи добыт на высоте около 900 м над ур. м. в Тамдао (провинция Виньфу) (вклейка, рис. 8). Длина туловища с головой 176 мм, хвоста 47 мм; брюшных щитков 198, подхвостовых — 51 пара. Судя по имеющимся данным, в Тамдао проходит северная граница ареала этого вида, лежащего в основном в пределах Бирмы и южной половины Китая.

ЛИТЕРАТУРА

- Даревский И. С. и Нгуен Ван Шанг. Новые и малоизвестные виды ящериц из Вьетнама.— Зоол. ж., 1983, т. 62, вып. 12, с. 1827—1837.
- Bourret R. Reptiles et Batraciens recus au Laboratoire des Sciences Naturelles de l'Université au cours de l'année 1938. Descriptions de trois espèces nouvelles.— Bull. Gen. Instruc. Publique, 1939, p. 13—34.
- Bourret R. Comment déterminer au Léopard d'Indochine.— Publ. Instruc. Indochine, 1943, Hanoi, 1—32.
- Darevsky I. S., Kupriyanova L. A. and V V Roshchin. A new all-female triploid species of gecko and kariological data on the bisexual *Hemidactylus frenatus* from Vietnam.— Journ. of Herpetology, 1984, vol. 18, N 3, p. 277—284.
- Dao Van Tien. Sur l'activité hibernale du gecko domestique (*Hemidactylus carenorum* Theobald) au Nord-Vietnam.— Zool. Garten (N. Ff.), 1966, vol. 31, p. 179.
- Greer A. E. The generic relationship of the Scincid lizards genus *Leiopisma* and its relatives.— Australian Journ. of Zoology, Supplementary series, N 31, 1974, p. 1—67.
- Lui Cheng-chao and Hu Shu-chin. A Herpetological report of Kwangsi.— Acta Zoologica Sinica, 1962, vol. 14, p. 73—105.
- Ouboter P. E. A revision of the genus *Scincella* (Reptilia: Sauria: Scincidae) of Asia, with some notes on its evolution.— Zool. Verhandelingen, N 229, 1986, p. 3—66.
- Peters G. Die intragenerischen Gruppen und die Phylogenese der Schmetterlingsagamen (Agamidae: *Leiopis*).— Zool. Jb., Syst., 1971, Bd. 98, S. 11—130.
- Pope C. H. Reptiles of China.— Nat. Hist. Central Asia, 1935, v. X, 1—604.
- Smith M. A. The fauna of British India including Ceylon and Burma.— Taylor and Francis, 2, Sauria, 1935, 1—440.
- Smith M. A. The fauna of British India, Ceylon and Burma, including the whole of the Indo-Chinese Sub-Region, 1943, Taylor and Francis, vol. III, Serpentes, 1—583.

Taylor E. H. Lizards of Thailand.— Univ. Kansas Sci. Bull., 1963, vol. 44, 687—1077.
Tran Kien, Nguyen Van Sang va Ho Thu Cuc. Kết quả điều tra cơ bản bò sát-ếch nhái miền Bắc Việt Nam (1956—1976). Trong cuốn: Kết quả' điều tra cơ bản động vật miền Bắc Việt Nam, Hà-Nội, Nhà bản Khoa học và Kỹ thuật, 1981, p. 365—427.

MATERIALS ON THE HERPETOLOGY OF THE NORTH VIETNAM

I. S. Darevsky, Nguen van Sang and Than Kien

*Zoological Institute USSR Academy of Sciences (Leningrad),
Biological Institute National Centre for Scientific Research
and Hanoi State Pedagogical Institute (Vietnam)*

Working in the North Vietnam within 1980—1984, the authors collected some rare and poor known species of lizards and snakes. New localities and some morphological and ecological data are provided for *Tropidophorus baviensis*, *Tropidophorus microlepis*, *Sphenomorphus tritaeniatum*, *Dibamus bourreti*, *Ophisaurus harti*, *Azemiops feae* and some others.