

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 598.112.13(597)

### ЯЩЕРИЦЫ (REPTILIA, SAURIA) ВЬЕТНАМА В КОЛЛЕКЦИИ ЗООЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ МГУ. СООБЩЕНИЕ 3. РОД *BRONCHOCELA* (СЕМЕЙСТВО AGAMIDAE)

В. В. Бобров

Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН  
Россия, 119071, Москва, Ленинский просп., 33  
E-mail: vladimir.v.bobrov@gmail.com

Поступила в редакцию 11.04.2017 г.

Представлены данные по экземплярам ящериц рода *Bronchocela* (семейство агамовые (Agamidae)) фауны Вьетнама, хранящимся в герпетологической коллекции Зоологического музея Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова. Для каждого экземпляра приводятся следующие данные: инвентарный номер, дата и место поимки, местообитание (если указано), сборщик. Места поимок показаны на карте страны. Разработан новый определитель для видов рода, населяющих Вьетнам.

**Ключевые слова:** Вьетнам, род *Bronchocela*, агамовые (Agamidae).

DOI: 10.18500/1814-6090-2017-17-3-4-198-202

В процессе подготовки новой сводки по ящерицам Вьетнама проводится инвентаризация ящериц фауны этой страны, хранящихся в герпетологической коллекции Зоологического музея Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова (ЗММУ).

Целью данной работы является представление максимально доступной информации обо всех экземплярах этой группы животных, добытых во Вьетнаме, и имеющих инвентарные номера, с демонстрацией локалитетов на карте страны. Первое сообщение (Бобров, 2011) было посвящено ящерицам трех семейств – червеобразных ящериц (Dibamidae), настоящих ящериц (Lacertidae) и ветреницевых (Anguidae). В настоящем сообщении даются сведения об агамовых ящерицах (Agamidae). Ящерицам этого семейства было посвящено аналогичное сообщение по гребненосным ящерицам (род *Acanthosaura*) (Бобров, 2015).

Ящерицы определялись по имеющимся определителям (Ананьева, Орлов, 2008; Бобров, Семенов, 2008). Данные по каждому виду представлены в табл. 1 и 2. Используются следующие графы: «№» – номер, под которым данный экземпляр показан на карте страны (номера приводятся по возрастанию инвентарных номеров); «Инв. №» – номер, под которым данный экземпляр или серия хранится в коллекции ЗММУ; «Дата» – дата сбора;

«Экз.» – количество экземпляров в банке с одним инвентарным номером; «Место поимки» приводится по данным с этикетки, но с учетом современного административного деления Вьетнама (см.: Viet Nam. Administrative Atlas, 2004), если указаны – географические координаты; «Местообитание» – приводится по данным этикетки (если подобная информация указана); последняя графа – «Сборщик».

В течение длительного времени считалось, что в фауне Вьетнама представлен только один вид этого рода – *Bronchocela smaragdina* Günther, 1864 (Bobrov, 1995). Впервые для территории современного Вьетнама *Bronchocela smaragdina* упоминается в списках ящериц Кохинхины (нынешний Южный Вьетнам) (Morice, 1875; Tirant, 1885). В списке ящериц Индокитая (Bourret, 1927) указано три вида: *B. brevipes* (ныне – *Pseudocalotes brevipes* (Werner, 1904)), *B. cristatella* (явная ошибка; в настоящее время ареал этого вида охватывает Мьянму, Таиланд, Малайский полуостров, Калимантан, Филиппинские и Никобарские острова) и *B. smaragdina*. Но уже в следующем списке (Bourret, 1939) упомянут только один вид под названием *Calotes smaragdina*, так как ранее (Smith, 1935) этот вид был помещен в род *Calotes*. Под этим же названием он указан и в определителе Дао Ван Тьена (Dao, 1979). В последующих ревизиях ага-

ЯЩЕРИЦЫ (REPTILIA, SAURIA) ВЬЕТНАМА

Таблица 1  
Экземпляры *Bronchocela smaragdina*, хранящиеся в коллекции ЗММУ

№	Инв. №	Дата	Экз.	Место поимки	Местообитание	Сборщик
1	R-6471	1-2.XI.1978	1	Провинция Хоабинь, окрестности Ронга	—	Г. В. Кузнецов
2	R-13595	Весна 2008	1	Провинция Донгнай, национальный парк Каттьен	Бетонная дорога около ботанического сада	И. В. Палько
3	R-13651	25.VI.2011	1	Провинция Ламдонг, национальный парк Каттьен, участок Катлок, около Фьюокшон, р. Суилан ( $11^{\circ}41'40''$ с.ш., $107^{\circ}12'23''$ в.д.)	—	А. Б. Васильева Э. А. Галоян Н. А. Поярков
4	R-14033	28.V.2011	1	Провинция Биньфык, национальный парк Бузяман ( $12^{\circ}19'06''$ с.ш., $107^{\circ}25'12''$ в.д.)	Управление	А. Б. Васильева Н. А. Поярков
5	R-14374 (полевой номер – ABV-00629)	26.V.2014	1	Провинция Даклак, национальный парк Чуянгсин ( $12^{\circ}25'07''$ с.ш., $108^{\circ}21'52''$ в.д.)	1000 м н. у. м.	А. Б. Васильева Н. А. Поярков

мовых ящериц (Moody, 1980) роду *Bronchocela* вернули самостоятельность.

В начале XXI в. в результате обработки коллекционного материала, собранного в нескольких экспедициях, были описаны еще 2 новых вида из Вьетнама (Hallermann, 2004, 2005). Таким образом, в настоящее время в фауне страны известно три вида этого рода (Ананьева, Орлов, 2008; Бобров, Семенов, 2008).

В течение долгого времени в коллекции ЗММУ хранился только один экземпляр представителя этого рода, добытый во время экспедиции Российско-Вьетнамского Тропического научно-исследовательского и технологического центра на плато Тайнгуен, который был определен как *Calotes smaragdinus*, и под этим названием фигурировал в статье по ящерицам, добытым в Южном Вьетнаме во время полевых работ в конце 1980-х – начале 1990-х гг. (Вовгов, 1992). После ревизии коллекции нами был обнаружен еще один экземпляр, добытый во Вьетнаме, который хранился под названием *Cophotis*. Представители этого рода встречаются только в Шри-Ланке, к тому же при обследовании было установлено, что данный экземпляр следует отнести к роду *Bronchocela*. Удивление вызывает только место сбора этого эк-

земпляра – «Окрестности Ронга», по личному сообщению сборщика (Г. В. Кузнецов), находящегося в уезде Кимбой на территории нынешней провинции Хоабинь. Учитывая, что все остальные находки сделаны в Центральном Вьетнаме, это – единственная находка представителя рода в Северном Вьетнаме, удаленная от известного ареала вида на несколько сот километров. Очевидно, что проведение исследований на территории Лаоса, по которой проходит основная часть хребта Чыонгшон, может прояснить ситуацию с распространение вида между ближайшими на сегодняшний день находками.

В коллекции ЗММУ представлены экземпляры двух видов. Отсутствуют только представители *B. orlovi* Hallermann, 2004, отличающегося от остальных видов развитием затылочного и спинного гребней. Оба представленных в коллекции ЗММУ вида хорошо отличаются друг от друга по морфологическим признакам.

От сходных по внешнему виду представителей родов *Calotes* и *Pseudocalotes* изумрудные калоты хорошо отличаются очень длинным хвостом, длина которого бывает в несколько раз больше длины туловища.

Таблица 2  
Экземпляры *Bronchocela vietnamensis*, хранящиеся в коллекции ЗММУ

№	Инв. №	Дата	Экз.	Место поимки	Местообитание	Сборщик
1	R-7883	15.I.1991	1	Провинция Зялай, Буонлой	—	М.В. Калякин
2	R-13938	20.IV.2013	1	Провинция Ламдонг, лес Локбао ( $11^{\circ}44'17''$ с.ш., $107^{\circ}42'38''$ в.д.)	Нарушенный бамбуковый лес около реки	Э. А. Галоян А. Б. Васильева
3	R-14374	26.V.2014	3	Провинция Даклак, национальный парк Чуянгсин ( $12^{\circ}25'07''$ с.ш., $108^{\circ}21'52''$ в.д.)	1000 м н. у. м.	А. Б. Васильева Н. А. Поярков
4	R-14415	27.IV.2015	15	Провинция Ламдонг, лес Лабао ( $11^{\circ}50'11''$ с.ш., $107^{\circ}38'23''$ в.д.)	655 м н. у. м.	А. Б. Васильева Н. А. Поярков

**Род изумрудные калоты –  
*Bronchocela* Kaup, 1827**

*Bronchocela smaragdina* Günther, 1864

От *B. vietnamensis* отличается наличием двух заподбородочных щитков (у *B. vietnamensis* их три). От *B. orlovi*, который также имеет два заподбородочных щитка, отличается отсутствием затылочного и спинного гребней. В отличие от двух других видов вьетнамской фауны, являющихся эндемиками страны, обитает также в Камбодже и Таиланде. Очевидно, возможно нахождение этого вида на территории Лаоса.

*Bronchocela vietnamensis* Hallermann  
et Orlov, 2005 in: Hallermann, 2005

Отличается от *B. smaragdina* наличием двух заподбородочных щитков (у двух других видов вьетнамской фауны их три). Все экземпляры, хранящиеся в ЗММУ, представляют новые для вида находки, который ранее был известен только из типовой территории (окрестности селения Чамлап в уезде Анкхе провинции Зялай).

Особо следует отметить нахождение в симпатрии, в национальном парке Чуянгсин двух видов – *B. smaragdina* и *B. vietnamensis*. Ситуация не



**Рис. 1.** Местонахождения экземпляров *Bronchocela smaragdina*, хранящихся в герпетологической коллекции ЗММУ. Подписи к местонахождениям см. табл. 1



**Рис. 2.** Местонахождения экземпляров *Bronchocela vietnamensis*, хранящихся в герпетологической коллекции ЗММУ. Подписи к местонахождениям см. табл. 2

Определитель видов рода *Bronchocela* фауны Вьетнама

1 (2)	2 заподбородочных щитка.....	<i>B. vietnamensis</i>
2 (1)	3 заподбородочных щитка	
3 (4)	Затылочный гребень хорошо выражен, чешуи в затылочном гребне по размеру не меньше диаметра глазной орбиты.....	<i>B. orlovi</i>
4 (3)	Затылочный гребень не выражен.....	<i>B. smaragdinus</i>

уникальная для рода, два вида которого – *B. orlovi* и *B. vietnamensis*, описаны из одного района – Анкхе, и их типовые территории друг от друга отделяют несколько десятков километров.

**Благодарности**

Автор выражает благодарность В. Ф. Орловой за постоянную помощь при работе с герпетологической коллекцией ЗММУ.

*Полевые исследования во Вьетнаме, во время которых было собрано подавляющее большинство представленных в герпетологической коллекции ЗММУ экземпляров ящериц, были проведены при финансовой поддержке Российско-Вьетнамского Тропического научно-исследовательского и технологического центра.*

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

Ананьева Н. Б., Орлов Н. Л. 2008. Агамовые ящерицы (Agamidae, Acrodonta, Sauria) Вьетнама. 2. Определительные таблицы. Анализ распространения в Юго-Восточной Азии // Зоол. журн. Т. 87, № 4. С. 436 – 445.

Бобров В. В. 2011. Ящерицы (Reptilia, Sauria) Вьетнама в коллекции Зоологического музея МГУ. Сообщение 1. Семейства червеобразные ящерицы (Dibamidae), настоящие ящерицы (Lacertidae) и веретеницевые (Anguidae) // Современная герпетология. Т. 11, № 3/4. С. 187 – 191.

Бобров В. В. 2015. Ящерицы (Reptilia, Sauria) Вьетнама в коллекции Зоологического музея МГУ. Сообщение 2. Род *Acanthosaura* (семейство Agamidae) // Современная герпетология. Т. 15, № 3/4. С. 146 – 152.

Бобров В. В., Семенов Д. В. 2008. Ящерицы Вьетнама. М. : Т-во науч. изд. КМК. 226 с.

Bobrov V. V. 1992. Notes on lizards (Reptilia, Sauria) from Southern Vietnam // J. of Bengal Natural History Society. New Series. Vol. 11, № 1. P. 17 – 24.

Bobrov V. V. 1995. Checklist and bibliography of the lizards of Vietnam // Smithsonian Herpetological Information Service. № 105. P. 1 – 28.

Bourret R. 1927. La faune de l'Indochine. Vertébrés. Hanoi. 453 pp.

Bourret R. 1939. Notes herpétologiques sur l'Indochine française. XX. Liste des reptiles et batraciens actuellement connus en Indochine française // Bull. Gén. Instr. Publ. Hanoi. № 4. P. 49 – 60.

Dao Van Tien. 1979. Key to the lizards of Vietnam // Tap Chi Sinh Vat Hoc. Vol. 1, № 1. P. 2 – 10.

Hallermann J. 2004. A new species of the genus *Bronchocela* from the tropical rain forest of Southern Vietnam // Russ. J. Herpetology. 2004. Vol. 11, № 1. P. 30 – 34.

Hallermann J. 2005. A taxonomic review of the genus *Bronchocela* (Squamata: Agamidae), with description of a new species from Vietnam // Russ. J. Herpetology. Vol. 12, № 3. P. 167 – 182.

Moody S. M. 1980. Phylogenetic and historical biogeographical relationships of the genera in the family Agamidae (Reptilia : Lacertilia) : A dissertation submitted in partial fulfillment of the requirements for the degree of Doctor of Philosophy (Zoology) in the University of Michigan. 373 pp.

Morice A. 1875. Coup d'oeil sur la faune de la Cochinchine Francaise // Association Lyonnaise des Amis des Sciences Naturelles. Compte rendu de l'année 1874. P. 25 – 121.

Smith M. A. 1935. The fauna of British India, including Ceylon and Burma. Reptilia and Amphibia. Vol. 2. Sauria. London : Taylor and Francis. 440 pp.

Tirant G. 1885. Notes sur les reptiles et les batraciens de la Cochinchine et du Cambodge. Saigon. 104 pp.

Viet Nam. Administrative Atlas. 2004. Hanoi : Cartographic Publishing House. 72 p.

**Образец для цитирования:**

Бобров В. В. 2017. Ящерицы (Reptilia, Sauria) Вьетнама в коллекции зоологического музея МГУ. Сообщение 3. Род *Bronchocela* (семейство Agamidae) // Современная герпетология. Т. 17, вып. 3/4. С. 198 – 202. DOI: 10.18500/1814-6090-2017-17-3-4-198-202.

LIZARDS (REPTILIA, SAURIA) FROM VIETNAM  
IN THE HERPETOLOGICAL COLLECTION  
OF THE ZOOLOGICAL MUSEUM OF MOSCOW UNIVERSITY.  
3. GENUS *BRONCHOCELA* (FAMILY AGAMIDAE)

V. V. Bobrov

*A. N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution, Russian Academy of Sciences*  
33 Leninsky Prospekt, Moscow 119071, Russia  
E-mail: vladimir.v.bobrov@gmail.com

Data are given on the lizard specimens of the genus *Bronchocela* (the family Agamidae) of the Vietnam fauna, accumulated in the herpetological collection of the Zoological Museum of Moscow University. The following data are presented for each specimen: the accession number, the date and location of capture, the habitat, and the collector. The places of capture are shown on the map of the country. A new key for the Vietnamese species of *Bronchocela* is provided.

**Key words:** Vietnam, *Bronchocela*, Agamidae.

**Acknowledgements:** Field researches in Vietnam during which vast majority of the lizards samples deposited in Herpetological collection of Zoological Museum of Moscow University were collected, were supported by Vietnam-Russian Tropical Scientific and Technological Center.

REFERENCES

Ananjeva N. B., Orlov N. L. Agamid Lizards (Agamidae, Acrodonta, Sauria) from Vietnam. 2. Identification keys. Analysis of Distribution in South-Eastern Asia. *Zoologicheskiy zhurnal*, 2008, vol. 87, no. 4, pp. 436–445 (in Russian).

Bobrov V. V. Vietnamese Lizards (Reptilia, Sauria) in the Herpetological Collection of the Zoological Museum of Moscow University. 1. Dibamidae, Lacertidae, and Anguidae Families. *Current Studies in Herpetology*, 2011, vol. 11, iss. 3–4, pp. 187–191 (in Russian).

Bobrov V. V. Lizards (Reptilia, Sauria) from Vietnam in the Herpetological Collection of the Zoological Museum of Moscow University. 2. Genus *Acanthosaura* (Family Agamidae). *Current Studies in Herpetology*, 2015, vol. 15, iss. 3–4, pp. 146–152 (in Russian).

Bobrov V. V., Semenov D. V. Lizards of Vietnam. Moscow, KMK Scientific Press Ltd., 2008. 226 p. (in Russian).

Bobrov V. V. Notes on lizards (Reptilia, Sauria) from Southern Vietnam. *J. of Bengal Natural History Society, New Series*, 1992, vol. 11, no. 1, pp. 17–24.

Bobrov V. V. Checklist and bibliography of the lizards of Vietnam. *Smithsonian Herpetological Information Service*, 1995, no. 105, pp. 1–28.

Bourret R. *La faune de l'Indochine. Vertébrés*. Hanoi, 1927. 453 p.

Bourret R. Notes herpétologiques sur l'Indochine française. XX. Liste des reptiles et batraciens actuellement connus en Indochine française. *Bull. Gén. Instr. Publ. Hanoi*, 1939, no. 4, pp. 49–60.

Dao Van Tien. Key to the lizards of Vietnam. *Tap Chi Sinh Vật Hoc*, 1979, vol. 1, no. 1, pp. 2–10 (in Vietnamese).

Hallermann J. A new species of the genus *Bronchocela* from the tropical rain forest of Southern Vietnam. *Russ. J. Herpetology*, 2004, vol. 11, no. 1, pp. 30–34.

Hallermann J. A Taxonomic Review of the Genus *Bronchocela* (Squamata: Agamidae), with Description of a New Species from Vietnam. *Russ. J. Herpetology*, 2005, vol. 12, no. 3, pp. 167–182.

Moody S. M. *Phylogenetic and Historical Biogeographical Relationships of the Genera in the Family Agamidae* (Reptilia: Lacertilia). A dissertation submitted in partial fulfillment of the requirements for the degree of Dr. of Philosophy (Zoology) in the University of Michigan, 1980. 373 p.

Morice A. Coup d'oeil sur la Faune de la Cochinchine Francaise. *Association Lyonnaise des Amis des Sciences Naturelles. Compte rendu de l'année 1874*, 1875, pp. 25–121.

Smith M. A. *The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Reptilia and Amphibia*. Vol. 2. Sauria. London, Taylor and Francis, 1935. 440 p.

Tirant G. *Notes sur les Reptiles et les Batraciens de la Cochinchine et du Cambodge*. Saigon, 1885. 104 p.

Viet Nam. *Administrative Atlas*. Hanoi, Cartographic Publ. House, 2004. 72 p.

Cite this article as:

Bobrov V. V. Lizards (Reptilia, Sauria) from Vietnam in the Herpetological Collection of the Zoological Museum of Moscow University. 3. Genus *Bronchocela* (Family Agamidae). *Current Studies in Herpetology*, 2017, vol. 17, iss. 3–4, pp. 198–202 (in Russian). DOI: 10.18500/1814-6090-2017-17-3-4-198-202.