

УДК 598.112.16 (597)

## ВЕРЕТЕНИЦЕВЫЕ ЯЩЕРИЦЫ (REPTILIA, SAURIA, ANGUIDAE) ФАУНЫ ВЬЕТНАМА: СИСТЕМАТИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ

**В.В. Бобров**

*Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН  
Южное отделение Российско-Вьетнамского тропического научно-  
исследовательского и технологического центра  
Россия, 119071, Москва, Ленинский просп., 33  
E-mail: bobrov@sevin.ru*

Поступила в редакцию 06.10.2007 г.

В фауне Вьетнама известно 4 вида веретеницевых ящериц, относящихся к одному роду – *Ophisaurus*: (*O. gracilis*, *O. harti*, *O. ludovici* и *O. sokolovi*). В статье приводится определитель для всех четырех видов. Для каждого вида дается информация по типовому экземпляру, типовой территории, приводятся русское, английское и вьетнамское названия, краткое описание диагностических особенностей, размеры, описание окраски, распространение с кадастром всех находок на территории Вьетнама, и данные по экологии.

**Ключевые слова:** *Ophisaurus*, распространение, кадастровые карты, Вьетнам.

### ВВЕДЕНИЕ

Веретеницевые ящерицы (семейство Anguidae) представлены в мировой фауне тремя подсемействами, 12 родами и 112 видами (Uetz, 2006). Ареал семейства охватывает юг Северной Америки, Центральную Америку, север Южной Америки, Северо-Западную Африку, большую часть Европы, Малую и Среднюю Азию, Южный Китай, Северную Индию, Индокитай и остров Калимантан. В фауне Вьетнама представлен один род – панцирные веретеницы, или желтопузики (*Ophisaurus* Daudin, 1803). В роде насчитывается 13 видов. Ареал его охватывает Северную Америку, Южную Европу, умеренную и Юго-Восточную Азию. Во Вьетнаме распространены 4 вида.

### МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

В настоящем сообщении приводятся данные по веретеницевым ящерицам Вьетнама, содержащие информацию об их таксономическом положении, распространении и экологии. Дан определитель четырех видов рода, распространенных на территории страны. Видовые очерки готовились по следующей схеме. Вначале следует валидное латинское название вида, далее – его название в первоописании и ссылка на это первоописание, указываются типовой экземпляр и типовая территория (вначале на русском языке, в квадратных скобках – оригинальное написание). Синонимы даются только для видов с территории Вьетнама. Далее следуют использованные в литературе русское (Ананьева и др., 1988), английское (Ананьева и др., 1988; Chan-ard et al., 1999; Uetz, 2006) и вьетнамское (Nguyen, Ho, 1996; Nguyen et al., 2005) названия. Приводятся данные измерений и подсчета чешуй и щитков, собственные и из литературных источников. Обозначения морфометриче-

## ВЕРЕТЕНИЦЕВЫЕ ЯЩЕРИЦЫ (REPTILIA, SAURIA, ANGUIDAE)

ских признаков, применяемые в тексте:  $L$  – длина тела без хвоста (измерялась от кончика морды до клоакального отверстия);  $Lcd$  – длина хвоста (измерялась от клоакального отверстия до кончика вытянутого нерегенерированного хвоста). Обозначения меристических признаков:  $D$  – число спинных чешуй в продольном ряду, подсчитывалось по линии от заднего края затылочного щитка до линии, соединяющей задние конечности;  $Sq$  – число чешуй поперек середины туловища, подсчитывалось по линии, опоясывающей туловище посередине. Потом следует описание окраски. Для каждого вида приведена кадастрово-справочная карта распространения на территории Вьетнама. Все географические названия и провинциальное деление даны на 1 октября 2004 г. (Cong Hoa Xa Hoi Chu Nghia Viet Nam, 2004). Далее приводится вся доступная информация по биотопическому распределению, питанию и размножению.

Принятые сокращения: IEBR – Институт экологии и биологических ресурсов Центра естественно-научных исследований (Ханой), ZMMU – Зоологический музей Московского университета (Москва), ZISP – Зоологический институт РАН (Санкт-Петербург), MCZ – Museum of Comparative Zoology (Cambridge, Massachusetts), MNHN – Museum National d’Histoire Naturelle (Paris); USNM – United States National Museum (Washington).

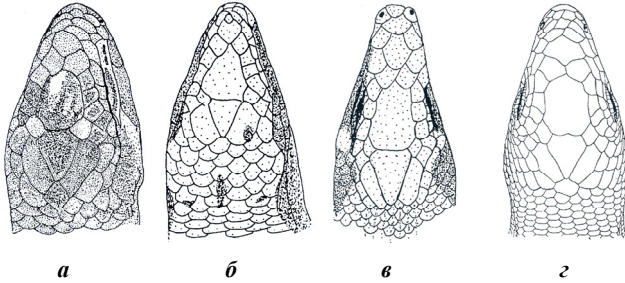
### Таблица для определения видов рода *Ophisaurus* фауны Вьетнама

- 1 (2) Ширина лобно-носового щитка почти равна максимальной ширине лобного; ширина шва между лобным и межтеменным щитками значительно превышает ширину теменного щитка (рис. 1, *з*) ..... ***O. sokolovi***
- 2 (1) Ширина лобно-носового щитка составляет немногим более половины максимальной ширины лобного; ширина шва между лобным и межтеменным щитками не превышает ширины теменного щитка
- 3 (4) Ширина межтеменного щитка в два раза больше ширины каждого из теменных щитков (рис. 1, *е*) ..... ***O. ludovici***
- 4 (3) Ширина межтеменного щитка почти равна ширине каждого из теменных щитков
- 5 (6) По линии между лобно-носовым и носовым щитками расположены 3 – 4 чешуйки (рис. 1, *а*) ..... ***O. gracilis***
- 6 (5) По линии между лобно-носовым и носовым щитками располагаются две чешуйки (рис. 1, *б*) ..... ***O. harti***

### ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ЖЕЛТОПУЗИКОВ ВЬЕТНАМА

Первый экземпляр желтопузика во Вьетнаме был найден в начале XX в. и описан в качестве нового для науки вида *Ophisaurus ludovici* (Mocquard, 1905). Впоследствии этот вид был сведен в синонимы *O. harti* (Smith, 1935). В 1927 г. в списке видов ящериц Индокитая (Bourret, 1927) приводятся 3 вида: *O. gracilis*, *O. harti* и *O. ludovici*. Вскоре после этого тот же автор (Bourret, 1939 *d*) приводит уже только один вид желтопузиков – *O. harti*, а про *O. gracilis*, который был отмечен ранее из Лаоса, сообщает, что на самом деле этот экземпляр должен относиться к *O. harti*. В 1970 г. сообщается об экземпляре *O. gracilis*, найденном близ деревни Ан Кхе (ныне провинция Зя Лай) (Campden-Main, 1970). Однако в своем определителе ящериц Вьетнама Дао Ван Тьен (Dao, 1979) снова приводит только

один вид – *O. harti*. В 1983 г. новый вид желтопузика – *O. sokolovi* описывается из Буон Льюя, места, расположенного недалеко от Ан Кхе (Даревский, Нгуен, 1983). Немногом позже И.С. Даревский с соавторами (1986) обнаруживает *O. gracilis* на севере Вьетнама – в Мок Тяу (провинция Шон Ла). Вскоре появляется ревизия рода *Ophisaurus* Юго-Восточной Азии (Brygoo, 1987). В этой работе ее автор относит



**Рис. 1.** Чешуйчатый покров головы (вид сверху) вьетнамских представителей рода *Ophisaurus*: *a* – *Ophisaurus gracilis* (по Brygoo, 1987), *б* – *Ophisaurus harti* (по Brygoo, 1987), *в* – *Ophisaurus ludovici* (по Brygoo, 1987), *г* – *Ophisaurus sokolovi* (по Даревскому и Нгуену, 1983)

обнаруженный С. Кэмпден-Мэйном экземпляр к *O. sokolovi* и восстанавливает видовой статус *O. ludovici*. Основным диагностическим признаком Э. Бриго называет число предкрестцовых позвонков, по числу которых все 4 вида желтопузиков Вьетнама хорошо отличаются. На основании этой работы в своем списке ящериц Вьетнама (Bobrov, 1995),

я указываю 4 вида рода. Однако в мировой герпетологической литературе точка зрения Э. Бриго почему-то не принимается, и во всех сводках, в том числе новейшей Базе данных рептилий мировой фауны (Uetz, 2006), *O. ludovici* продолжает считаться синонимом *O. harti*, хотя на приведенном Э. Бриго (Brygoo, 1987) рисунке очевидны отличия *O. ludovici* от *O. harti*.

#### ПОВИДОВЫЕ ОЧЕРКИ

##### ***Ophisaurus gracilis* (Gray, 1845).**

*Pseudopus gracilis* Gray, 1845 – Cat. specimens of lizards coll. Brit. Mus., L.: Brit. Mus.: 56.

Типовой экземпляр: голотип BMNH 1946.8.29.28.

Типовая территория: Хази Хиллз (Индия) [Khagic (= Khasi) Hills, India].

Названия: бирманская панцирная веретеница, бирманский желтопузик (рус.); Burman glass lizard, Asian glass lizard (англ.).

Описание. Ширина лобно-носового щитка меньше ширины лобного и примерно равна ширине шва между лобным и межтеменным щитками; ширина межтеменного щитка заметно меньше ширины лобного и почти равна ширине каждого из теменных щитков; затылочный щиток по размеру не больше окружающих его сзади чешуй; по линии между носовым и лобно-носовым щитками расположено 3 – 4 чешуйки; ушное отверстие по величине почти равно ноздре.

Размеры. *L* – 160 – 180 мм (Даревский и др., 1986; Brygoo, 1987); *Sq* – 14 – 18; *D* – 85 – 97 (Brygoo, 1987).

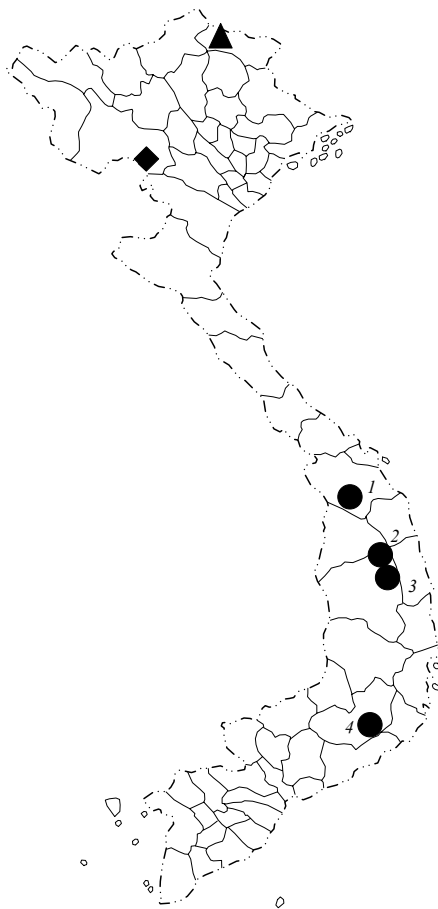
Окраска. Светло- или темно-бурая сверху, с более темными продольными полосами по бокам туловища и поперечными сериями голубых пятен, окаймленных черным; нижняя сторона тела светло-бурая или желтоватая. Молодые особи свет-

## ВЕРЕТЕНИЦЕВЫЕ ЯЩЕРИЦЫ (REPTILIA, SAURIA, ANGUIDAE)

ло-бурые сверху, с маленькими черными пятнами и темно-бурыми продольными полосами шириной в две чешуи, проходящими над боковыми складками, от ноздрей вдоль боков головы, туловища и хвоста (Smith, 1935).

**Распространение.** Во Вьетнаме известен только из одной точки – Мок Тяу в провинции Шон Ла (рис. 2). За пределами Вьетнама распространен в южном Китае – от Гуанси до Сычуаня и Юго-Восточного Тибета; в Индии (Дарджилинг и Ассам), Мьянме, Таиланде и северном Лаосе.

**Экология.** Экология вида во Вьетнаме не изучена. В Ассаме (Индия) днем прячется под камнями и бревнами, а после захода солнца выходит на поиски добычи – насекомых и земляных червей (Tikader, 1968; Daniel, 1989). Высказано предположение, что есть период зимней спячки, так как с мая по октябрь было собрано несколько экземпляров, а с октября по май следующего года, не взирая на многочисленные поиски в тех же местах, не было найдено ни одного экземпляра (Tikader, 1969). В неволе питались только ночью, дневного света сторонились. Были безразличны к мелким насекомым и паукам, но поедали земляных червей (*Entyphaeus manipurensis*) (Tikader, 1969). Самки откладывают 4 – 7 яиц эллипсоидной формы в июле или августе (Smith, 1935; Daniel, 1989); размеры яиц: длина 18 – 21 мм, ширина 10 – 12 мм, масса 1 – 1.5 г (Tikader, 1969); новорожденные имеют общую длину 114 мм, из них 79 мм приходится на хвост (Daniel, 1989). М. Смит (Smith, 1935) отмечал, что, будучи взят в руки, *O. gracilis* даже не делает попытки укусь и часто притворяется мертвым.



**Рис. 2.** Распространение *Ophisaurus gracilis* (◆), *O. ludovici* (▲) и *O. sokolovi* (●) во Вьетнаме: *Ophisaurus gracilis*: Провинция Шон Ла, Мок Тяу (Даревский и др., 1986). *Ophisaurus ludovici*: Провинция Као Банг, Бао Лак (Mocquard, 1905; MNHN 1904.288). *Ophisaurus sokolovi*: 1 – Провинция Куанг Нам, уезд Ча Ми, горный хребет Нгок Линь (Tordoff et al., 2000; Bain, Nguyen, 2002); 2 – Провинция Зя Лай, уезд К'Банг, Кон Тя Ранг (85 км С Ан Кхе) (Даревский, Нгуен, 1983; ZISP 19835) и Провинция Зя Лай, уезд К'Банг, Буон Льюй (60 км к северу от Ан Кхе) (Даревский, Нгуен, 1983; IEBR 82-22; ZISP 19794); 3 – Провинция Зя Лай, окрестности Ан Кхе (Campden-Main, 1970; USNM 166824); 4 – Провинция Лам Донг, Фу Ан (Brygoo, 1987)

***Ophisaurus harti* Boulenger, 1899.**

*Ophisaurus harti* Boulenger, 1899 – Proc. Zool. Soc. L.: 160.

Типовой экземпляр: лектотип BMNH 1946.8.3.81.

Типовая территория: Гуадун, Северо-Западный Фукиен (Китай) [Kuatun (= Guadun), N. W. Fukien].

Названия: южно-китайская панцирная веретеница, желтопузик Харта (рус.); Hart's glass lizard (англ.); than lan ran has (вьет.).

Описание. Ширина лобно-носового щитка меньше ширины лобного и примерно равна ширине шва между лобным и межтеменным щитками; ширина межтеменного щитка меньше ширины лобного и почти равна ширине каждого из теменных щитков; затылочный щиток слегка больше окружающих его сзади чешуй; по линии между носовым и лобно-носовым щитками расположены две чешуйки.

Размеры. *L* – 101 – 275 мм, *Lcd* – 163 – 356 мм (Даревский и др., 1986; Bourret, 1937 *a, b*, 1939 *a, b*, 1943; Brygoo, 1987); *Sq* – 16 – 18; *D* – 94 – 107 (Brygoo, 1987).

Окраска. Верхняя сторона тела бурая, с голубыми отметинами или сериями пятен, которые могут отсутствовать у самок; нижняя сторона тела беловатая, одноцветная, низ хвоста может быть испещрен бурыми пятнышками (Smith, 1935). Молодые особи светло-бурые сверху с маленькими черными пятнами; нижняя поверхность тела почти черная (Pore, 1935); в передней части живота черная окраска образует пиловидный рисунок, выходящий на бока туловища и продолжающийся по бокам головы; вдоль хребта тянется узкая пунктирная полоска (Даревский и др., 1986).

Распространение. Во Вьетнаме распространен на севере страны (рис. 3). За пределами Вьетнама населяет Юго-Восточный Китай, включая остров Тайвань.

Экология. Два экземпляра пойманы нами в Тьен Зи (провинция Шон Ла) на травянистом лугу в полдень, в ясную солнечную погоду (Bobrov, Но, 1993). В Южном Китае самка откладывает 5 яиц в убежища в почве в бамбуковых рощах (Smith, 1935); самки обвивают отложенные яйца и активно защищают их от врагов (Даревский, 1985; Pore, 1935). Новорожденные появляются в сентябре (Smith, 1935).

***Ophisaurus ludovici* Mocquard, 1905**

*Ophisaurus ludovici* Mocquard, 1905 – Bull. Mus. Nat. Hist. Nature., Vol. 11, №2: 76.

Типовой экземпляр: голотип MNHN 1904.288 (2573 alpha).

Типовая территория: Бао Лак, провинция Као Банг (Вьетнам) [Baو Lac, Upper Tonkin].

Названия: желтопузик Людовика, панцирная веретеница Людовика (рус.); Ludovic's glass lizard.

Таксономический статус. Многие авторы (Smith, 1935; Zhao, Adler, 1993; Uetz, 2006) рассматривают этот вид как синоним *Ophisaurus harti*. Однако в ревизии восточно-азиатских представителей рода Э. Бриго (Brygoo, 1987) убедительно продемонстрировал видовую самостоятельность *O. ludovici*.

Описание. Ширина лобно-носового щитка заметно меньше ширины лобного и примерно равна ширине шва между лобным и межтеменным щитками; ширина

## ВЕРЕТЕНИЦЕВЫЕ ЯЩЕРИЦЫ (REPTILIA, SAURIA, ANGUIDAE)

межтеменного щитка в два раза больше ширины каждого из теменных щитков и незначительно меньше ширины лобного; затылочный щиток по размеру не отличается от окружающих его сзади чешуй; по линии между носовым и лобно-носовым щитками расположены две чешуйки.

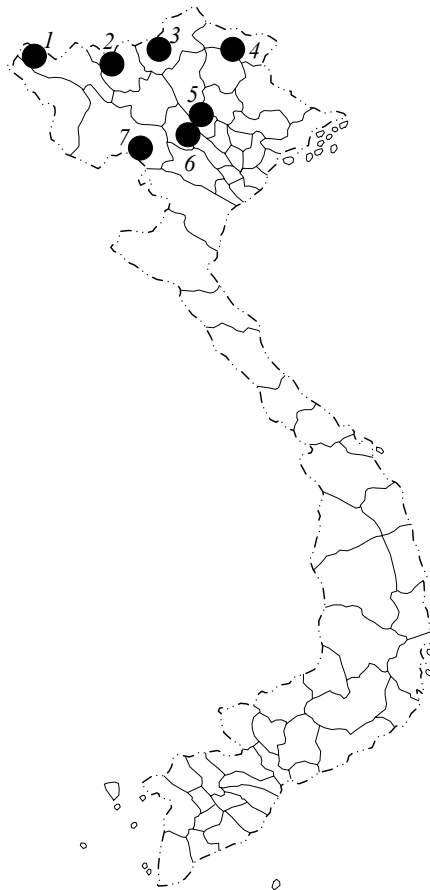
**Размеры.**  $L$  – 139 мм,  $Lcd$  – 63 мм;  $Sq$  – 17 – 18;  $D$  – 88 – 111 (Brygoo, 1987).

**Окраска.** Прижизненная окраска не описана.

**Распространение.** Во Вьетнаме известен только с типовой территории (см. рис. 2). За пределами страны населяет южный Китай.

**Экология.** Не изучена.

**Рис. 3.** Распространение *Ophisaurus harti* во Вьетнаме: 1 – Провинция Лай Тяу, Мьонг Те (ZISP 20125); 2 – Провинция Лао Кай, Ша Па (Bouret, 1937 *a, b*, 1939 *c*; Le et al., 2001) и гора Фан Ши Пан (Smith, 1935; Brygoo, 1987); 3 – Провинция Ха Зьянг, уезд Ви Суйен, гора Тай Кон Лин (Amphibians and reptiles recorded during the 2000 CBC-AMNH/IEBR Inventory Survey); 4 – Провинция Бак Кан, Нган Шон (Bouret, 1937 *a, b*, 1939 *a*); 5 – Провинция Винь Фук, уезд Там Зьонг, Там Дао (Bouret, 1937 *a, b*, 1939 *c*, 1943; Brygoo, 1987; MVZ 224111, MVZ 230055); 6 – Провинция Ха Тай, Ба Ви (Tran et al., 1981); 7 – Провинция Шон Ла, Мок Тяу (Даревский и др., 1986; ZISP) и Тьен Зи (15 км С Мок Тяу) (Bobrov, Но, 1993; ZMMU R-7881)



### ***Ophisaurus sokolovi* Darevsky et Nguyen Van Sang, 1983.**

*Ophisaurus sokolovi* Даревский, Нгуен, 1983 – Зоол. журн. Т. 62, №12: 1827.

**Типовой экземпляр:** голотип IEBR 82.22.

**Типовая территория:** Буон Льюй, в 60 км севернее города Ан Кхе, провинция Зя Лай (Вьетнам) [Буэн-Лой на плато Тай-Нгуен, 60 км севернее г. Анкхе, провинция Зялай-Контум].

**Синонимы:** *Ophisaurus gracilis*, Campden-Main, 1970: 17.

**Названия:** вьетнамская панцирная веретеница, желтопузик Соколова (рус.); Sokolov's glass lizard (англ.); than lan ran Socolop (вьет.).

**Описание.** Ширина лобно-носового щитка почти равна ширине лобного и значительно меньше ширины шва между лобным и межтеменным щитками; ши-

рина межтеменного щитка незначительно меньше ширины лобного и примерно вдвое больше ширины каждого из теменных щитков; затылочный щиток большой, крупнее окружающих его сзади чешуй; по линии между носовым и лобно-носковым щитками расположены три чешуйки; ушное отверстие округлое, по величине примерно втрое превышает ноздрю; чешуи на верхней стороне тела сильно ребристые, причем кили отдельных чешуй сливаются в четкие продольные ряды.

Размеры.  $L - 117 - 176$  мм,  $Lcd - 306 - 316$  мм;  $Sq - 16 - 18$ ;  $D - 88 - 92$  (Даревский, Нгуен, 1983).

Окраска. Верхняя сторона тела коричнево-бежевая; в передней части спины тремя продольными рядами располагаются слабо выраженные темные пятна; по бокам спины, начиная приблизительно от середины туловища, проходят слабо заметные темные полосы, продолжающиеся на хвосте в виде четких широких темно-бурых полос; ниже боковой складки по краям живота расположены темные полосы, берущие начало от вытянутых извилистых пятен на нижней стороне головы и шеи; нижняя сторона хвоста сплошь покрыта мелкими, вытянутыми вдоль и местами сливающимися друг с другом темными размытыми пятнышками (Даревский, Нгуен, 1983).

Распространение. Эндемик Центрального Вьетнама (см. рис. 2).

Экология. Самки откладывают 8 яиц в феврале-марте (Даревский, Нгуен, 1983). Одна взрослая самка поймана днем в опаде у подножья покрытой лесом горы в районе города Ан Кхе (Campden-Main, 1970).

### Благодарности

Полевые исследования были выполнены при финансовой поддержке Российско-Вьетнамского Тропического научно-исследовательского и технологического центра. Автор выражает благодарность Хо Ту Кук (Институт экологии и биологических ресурсов Центра естественно-научных исследований, Ханой, Вьетнам), И.С. Даревскому (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург), В.Ф. Орловой и Е.А. Дунаеву (Зоологический музей МГУ, Москва) за помощь в работе с герпетологическими коллекциями их учреждений.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Ананьева Н.Б., Даревский И.С., Боркин Л.Я., Орлов Н.Л. 1988. Пятиязычный словарь названий животных. Амфибии и рептилии. М.: Русский язык. 560 с.

Даревский И.С. 1985. Подотряд ящерицы (Sauria) // Жизнь животных: В 7 т. Т. 5. Земноводные и пресмыкающиеся. М.: Просвещение. С. 159 – 255.

Даревский И.С., Нгуен Ван Шанг. 1983. Новые и малоизвестные виды ящериц из Вьетнама // Зоол. журн. Т. 62, № 12. С. 1827 – 1837.

Даревский И.С., Нгуен Ван Шанг, Чан Кьен. 1986. Материалы к герпетологической фауне Северного Вьетнама // Систематика и экология амфибий и рептилий: Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 157. С. 62 – 68.

Amphibians and Reptiles Recorded During the 2000 CBC-AMNH/IEBR Biotic Inventory Survey // [www.research.amnh.org/biodiversity/vietnamresearch/herp2000.php](http://www.research.amnh.org/biodiversity/vietnamresearch/herp2000.php)

Bain R., Nguyen Quang Truong. 2002. *Ophisaurus sokolovi* (Sokolov's Glass Lizard) // Herpetological Review, Salt Lake City. Vol. 33, № 1. P. 66.

ВЕРЕТЕНИЦЕВЫЕ ЯЩЕРИЦЫ (REPTILIA, SAURIA, ANGUIDAE)

- Bobrov V.V.* 1995. Checklist and bibliography of the lizards of Vietnam // Smithsonian Herpetological Information Service, Washington. № 105. P. 1 – 28.
- Bobrov V.V., Ho Thu Cuc.* 1993. A report on a collection of lizards (Reptilia, Sauria) from Son La Province (Northern Vietnam) // Journal of Bengal Natural History Society. New Ser., Darjeeling. Vol. 12, № 1. P. 5 – 10.
- Bourret R.* 1927. La faune de l'Indochine. Vertebres. Hanoi. 453 p.
- Bourret R.* 1937 a. Notes herpétologiques sur l'Indochine française. XII. Les lézards de la collection du Laboratoire des Sciences Naturelles de l'Université. Descriptions de cinq espèces nouvelles // Bulletin Général de l'Instruction Publique, Hanoi. № 9. P. 3 – 22.
- Bourret R.* 1937 b. Notes herpétologiques sur l'Indochine française. XV. Lézards et serpents reçus au Laboratoire des Sciences Naturelles de l'Université au cours de l'année 1937. Descriptions de deux espèces et de deux variétés nouvelles // Bulletin Général de l'Instruction Publique, Hanoi. P. 57 – 80.
- Bourret R.* 1939 a. Notes herpétologiques sur l'Indochine française. XIX. La faune herpétologique des Stations d'altitude du Tonkin // Bulletin Général de l'Instruction Publique, Hanoi. № 4. P. 41 – 47.
- Bourret R.* 1939 b. Notes herpétologiques sur l'Indochine française. XX. Liste des reptiles et batraciens actuellement connus en Indochine française // Bulletin Général de l'Instruction Publique, Hanoi. № 4. P. 49 – 60.
- Bourret R.* 1939 c. Notes herpétologiques sur l'Indochine française. XIX. La faune herpétologique des Stations d'altitude du Tonkin // Bulletin Général de l'Instruction Publique, Hanoi. № 4. P. 41 – 47.
- Bourret R.* 1939 d. Notes herpétologiques sur l'Indochine française. XX. Liste des reptiles et batraciens actuellement connus en Indochine française // Bulletin Général de l'Instruction Publique, Hanoi. № 4. P. 49 – 60.
- Bourret R.* 1943. Notes herpétologiques sur l'Indochine française. XXIV. Reptiles et batraciens reçus au Laboratoire de Zoologie de l'Ecole Supérieure des Sciences au cours de l'année 1942 // Notes Trav. Ecole Sup. Sci., Hanoi. № 2. P. 1 – 17.
- Brygoo E.R.* 1987. Les *Ophisaurus* (Sauria, Anguidae) d'Asie orientale // Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle. Section A, Zoologie, biologie et écologie animales, Paris. Vol. 9, № 3. P. 727 – 750.
- Campden-Main S.M.* 1970. The first record of *Ophisaurus gracilis* (Gray) (Sauria, Anguidae) in South Vietnam // Herpetologica, Emporia. Vol. 26. P. 17 – 18.
- Chan-ard T., Grossmann W., Gumprecht A., Schulz K.D.* 1999. Amphibians and reptiles of peninsular Malaysia and Thailand – an illustrated checklist. Würselen: Bushmaster Publications. 240 p.
- Daniel J.C.* 1989. The Book of Indian Reptiles. Oxford: Oxford Univ. Press. 141 p.
- Dao Van Tien.* 1979. Key to the lizards of Vietnam // Tap Chi Sinh Vat Hoc. Vol. 1, № 1. P. 2 – 10 (in Vietnamese).
- Le Nguyen Ngat, Nguyen Van Sang, Ho Thu Cuc.* 2001. Species composition of amphibians and reptiles in the Sapa mountain area (Lao Cai province) // Tap Chi Sinh Hoc. Vol. 23, № 4. P. 24 – 30 (in Vietnamese).
- Mocquard F.* 1905. Diagnose de quelques espèces de reptiles // Bulletin Museum National d'Histoire Naturelle, Paris. Vol. 11, № 2. P. 76 – 79.
- Nguyen Van Sang, Ho Thu Cuc.* 1996. Amphibians and Reptiles of Vietnam. Hanoi: Science and Technology Publications. 264 p. (in Vietnamese).
- Nguyen Van Sang, Ho Thu Cuc, Nguyen Quang Truong.* 2005. A checklist of amphibians and reptiles of Vietnam. Hanoi: Nha Xuat Ban Nonh Nghiep. 180 p. (in Vietnamese).
- Pope C.H.* 1935. The reptiles of China // Natural History of Central Asia. Vol. 10. P. 1 – 604.



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

*Tikader B.K.* 1968. Observations on the limbless lizard *Ophisaurus gracilis* (Gray) from Shillong, Assam // Journal of Bombay Natural History Society, Bombay. Vol. 65, № 1. P. 233.

*Tikader B.K.* 1969. Further observations on the limbless lizard, *Ophisaurus gracilis* (Gray) from Shillong, Assam // Journal of Bombay Natural History Society, Bombay. Vol. 66. № 2. P. 382.

*Tordoff A.W., Tran Hieu Minh, Tran Quang Ngoc.* 2000. A feasibility study for the establishment of Ngoc Linh Nature Reserve, Quang Nam Province, Vietnam. Hanoi: BirdLife International Vietnam Programme. Conservation Report № 10. P. 1 – 74.

*Tran Kien, Nguyen Van Sang, Ho Thu Cuc.* 1981. Results of investigations of amphibians and reptiles in Northern Vietnam (1955 – 1975) // Ket Qua Dieu Tra Co Ban Dong Vat Mien Bac Viet Nam., Hanoi. P. 365 – 427 (in Vietnamese).

*Uetz P.* 2006. The New Reptile Database // [www.reptile-database.org/](http://www.reptile-database.org/).

*Zhao E.-M., Adler K.* 1993. Herpetology of China – Society for the Study of Amphibians and Reptiles. Oxford, Ohio. 521 p.

## ANGUIDS (REPTILIA, SAURIA, ANGUIDAE) IN VIETNAM: THEIR SYSTEMATICS AND DISTRIBUTION

**V.V. Bobrov**

*Institute of Ecology and Evolution, Russian Academy of Sciences  
Southern Branch of Vietnam-Russian Tropical Centre  
33 Leninskiy prosp., Moscow 119071, Russian Federation  
E-mail: bobrov@sevin.ru*

There are 4 species of Anguidae in Vietnam, namely, *Ophisaurus gracilis*, *O. harti*, *O. ludovici*, and *O. sokolovi*. A key of these species and information of a typical specimen, type locality, data on systematics, description, measurements, coloration, distribution (including cadastre maps for Vietnam), and ecological data for each species are given.

**Key words:** *Ophisaurus*, distribution, cadastre maps, Vietnam.