

Первая находка гладконоса Ягора (*Phoniscus jagorii*, Vespertilionidae) на юге Вьетнама

С.В. Крусков

Зоомузей МГУ, ул. Б. Никитская, 6, Москва 125009; kruskov@zmmu.msu.ru

Представитель рода *Phoniscus* был обнаружен во Вьетнаме лишь однажды, в пров. Футхо. Здесь описывается новая находка, первая для Южного Вьетнама. Взрослая самка была поймана в паутинную сетку, установленную у потенциального водоема в парке Катъен в мае 2011 г. Обсуждаются характерные диагностические признаки рода, в первую очередь – крупные уплощенные верхние клыки с бороздами на наружной стороне. По совокупности признаков зверек отнесен к виду *P. jagorii*. Зверек пойман в ассоциации с семью видами: *Hipposideros grandis*, *H. pomona*, *Murina walstoni*, *Myotis ater*, *Hypsugo cadornae* и *Hesperoptenus blanfordi*, из которых *M. walstoni* и *H. cadornae* – также новые для фауны Катъена. Одновременный отлов столь экологически различных видов рукокрылых указывает на важность даже небольших пересыхающих водоемов для фаунистических исследований.

Ключевые слова: гладконос Ягора, *Phoniscus*, фаунистика, новая находка, Южный Вьетнам.

ВВЕДЕНИЕ

Использование современных методов исследований привело в последние годы к интенсивному изучению систематики архаичных гладконосов (*Murinae* и *Kerivoulina*). За несколько предыдущих лет было описано более десятка видов, переосмыслен таксономический статус ряда других форм (Bates et al. 2007; Csorba et al. 2011; Francis et al. 2007; Khan et al. 2010). Помимо прочего, важной базой для этих ревизий послужили (и служат) новые фаунистические находки, расширяющие представление о распространении таксонов и дающие материал для изучения филогеографии и географической изменчивости видов.

Род *Phoniscus* – один из наименее изученных родов гладконосов, и его представители крайне редко попадают в руки исследователей. Поэтому каждая его новая находка представляет научную ценность. Во Вьетнаме до сих пор представитель этого рода – *Ph. jagorii* – был добыт лишь однажды, в провинции Футхо в северной части страны (Thong et al. 2006). Немногим лучше он известен из других частей Индокитая (Robinson, Webber 2000; Francis 2008). Сам автор имел ранее возможность изучить в музейных коллекциях всего один экземпляр этого зверька.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В мае 2010 г. в рамках стационарных исследований экологии тропического леса, осуществляемых Совместным Российско-Вьетнамским Тропическим Центром в национальном парке Нам Кат Тьен (провинция Донгнай), были проведены отловы рукокрылых с целью уточнения видового и половозрастного состава локальной фауны и изучения их сезонных изменений. Отловы проводили при помощи монофиламентных паутинных сетей китайского производства размером 10×4.5 м, устанавливаемых на телескопических углепластиковых шестах (Влащенко, Гукасова 2009), а также с использованием мобильной ручной сети (Борисенко 1999). Паутинную сеть ставили в различных местообитаниях, главным образом с учетом конца сухого сезона – вблизи непересыхающих водоемов. Пойманных зверьков осматривали для определения пола, возраста, наличия паразитов или повреждений, измеряли (внешние промеры снимали при помощи обычного штангенциркуля с точностью до 0.1 мм), взвешивали и фотографировали цифровой фотокамерой. Отдельные экземпляры были заколлектированы (зафиксированы в 70% этаноле) для дальнейшего камерального изучения, уточнения определения и в качестве эталонов присутствия вида на исследуемой территории.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Экземпляр *Phoniscus* (взрослая самка) был пойман в паутинную сетку, установленную возле небольшого водоема, превратившегося к концу сухого сезона в округлую лужу около 10 м в поперечнике, с мутной водой, окруженную полосой влажной вязкой грязи. Местность вокруг представляла собой каменистую лужайку, покрытую низкорослым злаком, полностью заливаемую во влажный сезон. С одной стороны к лужайке примыкает полоса "слоновой травы", растущей вдоль дороги и переходящей по другую сторону дороги в обширную поляну, покрытую тем же злаком. С другой стороны начинается невысокий кривоствольный, сезонно затопляемый лес. Между краем леса и поляной вклинивается участок травянистой и кустарниковой вторичной растительности. Расстояние до ближайшего края высокоствольного первичного леса составляет около 40 м. Сам зверек попался в сетку на высоте около 120 см от земли, со стороны водоема, вблизи края вторичной кустарниковой растительности.

Поскольку представители рода *Phoniscus*, как уже было сказано, оказываются в руках исследователей нечасто, необходимо упомянуть их диагностические признаки. При том, что сам род крайне близок к роду *Kerivoula* (и даже в прошлом рассматривался в его составе; см., напр., Коорман 1994),

пойманный экземпляр при первом общем впечатлении вызвал ассоциации скорее с трубконосами – из-за пестрого шерстного покрова, густого оволоснения конечностей, общей массивности и слабооволосненной лицевой маски. У гладконосов из рода *Kerivoula*, по крайней мере у азиатских видов, шерсть производит впечатление однотонной, а лицевой отдел выглядит изящным и часть его оволоснена столь густо, что глаза не всегда видны. Как следует из литературы (Francis 2008), шерсть *Phoniscus* имеет четыре цветовые зоны; зоны эти довольно контрастны, что и создает впечатление пестроты меха. От трубконосов же *Phoniscus* отличается отсутствием трубчатых ноздрей, что при поспешном осмотре, как ни странно, можно и не заметить. Лучше же всего представители рода отличаются формой верхних клыков, которая при хорошем освещении вполне видна и у живого зверька, когда он скалится. Клыки *Phoniscus* очень крупные, примерно в полтора раза больше, чем у *Kerivoula* тех же размеров, латерально уплощенные, с несколько вытянутым основанием; при ближайшем рассмотрении на их лабиальной поверхности заметны две бороздки, идущие от основания к вершине (рис. 1). Эта форма клыков столь характерна, что должна позволять идентифицировать даже фрагментарные остатки летучей мыши, если среди них сохранилась роstralная часть черепа. Эта часть резко сужена в средней части, как это характерно для *Kerivoula*, но по сравнению с последними выглядит в профиль заметно массивнее, отчасти за счет пропорционально более крупных зубов.

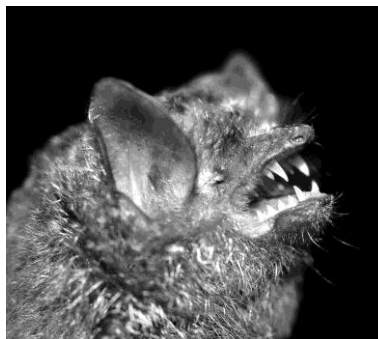


Рис. 1. Внешний вид гладконоса Ягора, *Phoniscus jagorii*. Хорошо видны необычно крупные уплощенные клыки.

Fig. 1. External view of the groove-toothed bat, *Phoniscus jagorii*. Uncommonly large laterally compressed canines are well-seen.

Из двух сравнительно широко распространенных видов рода по размерам (длина предплечья 36.6 мм) был идентифицирован *Ph. jagorii* – тот же вид, что найден на севере Вьетнама и в Лаосе (Robinson, Webber 2000; Thong et al. 2006).

Зверек был пойман в ассоциации со следующими видами: *Hipposideros grandis*, *H. pomona*, *Murina walstoni*, *Myotis ater*, *Hypsugo cadornae* и *Hesperoptenus blanfordi*, среди которых находки *M. walstoni* и *H. cadornae* также являются новыми для Кат Тьена. Совершенно очевидно, что виды в этом списке обладают различными экологическими предпочтениями (Borissenko, Kruskop 2003; Csorba et al. 2011) и оказались в одном и том же месте, прилетев к водопою. Надо заметить, что Кат Тьен в разные годы посещало немало исследователей и в отношении фауны млекопитающих он изучен сравнительно неплохо (Polet, Ling 2004) и обнаружение в нем сразу трех новых для этой территории видов, один из которых крайне плохо обнаруживаемый и малоизученный – событие достаточно экстраординарное. Это свидетельствует о важности подобных водоемов как для тропических рукокрылых, так и для исследователя, занимающегося фаунистическими изысканиями. Несмотря на кажущуюся тривиальность данной мысли, она нуждается в пояснении. Судя по нашим наблюдениям как в Кат Тьене, так и в национальном парке Йок Дон (провинция Даклак), в условиях сезонного субэкваториального климата для рукокрылых оказываются крайне важны водоемы определенного типа. Это небольшие пруды, никогда не пересыхающие и расположенные на границе местообитаний: леса (в идеале высокоствольного) и относительно открытого пространства. По не вполне понятным причинам большинство рукокрылых, судя по всему, избегает использовать в качестве водоемов проточные водоемы, особенно крупные реки. Водоемы, заполняемые водой сезонно, зверьки тоже игнорируют до начала устойчивых дождей и общего увеличения обводненности местности. Судить о биотопической приуроченности и экологических предпочтениях зверьков, пойманных возле таких изолированных водоемов, едва ли было бы осмысленно. Однако как источник новых фаунистических данных они крайне ценны.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор выражает искреннюю признательность Дж. Л. Игер за предоставление доступа к коллекционным материалам Королевского музея Онтарио (Канада), М.В. Калякину и О.О. Толстенкову – за помощь во время полевых работ и за дельные советы в ходе обработки материала, О.Г. Нановой – за своевременную препаровку необходимых экземпляров. Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ № 10-04-00683-а.

ЛІТЕРАТУРА

- Борисенко А.В. 1999. Мобильная ловушка для отлова рукокрылых. – *Plecotus et al.* **2**: 10–19.
- Влащенко А.С., Гукасова А.С. 2009. Разработка метода инвентаризации видового состава и структуры населения рукокрылых. – *Заповідна справа в Україні* **15**(1): 49–57.
- Bates P.J.J., Struebig M.K., Hayes B.D., Furey N.M., Mya K.M., Thong V.D., Tien P.D., Son N.T., Harrison D.L., Francis C.M., Csorba G. 2007. A new species of *Kerivoula* (Chiroptera: Vespertilionidae) from Southern Asia. – *Acta Chiropterologica* **9**(2): 323–337.
- Borissenko A.V., Krusko S.V. 2003. Bats of Vietnam and adjacent territories. An identification manual. Moscow, Geos, 203 pp.
- Csorba G., Son N.T., Saveng I., Furey N. 2011. Revealing cryptic bat diversity: three new *Murina* and redescription of *M. tubinaris* from Southeast Asia. – *J. Mammalogy* **92**(4): 891–904.
- Francis C.M. 2008. A field guide to the mammals of South-East Asia. London, New Holland, 392 pp.
- Francis C.M., Kingston T., Zubaid A. 2007. A new species of *Kerivoula* (Chiroptera: Vespertilionidae) from peninsular Malaysia. – *Acta Chiropterologica* **9**(1): 1–12.
- Khan F.A.A., Solari S., Swier V.J., Larsen P.A., Abdullah M.T., Baker R.J. 2010. Systematics of Malaysian woolly bats (Vespertilionidae: *Kerivoula*) inferred from mitochondrial, nuclear, karyotypic, and morphological data. – *J. Mammalogy* **91**(5): 1058–1072.
- Koopman K.F. 1994. Chiroptera: Systematics, VIII. Mammalia, part 60, 217 pp.
- Polet G., Ling S. 2004. Protecting mammal diversity: opportunities and constraints for pragmatic conservation management in Cat Tien National Park, Vietnam. – *Oryx* **38**(2): 1–11.
- Robinson M.F., Webber M. 2000. Survey of bats (Mammalia: Chiroptera) in the Khammouan Limestone National Biodiversity Conservation Area, Lao P.D.R. – *Natural History Bulletin of the Siam Society* **48**: 21–45.
- Thong V.D., Bumrungsri S., Harrison D.L., Pearch M.J., Helgen K.M., Bates P.J.J. 2006. New records of Microchiroptera (Rhinolophidae and Kerivoulinae) from Vietnam and Thailand. – *Acta Chiropterologica* **8**(1): 83–93.

SUMMARY

Krusko S.V. 2011. First record of the groove-toothed bat (*Phoniscus jagorii*, Vespertilionidae) in the south of Vietnam. – *Plecotus et al.* **14**: 3–8.

The genus *Phoniscus* is one of the least studied bat genera, known from Indochina by very few records. It was recorded in Vietnam only once, in Phu Tho Province. In May 2011, in about two hours after sunset, an adult female of the groove-toothed bat was netted in Southern Vietnam, in Nam Cat Tien National park. The bat was captured near the small pool used as water source by different animals, situated in the open place surrounded with

low seasonally flooded forest, secondary growth of bushes and vines and area covered with the "elephant grass". Nearest distance from the mist net to edge of the tall primary forest was about 40 m. The captured bat was easily identified by its proportionally very large upper canines, well seen when animal showed teeth. These canines, in contrast to those of *Kerivoula* and *Murina*, are compressed laterally, have elongated base and groove on the lateral surface. Forearm length of the captured individual was 36.6 mm, which marks it as *P. jagorii*, the larger of the two the most widespread members of *Phoniscus*.

The bat was captured in association with further species: *Hipposideros grandis*, *H. pomona*, *Murina walstoni*, *Myotis ater*, *Hypsugo cadornae* and *Hesperoptenus blanfordi*, amongst which records of *M. walstoni* and *H. cadornae* are also new for Cat Tien. Taking into account that Cat Tien was visited by many investigators (including bat specialists), it looks surprising to find so many species new to the park in the same day and in the same place. It is obvious, that mentioned species have different ecological preferences and the habitat described above is scarcely suitable for most of them. All this supports a high role of permanent water sources for bats, inhabiting tropical forest with seasonal climate, on the one hand, and, on the other hand, importance of such places for faunal studies since they give possibility to reveal rare faunal elements during even short survey.

Key words: groove-toothed bat, *Phoniscus*, faunal studies, new record, Vietnam.