Plecotus et al. **14** (2011): 55–59

Новые находки двухцветного кожана в Прибайкалье

А.Д. Ботвинкин[1], В.Е. Ивушкин[2], Л.Е. Ивушкина[2]
[1] Иркутский государственный медицинский университет, ул. Красного Восстания, 1, Иркутск 664003; botvinkin_ismu@mail.ru
[2] Иркутская Зоогалерея, ул. Байкальская, 30а, ЦПКиО, Иркутск

С 1999 по 2010 гг. в Иркутске в дополнение к первой находке *Vespertilio murinus* L., описанной в 1998 г., зарегистрировано еще 12 находок этого вида. Найдено 5 самцов, 5 самок и 2 особи неустановленного пола. Зверьки отловлены с августа по январь, 9 из них – при отрицательных внешних температурах, с ноября по январь. Лактирующая самка двухцветного кожана отловлена паутинной сетью в июле 2005 г. на перешейке мыса Святой Нос на Байкале. Можно заключить, что выводковые колонии вида существуют и в центральной части Байкальской котловины. Все новые находки расположены приблизительно на 100 км севернее границы ареала вида, определенной к концу XX века.

Ключевые слова: Байкал, рукокрылые, распространение, *Vespertilio murinus*.

Введение

Характеризуя распространение двухцветного кожана (*Vespertilio murinus* L.) в Восточной Сибири, большинство авторов проводили северную границу ареала по Байкалу (Бобринский и др. 1965; Швецов и др. 1984; Павлинов и др. 1995). В пределах Байкальской котловины двухцветного кожана находили только в южной ее части, в том числе выводковые колонии в дельте Селенги (Швецов и др. 1984). В сводке по Прибайкалью (Ботвинкин 2002) наиболее северные точки находок двухцветного кожана с начала систематических наблюдений и до 1999 года располагались по линии: Тункинская долина – дельта Селенги – Улан-Удэ – Чита, что приблизительно соответствует 52° с.ш. Севернее, в Иркутской области, была известна единственная находка: в г. Иркутске молодой самец залетел через форточку в помещение в середине ноября 1998 г., когда установились морозы около -20°С (Ботвинкин, Бояркин 1999).

Данное сообщение посвящено описанию новых находок двухцветного кожана в Иркутской области и Республике Бурятия вблизи северной границы ареала.

Результаты и обсуждение

Краткие сведения о новых находках двухцветного кожана приведены в таблице 1.

Вскоре после появления книги о рукокрылых Прибайкалья (Ботвинкин 2002) профессор-фармаколог принес нам мумию самца двухцветного

кожана, которую он хранил как интересную находку. В конце октября 1999 г. зверек залетел в квартиру, которая располагалась на третьем этаже в центре Иркутска. Примечательно, что это место находилось всего в нескольких сотнях метров от места ранее описанной нами находки в ноябре 1998 г.

Залетевшего в подъезд самца двухцветного кожана 20.08.2003 передал в Иркутский противочумный институт житель Иркутска, не сообщив адрес. Как раз в это время в экспедиции на Байкале работал T. Hatson, который подтвердил определение и взял пробу летательной перепонки для генетического анализа.

В 20-х числах ноября 2004 г. самца двухцветного кожана нашли в сумке для компьютера, который служащий, проживавший в центре города, принес в офис из дому. Животное прожило в домашних условиях у авторов статьи почти 2 месяца на рационе из мраморных тараканов и "Китикета", пока не сбежало.

29 декабря 2004 г. самца двухцветного кожана обнаружили в груде картонных коробок в служебном помещении комитета по телерадиовещанию. Зверька пытались передержать до весны в холодильнике, но в апреле он погиб.

Поздней осенью 2005 г. двух самок двухцветного кожана принесли (с перерывом в несколько дней) в Иркутскую Зоогалерею местные жители, сообщив, что нашли их в многоквартирных домах в микрорайоне Университетский. Одна летучая мышь проникла в ванную комнату через вентиляционное отверстие, другая найдена в подъезде. Эти два зверька и предыдущий представлены на фотографиях, которые размещены на сайте (http://nature…) и подтверждают определение вида. Забавную заметку про эти находки "северного кожонога" можно найти в интернете (http://ns…).

Молодую самку двухцветного кожана студенты обнаружили 27 сентября 2005 г. в здании медицинского университета, расположенном на берегу р. Ангары. Зверек был окольцован (кольцо XT 00701 Moscow) и выпущен на следующий день, т.к. стояла еще теплая погода.

Самка двухцветного кожана поймана в подъезде жилого дома на стене около кнопки звонка 14 декабря 2005 г.

В середине января 2007 г. самка этого вида была найдена в студенческом общежитии Иркутской педагогической академии в центре города. В это же время года, зимой 2007-го самку двухцветного кожана нашли в подъезде жилого дома в микрорайоне Университетский и передали в Иркутскую Зоогалерею. Еще два двухцветных кожана были отправлены в приют Иркутской Зоогалереи 10 января и 19 ноября 2010 г. жителями Иркутска. Других сведений по этим животных не сохранилось. Три летучих мыши, вид которых не был установлен, переданы в приют 19 и 23 августа 2010 г.

Таблица 1. Новые находки *V. murinus* на Байкале.
Table 1. New findings of *V. murinus* on the Lake Baikal.

№	Дата Date	Пол Sex	Адрес и обстоятельства находки Address and circumstances of finding	Автор находки Source
1	октябрь 1999	m	перекр. ул. Российской и Ленина, квартира, стекл. банка на окне	Усов Л.А.
2	20.08.2003	m	подъезд дома, адрес не известен	Немченко Л.С.
3	ноябрь 2004	m	центр города, сумка от ноутбука в офисе	Ивушкин В.Е.
4	29.12.2004	m	ул. Горького, офис телерадиокомитета, коробки	Пыжьянов С.В.
5	ноябрь 2005	f	микрорайон Университетский, ванная комната	Зоогалерея
6	ноябрь 2005	f	микрорайон Университетский, подъезд	Зоогалерея
7	27.09.2005	f	бульвар Гагарина, мед. ун-т, учебный корпус	Ботвинкин А.Д.
8	14.12. 2005	f	перекр. ул. К. Маркса и Фурье, подъезд жилого дома	Беликов С.В.
9	07.01.2007	m	набережная Ангары, общежитие пед. академии	Пыжьянов С.В.
10	январь 2007	f	микрорайон Университетский	Зоогалерея
11	10.01.2010	?	нет данных	Зоогалерея
12	19.11.2010	?	нет данных	Зоогалерея

Таким образом, в дополнение к находке 1999 г. (Ботвинкин, Бояркин 1999; Ботвинкин 2002*) в г. Иркутске с 1999 по 2010 год было найдено 12 особей двухцветного кожана: 5 самцов, 5 самок и 2 особи, половая принадлежность которых не была зафиксирована. Судя по состоянию меха, зубов и метакарпальных хрящей, большинство зверьков были сеголетками. Длина предплечья колебалась от 40.2 до 44.5 мм (n=5). Большая часть находок (7 из 12) с известным адресом расположена компактно в историческом центре Иркутска с застройкой конца XIX–первой половины XX века, 3 находки – в одном и том же новом микрорайоне с 9-этажной застройкой. Зверьков встречали с конца августа до середины января, при этом 9 из 12 кожанов были найдены в ноябре-январе, когда устанавливались морозы. По-видимому, зверьки, найденные в холодное время года, задерживались в городе после распада местных выводковых колоний или во время осенних миграций из других районов Иркутской области. Первое предположение представляется более вероятным, принимая во внимание территориальную привязку точек. На карте города точки образуют две обособленные группы на противоположных берегах реки Ангары.

*Дата находки в книге А.Д. Ботвинкина "Летучие мыши в Прибайкалье (с. 173, сверху) указана с опечаткой; правильно – 1998

Как уже отмечалось (Бобринский и др. 1965; Богдарина 2006; Стрелков 2001), зимние находки двухцветных кожанов в городах у северных границ ареала участились. По-видимому, с наступлением холодов животные, оставшиеся в неподходящих убежищах, перелетают в поисках новых мест, с чем и связано их появление в теплых помещениях в это время. В середине ноября 1998 г. один из авторов (А.Б.) в густых сумерках видел силуэт крупной летучей мыши, промелькнувший на уровне крыш пятиэтажных домов в центральной части города. В городе уже лежал снег. В свете более поздних находок весьма вероятно, что это тоже был двухцветный кожан.

В Республике Бурятия лактирующая самка двухцветного кожана поймана 22 июля 2005 г. паутинной сетью на берегу протоки в районе перешейка мыса Святой Нос на Байкале. Тогда же эхолокационные сигналы этого вида регистрировали вблизи места отлова с помощью ультразвукового детектора Pettersson Electronik D-140. Это позволяет высказать предположение, что выводковые колонии двухцветного кожана существуют не только в южной, но и в центральной части Байкальской котловины.

Закономерно возникает вопрос: чем объясняется серия новых находок двухцветного кожана там, где раньше этот вид не регистрировали? Первое, что приходит в голову, это расширение ареала вида, например, в результате глобального потепления и антропогенной трансформации природы Прибайкалья. Но, с другой стороны, бóльшая часть зверьков была передана нам вскоре после выхода в свет книги о рукокрылых Прибайкалья. Число находок возросло после открытия в 2005 г. приюта для животных при Иркутской Зоогалерее. Люди, сталкиваясь в городе с дикими животными, с рукокрылыми в том числе, обращаются со своими находками к специалистам, где каждый случай фиксируется и рассматривается отдельно, дополняя общую картину.

Благодарности

Авторы выражает признательность всем, кто откликнулся на призыв изучать и охранять летучих мышей в Прибайкалье. Представленные в сообщении материалы собраны благодаря помощи Д.С. Беликова, Л.С. Немченко, С.В. Пыжьянова, Л.А. Усова и людей, которые не назвали свои имена, но не остались равнодушными к животным в бедственном положении и передали их в приют.

Литература

Бобринский Н.А., Кузнецов Б.А., Кузякин А.П. 1965. Определитель млекопитающих СССР. М., Просвещение, 383 с.

Богдарина С.В. 2006. К вопросу о зимовке двухцветных кожанов (*Vespertilio murinus*) в северных областях ареала. – Plecotus et al. **9:** 38–39.

Ботвинкин А.Д. 2002. Летучие мыши в Прибайкалье (биология, методы наблюдения, охрана). Иркутск, "Время Странствий", 208 с.

Ботвинкин А.Д., Бояркин И.В. 1999. Первая находка двухцветного кожана в Иркутской области. – В кн.: VI съезд Териологического общества. Тез. докл. М.: 35.

Павлинов И.Я., Борисенко А.В., Крускоп С.В., Яхонтов Е.Л. 1995. Млекопитающие Евразии. II. Non-Rodentia: систематико-географический справочник (Исследования по фауне). М., Изд-во МГУ, 336 с.

Стрелков П.П. 2001. Материалы по зимовкам перелетных видов рукокрылых (Chiroptera) на территории бывшего СССР и смежных регионов. Сообщение 1: *Vespertilio murinus* L. – Plecotus et al. **4:** 25–40.

Швецов Ю.Г., Смирнов М.Н., Монахов Г.И. 1984. Млекопитающие бассейна озера Байкал. Новосибирск, Изд-во "Наука", Сиб. отделение, 258 с.

http://nature.baikal.ru

http:// ns.nts-tv.ru/?q=node/16932

SUMMARY

Botvinkin A.D., Ivushkin V.E., Ivushkina L.E. 2011. New findings of the porticoloured bat in the Baikal region. – Plecotus et al. **14:** 55–59.

In 1999–2010 twelve new findings of *Vespertilio murinus* L. were recorded in Irkutsk city, additionally to the first one in 1998. Five males and five females were found; sex of two specimens was not detected. The bats were captured in August–January and nine of them in cold winter time (from November to January). Lactating female was mist-netted in July 2005 in the Svyatoy Nos peninsula istmus of the Lake Baikal. As concluded, nursery colonies of this species may exist in the central part of the Baikal rift zone. All new findings were located approximately one hundred kilometers north of habitat border of the species detected by the end of XX century.

Key words: Baikal, bats, distribution, *Vespertilio murinus*.