

УДК 599.4 (477)

## Гибель рукокрылых на автодорогах в НПП «Святые Горы»

Евгений Скубак

**Death of bats on roads in the “Sviaty Hory” Nature Park.** — Skubak E. — Data on records of dead bats on the roads are represented. In total, 9 specimens of 6 species were found: *Myotis nattereri*, *Plecotus auritus*, *Nyctalus noctula*, *Pipistrellus kuhlii*, *P. nathusii*, *P. pipistrellus* (s. l.). The first record of the Natterer’s bat at the territory of the Donetsk province is described in detail.

**Key words:** road victims, bats, Natterer’s bat, “Sviaty Hory” Nature Park.

**Address:** National Nature Park “Sviaty Hory”, 1, 60-Richia Zhovtnia str., Sviatogorsk city, Donetsk region, 84130, Ukraine. E-mail: svgor@slav.dn.ua.

### Введение

Автодороги с каждым годом становятся все более существенным фактором среды для многих групп организмов, и гибель животных на автодорогах становится частым явлением. Учет погибших на дорогах животных проводили НПП «Святые Горы» в полевые сезоны 2006 и 2007 гг. Основная часть учетов проведена в г. Святогорске и пгт. Яровая в 2007 г. Часть материалов с территории Маяцкого лесничества, собранных на автотрассе «Ростов–Харьков», предоставлена учащимися Краматорского центра внешкольной работы (ЦВР). Всего найдено 9 особей 6 видов летучих мышей, в том числе один вид (ночница Наттерера) — новый для территории Парка. Большая часть находок приходится на осень 2007 г., учащиеся Краматорского ЦВР собирали материал (4 особи) в летний период 2007 г.

### Описание находок

**Ночница Наттерера** (*Myotis nattereri*) — редкий вид летучих мышей, занесенный в Красную книгу Украины. До недавнего времени она была известна только с территории Правобережной Украины и Крыма. В последние годы ночница Наттерера обнаружена на территории Луганской (Годлевська и др., 2001) и Харьковской (Vlaschenko Naglov, 2005) областей. Для территории НПП «Святые Горы» вид ранее не приводился (Загороднюк и др., 2002), и какие-либо находки из Донецкой области нам неизвестны. 12.09.07 в пгт. Яровая в Донецкой обл. при проведении учета погибших на дорогах животных в утренние часы найден раздавленный самец *M. nattereri* (Ra=32,8; Au=17,0; Tг=10,9 мм). Место находки — асфальтированная дорога в пгт. Яровая, рядом с небольшим прудом. В 100 м к северу находятся сосновые насаждения, к югу от дороги — сочетание заболоченных ольшаников и пойменных лугов. Расстояние до р. Северский Донец — около 2 км. Таким образом, ночница Наттерера распространена вдоль всей долины Северского Донца, хотя и очень немногочисленна.

**Ушан бурый** (*Plecotus auritus*) — редкий в регионе вид. Имеются сведения о двух находках: 1) найден и определен учащимися Краматорского ЦВР на трассе Ростов-Харьков 25.06.06; 2) самка найдена на дороге в Святогорске 26.07.07 (Ra=39,7; Au=30,8; Tг=16,4).

**Вечерница рыжая** (*Nyctalus noctula*) — фоновый в НПП вид (Загороднюк и др., 2002). Среди погибших на дорогах рукокрылых 19.09.07 найдена 1 самка этого вида, неподалеку от места находки ночницы Наттерера (асфальтированная дорога в пгт. Яровая). Ее промеры следующие: Ra=54,4; Au=16,5; Tг=5,6.

**Нетопырь средиземноморский** (*Pipistrellus kuhlii*) — вид, занесенный в Красную книгу Украины, но редкости на территории населенных пунктов не представляет. Обнаружено две погибшие особи на дорогах в двух пунктах: 1) ♂ найден в г. Святогорск 8.10.07 (Ra=35,7; Au=11,9; Tr=7,5); 2) самка найдена в центре Яровой 24.10.07 (Ra=35,6; Au=10,7; Tr=6,6).

**Нетопырь лесной** (*Pipistrellus nathusii*) — обычный для территории НПП вид (Загороднюк та ін., 2002). Одна особь обнаружена 13.07.07 в Маяцком лесничестве на трассе Ростов–Харьков учащимися Краматорского ЦВР (Ra=34; Au=9; Tr=5).

**Нетопырь карлик** (*Pipistrellus pipistrellus* s. l.) — обычный для территории НПП вид. Две особи найдены в Маяцком лесничестве на трассе Ростов–Харьков учащимися Краматорского ЦВР: 1) обмерен 29.06.06 (Ra=32; Au=10,3); 2) найден 13.07.07 (Ra=32; Au=10; Tr=6).

## Обсуждение

Учет на дорогах позволил за один сезон выявить один новый вид и подтвердить присутствие пяти ранее указанных (преимущественно по учетам с ультразвуковыми детекторами) видов рукокрылых. Помимо таких обычных видов (по данным УЗ-детекции), как рыжая вечерница, нетопыри карлик и лесной, были встречены такие плохо выявляемые виды, как ушан бурый, и нетопырь средиземноморский, которые считаются редкими по данным ультразвукового детектирования, но на дорогах встретились дважды. В то же время ряд обычных и даже фоновых видов (поздний кожан, водяная ночница) в учеты не попали. По-видимому, дороги оказывают аттрактивное влияние на летучих мышей, привлекая их скоплениями над разогретым асфальтом насекомых, и тем самым провоцируют гибель части особей. В силу особенностей биологии, разные виды гибнут на дорогах в с разной частотой. В наибольшей мере страдают ушан и все местные виды нетопырей. Рыжая вечерница, будучи фоновым видом, гибнет на дорогах относительно реже, хотя ее встречи отмечены и в других публикациях (Загороднюк, 2006). Водяная ночница избегает дорог вследствие ее приуроченности к водоемам. Вблизи водоема случилась также находка ночницы Наттерера. Поздний кожан, по-видимому, не является жертвой автодорог благодаря большой высоте полета.

В связи с этим важно отметить, что автодорога, даже с небольшим трафиком, может оказывать заметное влияние на популяции рукокрылых, особенно таких малочисленных и уязвимых видов, как ушан бурый, ночница Наттерера, нетопырь средиземноморский. Для других видов фактор гибели на дорогах едва ли имеет большое значение, уступая место естественным факторам или гибели в антропогенных условиях. Необходимо однако отметить, что объем полученных данных (9 особей) не позволяет достоверно установить ни полную картину гибели летучих мышей на дорогах, ни долю таких коллизий в общей смертности отдельных видов. В то же время полученные данные представляют интерес как дополнение к исследованию летучих мышей с помощью других методик исследования.

## Благодарности

Автор выражает признательность И. В. Загороднюку за помощь в подготовке статьи.

## Литература

- Годлевська Л. В., Петрушенко Я. В., Кондратенко О. В. Нові знахідки нічниці Наттерера (*Myotis nattereri*) на території східної та південної України // Вестник зоології. — 2001. — Том 35, № 6. — С. 52.
- Загороднюк І. В. Загибель тварин на дорогах: оцінка впливу автотранспорту на популяції диких і свійських тварин // Фауна в антропогенному середовищі. — Луганськ, 2006. — С. 120–125.
- Загороднюк І. В., Петрушенко Я. В., Кондратенко О. В., Пилипенко Д. В. Видовий склад та чисельність кажанів Національного природного парку «Святі Гори» // Вестник зоології. — 2002. — Том 36, № 6. — С. 60.
- Vlaschenko A., Naglov A. A. Marl open pit as a unique place of baths (Chiroptera) inhabiting // Vestnik zoologii [Вестник зоології]. — 2005. — Том 39, № 2. — С. 94.