

УДК 599.42

Гибель рукокрылых в окнах-ловушках ¹

Елена Годлевская, Александр Кондратенко

Загибель кажанів у вікнах-пастках. — Годлевська О., Кондратенко О. — Описано випадки загибелі кажанів у віконних просторах на Україні. Впродовж 2001 (Київ) та 2002 (Луганськ) років виявлено загиблими 72 *Nyctalus noctula*, 29 *Pipistrellus kuhlii*, 7 *Eptesicus serotinus*, 2 *P. pipistrellus*, 1 *P. nathusii*. Припускається, що вікна-пастки можуть становити серйозну загрозу для кажанів і бути причиною їх масової загибелі в період сезонних переміщень.

Ключеві слова: рукокрилі, загибель, антропогенний фактор, Україна.

Death of bats in window-traps. — Godlevska E., Kondratenko O. — Two recent incidents of mass death of bats in double-frame windows in Ukraine are described. The animals had penetrated into narrow (6-8 cm) space between the window-frames through a break in the outer glass and seemed not be able to leave this space again. In August 2001, at least 72 *Nyctalus noctula* and 1 *Eptesicus serotinus* were found dead in such a window-trap in Kiev. In December 2002, remains of 29 *Pipistrellus kuhlii*, 2 *P. pipistrellus*, 1 *P. nathusii* and 6 *E. serotinus* were discovered in the same situation in Lugansk Region. We attribute the both window-traps to transient roosts, inhabited by bats during their seasonal movements. Records of dead bats in windows are not rare in Ukraine. Numerous potential window-traps, existing in any town, may present a serious threat to population of bats, especially during their seasonal movements.

Key words: bats, death, anthropogenic factor, Ukraine.

Рукокрылые нередко попадают в антропогенные сооружения-ловушки, из которых не могут выбраться по причине ограниченности пространства или особенностей их конструкции (Häussler et al., 1997; Газарян, Бахтадзе, 2002). К сооружениям такого типа мы относим окна-ловушки.

В августе 2001 г. между двумя застекленными рамами окна на чердаке 9-этажного жилого дома на окраине Киева (ул. Верховинная) было найдено скопление недавно погибших летучих мышей. В верхней части стекол имелось отверстие 6×12 см, через которое животные попадали внутрь межрамного пространства (расстояние от отверстия до основания рамы 70 см, между рамами — 6 см). Обнаружены останки не менее 80 особей: 72 *Nyctalus noctula* (примерно 10 черепов, вероятно, этого же вида были утеряны) и 1 *Eptesicus serotinus*. Помимо летучих мышей, здесь было 4 погибших птицы из воробьиных. В чердачном помещении следов пребывания летучих мышей не было.

Сходная ловушка обнаружена в поселке городского типа Станично-Луганское в Луганской области. Останки рукокрылых находились между рамами окна второго этажа краеведческого музея. В верхней части наружного стекла было отверстие диаметром около 10 см (расстояние от отверстия до основания окна 80 см, между стеклами — 8 см). Всего здесь обнаружено около 40 трупов зверьков: 29 *Pipistrellus kuhlii*, 2 *P. pipistrellus*, 1 *P. nathusii* и 6 *E. serotinus* (2 черепа, вероятно, принадлежавшие нетопырям, были утеряны). Животные попали сюда летом 2002 г., обнаружены в декабре 2002 г., извлечены в апреле 2003 г.

¹ Стаття вперше опублікована у журналі «Plecotus et al.» (2004. Том 7. С. 97–99) і друкується тут з люб'язного сприяння редактора цього видання Є. Кожуріної. — Прим. ред.

Гибель рукокрылых в межоконных пространствах не является в Украине редкостью. В Харькове погибших *N. noctula* находили между рамами окон здания университета во время их миграций и на зимовке (Влащенко, 1999, 2001, 2002). Несколько случаев гибели одиночных особей летучих мышей в подобных убежищах описано в Сумской области (Мерзлякин, 2002); погибшая особь *P. kuhlii* найдена зимой 1999/2000 г. между оконными рамами в г. Луганске (Кондратенко, Мельниченко, 2000).¹

Попавшие в межоконные пространства рукокрылые не всегда погибают. Живых *E. serotinus* и *N. noctula* нашли в мае 1998 г. в окне здания Педагогического университета в Нежине (Шешурак, Кедров, 1998). Появление колонии *N. noctula* между рамами окон Ужгородского университета в конце ноября и начале декабря 1948 г. описывает Абеленцев (1950). Здесь же наблюдались массовые вселения *P. pipistrellus* и *N. noctula* в межоконные пространства осенью и в начале зимы 1962–1966 гг. (Крочко, 1967). Четыре живых особи *P. kuhlii* были найдены в Киеве в ноябре 1999 г. (Godlevsky et al., 2000). Во всех этих случаях зверьки были извлечены из указанных убежищ людьми, и вряд ли они могли бы выбраться сами. Нам известно единственное сообщение о благополучном пребывании зимующих *N. noctula* в межоконном пространстве с последующим самостоятельным вылетом в Ужгороде в декабре-январе (Абеленцев, 1950).

По-видимому, появление значительного числа летучих мышей в межоконных пространствах связано с сезонной сменой ими мест обитания, в это время зверьки мало разборчивы в выборе укрытий. К таким случаям мы относим и обнаруженные нами в Киеве и Луганской области скопления погибших зверьков. Потенциальные «оконные ловушки» подстерегают рукокрылых в любом крупном населенном пункте. Мы предполагаем, что в них ежегодно погибает большое количество животных.

Литература

- Абеленцев В. И. О летучих мышах Закарпатской и других западных областей УССР // Наукові записки Київськ. держ. ун-ту. — 1950. — Том 9 (6). — С. 59–74.
- Влащенко А. С. О нахождении рыжей вечерницы (*N. noctula*) на зимовке в Харькове // Вестник зоологии 1999. — Том 33, № 4–5. — С. 76.
- Влащенко А. Осенняя миграция вечерницы рыжей в городе Харькове // Novitates Theriologicae. — 2001. — Pars 6: Міграції кажанів в Україні. — С. 117.
- Влащенко А. С. Находки рукокрылых в здании Харьковского национального университета // Вісник Харківського ун-ту. — 2002. — Том 551. — С. 212–216.
- Газарян С. В., Бахтадзе Г. Б. Труба котельной — техногенная ловушка для рукокрылых // Plecotus et al. — 2002. — Том 5. — С. 99–101.
- Кондратенко О., Мельниченко Б. Нові дані до поширення деяких рідкісних видів ссавців (Mammalia) у Донецько-Приазовських степах (Східна Україна) // Вестник зоологии. — 2000. — Том 34, № 6. — С. 26.
- Крочко Ю. І. Масові скупчення нетопира малого (*Pipistrellus pipistrellus*, Schreber) в Закарпатській області під час осінніх перельотів // Мат-ли 21 наук. конф. Ужгородського державного ун-ту, серія біологічна та медична. — Ужгород, Вид-во Київ. ун-ту, 1967. — С. 69–71.
- Мерзлякин И. Р. О некоторых причинах гибели рукокрылых в Сумской области (северо-восточная Украина) // Plecotus et al. — 2002. — Pars spec. — С. 113–115.
- Шешурак П., Кедров Б. К изучению рукокрылых Черниговской области Украины // Європейська ніч кажанів '98 в Україні. — Київ, 1998. — С. 134–138. — (Праці Теріологічної школи, вип. 1).
- Godlevsky L., Tyshchenko V., Negoda V. First records of *Pipistrellus kuhlii* from Kyiv // Вестник зоологии. — 2000. — Том 34, № 3. — С. 78.
- Hüssler U., Braun M., Arnold A. et al. Motorway bridge turns out to be a trap for the noctule bat (*Nyctalus noctula*) // Myotis. — 1997. — Bd. 35. — S. 17–39.

¹ В подобных ловушках нередко гибнут и птицы. Так, кроме указанного выше случая, нам известно о находке не менее чем 20 погибших птиц между рамами окна конного манежа в Киеве (М. Шквыря, личн. сообщ.). Случаи гибели ласточек (*Hirundo rustica*) и стрижей (*Apus apus*) отмечены в 1996 и 1997 гг. в здании Луганского педагогического университета.