

ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОГО ФАКТОРА НА ЛЕТУЧИХ МЫШЕЙ В Г. ХАРЬКОВЕ

Александр ЗОРЯ

Харьковская областная санэпидстанция

Харьков; oooi@online.kharkiv.com

Летучие мыши — наиболее уязвимая группа млекопитающих, и популяции летучих мышей находятся в постоянном стрессе под действием практически всех возможных негативных факторов [4]. В то же время рукокрылые активно осваивают городской ландшафт и используют для своих убежищ городские постройки, в том числе многоэтажные здания. В прошлом столетии для Харьковской обл. указывали 12 [3] или 13 видов рукокрылых [2], сейчас список пополнен еще одним видом — *Pipistrellus kuhlii* [1], и всего в области отмечено 14 видов, многие из них отмечены в Харькове и его окрестностях.

Громадный город Харьков своим архитектурным комплексом привлекает летучих мышей. В этом отношении показательны здания, воздвигнутые 50–80 лет назад, в частности вокруг площади Свободы, где расположены высотные здания Харьковского государственного университета и ГОСПРОМ.

Нами, в здании ХНУ в период с 1976 по 1979 гг. все летучие мыши найдены между стекол оконных рам и определены как вечерница рыжая (*Nyctalus noctula* Schreber, 1774). По сообщению научного сотрудника музея Природы ХНУ В. П. Криволапова, за годы пополнения коллекций материалами из зданий ХНУ помимо рыжих вечерниц встречено 3% других видов. В частности, в августе 2001 г. из 31 зверька, собранного на 6 этаже ХНУ, 30 особей идентифицированы как *Nyctalus noctula* и одна — как *Eptesicus serotinus*.

В разные годы нами в зданиях ХНУ и ГОСПРОМ найдено 14 рыжих вечерниц, что дает основания считать этот вид наиболее обычным в этих зданиях. В 1999–2000 гг. А. С. Влащенко (2001) нашел в ХНУ 400 летучих мышей этого же вида, и в августе 2001 г. этот же исследователь обнаружил примерно столько же зверей. Очевидно, в здании ХНУ имеет место ежегодная значительная гибель летучих мышей (чаще всего в междуоконных пространствах).

Многие годы научный сотрудник кафедры зоологии Т. Атемасова со студентами-энтузиастами ведет природоохранную работу в отношении летучих мышей. Благодаря их усилиям студентам и преподавателям известно, к кому обращаться в университете при обнаружении рукокрылых. Однако, исследователи не могут предупреждать гибель рукокрылых в зданиях.

При изучении ситуации с летучими мышами в ГОСПРОМ автором изучены пути проникновения летучих мышей, их численность, видовой состав. Проанализированы опросные данные за период 1990–2001 гг. До 1995 г. летучих мышей в здании отмечали очень редко и только в VI подъезде, на вершине которого сооружена телевизионная вышка. В 1995–96 гг. встречи также происходили в VI подъезде, но стали регулярными. В 1997–98 гг. летучих мышей отмечали уже в нескольких подъездах. В 1999–2001 гг. количество летучих мышей резко возросло, встречи стали круглогодичными, летучих мышей регистрировали в семи подъездах из 9-ти.

Исследования показали, что здания ГОСПРОМ посещали рыжие вечерницы. У 14 исследованных зверьков (в т. ч. 8 самцов и 2 самки), сняты морфометрические показатели. Вес 19,2–34,0 г (n=4), длина тела 63–76 мм (n=5), длина хвоста 43–50 мм (n = 10), длина предплечья 51–56 мм (n=14), длина стопы 10–13,5 мм (n=14), высота уха 16–18 мм (n=9), высота козелка 7–8 мм (n=9).

Ежегодная гибель летучих мышей в здании ГОСПРОМ составляет, очевидно, не менее 100 особей. Летучие мыши проникают в здание через коммуникационные шахты: со второй декады июня — единичные особи, а в августе-сентябре группы особей влетают в открытые окна и балконы, также обрекая себя на гибель. Другие виды рукокрылых в здании ГОСПРОМ не отмечены, но вполне реально встретить кожана позднего, нетопыря-карлика и нетопыря Куля, которых отмечали в других зданиях города. Таким образом, массовым видом в зданиях ХНУ и ГОСПРОМ, следует считать *Nyctalus noctula*.

Здание ГОСПРОМ представляет более уникальный полигон для охраны и изучения рукокрылых, чем здание ХНУ. Оно сооружено в 1925 г., обладает огромными объемами помещений и коммуникаций, летучих мышей отмечают в нем круглогодично, и они находят здесь подходящие для зимовки условия. Здесь возможно кольцевание и развертывание сети аудио- и видеодатчиков, что может открыть новые аспекты в биологии синантропных видов рукокрылых.

Благодарности. Выражаю искреннюю признательность всем тем, кто содействовал выполнению этой работы: главному государственному санитарному врачу Харьковской области И. С. Кратенко, директору ПЭП ГОСПРОМ Н. В. Чехунову и его сотрудникам, заведующей отдела особо опасных инфекций облСЭС Л. В. Ткаченко, радиологу облСЭС Д. С. Обоскаловой, зоологам облСЭС Г. Е. Ткачу и В. А. Наглову.

1. *Влащенко А. С.* Материалы к фауне рукокрылых Харьковской области // Зоологічні дослідження в Україні на межі тисячоліть (Матеріали Всеукраїнської зоологічної конференції). — Кривий Ріг. “І.В.І.”, 2001. — С. 146–148.
2. *Лисецкий А. С., Куниченко А. А.* К фауне летучих мышей (Chiroptera) Харьковской области // Труды научно-исследовательского института биологии Харьковского государственного Университета имени А. М. Горького. — Харьков, 1952. — Т. 16. — С. 87–92.
3. *Лисецкий А. С.* Животный мир Харьковской области. — Материалы Харьковского отдела Географического общества Украины. — Вып. VIII, 1970. — С. 95–104.
4. *Славці України під охороною Бернської конвенції / Під ред. І.В.Загороднюка.* — Київ, 1999. — 224 с. — (Праці Теріологічної Школи, Вип. 2).