

УДК 599.0–14

Об обитании *Eptesicus serotinus* на юго-востоке Беларуси

Александр Саварин

Occurrence of *Eptesicus serotinus* in South-Eastern Belarus. — Savarin A. — Results of the literary and original data about distribution and landscape-biotopic adaptation of *Eptesicus serotinus* in South-Eastern Belarus are given. Data on a registration of *Eptesicus serotinus* in Gomel City are presented. All available data show that the species is one of the most usual bat species during both summer and winter seasons in the region.

Key words: *Eptesicus serotinus*, synanthropy, South-Eastern Belarus.

Address: Department of ecology, Gomel State University named after F. Scorina, 104 Soviet st., Gomel, 246019, Belarus; Post Office Box 79, Gomel, 246029, Belarus. E-mail: a_savarin@mail.ru.

В настоящее время хироптерофауна Беларуси насчитывает 19 видов, из которых 16 являются аборигенными и 3 — редкими залетными. Кожан поздний, *Eptesicus serotinus* (Schreber, 1774) — аборигенный вид, который в 3-м издании Красной книги республики Беларусь (2004) внесен в список видов, требующих дополнительного изучения. В этом документе указывается, что в последние годы численность вида увеличивается, и он «встречается в подавляющем большинстве населенных пунктов южной и средней полосы Беларуси». В ряде последних изданий (Козло, 2005; Савицкий и др., 2005) данный вид указывается как *редкий*. Данная точка зрения соответствует результатам более ранних исследований фауны (Сержанин, 1967; Курсков, 1981), однако современные исследования экологии рукокрылых юго-запада Беларуси (Демянчик, Демянчик, 2006; Демянчик, 2006 и др.) показали, что численность вида значительно увеличивается. Вид считается типичным синантропом, проявляющим ярко выраженную тенденцию к расширению ареала и в Украине (Загороднюк, 2006). Следует заметить, что на сопредельной с Беларусью территории Украины (Черниговская обл.) статус данного вида рукокрылых оценивается как «обычный» (Тищенко, 1999).

В течение нескольких лет особи позднего кожана зарегистрированы нами в летний и зимний периоды в различных районах г. Гомеля. Так, 19 января 2006 г. после резкого понижения температуры (более -20°C) одна особь позднего кожана (♂) влетела через открытое окно на IV этаже пятиэтажного дома по ул. Б. Хмельницкого в г. Гомеле (Советский р-н). Диагностические признаки этого экз. представлены в подписи к рис. 1. Выявленные экстерьерные и краниологические особенности дают возможность полагать, что отловленная особь относится к виду — кожан поздний, *Eptesicus serotinus* (Демянчик, Демянчик, 2000). В середине февраля 2006 г. при ремонте вентиляционных ходов на втором этаже административного здания по проспекту Ленина выявлена зимовка 6 особей позднего кожана. Расстояние между постройками по прямой составляет > 2 км.

Указанные факты позволяют утверждать, что зимовка позднего кожана в условиях города — распространенное явление. Учитывая наличие в городе многочисленных укрытий, а также оседлость данного вида, можно предполагать и существование зимовочных колоний, насчитывающих многие десятки или даже сотни особей. Однако исследования гeбepнaции кожана позднего в г. Бресте зимой 2006 г. (Демянчик, Демянчик, 2006) позволили выявить лишь несколько случаев зимовки одиночных особей, а также двух особей в разных местах подвального помещения.



Рис. 1. Размеры и пропорции тела кожана позднего, *Eptesicus serotinus*.

Диагностические признаки: Окраска спины бурая, брюхо серо-бурое, уши почти черные без складок и выростов, волосы длинные (около 11 мм) и мягкие. Два последних хвостовых позвонка (5,2 мм) не охвачены перепонкой. Козелок кверху серповидно суживается, его длина 7,2 мм, наибольшая ширина (2,7 мм) расположена ниже середины козелка. Эпиблема очень узкая, слабо-развитая. Масса тела: $M = 19$ г; длина тела — 65, уха — 18, предплечья — 49, хвоста — 48 мм. Зубная формула верхней челюсти 2-1-1-3. Всего зубов 32. Кондилобазальная длина — 19,9; скуловая ширина — 13,7; межглазничный промежуток — 4,6; ширина черепа — 11,2; длина верхнего ряда зубов — 8,4 мм.

В летний период 2005 и 2006 гг. особи позднего кожана многократно залетали в открытые окна в жилых и нежилых домах областного центра. По нашим наблюдениям скопления кожанов наблюдаются: в городском Парке отдыха им. Луначарского (правый берег р. Сож), в плодовых садах детских учреждений; на просеках ЛЭП. В ряде районов г. Гомеля доля частных застроек и площадь садов и огородов весьма велика. В городе много и достаточно крупных прудов, а на окраине — обширная мелиоративная система с обильной древесно-кустарниковой растительностью (окр. д. Поколюбичи, более 500 га). Ландшафтное разнообразие создает хорошую кормовую базу рукокрылых.

Таким образом, позднего кожана в условиях юго-востока Беларуси можно считать обычным синантропным видом городской фауны Гомеля и его окрестностей. Полученные нами результаты исследований позволяют внести дополнения для решения вопроса о статусе вида в регионе и целесообразности его нахождения в Приложении Красной книги.

Литература

- Демяничук В. Т., Демяничук М. Г. Рукокрылые Беларуси: Справочник-определитель. — Брест: Изд-во С. Лаврова, 2001. — 216 с.
- Демяничук М. Г. Рукокрылые Chiroptera в агроландшафтах и на водно-болотных угодьях юго-запада Беларуси // Сахаровские чтения 2006 года: экологические проблемы XXI века (Материалы междунар. конф.). — Минск, 2006. — С. 310–312.
- Демяничук М. Г., Демяничук В. В. Некоторые особенности гибернации летучих мышей г. Бреста // Прыроднае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця: зб. навук. прац. У II томах. — Брест: Академия, 2006. — Том 1. — С. 221–226.
- Загороднюк І. Адвентивна теріофауна України і значення інвазій в історичних змінах фауни та угруповань // Фауна в антропогенному середовищі. — Луганськ, 2006. — С. 18–47. — (Праці Теріологічної школи, випуск 8).
- Козло П. Г. Фаунистический анализ млекопитающих (Mammalia) и актуальные проблемы их изучения в Беларуси // Весці НАН Беларусі. Сер. біял. навук. — 2005. — № 1. — С. 92–98.
- Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных. — Минск: Беларуская Энцыклапедыя, 2004. — 320 с.
- Курсков А. Н. Рукокрылые Белоруссии. — Минск: Наука и техника, 1981. — С. 58–61.
- Савицкий Б. П., Кучмель С. В., Бурко Л. Д. Млекопитающие Белоруссии. — Минск: Изд. центр БГУ, 2005. — 319 с.
- Сержанин И. Н., Сержанин Ю. И., Слесаревич В. В. Определитель млекопитающих Белоруссии. — Минск: Наука и техника, 1967. — 120 с.
- Тищенко В. Лилик пізній — *Eptesicus serotinus* // Славці України під охороною Бернської конвенції / За ред. І. В. Загороднюка. — Київ, 1999. — С. 81–90. — (Праці Теріологічної школи, випуск 2).