ториальная охрана: Черноморский заповедник (Украина), заповедник «Брянский лес», Воронежский, Волжско-Камский, Окский, Кавказский и, возможно, другие заповедники европейской части РФ.

Рекомендации по сохранению вида. Сохранение зрелых широколиственных лесов, в т.ч. ограничение санитарных рубок. Выявление и охрана кормовых угодий, ключевых летних и транзитных местообитаний. Пропаганда среди населения необходимости сохранения рукокрылых и их убежищ. Специальных мер охраны по предотвращению прямого уничтожения не требуется.

Источники информации: 1. Кузякин, 1980; 2. Шпиленок и др., 1997; 3. Глушкова и др., в печати; 4. Красная книга Смоленской обл., 1997; 5. Крочко, 1994а; 6. Ссавці України..., 1999; 7. Стрелков, 1977; 8. Стрелков, Ильин, 1990; 9. Ильин и др., 2002; 10. Панютин, Крускоп, 2000; 11. Панютин, 1983.

Авторы: *Е.Ф. Ситникова, А.В. Борисенко.*

НЕТОПЫРЬ-КАРЛИК

Pipistrellus pipistrellus Schreber, 1774

Отряд Рукокрылые — Chiroptera

Семейство Гладконосые — Vespertilionidae

Статус. 3 (4) категория — малоизученный вид. Таксономическая принадлежность и характер пребывания в обл. требуют уточнения. В настоящее время в Западной Европе вид P. pipistrellus разделен на 2 самостоятельных вида: нетопырь-карлик P. pipistrellus и малый нетопырь P. pygmaeus [1]. Вопрос о таксономической принадлежности мелких нетопырей на территории России пока не изучен. Возможно, в обл. обитают оба вида [2].

Описание. Мелкая летучая мышь. Длина тела 32 — 51 мм, масса 3 — 6 г, длина предплечья 28 — 34 мм, размах крыльев 18 — 22 см. Уши короткие, к вершине сужаются и закругляются. Мех густой, сравнительно короткий. Окраска спины от коричневой и коричнево-рыжей до серо-палевой. Брюхо немного светлее спины. От совместно обитающего лесного нетопыря (Pipistrellus nathusii) отличается более мелкими размерами и некоторыми деталями строения; от морфологически близкого малого нетопыря внешне почти неотличим.

Распространение. Населяет Европу (кроме севера), Юго-Западную, Южную и Среднюю Азию, Казахстан, Северо-Западную Африку; в России — Северный Кавказ, возможно, также центральные и южные области европейской части [3].

Распространение в Брянской области. В начале XX века нетопыря-карлика считали обычным видом на территории обл. [4, 5, 6]. В 2001 г. отмечен на кордоне Вилы (кв. 40 заповедника «Брянский лес», Трубчевский р-н) [7]. Вероятно, эти находки относятся к систематически близкому малому нетопырю, которого до конца XX века объединяли с нетопырем-карликом в один вид. Летом 2003 г. в ходе специального обследования фауны летучих мышей Неруссо-Деснянского Поле-

сья отловы нетопырей произведены на центральной усадьбе заповедника «Брянский лес», в окр. д. Березовка, окр. д. Денисовка (Суземский р-н); в д. Чухраи, на кордонах заповедника Старое Ямное (кв. 108), Вилы, Пролетарский (кв. 10), в районе нп. Селище, Глинск, Радутино, Гуры и Солька (Трубчевский р-н). Все отловленные мелкие нетопыри имели диагностические признаки малого нетопыря [2]. Возможно, Брянская обл. находится за пределами естественного ареала нетопыря-карлика. На сопредельной территории нетопырь-карлик указан в Ельнинском р-не Смоленской обл. [8]. В Белоруссии отмечался во многих р-нах, в т. ч. в Гомельской обл. [9]. На Украине обитает в Сумской и Черниговской обл. [10, 11]. Вероятно, эти находки также относятся к малому нетопырю. Для Центральной Украины (в частности, Киевская обл.) зарегистрирован малый нетопырь [12, 13].

Численность. Современная численность нетопыря-карлика неизвестна. Во время обследования в 2003 г. было отловлено 23 особи, из которых, по-видимому, все относились к малому нетопырю [2].

Места обитания и образ жизни. Населяют различные ландшафты, но предпочитают антропогенные. Могут жить в городах. Селятся в постройках человека, реже — в дуплах деревьев и других щелевидных укрытиях, нередко с другими видами летучих мышей. Распространение, видимо, тесно связано с наличием водоемов. Вылетают на охоту в ранних сумерках, пик охотничьей активности приходится на вечернее и предутреннее время. Охотятся на небольшой высоте над опушками, просеками, водой, аллеями и улицами. Часто охотятся вблизи деревьев, иногда кружат вокруг крон. Крейсерский полет небыстрый, охотничий полет с частыми сменами направлений, бросками. Поведенчески крайне сходен с малым нетопырем, от которого отличается преимущественно более низкой формантной частотой эхолокационного сигнала (около 42—45 кГц в сравнении с примерно 55 кГц у малого нетопыря). Питаются мелкими летающими насекомыми (комарами, москитами и др.). На северо-востоке ареала совершают сезонные миграции. Перед зимовкой сбиваются в большие колонии и могут скапливаться в самых неожиданных местах — в служебных зданиях, квартирах и т.п. Зимуют в домах и различных подземных укрытиях. Спаривание после окончания лактации или на зимовках. Осенние гонные колонии часто размещаются в дуплах деревьев и под мостами. Беременность около 45 дней. В выводке обычно 1 — 2 детеныша. Лактация около 40 дней. Выводковые колонии до нескольких десятков — сотен особей, самцы держатся обособленно. В целом вид экологически сходен с малым нетопырем; экологические и поведенческие особенности собственно нетопыря-карлика в России изучены слабо [2, 14, 15].

Лимитирующие факторы. Основную угрозу может представлять физическое уничтожение крупных выводковых колоний, живущих по соседству с человеком. Гибель в местах зимовок в крупных населенных пунктах.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Красную книгу Смоленской обл. (3 категория). Статус МСОП: «LR: lc». Охраняется Бернской конвенцией (Приложение 3). Территориальная охрана: заповедник «Брянский лес».

Рекомендации по сохранению вида. Необходимы исследования для выяснения присутствия этого вида на территории обл. и установления его статуса. Охрана мест зимовочных скоплений и мест зимовок. Сохранение зданий и других построек, где есть выводковые колонии вида. Пропаганда необходимости охраны рукокрылых среди населения.

Источники информации: 1. Helverseп, Holderied, 2003; 2. Глушкова и др., в печати; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Огнев, Горбачев, 1910; 5. Горбачев, 1915; 6. Меландер и др., 1935; 7. Ситникова, неопубл. данные; 8. Огнев, 1928; 9. Сержанин, 1961; 10. Мерзлікін, Лебідь, 1998; 11. Шешурак, Кедров, 1998; 12. Загороднюк, 2001; 13. Загороднюк, Тищенко-Тишковец, 2001; 14. Кузякин, 1950; 15. Флинт, 1965.

Авторы: *Е.Ф. Ситникова, А.В. Борисенко.*

КОЖАН ДВУХЦВЕТНЫЙ

Vespertilio murinus Linnaeus, 1758

Отряд Рукокрылые — Chiroptera

Семейство Гладконосые — Vespertilionidae

Статус. 4 категория — малоизученный, возможно, обычный вид, уязвимый для прямого уничтожения.

Описание. Летучая мышь средних размеров. Масса 8—20 г, длина тела 54—64 мм, длина хвоста 36—47 мм, длина предплечья 40—48 мм, размах крыльев 27—31 см. Внешним обликом напоминает вечерниц. Уши недлинные, неправильно треугольного очертания. Мех густой, слегка волнистый. Волосы отчетливо двухцветные: на спине — от темно-бурого до рыжевато-бурого с почти бельми вершинками, создающими «морозную» рябь, на брюхе — белесые или ярко-белые с буроватыми основаниями, резко контрастируют с окраской спины. За ушами и на горле участки желтоватой или ярко-рыжей шерсти. Крылья длинные и узкие. У самок обычно 2 пары сосков (отличие от прочих летучих мышей фауны России).

Распространение. Обитает в умеренном и субтропическом поясах Евразии от Европы через Переднюю и Центральную Азию, Южную Сибирь и Монголию до Дальнего Востока и Северо-Восточного Китая [1]. Широко распространен в средней полосе и на юге европейской части России, на Кавказе, но встречается спорадически.