

История исследований и кадастр находок рукокрылых (Chiroptera) на территории Харьковской области в XIX и XX столетиях

А.С. Влащенко

Межведомственная научно-исследовательская лаборатория изучения биологического разнообразия и развития заповедного дела (НИИ биологии Харьковского национального университета имени В.Н. Каразина, НПП "Гомольшанские леса"), а/я 2385, Харьков 61001; vlaschenko@yandex.ua

Представлен перечень 327 находок рукокрылых на территории Харьковской обл. в XIX и XX столетиях (1830–2000). За этот период достоверно добыто 11 видов: *Myotis daubentonii*, *M. dasycneme*, *Nyctalus leisleri*, *N. noctula*, *N. lasiopterus*, *Eptesicus serotinus*, *Pipistrellus pipistrellus* s.l., *P. nathusii*, *P. kuhlii*, *Vespertilio murinus* и *Plecotus auritus*. Включение в список фауны Харьковской обл. *M. mystacinus*, *M. myotis*, *E. nilssonii* и *Barbastella barbastellus* признано ошибочным. На протяжении XX столетия фауна рукокрылых области пополнилась двумя синантропными видами: *E. serotinus* (первая находка в 1930 г.) и *P. kuhlii* (первая находка в 2000 г.), а лесной вид *N. lasiopterus* можно считать исчезнувшим с этой территории. Период наиболее интенсивных исследований рукокрылых Харьковской обл. охватывает 1935–1940 гг. Абсолютное большинство находок рукокрылых сделано в Змиевском р-не и в Харькове и его окрестностях. В дальнейшем необходимо существенно расширить географию исследований в пределах области.

Ключевые слова: Chiroptera, рукокрылые, Харьковская область, фауна.

ВВЕДЕНИЕ

Рукокрылые остаются наименее исследованной группой млекопитающих в большинстве регионов Украины (Годлевська 2006). Харьковская обл. в этом отношении скорее исключение. Здесь рукокрылых изучают уже более 100 лет, а первая специализированная публикация, посвященная этой группе, относится к началу XX века (Мигулин 1915). Несмотря на значительное число работ по рукокрылым Харьковской обл. (Мигулин 1915; Зубко 1939; Московский 1941; Лисецкий, Куниченко 1952; Влащенко 2001а, 2006а; и др.), до сих пор отсутствует обобщающая сводка по истории исследований этих животных в рассматриваемом регионе. Такая работа необходима по нескольким причинам. Во-первых, фаунистические данные за XX столетие разбросаны по многим источникам, но некоторые существуют только в виде рукописей. Как следствие, одна часть данных по рукокрылым региона (Мигулин 1915; Зубко 1939; Лисецкий, Куниченко 1952) многократно цитируется (Кузякин 1950; Абеленцев и др. 1956; Загороднюк, Коробченко 2008), другая же остается недоступной (Московский 1941; Лисецкий, архив; Беляков 1986; Федорова 1977; Олейник 1994). Во-вторых, в настоящее время в связи с развитием тех-

ники картирования с использованием географической информационной системы (ГИС), а также ведения государственных кадастров биоресурсов требуются максимально точные привязки находок к местности – следовательно, необходима ревизия находок с указанием географических координат. И в-третьих, некоторые находки рукокрылых на территории Харьковской обл. признаны ошибочными (Загороднюк 1999б), но их продолжают приводить в фаунистических (Зоря 2002; Атемасова 2005; Токарский 2005) и природоохранных работах (Клімов и др. 2008).

Задача данной работы – представить максимально полный перечень находок рукокрылых на территории Харьковской обл. (в ее современных границах) в XIX и XX вв., а также кратко описать историю исследований этих животных.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Материалом для данной сводки послужили: 1) опубликованные сведения по рукокрылым Харьковской обл., 2) материалы музейных коллекций Харькова и Киева, 3) сведения из дневников харьковских зоологов и дипломных работ студентов Харьковского университета и 4) собственные данные автора (1999–2000 гг.).

В сводной таблице (Приложение) для каждой точки находки приведены: номер в хронологическом порядке, дата, место находки и его координаты, добытые виды и половозрастные группы, метод отлова или добычи, убежище, автор находки и основные литературные источники, где эта находка упоминается. Координаты мест определены в программе GoogleEarth. При детализации точки находки в первоисточнике координаты места приведены с точностью до секунд. Для находок, описанных как окрестности населенных пунктов, приведены координаты самого населенного пункта. Исключение составляют те находки, которые обозначены как окрестности Харькова: ведь обычно в предместьях города животных находили в лесах и если обозначить эти находки координатами городской застройки, то это внесет путаницу в трактовку распределения видов по биотопам. Координаты мест находок даны только при первом упоминании этой точки (выделены **полужирным** шрифтом). Часто в описании находок 1930–1940-х гг. приведено: "Лесопарк", "Померки" (Московский 1941; Лисецкий, Куниченко 1952). По причине того, что "Померками" принято называть юго-восточную часть Харьковского лесопарка, оба типа находок даны под одними координатами.

В таблицу включены все известные в литературе и доступные автору фактические находки рукокрылых (без визуальных регистраций) до декабря 2000 г. включительно. В зависимости от степени детализации данных о находке в первоисточнике они разделены на "одионые находки" (как правило, это животные, добытые выстрелом из ружья) и "находки колоний", если речь идет о находках за пределами Харькова. Для терри-

тории жилой застройки города находки разделены на следующие четыре типа: "на тротуаре" – зверьки, найденные на улицах города; "в подвале" – находки во внутренних подземных помещениях зданий; "в помещении" – находки во внутренних надземных помещениях зданий; "между рамами" – рукокрылые, найденные в пространстве между оконными рамами.

Возраст животных указывается в тех случаях, если он приведен в первоисточнике или если находки сделаны в апреле-мае (тогда животных относили к взрослым). Использовали три возрастные категории (Борисенко 2000): ad – взрослые особи (больше 9–10 месяцев), sad – самостоятельные детеныши текущего года рождения, juv – подсосные нелетные детеныши.

Систематика рукокрылых дана по Лина (1998) и Кожуриной (2009).

Имя автора находки или литературный источник, где эта находка упомянута впервые, выделены подчеркиванием. В описании видов и половозрастных групп в кавычках приведены цитаты из первоисточников, пример: "♀♀ ad с голыми малышами".

В таблице использованы следующие сокращения: г. – город, п. – поселок, с. – село, р-н – район (административный), окр. – окрестности, н.д. – нет данных, мн. – много, ~ – примерно (в описании числа особей в колонии) или вероятно (в других случаях), ? – пол животных неизвестен, арх. – архивные материалы (полевые дневники и карточки находок), совр. – современное; МПХНУ – коллекция Музея природы Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина, НПМ – коллекция Национального музея Национальной академии наук Украины (Киев), ХНУ – Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина.

ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЙ

Харьковская область расположена на северо-востоке Украины, общая площадь 31.4 тыс. км², разделена на 27 административных районов. Самый крупный город – Харьков с населением более 1.5 млн человек, другие три крупных города: Лозовая, Изюм и Купянск до 100 тыс. жителей.

Область расположена на границе лесостепной и степной природных зон, рельеф – волнистая равнина; с севера и северо-запада подходят южные отроги Среднерусской возвышенности, на юго-западе начинается Полтавская равнина, на самом юго-востоке выступают северные отроги Донецкого кряжа.

Климат умеренно-континентальный, средние температуры января – 7°С ниже нуля, июля +21°С, среднегодовое количество осадков 540 мм. Самая крупная река – Северский Донец, другие большие реки: Оскол, Орель, Берестовая. Площадь лесопокрытой площади 11%, основные лесные массивы – дубравы и боры.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Перечень находок рукокрылых на территории Харьковской обл. за период с 1830 по декабрь 2000 года приведен в Приложении в форме таблицы. Удалось собрать и систематизировать сведения о более чем 300 находках следующих 11 видов рукокрылых: ночницы водяная, *Myotis daubentonii* (Kuhl, 1817) и прудовая, *M. dasycneme* (Boie, 1825); вечерницы малая, *Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1817), рыжая, *N. noctula* (Schreber, 1774) и гигантская, *N. lasiopterus* (Schreber, 1780); кожан поздний, *Eptesicus serotinus* (Schreber, 1774); нетопырь-карлик, *Pipistrellus pipistrellus* s.l. в широком понимании этого вида (Крускоп 2007); нетопыри лесной, *P. nathusi* (Keyserling et Blasius, 1839) и средиземноморский, *P. kuhlii* (Kuhl, 1817); кожан двухцветный, *Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758; ушан бурый, *Plecotus auritus* (Linnaeus, 1758).

Единственной находкой XIX века, включенной в таблицу, является *V. murinus*, ошибочно определенный А.В. Чернаем как *E. serotinus* (Зубко 1939). К сожалению, в фаунистических работах XIX века (Черная 1853; Сомов 1898) нет описания мест находок или коллекционных экземпляров, приведены только списки видов. В первой публикации по животным Харьковского региона Черная приводит 5–6 видов рукокрылых: *P. pipistrellus* s.l., *N. noctula*, *E. serotinus*, *Pl. auritus* и ночницу большую, *Myotis myotis* (Borkhausen, 1797), которая дана под латинским названием "*Vespertilio murinus* Schreb.". Черная предполагает обитание шестого вида рукокрылых на территории губернии – *P. nathusii*, которого он включил в "Синотопическую таблицу млекопитающих Харьковской губернии и мест прилежащих", но *Pl. auritus* в этой таблице отсутствует.

Н.Н. Сомов (1898) приводит 11 видов рукокрылых: *M. dasycneme*, *M. daubentonii*, *M. bechsteinii*, *M. myotis*, *E. serotinus*, *V. murinus*, *N. noctula*, *P. pipistrellus*, *P. nathusii*, *Pl. auritus* и *Rhinolophus hipposideros* (Borkhausen, 1797). Автор отмечает, что только *M. bechsteinii* указана им вслед за Блазиусом (Blasius 1857: *Naturgeschichte der Säugethiere Deutschlands*, цит. по Сомов 1898) и сам он никогда не встречал этот вид в пределах Харьковской губернии. Единственная оригинальная находка Сомова – это малый подковонос (11.04.1891) в г. Славянск, в настоящее время это территория Донецкой области. Эта неоднозначная и противоречивая находка (Абеленцев и др. 1956; Башта 2000; Червона книга України 2009) в нашей работе обсуждаться не будет.

Таким образом, в XIX веке для рассматриваемого региона указано 9 видов рукокрылых: *M. dasycneme*, *M. daubentonii*, *M. myotis*, *E. serotinus*, *V. murinus*, *N. noctula*, *P. pipistrellus* s.l., *P. nathusii* и *Pl. auritus*.

XX столетие мы разбили на пять отрезков по 20 лет (рис. 1). Такое деление несколько искусственно, однако оно облегчает анализ истории накопления данных. История находок (Приложение) показывает, что с 1915 г. идет постепенное нарастание объема фактических данных

по рукокрылым области, а наиболее интенсивно харьковские зоологи работали в короткий период времени с 1935 по 1940 год, когда было сделано более трети всех находок. С 1941 по 1950 год объем собранных данных значительно снижается, а после 1951-го почти полностью сводится к сбору животных, найденных в зданиях г. Харькова. Рассматриваемый нами период времени завершается 2000 годом, и в таблицу вошли лишь те находки автора, которые сделаны в 1999–2000 гг. (около 20% всей выборки автора).

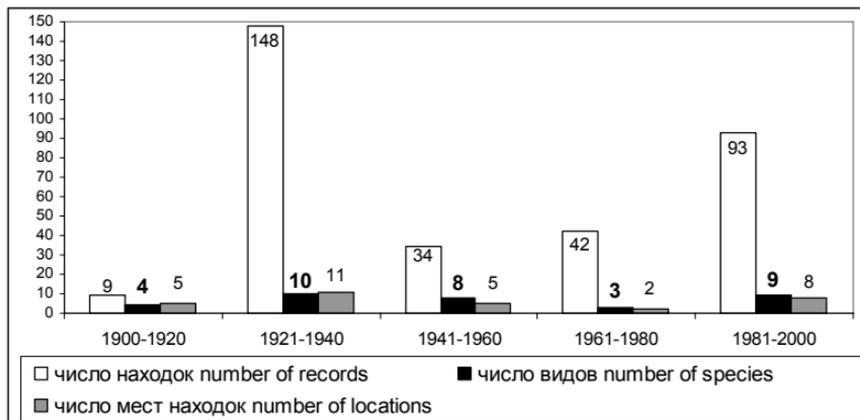


Рис. 1. Интенсивность изучения рукокрылых на территории Харьковской области в XX ст. (находки в Харькове и его окрестностях включены в число мест находок отдельно).

Fig. 1. The intensity of the study of bats in the Kharkov Region in the 20th century (findings in Kharkov and in its vicinity are included in the number of locations separately).

Рисунок 1 отражает интенсивность и результативность изучения рукокрылых на территории области за XX столетие. За первые двадцать лет этого периода достоверно добыто 4 вида рукокрылых (*N. noctula*, *N. lasiopterus*, *P. pipistrellus* s.l. и *V. murinus*). В следующий двадцатилетний период (1921–1940) в регионе зафиксировано 10 видов (*M. daubentonii*, *M. dasycneme*, *N. leisleri*, *N. noctula*, *N. lasiopterus*, *E. serotinus*, *P. pipistrellus* s.l., *P. nathusii*, *V. murinus* и *Pl. auritus*). С 1941 по 1960 год было добыто лишь 8 видов (*M. daubentonii*, *N. leisleri*, *N. noctula*, *N. lasiopterus*, *E. serotinus*, *P. pipistrellus* s.l., *P. nathusii* и *V. murinus*), а в следующие двадцать лет только три (*N. noctula*, *E. serotinus* и *V. murinus*). Это были животные, попадавшие в здания Харькова, и колония *E. serotinus* на Биостанции ХНУ, с которой работали паразитологи (Федорова 1977; Беляков 1986). Более интенсивные исследования рукокрылых возобновились в конце XX столетия, с 1991 года. В последние двадцать лет

XX века на территории Харьковской области было добыто 9 видов, один из которых (*P. kuhlii*) – новый для региона (Влащенко 2001б).

По числу находок наиболее плодотворным был период с 1921 по 1940 год – 45.6% (рис. 1). В середине столетия этот показатель держался примерно на одном уровне, а позже возрос.

Наиболее показательным, на наш взгляд, является число мест находок, или локалитетов, которое невелико даже в периоды интенсивных исследований (рис.). Абсолютное большинство находок сделано в окрестностях с. Коробов хутор и Биостанции ХНУ, которые разнесены между собой на 5 км, а также в Харькове, где здание ХНУ и центральная часть Лесопарка (два локалитета, которые также лидируют по числу найденных животных) находятся на таком же расстоянии друг от друга. На протяжении всего XX столетия харьковские зоологи тяготели к традиционным местам исследований. Наибольшее число находок сделано в Змиевском и Харьковском районах, а также в Харькове. Одиночные находки были сделаны в Балаклейском, Изюмском, Чугуевском, Волчанском и Красноградском районах, составляющих только четверть из числа административных районов области. Фауна рукокрылых остается неизученной на большей части территории Харьковской области. В перечне, составленном нами (Приложение), не удалось выяснить координаты только одной находки – № 88. В окрестностях Харькова, на картах генерального штаба Красной армии 1940 года, хутор с названием Майское (-ий) отсутствует. Подавляющее большинство находок удалось точно соотнести с упоминаниями в разных источниках и существующими экземплярами музейных коллекций, кроме находки № 172. Это одиночный экземпляр *N. leisleri*, добытый выстрелом из ружья на Биостанции ХНУ 30 июня 1948 г. В тексте статьи Лисецкого и Куниченко (1952) эта находка датирована 30.06.1949, а место находки обозначено как окрестности Коробового хутора. Однако в полевых дневниках Лисецкого значится только одна находка на самой биостанции от 30.06.1948, номер коллекционного экземпляра, приведенный в тексте статьи и в полевом блокноте, совпадает (№ 261).

Помимо данных, приведенных в таблице (Приложение), имеются еще сведения по рукокрылым региона, которые также заслуживают внимания, но не могут быть включены в основной список из-за отсутствия подробностей. В первую очередь, это 25 карточек из архива А.С. Лисецкого по находкам рукокрылых в здании ХНУ, которые не имеют даты. Речь идет от двух находках одиночных *E. serotinus* (♀, ♂) и одной группы этого вида в 23 особи (10 ♀♀, 13 ♂♂). В начале 1980-х гг. на Биостанции ХНУ работала группа студентов-орнитологов: И. Присада, А. Ковалев и С. Гащак, которые попутно кольцевали и рукокрылых, но, к сожалению, журналы кольцевания были утрачены (Гащак, личн. сообщ.). В тот же период на биостанции вели работы по изучению питания серой неясыти

(*Strix aluco*): в ее погадках находили остатки *N. noctula* (Присада 1983). Эти работы были продолжены в начале 1990-х. Доля рыжей вечерницы в погадках этого вида сов в период с 1989 по 1993 год в окрестностях Биостанции ХНУ составила 0.3% по числу особей (Сова 1995). В начале 1990-х студентами биофака ХНУ на биостанции была выполнена исследовательская работа по рукокрылым (рукопись была утеряна); известно, что из дупел были добыты многие десятки особей *N. noctula* и несколько особей *N. leisleri* (А. Целищев, личн. сообщ.). О двух интересных находках сообщил В.П. Криволапов. Первая из них – это *N. lasiopterus*, найденная студентами ХНУ на биостанции в 1960-х годах: днем на стволе дерева был обнаружен больной зверек, который вскоре умер. Вторая – это труп *Pl. auritus*, найденный в помещении Музея природы ХНУ в начале 1990-х. Абеленцев с соавт. (1956) приводят находки *N. noctula* в Богодуховском, Мерефянском и Дергачевском районах, но при этом без каких-либо подробностей. Еще одна интересная находка описана Абеленцевым с соавт. (1956) – это *Pl. auritus*, найденный зимой в расколе дерева в окрестностях г. Змиев (месяц и год не указаны).

ОБСУЖДЕНИЕ

В сводную таблицу (Приложение) включены только те виды, обитание которых на территории Харьковской области точно подтверждено данными литературы (Кузякин 1950; Абеленцев и др. 1956; Годлевська 2006; Загороднюк, Коробченко 2008), ревизией музейных коллекций (Загороднюк, Годлевская 2001) и сведениями о структуре ареала этих видов (Червона книга України 2009). По этой причине список рукокрылых региона до середины 1950-х в нашей редакции включает только 10 видов, а не 12, как было принято считать ранее (Лисецкий, Куниченко 1952; Абеленцев и др. 1956). Мы исключили из списка усатую ночницу (*Myotis mystacinus* s.l.) в широком понимании этого вида и северного кожанка – *Eptesicus nilssonii* (Keyserling et Blasius, 1839).

Систематика *M. mystacinus* s.l. претерпела значительные изменения на протяжении XX века. Формы, которые в середине XX века рассматривались как подвиды (Абеленцев и др. 1956), были возведены в ранг видов в два этапа (Стрелков, Бунтова 1982; Стрелков 1983; Venda, Tsytsulina 2000). В настоящее время в фауне Украины присутствуют как минимум три вида этой группы: ночница Брандта (*Myotis brandtii* Eversmann, 1845), степная ночница (*Myotis aurascens* Kuzuyakin, 1935) и собственно *Myotis mystacinus* (Kuhl, 1817). Последний из этих трех видов встречается на северо-востоке Украины значительно реже (Загороднюк, Коробченко 2008), чем первый, а систематическое положение *M. aurascens* требует отдельной ревизии. Экземпляр, описанный Лисецким и Куниченко (1952) как *M. mystacinus* s.l. (в таблице в Приложении это находка № 127), хранится в Музее природы ХНУ и был переопределен

И.В. Загороднюком (1999б) как *M. daubentonii*, череп у этого экземпляра отсутствует. Возможно, что среди многочисленных *M. daubentonii*, добытых до 1940-го года, также были экземпляры *M. mystacinus* s.l., поскольку Г.П. Московский (1941) пишет: "нередки случаи, когда крыловая перепонка прикрепляется к концу второй трети ступни или даже доходит до самого основания наружного пальца", что является диагностическим признаком *M. mystacinus/brandtii* (Загороднюк, Дикий 2009). Забегая вперед, отметим, что после 2003 г. на территории Харьковской области были отловлены исключительно *M. brandtii* (Влащенко 2006б; Загороднюк, Коробченко 2008).

До обнаружения полной версии рукописи Г.П. Московского (1941) вокруг находки *E. nilssonii* на территории Харьковской области велась дискуссия. Мигулин (1938), Лисецкий и Куниченко (1952) и Абеленцев и др. (1956) приводят этот вид для фауны области, а Загороднюк (1999а), Покиньючерда с соавт. (1999) и Годлевская (2001) ставят под сомнение эту находку. Г.П. Московский отмечает, что он сам работал с этой колонией и, по его мнению, А.А. Мигулин неправильно определил молодых *V. murinus*. С экземплярами из этой колонии был ознакомлен и А.П. Кузякин, который также отнес их к *V. murinus* (Московский 1941). В сводке по рукокрылым СССР *E. nilssonii* для территории Харьковской области не приведен (Кузякин 1950).

Ближайшие находки *E. nilssonii* в середине XX ст. известны в Полтавской области (Гавриленко 1946, 1970; Кузякин 1950; Абеленцев и др. 1956), а современные в г. Киеве и его окрестностях (Миропольский 2001). Этот вид встречается и значительно южнее, в Ростове-на-Дону (Казakov, Ярмыш 1974), но эти находки связаны с изолированной частью ареала вида на Кавказе. Таким образом, нет никаких оснований включать *E. nilssonii* в список видов рукокрылых Харьковской области.

M. myotis приведена для региона в списках видов XIX ст. (Черная 1853; Сомов 1898). В конце 1920-х С.И. Огнев (1928) проводит северную границу распространения этого вида по северной Украине. Десятью годами позже А.А. Мигулин (1938) впервые высказывает сомнения в том, что этот вид может обитать в регионе. К сожалению, коллекционных экземпляров этого вида с территории северной или центральной Украины в музеях не сохранилось. Вопрос о том, было ли включение *M. myotis* в список видов региона ошибкой, которая перекочевывала из работы в работу, или мы не имеем фактов о динамике ареала этого вида, остается невыясненным. Фактических данных о том, что вид может быть или был в фауне региона, нет.

Нельзя обойти вниманием и сообщение о находке европейской широкоушки, *Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774) в Харькове (Олейник 1994; Зоря 2002, 2005). А.А. Олейник пишет: "В список фауны Харьковской области вносится на основании устного сообщения А.С. Лисецкого

о находке трупики этого вида (*B. barbastellus*) в здании музея природы ХГУ". На наш взгляд, А.В. Зоря и А.А. Олейник могли перепутать такие созвучные названия видов, как "ушан" и "широкоушка".

На протяжении XX столетия фауна рукокрылых Харьковской обл. пополнилась двумя синантропными видами: в начале 1930-х появился *E. serotinus* (Зубко 1939), а в 2000-м впервые зарегистрирован *P. kuhlii* (Влащенко 2001б). В то же время лесной вид *N. lasiopterus* можно считать исчезнувшим с территории области (Vlaschenko et al. 2010).

Большая часть находок рукокрылых на территории области сделана в небольшой промежуток времени и отражена в двух основных работах – это рукопись Г.П. Московского (1941) и статья Лисецкого и Куниченко (1952). Рукопись Геннадия Петровича Московского долгое время оставалась недоступной широкому кругу специалистов, единственное упоминание этой работы в публикациях по рукокрылым СССР принадлежит К.К. Панютину (1969). Нам копию этой рукописи предоставила А.А. Панютина только в 2004 году. Известно, что Г.П. Московский был студентом старших курсов Харьковского университета, в 1941-м он был включен в качестве добровольца в состав батальона студентов Университета. Геннадий Петрович погиб в боях под Наро-Фоминском в начале зимы 1941-го (Зайцев и др. 2005). Вероятнее всего, рукопись была передана А.П. Кузякину, из архива которого она попала к К.К. Панютину, где и сохранилась до настоящего времени.

Лисецкий и Куниченко (1952) считают, что большая часть коллекции и дневников по рукокрылым была утрачена в период немецкой оккупации Харькова. В монографии Абеленцева с соавт. (1956) есть некоторые факты, которые не упоминаются в работе Лисецкого и Куниченко (1952), но несомненно заимствованы из рукописи Московского (1941): к примеру (Абеленцев и др. 1956, с. 377), сроки рождения детенышей у *N. leisleri* в 1938 г. именно на территории Харьковской области. Абеленцев с соавт. (1956) и Лисецкий и Куниченко (1952) не упоминают в своих работах имя Г.П. Московского. Московский (1941), в свою очередь, не упоминает Лисецкого и Куниченко, но выносит благодарности Г.П. Матвееву, А.А. Дягилеву и А.М. Маньковскому. Матвеев (находки №№ 123, 124, 128, 131) и Маньковский (находка № 22) упоминаются как коллекторы некоторых сохранившихся музейных экземпляров. Можно предположить, что и некоторые другие харьковские зоологи также принимали участие в сборе рукокрылых, например А.Н. Рудинский (находка № 37). Число экземпляров коллекции рукокрылых, собранных с 1936 по 1940 год, составляло более двух сотен (Московский 1941). Можно сделать вывод, что в период наиболее интенсивных исследований рукокрылых Харьковской области (1935–1940) в этой работе принимали участие не менее 5–7 натуралистов, что и объясняет такое значительное число сделанных тогда находок (рис. 1). Вовлеченность в эту работу стольких

людей объясняет, почему стало возможным делать по несколько находок в один день в одном локалитете (например, №№ 83–86) или несколько находок одновременно, но в разных местах (например, №№ 34–35 и 64–65). По мнению Валентина Павловича Кудокоцева, бывшего участником исследовательской работы конца 1930 – начала 1940-х, Лисецкий и Московский работали параллельно и мало взаимодействовали друг с другом. Достаточно крупная коллекция рукокрылых хранится на кафедре зоологии и экологии биологического факультета ХНУ, однако абсолютное большинство экземпляров этой коллекции не имеют этикеток. Вероятно, тушки рукокрылых без этикеток – это и есть та коллекция, которая упоминается в рукописи Г.П. Московского.

В работе Московского отсутствует только описание методики работы. Исходя из того, что экземпляры рукокрылых из коллекций даже авторитетных зоологов часто переопределяют, возникает вопрос, можно ли доверять данным о колонии какого-либо вида, если ни одной особи из нее добыто не было (например, находки №№ 94, 99). Г.П. Московский проверял заселенность рукокрылыми дуплистых деревьев сильным ударом палкой по стволу, после чего если животные выдавали себя, то колонию или часть особей выкуривали (В.П. Кудокоцев, личн. сообщ.). На наш взгляд, такой подход обеспечивает высокую степень надежности определения рукокрылых.

Абсолютное большинство находок рукокрылых сделано на территории Змиевского района (окр. Биостанции ХНУ и с. Коробов Хутор) или г. Харькова. С одной стороны, это позволило провести анализ изменений в фауне и структуре населения рукокрылых в этих локалитетах (Влащенко 2002, 2005), но с другой – рукокрылые большинства других районов области остаются совершенно неизученными. Отсутствуют данные по рукокрылым целого ряда районов на западе и юго-западе области; восточные районы также не были охвачены исследованиями. Распределение находок по центральному и северо-западным районам тоже неравномерное, хотя это наиболее лесистая часть области и там могут встречаться редкие виды рукокрылых.

Несомненно, что список находок, приведенный в таблице (Приложение), не отражает абсолютно всех данных, собранных по рукокрылым Харьковской области до 2000 года. Наверняка существуют сведения, которые недоступны или упущены нами. В то же время этот список является первым наиболее полным, и он вполне может стать основой для составления кадастра находок рукокрылых Харьковской области. Мы не ставили перед собой задачи углубленно проанализировать приведенные в таблице данные на предмет относительного обилия видов, фенологии, колониальности и особенности убежищ рукокрылых региона. Однако в будущем любой из интересующих исследователя параметров можно будет извлечь из данных таблицы.

Дальнейшим шагом в деле изучения рукокрылых Харьковской области, на наш взгляд, должно стать расширение географии исследований в пределах региона.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор выражает огромную признательность И.А. Кривицкому, в первую очередь за поддержку, а также бережно сохраненные и предоставленные архивные материалы А.С. Лисецкого. Искренне благодарю А.А. Панютину за предоставленную рукопись Г.П. Московского. Приношу благодарность В.П. Кудкоцеву за ценную информацию о полевых буднях начала 1940-х. За помощь в подготовке рукописи этой статьи благодарю Е.И. Кожурину, Ю.А. Кузнецову и А.С. Гукасову. Отдельно хочу поблагодарить всех, кто принимал участие в сборе рукокрылых в Харькове (Ю.Г. Казаринова, В.П. Криволапов, Т.А. Атемасова и А.П. Биатов), и участвовал в полевых работах (П.С. Крылов, Е.А. Яцок, Р.А. Красовский).

ЛИТЕРАТУРА

- Абеленцев В.І., Попов Б.М., Підопличко І.Г. 1956. Ряд рукокрилі або кажани – Chiroptera. – В кн.: Фауна України. Т. 1: Ссавці, Вип. 1. К., Вид. АН УРСР: 229–446.
- Атемасова Т.А. 2005. Представленность охраняемых видов наземных позвоночных в природно-заповедном фонде Харьковской области. – В кн.: Мат-лы науч.-практ. конф. "Животный мир: охрана и рациональное использование", г. Харьков – с. Гайдары, 20–22 октября 2005 г. Харьков: 29–32.
- Беляков В.В. 1986. Гельминтофауна позднего кожана *Eptesicus serotinus* города Харькова и окрестностей биостанции. Дипл. работа. Каф. зоол. беспозв. ХГУ. Харьков, 118 с.
- Борисенко А.В. 2000. Сравнительная морфология и эволюция женской репродуктивной системы и биология размножения гладконосых рукокрылых (Vespertilionidae, Chiroptera). Автореф. канд. дис. М., 24 с.
- Влащенко А.С. 2001а. Материалы к фауне рукокрылых Харьковской области. – В кн.: Праці 1 Української зоол. конф. "Зоологічні дослідження в Україні на межі тисячоліть", Кривий Ріг: 146–148.
- Влащенко А.С. 2001б. Первая находка нетопыря средиземноморского (*Pipistrellus kuhlii*) в Харькове. – Биол. вестник **5(1-2)**: 137–138.
- Влащенко А.С. 2002. Находки рукокрылых в здании Харьковского Национального университета. – Вісник Харківського університету **551(2)**: 212–216.
- Влащенко А.С. 2005. Современное состояние и динамика населения рукокрылых (Chiroptera, Vespertilionidae) национального парка "Гомольшанские леса". – Plecotus et al. **8**: 8–16.
- Влащенко А.С. 2006а. Биогеоценотические связи рукокрылых (Mammalia, Chiroptera) в условиях юга центральной Лесостепи. Канд. дис. Харьков, 234 с.
- Влащенко А.С. 2006б. Рукокрылые западной части Изюмской луки – материалы к заповеданию. – В кн.: "Научные исследования на территориях природно-заповедного фонда Харьковской области". Вып. 2. Харьков: 73–82.

- Влащенко А.С., Наглов А.В. 2005. Зимовки рукокрылых (Chiroptera: Vespertilionidae) в искусственных пещерах севера-востока Украины. – Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В.Н. Каразіна. Серія: біологія **729(3)**: 168–175.
- Гавриленко Н.І. 1946. Нові види звірів і птахів для Полтавщини та їх біологія. – Наук. зап. Полтавск. держ. пед. ін-ту, Ювілейне видання 1921–1946 рр. **6**: 121–129.
- Гавриленко Н.І. 1970. Позвоночные животные и урбанизация их в условиях города Полтавы. Харьков, Изд-во Харьковского ун-та: 17–20.
- Годлевская О.В. 2001. Лилики та пергачі: *Vespertilio et Eptesicus* – В кн.: Міграційний статус кажанів в Україні. Київ: 73–76.
- Годлевська О.В. 2006. Сучасний стан рукокрилих фауни України в умовах антропогенної трансформації середовища. Автореф. канд. дис. К., 24 с.
- Загороднюк І. 1999а. Нічниця вусата – *Myotis mystacinus*. – Праці Теріологічної Школи **2**: 55–60.
- Загороднюк І.В. 1999б. Помілкові вказівки виду *Myotis mystacinus* с території України. – Вестн. зоологии **33(3)**: 110.
- Загороднюк І.В., Годлевская О.В. 2001. Кажани в колекціях зоологічних музеїв України: фенологічний огляд даних. – В кн.: Міграційний статус кажанів в Україні. Київ: 122–156.
- Загороднюк І., Дикий І. 2009. Нічниця північна (*Myotis brandtii*) на Заході України: ідентифікація, поширення, екоморфологія. – Вісник Львів. ун-ту. Сер. біол. **49**: 111–127.
- Загороднюк І., Коробченко М. 2008. Раритетна теріофауна східної України: її склад і поширення рідкісних видів. – Праці Теріологічної Школи **9**: 107–156.
- Зайцев Б.П., Мигаль Б.К., Посохов С.І. 2005. Студбат. Харківські студбатовці (видання друге, виправлене та доповнене). Харків, 79 с.
- Зоря А.В. 2002. Участие летучих мышей в распространении вируса бешенства на территории Харьковской области и предупреждение конфликтных ситуаций "человек – летучая мышь". – Plecotus et al. **pars spec.**: 118–120.
- Зоря О. 2005. Савці Харківської області та їх видове багатство. – Наук. Вісн. Ужгород. ун-ту. Серія Біологія **17**: 155–164.
- Зубко Я.П. 1939. Пізній кажан (*Eptesicus serotinus* Schreb.) на Харківщині. – Наук. зап. Харк. держ. пед. ін-ту **1**: 321–324.
- Казаков Б.А., Ярьмыш Н.Н. 1974. О фауне рукокрылых Предкавказья. – В кн.: Мат-лы. I Всесоюзн. совещ. по рукокрылым (Chiroptera). Л.: Зоол. ин-т АН СССР: 69–72.
- Клімов О.В., Філатова О.В., Надточій Г.С., та ін. 2008. Екологічна мережа Харківської області. Харків, 168 с.
- Кожурин Е.И. 2009. Конспект фауны рукокрылых России: систематика и распространение. – Plecotus et al. **11-12**: 71–105.
- Крускоп С.В. 2007. К распространению нетопырей комплекса *Pipistrellus pipistrellus / pygmaeus* (Chiroptera, Vespertilionidae) в России. – Plecotus et al. **10**: 36–46.
- Кузякин А.П. 1950. Летучие мыши. М., Изд. "Советская наука", 443 с.
- Лина П. 1998. Научные названия европейских видов рукокрылых. – Праці Теріологічної Школи **1**: 160–162.
- Лисецкий А.С., Куниченко А.А. 1952. К фауне летучих мышей (Chiroptera) Харьковской области. – Уч. зап. Харьковского ун-та **44**: 87–92.

- Мигулин А.А. 1915. Нахождение вечерницы большой *Nyctalus maximus* Fatio в пределах Харьковской губернии. – Бюлл. вред. с-х **5**: 1–6.
- Мигулин О.О. 1938. Звірі УРСР (матеріали до фауни). Київ, 426 с.
- Миропольский В.В. 2001. Осіння знахідка *Eptesicus nilssonii* на Київщині. – В кн.: Міграційний статус кажанів в Україні. Київ: 114.
- Московский Г.П. 1941. Материалы по фауне рукокрылых (Chiroptera) Харьковской области. Рукопись, 18 с.
- Огнев С.И. 1928. Звери Восточной Европы и Северной Азии. Том 1. Насекомоядные и рукокрылые. М.-Л., Гос. изд-во, 631с.
- Олейник А.А. 1994. Фауна рукокрылых Харьковской области. Дипл. работа. Каф. зоол. и эколог. животных ХГУ, Харьков, 60 с.
- Панютин К.К. 1969. Заметки о биологии трех видов рукокрылых. – Уч. зап. Московского обл. пед. ин-та. Зоология и зоогеография **224(7)**: 119–130.
- Покинъчерда В.Ф., Загороднюк И.В., Постава Т., Лахоба М., Покинъчерда В.В. 1999. Ночница длинноухая и кожан северный (Mammalia, Chiroptera) на западе Украины. – Вестн. зоологии **33(6)**: 115–120.
- Присада И.А. 1983. Некоторые особенности биологии ушастой совы и серой неясыти в условиях Харьковской области. Дипл. работа. ХГУ, Харьков, 38 с.
- Сова И.В. 1995. Питание серой неясыти в Харьковской области. Дипл. работа. ХГУ, Харьков, 59 с.
- Сомов Н.Н. 1897. Орнитологическая фауна Харьковской губернии. Харьков, 680 с.
- Стрелков П.П. 1983. Усатая ночница (*Myotis mystacinus*) и ночница Брандта (*Myotis brandtii*) в СССР и взаимоотношения этих видов. Сообщение 2. – Зоол. журн. **62(2)**: 259–270.
- Стрелков П.П. 2002. Материалы по зимовкам перелетных видов рукокрылых (Chiroptera) на территории бывшего СССР и смежных регионов. Сообщение 2. *Nyctalus noctula*. – Plectotus et al. **5**: 35–56.
- Стрелков П.П., Бунтова Е.Г. 1982. Усатая ночница (*Myotis mystacinus*) и ночница Брандта (*Myotis brandtii*) в СССР и взаимоотношения этих видов. Сообщение 1. – Зоол. журн. **61(8)**: 1227–1241.
- Токарский В.А. 2005. Изменение териофауны Харьковской области. – В кн.: Мат-лы науч.-практ. конф. "Животный мир: охрана и рациональное использование", г. Харьков – с. Гайдары, 20–22 октября 2005 г. Харьков: 69–77.
- Федорова М.А. 1977. Гельминтофауна позднего кожана (*Eptesicus serotinus*) окрестностей биостанции: Науч.-иссл. работа. Каф. зоол. безпозв. ХГУ, Харьков, 21 с.
- Червона книга України. 2009. Тваринний світ. Київ, Глобалконсалтинг, 623 с.
- Чернай А.В. 1853. Фауна Харьковской губернии и прилежащих к ней мест. Вып. 2. Фауна млекопитающих и птиц. Харьков, Изд-во Харьковского ун-та: 7–9.
- Benda P., Tsytsulina K.A. 2000. Taxonomic revision of *Myotis mystacinus* group (Chiroptera: Vespertilionidae) in the western Palearctic. – Acta Soc. Zool. Bohem. **64**: 331–398.
- Vlaschenko A., Gashchak S., Gukasova A., Naglov A. 2010. New record and current status of *Nyctalus lasiopterus* in Ukraine (Chiroptera: Vespertilionidae). – Lynx, n. s. (Praha) **41**: 209–216.

SUMMARY

Vlaschenko A.S. 2011. Research history and list of records of bats (Chiroptera) in the Kharkov Region in the XIX and XX centuries. – *Plecotus et al.* 14: 26–54.

Here is a complete list of findings of bats in the Kharkov Region (NE Ukraine) from 1830 to 2000. During this period there were 327 reliable records (Appendix) of 11 bat species: *Myotis daubentonii*, *M. dasycneme*, *Nyctalus leisleri*, *N. noctula*, *N. lasiopterus*, *Eptesicus serotinus*, *Pipistrellus pipistrellus* s.l., *P. nathusii*, *P. kuhlii*, *Vespertilio murinus* and *Plecotus auritus*. There is no reason to include in the faunistic list of the Kharkov Region *M. mystacinus*, *E. nilssonii*, *M. myotis* and *Barbastella barbastellus*. Throughout the XX century the bat fauna of Kharkov Region joined by two synanthropic species – *E. serotinus* (the first record in 1930) and *P. kuhlii* (first record in 2000). One forest-dwelling bat species, *N. lasiopterus*, can be considered extinct from the region. Period of the most intensive studies of bats in the Kharkov Region is 1935–1940 years (Fig. 1). The vast majority of the findings were made in Zmiev district and in Kharkov city and its vicinity. In the future, we have to expand the geography of research in the area.

Key words: Chiroptera, bats, Kharkov Region, fauna.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Перечень находок рукокрылых на территории Харьковской области
с 1830 по 2000 год

The list of records of bats in Kharkov Region since 1830 to 2000

№	Дата Date	Место, координаты Location of record	Вид, пол, возраст Species, sex, age	Метод, убежище Method, roost site	Автор и упоминания Sources
1	1830	г. Харьков 49°59' с.ш. 36°13' в.д.	<i>V. murinus</i> 1?	н.д.	проф. А.В.Чернай; Зубко 1939
2	28.04. 1915	Змиевской р-н, окр. с. Сухая Гомольша 49°33' с.ш. 36°21' в.д.	<i>N. noctula</i> ♀ ad	из дупла	Мигулин 1915; Мигулин 1938
3	29.04. 1915	Змиевской р-н, окр. с. Сухая Гомольша	колония <i>N. noctula</i> 2 ♀♀ ad	н.д.	Мигулин 1938
4	04.05. 1915	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор 49°35' с.ш. 36°20' в.д.	<i>N. lasiopterus</i> 2 ♀♀ ad	н.д.	Мигулин 1915; Абеленцев и др. 1956; Кузякин 1980; Vlaschenko et al. 2010
5	05.05. 1915	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>N. lasiopterus</i> 13 ♀♀ ad; <i>N. noctula</i> 6?	дупло в груше на высоте 6 м, круглый леток	Мигулин 1915; НПМ; Абеленцев и др. 1956; Кузякин 1980; Загороднюк, Годлевская 2001; Vlaschenko et al. 2010
6	май 1915	Изюмский р-н, г. Изюм 49°12' с.ш. 36°16' в.д.	<i>V. murinus</i> ♀ ad	н.д.	Мигулин 1938; Абеленцев и др. 1956

№	Дата Date	Место, координаты Location of record	Вид, пол, возраст Species, sex, age	Метод, убежище Method, roost site	Автор и упоминания Sources
7	13.07. 1915	г. Харьков	<i>V. murinus</i> ♀	н.д.	<u>Мигулин 1938</u>
8	15.07. 1915	Измюнский р-н, г. Изюм	<i>V. murinus</i> ♀	н.д.	<u>Мигулин 1938</u>
9	05.08. 1916	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>P. pipistrellus</i> s.l. 3 ♀♀, 3 ♂♂	н.д.	<u>Мигулин 1938</u>
10	июль 1916	Змиевской р-н, окр. с. Задонецкое 49°38' с.ш. 36°21' в.д.	<i>N. noctula</i> 3 ♂♂	н.д.	<u>Мигулин 1938</u>
11	июль 1927	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>V. murinus</i> ♀	н.д.	<u>Мигулин 1938</u> ; НПМ; Загороднюк, Годлевская 2001
12	июль 1927	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>P. nathusii</i> 3 ♂♂, ♀	н.д.	<u>Мигулин А.А.</u> ; НПМ; Загороднюк, Годлевская 2001
13	15.07. 1927	Красноградский р-н 49°24' с.ш. 35°26' в.д.	<i>V. murinus</i> ♂	стог сена на поле	<u>Абеленцев и др. 1956</u>
14	01.07. 1928	Змиевской р-н, окр. Биостанции ХНУ 49°37' с.ш. 36°19' в.д.	<i>P. nathusii</i> ♂	н.д.	<u>Мигулин А.А.</u> ; НПМ; Загороднюк, Годлевская 2001
15	15.12. 1930	г. Харьков 49°59'18" с.ш. 36°13'46" в.д.	<i>E. serotinus</i> ♂	на тротуаре	<u>Зубко 1939</u> ; Мигулин 1938
16	10.01. 1931	г. Харьков 49°59'21" с.ш. 36°13'46" в.д.	<i>E. serotinus</i> ♂	в помещении	<u>Зубко 1939</u> ; Мигулин 1938
17	23.06. 1931	Балаклейский р-н, окр. п. Савинцы 49°23' с.ш. 37°03' в.д.	<i>N. leisleri</i> 1?	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u> ; Абеленцев и др. 1956
18	16.06. 1934	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>V. murinus</i> 1?	дупло с гнездом сизоворонки, найден мертвым	<u>Московский 1941</u>
19	24.06. 1934	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>P. nathusii</i> 1?	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u>
20	07.07. 1934	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>N. leisleri</i> 1?	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский, 1941</u>
21	25.07. 1935	Змиевской р-н, окр. Биостанции ХНУ	<i>E. serotinus</i> 1?	Добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u>
22	27.08. 1935	г. Харьков, По- мерки/Лесопарк 50°03' с.ш. 36°15' в.д.	<i>N. noctula</i> ♂	н.д.	<u>Маньковский А.М.</u> ; колл. каф. зоологии и экологии ХНУ
23	06.06. 1936	г. Харьков, Померки	колония <i>N. leisleri</i> "25 ♀♀"	н.д.	<u>Московский 1941</u> ; Абеленцев и др. 1956
24	19.08. 1936	г. Харьков, Лесопарк	колония <i>N. noctula</i> 1?; <i>N. lasiopterus</i> ♀	дупло в дубе, с округлым летком	<u>Московский 1941</u> ; Vlaschenko et al. 2010
25	24.09. 1936	г. Харьков, Лесопарк	<i>N. lasiopterus</i> "единичный экз." ♂	дупло в дубе	<u>Московский 1941</u> ; Vlaschenko et al. 2010

№	Дата Date	Место, координаты Location of record	Вид, пол, возраст Species, sex, age	Метод, убежище Method, roost site	Автор и упоминания Sources
26	01.05. 1937	Змиевской р-н, окр. Биостанции ХНУ	колония <i>M. dasycneme</i> 2 ♀♀ ad; <i>N. noctula</i> 6?	дупло в липе, щелевидное	<u>Московский 1941</u> ; Абеленцев и др. 1956
27	лето 1937	г. Харьков	<i>E. serotinus</i> 1?	добыт (~ найден в городских постройках)	<u>Московский 1941</u>
28	лето 1937	г. Харьков, Лесопарк	колония <i>N. noctula</i> "мн"; <i>N. lasiopterus</i> ♀	дупло в дубе, с округлым летком	<u>Московский 1941</u> ; Vlaschenko et al. 2010
29	02.06. 1937	г. Харьков, Померки	колония <i>N. noctula</i> "добыто 5 ♂♂"	н.д.	<u>Московский 1941</u>
30	03.06. 1937	г. Харьков	<i>E. serotinus</i> ♂	добыт (~ найден в городских постройках)	<u>Московский 1941</u> ; Лисецкий, Куничен- ко 1952; МПХНУ
31	17.06. 1937	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>M. daubentonii</i> "мн. ♀♀"	н.д.	<u>Московский 1941</u> ; Абеленцев и др. 1956
32	17.06. 1937	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>N. noctula</i> 1?	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u>
33	21.06. 1937	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>P. nathusii</i> "♀♀ ad с голыми малышами"	н.д.	<u>Московский 1941</u> ; Лисецкий, Куниченко 1952
34	23.06. 1937	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>N. noctula</i> 1?	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u>
35	23.06. 1937	окр. г. Харькова	<i>N. noctula</i> ♀	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u>
36	24.06. 1937	г. Харьков, Померки	колония <i>N. lasiopterus</i> ♂; <i>Pl. aurius</i> "10 ♀♀ с новорожденными малышами"	дупло в дикой груше	<u>Московский 1941</u> ; Vlaschenko et al. 2010
37	12.07. 1937	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>V. murinus</i> "~20 ♀♀ ad, ~100 ♀♀ и ♂♂ juv", <i>P. nathusii</i> "~♀♀ и ♂♂"	дупло в липе с обломанной вершиной, щелевидной формы, 2-2.5 см шириной, на высоте 2.15 м	<u>А.Н.Рудинский</u> ; Мос- ковский 1941; Мигу- лин 1938; Лисецкий, Куниченко 1952; НПМ; Абеленцев и др. 1956; Загороднюк, Годлевская 2001
38	12.07. 1937	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>N. leisleri</i> 2 ♂♂	н.д.	<u>Московский 1941</u>
39	12.07. 1937	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>P. pipistrellus</i> s.l. ♀	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u>
40	12.07. 1937	окр. г. Харькова, Лесопарк	<i>N. leisleri</i> ♂	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u> ;
41	17.07. 1937	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>N. leisleri</i> 4 ♀♀, 2 ♂♂	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куничен-</u> <u>ко 1952</u> ; МПХНУ; Загороднюк, Годлевская 2001
42	18.07. 1937	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>P. pipistrellus</i> s.l. "мн." 3 ♀♀	дупло в дубе, щелевидное	<u>Московский 1941</u> ; Лисецкий, Куниченко 1952
43	18.07. 1937	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>N. leisleri</i> "~50 ♀♀ ad и juv"	н.д.	<u>Московский 1941</u>

№	Дата Date	Место, координаты Location of record	Вид, пол, возраст Species, sex, age	Метод, убежище Method, roost site	Автор и упоминания Sources
44	18.07. 1937	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>N. leisleri</i> "~50 ♀♀ ad и juv"	н.д.	<u>Московский 1941</u>
45	20.07. 1937	Чугуевский р-н, окр. п. Эсхар 49°47' с.ш. 36°35' в.д.	колония <i>P. nathusii</i> "несколько экземпляров"	под корой липы	<u>Московский 1941</u> ; <u>Абеленцев и др. 1956</u>
46	21.07. 1937	Чугуевский р-н, окр. п. Эсхар	<i>N. noctula</i> ♀, ♂	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u> ; <u>Абеленцев и др. 1956</u>
47	21.07. 1937	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>N. noctula</i> 1?	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u>
48	24.07. 1937	г. Харьков, Померки	<i>Pl. auritus</i> ♂, 2 ♀♀	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u>
49	24.07. 1937	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>M. daubentonii</i> 1?; <i>P. nathusii</i> ~20; <i>P.</i> <i>pipistrellus</i> s.l. ~15	дупло в дубе, щелевидное	<u>Московский 1941</u>
50	24.07. 1937	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>P. nathusii</i> "мн. ♀♀", <i>P. pipistrellus</i> s.l. 12 ♀♀, ♂; <i>Pl. auritus</i> 1?	под корой дуба	<u>Московский 1941</u> ; <u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u>
51	24.07. 1937	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>P. nathusii</i> "мн. ♀♀"	под корой дуба	<u>Московский 1941</u>
52	24.07. 1937	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>P. nathusii</i> "мн."	дупло	<u>Московский 1941</u>
53	24.07. 1937	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>N. leisleri</i> "~7 ♀♀ ad и juv"	н.д.	<u>Московский 1941</u>
54	24.07. 1937	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>M. daubentonii</i> ~250, ♀	дуплистая боковая ветвь старой липы	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u> ; <u>Абеленцев и др. 1956</u>
55	25.07. 1937	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>P. nathusii</i> 6??	под корой дуба	<u>Московский 1941</u>
56	25.07. 1937	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>P. nathusii</i> "~40"	дупло в дубе, щелевидное	<u>Московский 1941</u>
57	27.07. 1937	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>P. nathusii</i> 2 ♀♀	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u>
58	19.08. 1937	Змиевской р-н, окр. Биостанция ХНУ	колония <i>P. nathusii</i> "мн. ♀♀"	дупло в липе, щелевидное	<u>Московский 1941</u>
59	29.08. 1937	г. Харьков, Померки	<i>N. leisleri</i> ♂	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u> ; <u>МПХНУ; Загороднюк</u> , <u>Годлевская 2001</u>
60	29.08. 1937	г. Харьков, Померки	<i>N. noctula</i> 1?	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u>
61	06.09. 1937	г. Харьков, Померки	колония <i>N. noctula</i> ♂; <i>Pl. auritus</i> 5 ♀♀	н.д.	<u>Московский 1941</u>
62	08.10. 1937	г. Харьков	<i>E. serotinus</i> 1?	добыт (~ найден в городских постройках)	<u>Московский 1941</u>
63	07.04. 1938	г. Харьков, Лесопарк	колония <i>Pl. auritus</i> "♂ и ♀"	дупло в липе, щелевидное	<u>Московский 1941</u>

№	Дата Date	Место, координаты Location of record	Вид, пол, возраст Species, sex, age	Метод, убежище Method, roost site	Автор и упоминания Sources
64	18.04. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>N. lasiopterus</i> ♂ ad	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u>
65	18.04. 1938	Змиевской р-н, окр. Биостанции ХНУ	колония <i>N. lasiopterus</i> 3 ♀♀ ad; <i>N. noctula</i> 23 ♀♀ ad	дупло в осине	<u>Московский 1941</u> ; <u>Абеленцев и др. 1956</u> ; <u>Vlaschenko et al. 2010</u>
66	30.04. 1938	окр. г. Харькова	<i>N. leisleri</i> ♀ ad	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u>
67	30.04. 1938	Змиевской р-н, окр. Биостанции ХНУ	колония <i>M. dasycneme</i> 4 ♀♀, 3 ad?	то же дупло, что и в находке № 26	<u>Московский, 1941</u> ; <u>Лисецкий, Куниченко 1952</u> ; МПХНУ; Загороднюк, Годлевская 2001
68	01.05. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>N. noctula</i> ♀ ad	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u>
69	01.05. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>N. noctula</i> 1?	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u>
70	08.05. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>P. nathusii</i> ♀ ad	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u>
71	12.05. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>N. noctula</i> 10 ♀♀ ad	дупло в липе, с круглым летком	<u>Московский 1941</u>
72	18.05. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>N. noctula</i> 4 ♀♀ ad, ♂ ad	н.д.	<u>Московский 1941</u> ; <u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u>
73	18.05. 1938	Змиевской р-н, окр. Биостанции ХНУ	<i>N. noctula</i> 1?	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u>
74	18.05. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>P. nathusii</i> "~30 ♀♀"	щелевидное дупло	<u>Московский 1941</u>
75	18.05. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>N. noctula</i> ♂♂ ad	н.д.	<u>Московский 1941</u>
76	30.05. 1938	г. Харьков, Померки	колония <i>N. noctula</i> 5?; <i>N. leisleri</i> 2 ♀♀ ad	н.д.	<u>Московский 1941</u> ; МПХНУ; Загороднюк, Годлевская 2001
77	30.05. 1938	окр. г. Харькова	<i>N. noctula</i> ♂ ad	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u>
78	04.06. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>N. leisleri</i> "мн. ♀♀"	дупло в липе	<u>Московский 1941</u>
79	04.06. 1938	Змиевской р-н, окр. Биостанции ХНУ	колония <i>P. nathusii</i> "мн. ♀♀"; <i>P. pipistrellus</i> s.l. "♀♀"	дупло в липе, щелевидное	<u>Московский 1941</u>
80	05.06. 1938	г. Харьков, Лесопарк/Померки	колония <i>N. leisleri</i> "12 ♀♀"	н.д.	<u>Московский 1941</u> ; <u>Лисецкий, Куниченко 1952</u> ; МПХНУ; Загороднюк, Годлевская 2001
81	05.06. 1938	г. Харьков, Лесопарк	<i>Pl. auritus</i> ♂	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u> ; <u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u>
82	06.06. 1938	окр. г. Харькова, ~Лесопарк	<i>Pl. auritus</i> ♂	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u>

№	Дата Date	Место, координаты Location of record	Вид, пол, возраст Species, sex, age	Метод, убежище Method, roost site	Автор и упоминания Sources
83	15.06. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>P. nathusii</i> "мн. ♀♀"	н.д.	<u>Московский 1941</u>
84	15.06. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>N. leisleri</i> "мн. ♀♀"	н.д.	<u>Московский 1941</u> ; <u>Абеленцев и др. 1956</u>
85	15.06. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>N. leisleri</i> "мн. ♀♀"	н.д.	<u>Московский 1941</u> ; <u>Абеленцев и др. 1956</u>
86	15.06. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>N. leisleri</i> "мн. ♀♀"	н.д.	<u>Московский 1941</u> ; <u>Абеленцев и др. 1956</u>
87	18.06. 1938	Харьковский р-н, окр. п. Покоти- ловка и п. Бабан 49°54' с.ш. 36°10' в.д.	колония <i>N. leisleri</i> "18 ♀♀"	н.д.	<u>Московский 1941</u> ; <u>Лисецкий и Куничен- ко 1952</u> ; МПХНУ; <u>Абеленцев и др. 1956</u> ; <u>Загороднюк</u> , <u>Годлевская 2001</u>
88	25.06. 1938	Харьковский р-н, окр. х. Майское	колония <i>Pl. auritus</i> "♀♀ с молодыми"	н.д.	<u>Московский 1941</u>
89	26.06. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>N. leisleri</i> "♀♀"	н.д.	<u>Московский 1941</u>
90	26.06. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>N. leisleri</i> "♀♀"	н.д.	<u>Московский 1941</u>
91	26.06. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>N. lasiopterus</i> ♂; <i>N. leisleri</i> 3 ♀♀	дупло в липе	<u>Московский 1941</u> ; <u>Абеленцев и др. 1956</u> ; <u>Vlaschenko et al. 2010</u>
92	26.06. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>N. noctula</i> 1?	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u>
93	26.06. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>P. nathusii</i> 8 ♀♀	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u> ;
94	27.06. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>N. leisleri</i> "♀♀"	н.д.	<u>Московский 1941</u>
95	27.06. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	Колония <i>P. nathusii</i> "мн. ♀♀"; <i>P. pipistrellus</i> s.l. "мн. ♀♀"	н.д.	<u>Московский 1941</u>
96	27.06. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>N. noctula</i> 1?	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u>
97	28.06. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	Колония <i>P. nathusii</i> "мн. ♀♀"; <i>P. pipistrellus</i> s.l. "мн. ♀♀"	н.д.	<u>Московский 1941</u>
98	28.06. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>N. leisleri</i> "♀♀"	н.д.	<u>Московский 1941</u>
99	28.06. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>N. leisleri</i> "♀♀"	н.д.	<u>Московский 1941</u>
100	30.06. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>N. noctula</i> ♀	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u>
101	30.06. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>P. nathusii</i> ♀	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u>
102	30.06. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>N. leisleri</i> ♀	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u>
103	30.06. 1938	г. Харьков, Померки	<i>P. nathusii</i> ♂	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u>

№	Дата Date	Место, координаты Location of record	Вид, пол, возраст Species, sex, age	Метод, убежище Method, roost site	Автор и упоминания Sources
104	30.06. 1938	г. Харьков, Померки	<i>N. noctula</i> 1?	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u>
105	04.07. 1938	г. Харьков, Лесопарк	<i>N. noctula</i> 1?	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u>
106	09.07. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>N. noctula</i> 1?	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u>
107	10.07. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>N. noctula</i> 1?	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u> ; Абеленцев и др. 1956
108	10.07. 1938	Волчанский р-н, окр. п. С. Салтов 50°04' с.ш. 36°47' в.д.	<i>M. daubentonii</i> ♂	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u> ; Абеленцев и др. 1956
109	21.07. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>N. noctula</i> 1?	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u>
110	21.07. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>N. noctula</i> ♀	н.д.	<u>Лисецкий, Куниченко 1952</u>
111	21.07. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>Pl. auritus</i> 1?	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u>
112	27.07. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>P. nathusii</i> ♀	н.д.	<u>Лисецкий, Куниченко 1952</u>
113	02.08. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>M. daubentonii</i> 30 "♀♀ и ♂♂" (8 ♀♀ и 2 ♂♂ в колл.)	дупло в липе щелевидное	<u>Московский 1941</u> ; <u>Лисецкий, Куниченко 1952</u>
114	02.08. 1938	г. Харьков, Лесопарк	<i>Pl. auritus</i> ♂ и ♀	н.д.	<u>Лисецкий, Куниченко 1952</u>
115	06.08. 1938	г. Харьков, Лесопарк	Колония <i>Pl. auritus</i> "♂ и ♀"	дупло в липе	<u>Московский 1941</u>
116	06.08. 1938	г. Харьков, Лесопарк	колония <i>M. daubentonii</i> "11 ♀♀ и ♂♂"	дупло в липе, с округлым летком	<u>Московский 1941</u>
117	06.08. 1938	г. Харьков, Лесопарк	<i>N. noctula</i> 1?	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u>
118	09.08. 1938	г. Харьков, Лесопарк	колония <i>Pl. auritus</i> "♂ и ♀"	дупло в липе	<u>Московский 1941</u>
119	10.08. 1938	г. Харьков, Померки	<i>N. noctula</i> 1?	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u>
120	13.08. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>M. dasycneme</i> 2 ♂♂, 1?; <i>P. nathusii</i> 1?	под корою дуба	<u>Московский 1941</u> ; <u>Лисецкий, Куничен-</u> <u>ко 1952</u> ; Абеленцев и др. 1956; МПХНУ; Загороднюк, Годлевская 2001
121	13.08. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>N. leisleri</i> "мн. ♀♀ и ♂♂"	н.д.	<u>Мигулин А.А.</u> ; <u>Московский 1941</u> ; НПМ; Загороднюк, Годлевская 2001
122	18.08. 1938	г. Харьков, Лесопарк	<i>Pl. auritus</i> ♂	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u>
123	19.08. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>Pl. auritus</i> ♂	н.д.	<u>Матвеев Г.П.</u> ; НПМ; Загороднюк, Годлевская 2001
124	19.08. 1938	Змиевской р-н, окр. Биостанции ХНУ	<i>M. dasycneme</i> ♂	добыт (~ убит из ружья)	<u>Матвеев Г.П.</u> ; <u>Московский 1941</u> ; НПМ; Загороднюк, Годлевская 2001

№	Дата Date	Место, координаты Location of record	Вид, пол, возраст Species, sex, age	Метод, убежище Method, roost site	Автор и упоминания Sources
125	19.08. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>N. noctula</i> 1?	добыт (~ убит из ружья)	Московский 1941
126	22.08. 1938	Змиевской р-н, окр. Биостанции ХНУ	<i>M. daubentonii</i> ♂	добыт (~ убит из ружья)	Московский 1941
127	23.08. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>N. noctula</i> 1?	добыт (~ убит из ружья)	Московский 1941
128	24.08. 1938	г. Харьков, Лесопарк	<i>Pl. auritus</i> ♀	н.д.	Матвеев Г.П.; НПМ; Загороднюк, Годлевская 2001
129	24.08. 1938	г. Харьков, Лесопарк	Колония <i>N. leisleri</i> "♀ и ♂"	н.д.	Московский 1941
130	24.08. 1938	г. Харьков, Лесопарк	<i>M. daubentonii</i> ♀ (как <i>M. mystacinus</i> s.l.)	дупло в липе	Лисецкий, Куниченко 1952; МПХНУ; Загороднюк 1999а; Загороднюк, Годлевская 2001
131	26.08. 1938	окр. г. Харькова	<i>N. leisleri</i> 2 ♀♀	н.д.	Матвеев Г.П.; НПМ; Загороднюк, Годлевская 2001
132	26.08. 1938	г. Харьков, Лесопарк	<i>Pl. auritus</i> ♀	добыт (~ убит из ружья)	Московский 1941
133	27.08. 1938	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>N. noctula</i> 1?	добыт (~ убит из ружья)	Московский 1941
134	29.08. 1938	окр. г. Харькова	<i>N. noctula</i> ♀	н.д.	Лисецкий, Куниченко 1952
135	31.08. 1938	г. Харьков, Померки	колония <i>N. leisleri</i> "♀ и ♂"	н.д.	Московский 1941
136	31.08. 1938	г. Харьков, Померки	<i>P. pipistrellus</i> s.l. ♂	добыт (~ убит из ружья)	Московский 1941
137	11.09. 1938	г. Харьков, Померки	<i>M. daubentonii</i> ♀	добыт (~ убит из ружья)	Московский 1941
138	22.11. 1938	г. Харьков	<i>E. serotinus</i> 1?	добыт (~ найден в городских постройках)	Московский 1941; МПХНУ; Загороднюк, Годлевская 2001
139	24.11. 1938	г. Харьков	<i>E. serotinus</i> ♀	добыт (~ найден в городских постройках)	Лисецкий, Куниченко 1952
140	16.04. 1939	г. Харьков, Лесопарк	<i>N. noctula</i> 1?	добыт (~ убит из ружья)	Московский 1941
141	24.04. 1939	Чугуевский р-н, окр. п. Эсхар	<i>M. daubentonii</i> ♀ ad	добыт (~ убит из ружья)	Московский 1941; Лисецкий, Куниченко 1952
142	30.04. 1939	Змиевской р-н, окр. Биостанции ХНУ	колония <i>P. nathusii</i> 3 ♀♀ ad	дупло в липе, щелевидное, то же, что и находка № 58	Московский 1941
143	30.04. 1939	Змиевской р-н, окр. Биостанции ХНУ	колония <i>P. nathusii</i> 6 ♀♀ ad	дупло в липе, щелевидное	Московский 1941
144	14.05. 1939	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>P. nathusii</i> "~100 ♀♀, 1 ♂"	дупло в дубе, щелевидное	Московский 1941; МПХНУ; Загороднюк, Годлевская 2001
145	18.05. 1939	окр. г. Харькова,	<i>P. nathusii</i> ♀ ad	н.д.	НПМ; Загороднюк, Годлевская 2001

№	Дата Date	Место, координаты Location of record	Вид, пол, возраст Species, sex, age	Метод, убежище Method, roost site	Автор и упоминания Sources
146	13.06. 1939	окр. г. Харьков, ~Лесопарк	колония <i>Pl. auritus</i> 5 ♀♀, 2 ♂♂	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u>
147	18.06. 1939	г. Харьков, Померки	<i>N. noctula</i> ♀	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u> ; <u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u>
148	27.06. 1939	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	колония <i>P. nathusii</i> "мн."; <i>P. pipistrellus</i> s.l. "мн."	дупло в дубе, щелевидное	<u>Московский 1941</u>
149	27.06. 1939	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>M. daubentonii</i> 1	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u>
150	02.08. 1939	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>N. leisleri</i> 1	добыт (~ убит из ружья)	<u>Московский 1941</u>
151	06.08. 1939	окр. г. Харьков, ~Лесопарк	<i>M. daubentonii</i> ♂	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u>
152	25.08. 1939	Змиевской р-н, окр. с. Коропов Хутор	<i>M. dasycneme</i> 2 ♂♂	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u>
153	30.08. 1939	окр. г. Харьков, ~Лесопарк	<i>Pl. auritus</i> ♂, 2 ♀♀	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u>
154	27.08. 1939	окр. г. Харьков	<i>N. noctula</i> ♀	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u>
155	23.09. 1939	окр. г. Харьков	<i>N. noctula</i> 2 ♀♀	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u>
156	18.02. 1940	Г. Харьков	<i>Pl. auritus</i> 1?	добыт (~ найден в городских постройках)	<u>Московский 1941</u>
157	июнь 1940	Изюмский р-н, Г. Изюм	колония <i>P. nathusii</i> ~200	под железным карнизом церкви	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u> ; Абеленцев и др. 1956
158	09.11. 1940	Г. Харьков	<i>E. serotinus</i> 1?	добыт (~ найден в городских постройках)	<u>Московский 1941</u> ; МПХНУ; Загороднюк, Годлевская 2001
159	01.05. 1941	Змиевской р-н, окр. Биостанция ХНУ	колония <i>P. nathusii</i> 5 ♀♀ ad	дупло в дубе, щелевидное	<u>Московский 1941</u>
160	27.08. 1946	окр. г. Харьков	<i>P. nathusii</i> 2 ♀♀	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u>
161	30.08. 1946	г. Харьков, Лесопарк	<i>M. daubentonii</i> ♂	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u> ; МПХНУ; Загороднюк, Годлевская 2001
162	06.06. 1947	Балаклеяский р-н, окр. с. Петровское 49°11' с.ш. 36°56' в.д.	<i>P. nathusii</i> ♀	под корой дерева	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u> ; Абеленцев и др. 1956
163	06.06. 1947	Изюмский р-н, Окр. г. Изюм	<i>V. murinus</i> 2 ♀♀	н.д.	<u>Лисецкий</u> , <u>Куниченко 1952</u> ; Абеленцев и др. 1956
164	18.05. 1948	окр. г. Харьков, Померки	<i>P. nathusii</i> ♂ ad	добыт (~ убит из ружья)	<u>Лисецкий А.С.</u> , арх.
165	01.06. 1948	~ окраина г. Харьков	<i>E. serotinus</i> ♂	добыт (~ убит из ружья)	<u>Лисецкий А.С.</u> , арх.
166	04.06. 1948	окраина г. Харьков	<i>E. serotinus</i> ♀ ad	добыт (убит из ружья)	<u>Лисецкий</u> , <u>Куничен-</u> <u>ко 1952</u> ; <u>Лисецкий</u> <u>А.С.</u> , арх.

№	Дата Date	Место, координаты Location of record	Вид, пол, возраст Species, sex, age	Метод, убежище Method, roost site	Автор и упоминания Sources
167	05.06. 1948	окраина г. Харькова	<i>E. serotinus</i> ♀ ad	добыт (убит из ружья)	<u>Лисецкий, Куниченко 1952</u> ; Лисецкий А.С., арх.
168	08.06. 1948	окраина г. Харькова	<i>E. serotinus</i> 2 ♀♀ ad, ♂ ad	добыты (убиты из ружья)	Лисецкий, <u>Куниченко 1952</u> ; Лисецкий А.С., арх.
169	19.06. 1948	окр. г. Харькова	<i>P. nathusii</i> ♀	добыт (~ убит из ружья)	Лисецкий А.С., арх.
170	22.06. 1948	окр. г. Харькова	<i>P. nathusii</i> ♀	добыт (~ убит из ружья)	Лисецкий А.С., арх.
171	28.06. 1948	Змиевской р-н.	<i>P. nathusii</i> ♀	добыт (~ убит из ружья)	Лисецкий А.С., арх.
172	30.06. 1948	Змиевской р-н, окр. Биостанция ХНУ	<i>N. leisleri</i> ♀	добыт (~ убит из ружья)	Лисецкий А.С., арх.
173	12.07. 1948	Змиевской р-н, окр. Биостанция ХНУ	колония <i>P. pipistrellus</i> s.l. ♀; <i>P. nathusii</i> ~60 (17 ♀♀ ad, 20 ♀♀ juv, 9 ♂♂ juv); <i>V. murinus</i> ~ 12 (3 ♀♀ ad, ♂ ad, ♀ juv)	дупло в яблоне, сквозное, на высоте 1.2м	<u>Лисецкий, Куниченко 1952</u> ; Лисецкий А.С., арх.; Абеленцев и др. 1956
174	28.08. 1948	Змиевской р-н, окр. Биостанция ХНУ	<i>P. nathusii</i> ♀, ♂	добыт (~ убит из ружья)	Лисецкий А.С., арх.
175	02.09. 1948	окр. г. Харькова, Померки	<i>N. noctula</i> ♂	добыт (~ убит из ружья)	Лисецкий А.С., арх.
176	09.10. 1948	Г. Харьков	<i>E. serotinus</i> ♀	обвал карниза дома на ул. Сумской	Лисецкий, <u>Куниченко 1952</u> ; Лисецкий А.С., арх.
177	07.12. 1948	г. Харьков 50°00'29" с.ш. 36°14'09" в.д.	<i>E. serotinus</i> ♂	в помещении	Лисецкий, <u>Куниченко 1952</u> ; МПХНУ
178	18.11. 1949	г. Харьков 49°59'21" с.ш. 36°13'49" в.д.	<i>E. serotinus</i> ♀	в подвале	Лисецкий, <u>Куниченко 1952</u>
179	28.11. 1950	г. Харьков 50°00'29" с.ш. 36°14'09" в.д.	<i>E. serotinus</i> ♂	в подвале	Лисецкий, <u>Куниченко 1952</u> ; МПХНУ
180	24.12. 1951	г. Харьков	<i>E. serotinus</i> ♂	в помещении "внутри квартиры"	Лисецкий, <u>Куниченко 1952</u>
181	10.01. 1954	г. Харьков 49°59'18" с.ш. 36°13'46" в.д.	<i>E. serotinus</i> 1?	в помещении	Лисецкий А.С., арх.
182	22.01. 1954	г. Харьков 50°00'54" с.ш. 36°13'41" в.д.	<i>E. serotinus</i> ♂	в помещении	Лисецкий А.С., арх.
183	03.03. 1954	г. Харьков 50°00' 2" с.ш. 36°14'09" в.д.	<i>E. serotinus</i> ♂, 6?	при обрушении дома, глубоко в щели между домами	Лисецкий А.С., арх.
184	22.06. 1954	Змиевской р-н, Биостанция ХНУ	<i>P. pipistrellus</i> s.l. ♀	добыт (убит из ружья)	Лисецкий А.С., арх.
185	29.06. 1954	Змиевской р-н, Биостанция ХНУ	<i>N. noctula</i> ♀	добыт (убит из ружья)	Лисецкий А.С., арх.
186	02.06. 1955	Змиевской р-н, Биостанция ХНУ	<i>N. noctula</i> 2 ♀♀; <i>N. leisleri</i> ♀	добыт (~ убит из ружья)	Лисецкий А.С., арх.

№	Дата Date	Место, координаты Location of record	Вид, пол, возраст Species, sex, age	Метод, убежище Method, roost site	Автор и упоминания Sources
187	26.06. 1955	Змиевской р-н, Биостанция ХНУ	<i>N. lasiopterus</i> ♀; <i>N. noctula</i> 2 ♀♀; <i>P. nathusii</i> ♀, 1?	добыты (~ убиты из ружья)	Лисецкий А.С., арх.; Vlaschenko et al. 2010
188	29.06. 1955	Змиевской р-н, Биостанция ХНУ	<i>P. nathusii</i> ♀	добыт (~ убит из ружья)	Лисецкий А.С., арх.
189	30.06. 1955	Змиевской р-н, Биостанция ХНУ	<i>P. nathusii</i> ♀, 1?; <i>P. pipistrellus</i> s.l. ♀	добыт (~ убит из ружья)	Лисецкий А.С., арх.
190	31.03. 1959	г. Харьков 50°00'29" с.ш. 36°14'09" в.д.	<i>E. serotinus</i> ♀	в помещении	Лисецкий А.С., арх.
191	08.12. 1959	г. Харьков	<i>E. serotinus</i> ♀	н.д.	Лисецкий А.С., арх.
192	02.12. 1960	г. Харьков 49°59'18" с.ш. 36°13'46" в.д.	<i>E. serotinus</i> ♀	между рамами	Лисецкий А.С., арх.
193	04.03. 1961	г. Харьков современное здание ХНУ 50°00'14" с.ш. 36°13'40" в.д.	<i>E. serotinus</i> ♂	в подвале	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
194	08.08. 1961	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> 4 ♀♀; 8 ♂♂	между рамами	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
195	лето 1962	Змиевской р-н, Биостанция ХНУ	колония <i>E. serotinus</i> 26??	н.д.	Федорова 1977
196	28.09. 1962	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♀	между рамами	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
197	10.03. 1964	г. Харьков здание "Госпром" 50°00'24" с.ш. 36°13'37" в.д.	<i>E. serotinus</i> ♀	н.д.	Лисецкий А.С., арх.
198	21.08. 1968	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> ♀, 2 ♂♂; <i>E. serotinus</i> 6 ♀♀	между рамами	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
199	январь 1969	г. Харьков	<i>E. serotinus</i> ♀	н.д.	Ведмидеря В.И.; МПХНУ; Загороднюк, Годлевская 2001
200	01.09. 1969	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> 32 ♀♀, 19 ♂♂	между рамами	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
201	01.11. 1969	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♀	н.д.	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
202	04.11. 1969	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♂	н.д.	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
203	12.12. 1969	г. Харьков совр. ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♂	в помещении	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
204	19.03. 1970	г. Харьков ~ совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♂	н.д.	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
205	12.04. 1970	г. Харьков ~ совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♀ ad	н.д.	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
206	01.09. 1970	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> 14 ♀♀, 8 ♂♂	н.д.	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
207	10.02. 1971	г. Харьков 50°00'03" с.ш. 36°14'28" в.д.	<i>E. serotinus</i> ♀	на тротуаре	Лисецкий А.С., арх.
208	15.02. 1971	г. Харьков	<i>E. serotinus</i> ♀	на тротуаре	Лисецкий А.С., арх.
209	16.02. 1971	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♀	в помещении	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002

№	Дата Date	Место, координаты Location of record	Вид, пол, возраст Species, sex, age	Метод, убежище Method, roost site	Автор и упоминания Sources
210	04.04. 1972	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♀	в помещении	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
211	31.07. 1972	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♂	между рамами	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
212	31.07. 1972	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♂	между рамами	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
213	16.08. 1972	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♀, 2 ♂♂	между рамами	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
214	02.11. 1972	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i>	в помещении	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
215	09.02. 1973	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♂	в помещении	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
216	21.01. 1976	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♀	в помещении	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
217	июнь- июль 1976	Змиевской р-н, Биостанция ХНУ	колония <i>E. serotinus</i> 4 ♀♀ ad, 11 ♂♂ ad, 7 juv/sad	чердак одного из зданий Биостанции	Федорова 1977
218	27.01. 1977	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♀	в помещении	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
219	29.03. 1977	г. Харьков	<i>E. serotinus</i> ♀	на тротуаре	Лисецкий А.С., арх.
220	29.07. 1977	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> 4 ♀♀, 9 ♂♂	между рамами	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
221	30.07. 1977	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♀♀ 4, 7 ♂♂	между рамами	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
222	21.11. 1977	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>V. murinus</i> ♂	н.д.	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
223	20.02. 1978	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♀	в помещении (в лифте)	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
224	10.10. 1978	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♀	в помещении	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
225	15.11. 1978	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♂	между рамами	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
226	22.11. 1978	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♀	между рамами	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
227	03.01. 1979	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♀	н.д.	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
228	16.03. 1979	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♀	в помещении	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
229	02.04. 1979	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♂ ad	н.д.	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
230	13.04. 1979	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♀ ad	снаружи на подоконнике	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
231	20.08. 1979	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> 13 ♀♀, 19 ♂♂	между рамами	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
232	01.04. 1980	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♀ ad	н.д.	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
233	25.08. 1980	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> 9 ♀♀, 28 ♂♂; <i>V. murinus</i> ♂	между рамами	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
234	02.09. 1980	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> 7 ♀♀, 7 ♂♂	между рамами	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
235	16.02. 1982	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♀	н.д.	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
236	31.08. 1982	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> 16 ♀♀, 15 ♂♂	между рамами	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002

№	Дата Date	Место, координаты Location of record	Вид, пол, возраст Species, sex, age	Метод, убежище Method, roost site	Автор и упоминания Sources
237	28.10. 1983	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♂	между рамами	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
238	07.12. 1983	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♀	в помещении	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
239	01.09. 1984	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♀	между рамами	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
240	29.11. 1985	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♂	между рамами	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
241	02.01. 1986	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> ♀	н.д.	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
242	07.01. 1986	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♂	в помещении	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
243	09.01. 1986	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♂	в помещении	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
244	11.01. 1986	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♂	в помещении	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
245	10.02. 1986	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♂	в помещении	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
246	май 1986	Змиевской р-н, Биостанция ХНУ	колония <i>E. serotinus</i> 15??	чердак одного из зданий Биостанции	Беляков 1986
247	27.02. 1987	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♀	н.д.	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
248	28.02. 1987	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♀	в помещении	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
249	16.03. 1987	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♀	н.д.	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
250	18.03. 1987	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♀	в помещении	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
251	01.09. 1988	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> 2 ♀♀, ♂	между рамами	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
252	29.01. 1991	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♀	н.д.	Лисецкий А.С., арх.; Влащенко 2002
253	14.07. 1991	Змиевской р-н, окр. Биостанции ХНУ	колония <i>M. dasycneme</i> 2 ♂♂	дупло	Олейник 1994
254	21.07. 1992	Змиевской р-н, окр. Биостанции ХНУ	<i>M. dasycneme</i> ♀	то же дупло, что и 14.07.1991	Олейник 1994
255	22.07. 1992	Змиевской р-н, окр. Биостанции ХНУ	<i>M. dasycneme</i> ♀	то же самое	Олейник 1994
256	лето 1992 и 1993	Змиевской р-н, окр. Биостанции ХНУ	<i>M. daubentonii</i> 10?	н.д. (добыты над водой)	Олейник 1994
257	январь 1998	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> ♀, ♂, 6??	между рамами	Корниенко Е.; Влащенко 2002
258	16.01. 1999	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> 6??	между рамами	Влащенко 2002
259	18.01. 1999	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> 7 ♀♀, 14 ♂♂, 1?	между рамами	Влащенко 1999, 2002; Стрелков 2002
260	20.01. 1999	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> 7 ♂♂	между рамами	Влащенко 1999, 2002; Стрелков 2002
261	26.01. 1999	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> 10 ♀♀, 28 ♂♂, 3??	между рамами	Влащенко 1999, 2002; Стрелков 2002
262	01.03. 1999	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> ♀, 3 ♂♂	между рамами	Влащенко 1999, 2002; Стрелков 2002
263	17.05. 1999	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> 1?	между рамами	Влащенко 2002
264	09.06. 1999	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> 3 ♂♂	между рамами	Влащенко 2002

№	Дата Date	Место, координаты Location of record	Вид, пол, возраст Species, sex, age	Метод, убежище Method, roost site	Автор и упоминания Sources
265	29.06. 1999	Змиевской р-н, Биостанция ХНУ	колония <i>E. serotinus</i> 55??	чердак одного из зданий Биостанции (дом Иваницкого)	Влащенко 2001a
266	30.06. 1999	Змиевской р-н, Биостанция ХНУ	колония <i>E. serotinus</i> 22??	то же самое	Влащенко 2001a
267	07.07. 1999	Змиевской р-н, окр. Биостанции ХНУ	колония <i>P. nathusii</i> 2??	дупло в ясене, щелевидное	Влащенко А.С.
268	13.07. 1999	Змиевской р-н, окр. Биостанции ХНУ	колония <i>P. nathusii</i> 4??	дупло в липе, леток круглый	Влащенко А.С.
269	14.07. 1999	Змиевской р-н, Биостанция ХНУ	колония <i>E. serotinus</i> 2 ♀♀ ad, 3 ♂♂ sad	чердак одного из зданий Биостанции (дом Иваницкого)	Влащенко 2001a
270	16.07. 1999	Змиевской р-н, окр. Биостанции ХНУ	колония <i>N. noctula</i> 2 ♀♀ ad, 4 ♀♀ sad, 5 ♂♂ sad	дупло в ясене	Влащенко 2001a
271	29.07. 1999	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> 2 ♀♀, ♂; <i>E. serotinus</i> ♀, 2 ♂♂	между рамами	Криволапов В.П. ; Влащенко 2002
272	01.08. 1999	Балакле́йский р-н, окр. г. Балаклея 49°27'23" с.ш. 36°44'47" в.д.	колония <i>N. noctula</i> 2 ♀♀ sad, 6 ♂♂ sad	дупло в иве, леток округлый	Влащенко 2001a
273	01.08. 1999	Балакле́йский р-н, окр. г. Балаклея там же	колония <i>N. noctula</i> 17??	дупло в тополе, леток округлый	Влащенко 2001a
274	06.08. 1999	Змиевской р-н, Биостанция ХНУ	колония <i>P. nathusii</i> 32??	чердак одного из зданий Биостанции (сторожка)	Влащенко 2001a
275	07.08. 1999	Змиевской р-н, Биостанция ХНУ	колония <i>P. nathusii</i> 2??; <i>P. pipistrellus</i> s.l. 12??	за фанерной обшивкой учебного корпуса	Влащенко А.С.
276	07.09. 1999	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> 5 ♀♀, 16 ♂♂	между рамами	Влащенко 2002
277	08.09. 1999	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> 33 ♀♀, 77 ♂♂	между рамами	Влащенко 2002
278	10.09. 1999	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> 2 ♀♀,	в помещении	Влащенко 2002
279	10.09. 1999	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> 120??	между рамами	Криволапов В.П. ; Влащенко 2002
280	13.09. 1999	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> ♀, 4 ♂♂	н.д.	Влащенко 2002
281	21.09. 1999	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> ♀, ♂	н.д.	Влащенко 2002
282	18.10. 1999	г. Харьков 50°00'38" с.ш. 36°14'28" в.д.	<i>E. serotinus</i> ♀	на тротуаре	Влащенко 2001a
283	29.10. 1999	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> 5 ♀♀, 36 ♂♂, 11??	между рамами	Влащенко 2002
284	01.11. 1999	г. Харьков современное здание ХНУ	<i>N. noctula</i> 2 ♂♂	в помещении	Влащенко 2002
285	10.11. 1999	г. Харьков современное здание ХНУ	<i>N. noctula</i> 2 ♂♂	в помещении	Влащенко 2002

№	Дата Date	Место, координаты Location of record	Вид, пол, возраст Species, sex, age	Метод, убежище Method, roost site	Автор и упоминания Sources
286	17.11.1999	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> ♀, 5 ♂♂	между рамами	<u>Влащенко 2002</u>
287	20.11.1999	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> ♂	в помещении	<u>Влащенко 2002</u>
288	01.12.1999	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♂	н.д.	<u>Влащенко 2002</u>
289	02.12.1999	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> ♀, ♂	в помещении	<u>Влащенко 2002</u>
290	07.12.1999	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> ♂	в помещении	<u>Влащенко 2002</u>
291	09.12.1999	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> ♂	н.д.	<u>Влащенко 2002</u>
292	10.12.1999	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> ♂	между рамами	<u>Влащенко 2002</u>
293	21.12.1999	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> ♀	в помещении	<u>Влащенко 2002</u>
294	22.12.1999	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> ♂	в помещении	<u>Влащенко 2002</u>
295	18.12.1999	Харьковский р-н, окр. п. Липцы 50°12'с.ш. 36°25'в.д.	<i>M. daubentonii</i> 3 ♀♀, 5 ♂♂; <i>Pl. auritus</i> 2 ♂♂	искусственные пещеры	<u>Влащенко, Наглов 2005</u>
296	08.02.2000	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♂	между рамами	<u>Влащенко 2002</u>
297	16.02.2000	г. Харьков здание "Госпром"	<i>N. noctula</i> ♂	н.д.	<u>Влащенко А.С.</u>
298	24.02.2000	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>E. serotinus</i> ♀	в помещении	<u>Влащенко 2002</u>
299	19.03.2000	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> ♂	в помещении	<u>Влащенко 2002</u>
300	08.04.2000	Харьковский р-н, окр. п. Липцы	<i>M. daubentonii</i> 12 ♀♀, 9 ♂♂; <i>Pl. auritus</i> ♂, 1?	искусственные пещеры	<u>Влащенко, Наглов 2005</u>
301	12.04.2000	г. Харьков 49°59'59" с.ш. 36°14'31" в.д.	<i>E. serotinus</i> ♂	на тротуаре	<u>Влащенко 2001a</u>
302	25.05.2000	Чугуевский р-н, окр. с. Бол. Бабка 49°57'36" с.ш. 36°46'34" в.д.	<i>N. noctula</i> 13 ♀♀ ad, ♂ sad	паутинная сеть	<u>Влащенко 2001a</u>
303	05.06.2000	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> 13??	между рамами	<u>Атемасова Т.А.; Влащенко 2002</u>
304	25.06.2000	Змиевской р-н, Биостанция ХНУ	колония <i>N. leisleri</i> 6 ♀♀ ad	дупло в дубе, леток круглый	<u>Влащенко 2000</u>
305	27.06.2000	Змиевской р-н, Биостанция ХНУ	колония <i>E. serotinus</i> ♀ juv., ♂ juv	чердак одного из зданий Биостанции (дом Иваницкого)	<u>Влащенко 2001a</u>
306	01.07.2000	Змиевской р-н, Биостанция ХНУ	<i>N. noctula</i> 1 juv	на земле, в лесу недалеко от выводкового убежища	<u>Влащенко А.С.</u>
307	11.07.2000	Змиевской р-н, окр. Биостанции ХНУ	колония <i>N. noctula</i> 4 ♀♀ ad, ♂ ad, 2 ♀♀ sad	дупло в липе, щелевидное	<u>Влащенко 2001a</u>
308	16.07.2000	Змиевской р-н, окр. Биостанции ХНУ	колония <i>N. noctula</i> 6??	дупло в дубе, леток округлый	<u>Влащенко 2001a</u>

№	Дата Date	Место, координаты Location of record	Вид, пол, возраст Species, sex, age	Метод, убежище Method, roost site	Автор и упоминания Sources
309	19.07. 2000	Змиевской р-н, окр. Биостанции ХНУ	колония <i>N. noctula</i> 4 ♀♀ ad, 4 ♀♀ sad, 4 ♂♂ sad	дупло в липе, леток округлый	Влащенко 2001a
310	22.07. 2000	Змиевской р-н, окр. Биостанции ХНУ	колония <i>M. Daubentonii</i> 4 ♀♀ ad, 2 ♀♀ sad, 5 ♂♂ sad	дупло в липе, леток овальный	Влащенко 2001a
311	29.07. 2000	Балакле́йский р-н, окр. с. Довгале́вка 49°21'19" с.ш. 37°06'29" в.д.	колония <i>N. noctula</i> 2 ♀♀ ad	дупло в иве, леток округлый	Влащенко 2001a
312	29.07. 2000	Балакле́йский р-н, окр. с. Довгале́вка	колония <i>N. noctula</i> 2 ♀♀ sad, 6 ♂♂ sad, 5??	дупло в иве, леток округлый	Влащенко 2001a
313	29.07. 2000	Балакле́йский р-н, окр. с. Довгале́вка	<i>N. noctula</i> 1?	дупло в тополе, леток округлый	Влащенко 2001a
314	04.08. 2000	Харьковский р-н, с. Петровка 50°06'48" с.ш. 36°32'01" в.д.	колония <i>E. serotinus</i> 42??	чердак одноэтажного дома	Влащенко 2001a
315	07.08. 2000	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> 5 ♀♀, 11 ♂♂	между рамами	Влащенко 2002
316	19.08. 2000	Харьковский р-н, окр. п. Хорошево 49°48'42" с.ш. 36°13'18" в.д.	колония <i>N. noctula</i> 5 ♀♀ sad, 5 ♂♂ sad	дупло в дубе, леток округлый	Влащенко 2001a
317	20.08. 2000	Харьковский р-н, окр. п. Хорошево	гонное убежище <i>P. nathusii</i> 1	дупло в дубе, леток округлый	Влащенко 2001a
318	25.08. 2000	Харьковский р-н, с. Петровка	колония <i>E. serotinus</i> 4 ♀♀ sad, 6??	чердак одноэтажного дома	Влащенко 2001a
319	31.08. 2000	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> 14 ♀♀, 22 ♂♂	между рамами	Влащенко 2002
320	02.09. 2000	г. Харьков 50°00'20" с.ш. 36°15'09" в.д.	<i>P. kuhlii</i> 1?	на тротуаре	Биатов А.П., Влащенко 2001b
321	02.09. 2000	Харьковский р-н, окр. п. Липцы	<i>M. daubentonii</i> ♀, 4 ♂♂, 8??;	искусственные пещеры	Влащенко, Наглов 2005
322	07.10. 2000	Харьковский р-н, окр. п. Липцы	<i>M. daubentonii</i> 21 ♀♀, 12 ♂♂, 2??	искусственные пещеры	Влащенко, Наглов 2005
323	13.10. 2000	г. Харьков 50°00'16" с.ш. 36°15'25" в.д.	<i>E. serotinus</i> ♀	в помещении	Биатов А.П., Влащенко 2001a
324	18.11. 2000	Харьковский р-н, окр. п. Липцы	<i>M. daubentonii</i> 14 ♀♀, 5 ♂♂, 4??; <i>M. dasygneme</i> ♀, ♂; <i>Pl. auritus</i> 2 ♀♀, 3 ♂♂	искусственные пещеры	Влащенко, Наглов 2005
325	12.12. 2000	г. Харьков совр. здание ХНУ	<i>N. noctula</i> ♀	в помещении	Влащенко 2002
326	15.12. 2000	г. Харьков 50°00'16" с.ш. 36°15'25" в.д.	<i>E. serotinus</i> ♂	в помещении	Влащенко 2001a
327	29.12. 2000	Харьковский р-н, окр. п. Липцы	<i>M. daubentonii</i> 113 ♀♀, 103 ♂♂; <i>Pl. auritus</i> 2 ♀♀, 6 ♂♂	искусственные пещеры	Влащенко, Наглов 2005