

БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ
BIOLOGICAL RESOURCES
БІЯЛАГІЧНЫЯ РЭСУРСЫ

ISSN 1810-9810 (Print)
УДК 591.9/599

В. В. Шакун, И. А. Соловей, И. А. Крищук, П. А. Велигуров, Е. И. Машков, А. И. Ларченко

*Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам,
Минск, Беларусь, e-mail: terioforest@tut.by*

ФАУНА МЛЕКОПИТАЮЩИХ БЕЛАРУСИ И ЕЕ ИЗМЕНЕНИЯ В 1961–2022 гг.

Аннотация. Представлены данные об изменениях в составе фауны млекопитающих Беларуси за временной период с 1961 по 2022 г. Результат данной работы – актуальный список видов млекопитающих Беларуси, составленный по наличию достоверных находок и существованию свободноживущих популяций в течение последних пятидесяти лет. Приведенный актуализированный список фауны млекопитающих для территории Беларуси содержит описание статуса каждого вида. На основании собственных и литературных данных установлено, что в Беларуси на текущий момент обитает 82 вида млекопитающих, относящихся к семи отрядам. Описаны причины изменения числа отрядов и количества видов млекопитающих в фауне Беларуси. Актуализированы данные о систематическом положении видов и их латинских названиях. Представлены виды, которые не вошли в состав фауны и причины их исключения из списка.

Ключевые слова: фауна Беларуси, актуальный список млекопитающих, отряд, вид, численность, степень изученности, систематика млекопитающих

V. V. Shakun, I. A. Solovej, I. A. Kryshchuk, P. A. Velihurau, E. I. Mashkov, A. I. Larchanka

*Scientific and Practical Center of the National Academy of Sciences of Belarus for Bioresources,
Minsk, Belarus, e-mail: terioforest@tut.by*

MAMMAL FAUNA IN BELARUS AND IT'S CHANGES IN 1961–2022

Abstract. The article presents data on the dynamics of mammal fauna in Belarus over a fixed time period from 1961 to 2022. The results are the first attempt to arrange the list of mammal fauna species of Belarus according to the criterion of time period, presence of reliable finds and free-living populations. This up-to-date list of mammal fauna for Belarus contains a description of the status of each species. Based on our own and literature data, the up-to-date list of mammals of Belarus currently comprises 82 species belonging to seven orders. The reasons for the changes in the number of orders and the number of mammal species in the fauna of Belarus are described. The data on the systematic position of species and their Latin names are updated. The species that are not listed in the fauna of Belarus and the reasons for their exclusion from the list are presented.

Keywords: fauna of Belarus, current list of mammal fauna, genus, species, number, degree of study, systematics of mammals

В. В. Шакун, І. А. Салавей, І. А. Крышчук, П. А. Велігураў, Я. І. Машкоў, А. І. Ларчанка

*Навукова-практычны цэнтр Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі па біярэсурсах,
Мінск, Беларусь, e-mail: terioforest@tut.by*

ФАЎНА МЛЕКАКОРМЯЧЫХ БЕЛАРУСІ І ЯЕ ЗМЭНЫ ў 1961–2022 гг.

Анотацыя. Прадстаўлены дадзеныя аб зменах у складзе фаўны млекакормячых Беларусі за часавы перыяд з 1961 па 2022 г. Вынік дадзенай працы – актуальны спіс відаў млекакормячых Беларусі, складзены па наяўнасці дакладных знаходак і свабоднажывучых папуляцый на працягу апошніх пяцідзiesiąці гадоў. Прыведзены актуалізаваны спіс фаўны млекакормячых для тэрыторыі Беларусі з апісаннем статусу кожнага віду. На падставе ўласных і літаратурных дадзеных устаноўлена, што ў Беларусі на бягучы момант жыве 82 віды млекакормячых, якія адносяцца да сямі атрадаў. Апісаны прычыны змены колькасці атрадаў і відаў млекакормячых у фаўне Беларусі. Актуалізаваны дадзеныя аб сістэматычным становішчы відаў і іх лацінскіх назвах. Прадстаўлены віды, якія не ўвайшлі ў склад фаўны і прычыны іх выключэння са спісу.

Ключавыя словы: фаўна Беларусі, актуальны спіс млекакормячых, атрад, від, колькасць, ступень вывучанасці, сістэматыка млекакормячых

Введение. Основным условием нормального функционирования экосистем является сохранение видовой многообразия животных в состоянии естественной свободы, что в свою очередь определяет устойчивость самых разнообразных природных комплексов. Млекопитающие, как источник биоресурсов и звено биоразнообразия, являются важнейшим экологическим компонентом природ-

ной среды и выступают в роли наиболее удобных и показательных индикаторов, отражающих состояние природных экосистем. Состояние териофауны находится в постоянном динамическом процессе и непрерывные исследования популяций являются необходимым и обязательным условием для сохранения, управления и их устойчивого использования.

За последние 60 лет фауна млекопитающих Беларуси претерпела значительные изменения. По сравнению с данными И. Н. Сержанина, к настоящему времени увеличилось количество отрядов (с 5 до 7) и видов (с 73 до 82) этого класса. Такие данные доступны благодаря выходу монографии «Млекопитающие Белоруссии» в 1961 г. [1]. Изменения в списке млекопитающих связаны с появлением и исчезновением видов на территории страны, а также с корректировкой их систематики – выделением новых видов и надвидовых таксонов. Несмотря на то что списки млекопитающих Беларуси существуют в разных вариантах [1-4], актуальный и единый перечень видов обитающих на территории страны до настоящего времени отсутствовал. Связано это, вероятно, с тем, что за прошедшее время произошел спад в активности фаунистических публикаций и особенно фаунистических сводок. Основная цель данной работы – составление актуального списка фауны млекопитающих Беларуси с описанием статуса каждого вида.

Методы. Список млекопитающих Беларуси формировался согласно выявлению фактов достоверных регистраций вида, которые основывались на имеющихся собственных данных и анализе публикаций. Также для внесения того или иного вида млекопитающих в список учитывался факт наличия свободноживущей популяции за достаточно длительный временной период – 50 лет. Выбор такого периода можно считать временным рубежом учета фауны, так как он используется для определения категории «вымерший вид» при классификации редких и исчезающих животных. Хотя «потеря» части видов может быть обусловлена не только реальным отсутствием, но и недостатком исследований и публикаций, подтверждающих регистрацию.

Для описания краткой характеристики вида использовалось условное среднее обилие по ареалу, которое было сопоставимо следующим критериям: 1) многочисленный – вид, обычный в пределах своего ареала; 2) малочисленный – вид, встречающийся нечасто в пределах своего ареала; 3) редкий – вид, встречающийся единично на территории Беларуси; 4) малоизученный – недостаточно информации о распространении вида; 5) статус не установлен – отсутствуют актуальные достоверные регистрации на протяжении менее 50 лет.

Систематическое положение вида и его латинское название применялись в значениях, приведенных в справочнике «Млекопитающие России: список видов и прикладные аспекты» [5].

Проведен анализ собственных и опубликованных данных о регистрациях видов млекопитающих в Беларуси с последующей оценкой динамики их фауны во временном отрезке с 1961 по 2021 г. Так, за временной промежуток в 60 лет, в фауне Беларуси увеличилось количество отрядов с пяти до семи (рис. 1).



Рис. 1. Динамика фауны млекопитающих Беларуси в период 1961–2021 гг.

Данные изменения, во-первых, связаны с выделением из отряда Грызуны самостоятельного отряда Зайцеобразные, а во-вторых, с появлением на территории Беларуси представителей отряда Непарнокопытные – лошади Пржевальского (*Equus przewalskii*) и лошади тарпановидной (*Equus caballus*).

Видовой состав млекопитающих Беларуси в рассматриваемые временные периоды представлен 73 [1], 76 [2] и 82 видами (рис. 1). В целом наблюдается рост видового богатства, но выявлены разно-

направленные изменения в их видовом составе – от отрицательно направленных, т.е. исчезновение и исключение из списка видов по причине отсутствия достоверных регистраций, до положительных – появление новых видов за счет естественной экспансии и их обособления благодаря развитию систематики и методов исследования.

В состав современной фауны не вошли ранее обитавшие на территории Беларуси выхухоль русская (*Desmana moschata*) (единичные находки отмечались в начале XX века; с 1955 по 1961 г. были расселены 580 зверьков, по некоторым данным последние регистрации отмечены в 1970–1985 гг., однако они несколько противоречивы [6]), ночница большая (*Myotis myotis*) (известны единичные регистрации, последняя достоверно подтвержденная в 1970 г.), подковонос малый (*Rhinolophus hipposideros*) (отмечен более 50 лет назад, более поздние находки не подтверждены), кот лесной (*Felis silvestris*) (последняя встреча, скорее всего, датируется 1927 г. в Борисовском районе Минской области) [4] и енот-полоскун (*Procyon lotor*) (на территории Припятского заповедника (в настоящее время – НП «Припятский») этот вид обитал в 1972 г. и являлся охотничьим видом, затем отмечено резкое сокращение его численности по неизвестной причине, в 1990-х годах еще регистрировался в пойменных дубравах в северной части заповедника, а в последующие годы и до 2000-х имел статус редкого вида с единичными регистрациями один раз в одно-два десятилетия) [4, 7].

Положительные изменения количества видов млекопитающих в Беларуси в большей степени связаны с развитием методов исследования и систематики. Так, например, спорный вопрос в систематике ежей, возникший еще в начале XX в. привел к многочисленным противоречиям. В своей первой работе, вышедшей в 1938 г., И. Н. Сержанин всех ежей Беларуси относит к виду *Erinaceus roumanicus* Barrett-Hamilton, 1900 (название предложено для «восточной формы» обыкновенного ежа [8]). Позднее этот вид был признан конспецифичным *Erinaceus europaeus* Linnaeus, 1758 и в более поздних своих работах о фауне млекопитающих Беларуси автор [1, 9] приводит только один вид ежей – еж обыкновенный, или европейский, относящийся к подвиду *Erinaceus erinaceus roumanicus* – южный еж. Целый ряд морфологических [10], кариологических [11], биохимических [12] и молекулярных [13] исследований позволил выделить «восточную форму» в отдельный вид – еж белогрудый (*Erinaceus concolor* Martin, 1838). В связи с этим все экземпляры ежей из различных районов Беларуси, хранящиеся в фондовых коллекциях Зоологического музея Белорусского государственного университета, были идентифицированы как вид *E. concolor* – еж белогрудый [14]. В эти же годы в работах не только молекулярных биологов, но и классических систематиков активно обсуждался вопрос о внутривидовой структуре и полиморфизме *E. concolor*, а также о таксономическом статусе подвидов *E. concolor concolor* и *E. concolor roumanicus*. В настоящий момент рядом авторов признается видовая самостоятельность южного *E. concolor* и северного *E. roumanicus* белогрудых ежей [4, 5, 15, 16]. Соответственно в Беларуси обитает вид ежей, называемый в настоящее время еж северный белогрудый, а ареал вида еж южный белогрудый расположен значительно южнее (Турция, Иран и др.) (рис. 2). Возможность обитания на территории Беларуси второго вида ежей – еж обыкновенный – не исключается. По сведениям, не подтвержденным коллекционными экземплярами, *Erinaceus europaeus* изредка встречается на севере и востоке Витебской области [4, 14], поскольку, согласно литературным данным, его достоверные находки отмечены для географически близких к территории Беларуси регионов – Латвия, Литва, северо-западные районы Польши, Псковская область России (рис. 2). В связи с этим данный вид ежей включен в список фауны млекопитающих Беларуси, но его статус пока не определен.

Фауна семейства Землеройковых за период 1961–1999 гг. пополнилась двумя видами – бурозубкой крошечной (*Sorex minutissimus*) и бурозубкой равнозубой (*S. isodon*). Первые находки данных видов были обнаружены при проведении исследований распространения представителей Soricidae в Березинском биосферном заповеднике в 1978 и 1980 гг. [18]. К настоящему времени отряд Насекомоядные в Беларуси насчитывает 12 видов из 3 семейств – Ежовые (2 вида), Кротовые (1), Землеройковые (9). Наименее изученными видами, по которым имеются единичные регистрации, являются белозубка белобрюхая (*Crocidura leucodon*), белозубка малая (*C. suaveolens*), кутора малая (*Neomys anomalus*).

Стабильный видовой состав наблюдается среди представителей отряда Зайцеобразные (2 вида). Самый многочисленный отряд Грызуны насчитывает 26 видов, в том числе из семейства Беличьи (3 вида), Соневые (4 вида), Бобровые (1 вид), Тушканчиковые (1 вид), Хомяковые (9 видов) и Мышиные (8 видов). Этот отряд также претерпел некоторые изменения в видовом составе (в частности, семейство Хомяковые и Мышиные) благодаря современным методам исследований. С помощью цито- и молекулярно-генетических методов для обыкновенной полевки (*Microtus arvalis*) установлен криптический вид – полевка восточноевропейская (*M. rossiaemeridionalis*). В наших исследованиях данный вид регистрируется единично. Как и большинство лесных мышей, мышь лес-



Рис. 2. Карта распространения *Erinaceus europaeus* (а), *Erinaceus roumanicus* (б), *Erinaceus concolor* (в) [17]

ная малая (*Sylvaemus uralensis*) ранее входила в состав сборного вида – мышь европейская лесная (*S. sylvaticus*). Редкими и малоизученными являются все виды семейства Соневых, а также виды Беличьих – суслик крапчатый (*Spermophilus suslicus*) и летяга обыкновенная (*Pteromys volans*). Отсутствуют достоверные данные о хомяке обыкновенном (*Cricetus cricetus*) – последние регистрации в начале 2000-х годов.

Наибольшие изменения видового состава затронули отряд Рукокрылые. Процессы его динамики связаны как с изменениями в систематике (выявление криптических видов в связи с развитием молекулярно-генетических методов идентификации), так и с расширением ареалов. Так, из нетопыря-карлика (*Pipistrellus pipistrellus*) молекулярно-генетическими методами диагностики и посредством анализа частот эхолокации был выделен нетопырь малый (*Pipistrellus pygmaeus*) [19], что влечет необходимость уточнения статуса вида *Pipistrellus pipistrellus* для Беларуси. Нетопырь средиземноморский (*Pipistrellus kuhlii*) появился в Беларуси из Украины в результате расширения ареала на север [20]. Ночница Брандта (*Myotis brandtii*), как криптический вид, была выделена из ночницы усатой (*Myotis mystacinus*) [21]. Согласно отловам последних лет, попадает только *Myotis brandtii*, что также требует более детальных исследований для уточнения статуса *M. mystacinus* на территории Беларуси. Ушан серый (*Plecotus austriacus*) встречается единично на территории Беларуси лишь на зимовках и достоверно его регистрации были подтверждены в 2020 г. [22]. Вечерница гигантская вновь появилась в списке фауны Беларуси после обнаружения размножающейся колонии в 2015 г. [23]. Этот вид был включен в первые издания Красной книги Республики Беларусь по одной опубликованной находке 1930 г., в последующих редакциях исключен из списка охраняемых видов из-за отсутствия каких-либо подтвержденных регистраций. Отряд Рукокрылые в настоящее время представлен 18 видами из 1 семейства, из них 13 – редкие и малоизученные.

Отряд Хищные представлен 15 видами, из них наиболее многочисленны представители семейства Куньи (9 видов) и Псовые (4 вида), а Медвежьи и Кошачьи – только одним видом. За рассматриваемый период произошло пополнение в отряде Хищные, которое связано с расселением шакала (*Canis aureus*). На территории Беларуси появление этого вида предполагалось еще около десяти лет назад (первая регистрация датируется 2012 г. на юго-востоке Брестской области), когда стало известно о его регистрациях вблизи границы Украины с Беларусью, в Польше, стран Балтии, Брянской и Ленинградской областей России. Имеющиеся образцы, морфологический и молекулярно-генетический анализ позволили установить достоверность обитания шакала в Беларуси [24]. Статус норки европейской (*Mustela lutreola*) еще предстоит установить, поскольку в 1980–2000-х годов были выявлены три локальные ее популяции – в верховьях рек Ловать, Лучоса и Ствига. Единичные регистрации вида отмечались лишь в начале 2000-х годов.

Отряд Непарнокопытные в фауне Беларуси появился благодаря двум новым видам – лошади Пржевальского и лошади тарпановидной. Лошадь Пржевальского проникла на территорию Полес-

ского государственного радиационно-экологического заповедника (ПГРЭЗ) с территории украинской зоны отчуждения, куда была завезена в 1998–1999 гг. из биосферного заповедника «Аскания-Нова» с целью создания вольной популяции диких лошадей. В Беларуси (на территории ПГРЭЗ) данный вид впервые был зарегистрирован в 2007 г., и в настоящее время его популяция достаточно стабильна [25].

В 2019 г. с целью поддержания в открытом состоянии ценных луговых экосистем в заказник «Налибокский» была завезена лошадь тарпановидная. Согласно систематике, она относится к домашней лошади, но обитание дикой популяции на воле в течение нескольких поколений дает основание включить этот вид в список фауны млекопитающих Беларуси. Небольшие изменения произошли в отряде Парнокопытные. И. Н. Сержанин приводит лань европейскую (*Dama dama*) в качестве вида, обитающего на территории бывшей БССР [9]. В списке 2003 г. данный вид не приводится. Начиная с 2014 г. вследствие выпуска части животных из вольеров лань появляется на воле, что способствовало повторному внесению ее в фаунистический список. Аналогичная ситуация наблюдается с оленем пятнистым (*Cervus nippon*) – в настоящее время существует несколько группировок, которые в течение ряда поколений обитают на воле. Таким образом, отряд Парнокопытные насчитывает 7 видов из семейства Свиные (1 вид), Оленьи (5 видов) и Полорогие (1 вид).

На основании анализа собственных и литературных данных в Беларуси обитает 82 вида млекопитающих и их актуальный список с оценкой численности и степени изученности представлен следующим образом.

Тип Хордовые Chordata

Класс Млекопитающие Mammalia

Отряд Насекомоядные Eulipotyphla

Семейство Ежиные Erinaceidae (2 вида)

1. ЁЖ СЕВЕРНЫЙ БЕЛОГРУДЫЙ (*Erinaceus roumanicus*) – многочисленный
2. ЁЖ ОБЫКНОВЕННЫЙ (*Erinaceus europaeus*) – малоизученный, статус не определен

Семейство Кротовые Talpidae (1 вид)

3. КРОТ ЕВРОПЕЙСКИЙ (*Talpa europaea*) – многочисленный

Семейство Землеройковые Soricidae (9 видов)

4. БЕЛОЗУБКА БЕЛОБРЮХАЯ (*Crocidura leucodon*) – малоизученный, редкий
5. БЕЛОЗУБКА МАЛАЯ (*Crocidura suaveolens*) – малоизученный, малочисленный
6. КУТОРА ОБЫКНОВЕННАЯ (*Neomys fodiens*) – малоизученный, малочисленный
7. КУТОРА МАЛАЯ (*Neomys anomalus*) – малоизученный, малочисленный
8. БУРОЗУБКА КРОШЕЧНАЯ (*Sorex minutissimus*) – малоизученный, малочисленный
9. БУРОЗУБКА МАЛАЯ (*Sorex minutus*) – многочисленный
10. БУРОЗУБКА ОБЫКНОВЕННАЯ (*Sorex araneus*) – многочисленный
11. БУРОЗУБКА РАВНОЗУБАЯ (*Sorex isodon*) – малоизученный, редкий
12. БУРОЗУБКА СРЕДНЯЯ (*Sorex caecutiens*) – многочисленный

Отряд Рукокрылые Chiroptera

Семейство Гладконосые Vespertilionidae (18 видов)

13. ВЕЧЕРНИЦА ГИГАНТСКАЯ (*Nyctalus lasiopterus*) – малоизученный, редкий
14. ВЕЧЕРНИЦА МАЛАЯ (*Nyctalus leisleri*) – малоизученный, малочисленный, III категория природоохранной значимости Красной книги Республики Беларусь
15. ВЕЧЕРНИЦА РЫЖАЯ (*Nyctalus noctula*) – многочисленный
16. КОЖАН ДВУХЦВЕТНЫЙ (*Vespertilio murinus*) – многочисленный
17. КОЖАН ПОЗДНИЙ (*Eptesicus serotinus*) – малоизученный, малочисленный
18. КОЖАНОК СЕВЕРНЫЙ (*Eptesicus nilssonii*) – малоизученный, малочисленный, IV категория природоохранной значимости Красной книги Республики Беларусь
19. НЕТОПЫРЬ ЛЕСНОЙ (*Pipistrellus nathusii*) – многочисленный
20. НЕТОПЫРЬ МАЛЫЙ (*Pipistrellus pygmaeus*) – многочисленный
21. НЕТОПЫРЬ-КАРЛИК (*Pipistrellus pipistrellus*) – статус не определен
22. НЕТОПЫРЬ СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЙ (*Pipistrellus kuhlii*) – малоизученный, редкий
23. НОЧНИЦА БРАНДТА (*Myotis brandtii*) – малоизученный, малочисленный, III категория природоохранной значимости Красной книги Республики Беларусь
24. НОЧНИЦА УСАТАЯ (*Myotis mystacinus*) – статус не определен, III категория природоохранной значимости Красной книги Республики Беларусь
25. НОЧНИЦА ВОДЯНАЯ (*Myotis daubentonii*) – многочисленный

26. НОЧНИЦА ПРУДОВАЯ (*Myotis dasycneme*) – малоизученный, малочисленный, II категория природоохранной значимости Красной книги Республики Беларусь
27. НОЧНИЦА НАТТЕРЕРА (*Myotis nattereri*) – малоизученный, малочисленный, III категория природоохранной значимости Красной книги Республики Беларусь
28. УШАН БУРЫЙ (*Plecotus auritus*) – малочисленный
29. УШАН СЕРЫЙ (*Plecotus austriacus*) – малоизученный, редкий, IV категория природоохранной значимости Красной книги Республики Беларусь
30. ШИРОКОУШКА ЕВРОПЕЙСКАЯ (*Barbastella barbastellus*) – малоизученный, малочисленный, II категория природоохранной значимости Красной книги Республики Беларусь

Отряд Зайцеобразные Lagomorpha

Семейство Зайцевые Leporidae (2 вида)

31. ЗАЯЦ-РУСАК (*Lepus europaeus*) – многочисленный, ненормируемый вид охотничьих животных
32. ЗАЯЦ-БЕЛЯК (*Lepus timidus*) – многочисленный, ненормируемый вид охотничьих животных

Отряд Грызуны Rodentia

Семейство Беличьи Sciuridae (3 вида)

33. БЕЛКА ОБЫКНОВЕННАЯ (*Sciurus vulgaris*) – многочисленный, ненормируемый вид охотничьих животных

34. СУСЛИК КРАПЧАТЫЙ (*Spermophilus suslicus*) – малоизученный, редкий, III категория природоохранной значимости Красной книги Республики Беларусь

35. ЛЕТЯГА ОБЫКНОВЕННАЯ (*Pteromys volans*) – малоизученный, редкий, III категория природоохранной значимости Красной книги Республики Беларусь

Семейство Соневые Gliridae (4 вида)

36. СОНЯ ЛЕСНАЯ (*Dryomys nitedula*) – малоизученный

37. СОНЯ ОРЕШНИКОВАЯ (*Muscardinus avellanarius*) – малоизученный, редкий, IV категория природоохранной значимости Красной книги Республики Беларусь

38. СОНЯ САДОВАЯ (*Eliomys quercinus*) – малоизученный, редкий, III категория природоохранной значимости Красной книги Республики Беларусь, статус не определен

39. ПОЛЧОК (*Glis glis*) – малоизученный, редкий, III категория природоохранной значимости Красной книги Республики Беларусь

Семейство Бобровые Castoridae (1 вид)

40. БОБР ОБЫКНОВЕННЫЙ (*Castor fiber*) – многочисленный, нормируемый вид охотничьих животных

Семейство Мышовковые Sminthidae (1 вид)

41. МЫШОВКА ЛЕСНАЯ (*Sicista betulina*) – малочисленный

Семейство Хомяковые Cricetidae (9 видов)

42. ПОЛЁВКА ВОДЯНАЯ (*Arvicola amphibius*) – малочисленный

43. ПОЛЁВКА ТЁМНАЯ (*Agricola agrestis*) – многочисленный

44. ПОЛЁВКА ОБЫКНОВЕННАЯ (*Microtus arvalis*) – многочисленный

45. ПОЛЁВКА ВОСТОЧНОЕВРОПЕЙСКАЯ (*Microtus rossiaemeridionalis*) – малоизученный, редкий

46. ПОЛЁВКА ПОДЗЕМНАЯ (*Microtus subterraneus*) – малоизученный, редкий

47. ПОЛЁВКА-ЭКОНОМКА (*Alexandromys oeconomus*) – многочисленный

48. ПОЛЁВКА РЫЖАЯ (*Myodes glareolus*) – многочисленный

49. ХОМЯК ОБЫКНОВЕННЫЙ (*Cricetus cricetus*) – малоизученный, III категория природоохранной значимости Красной книги Республики Беларусь, статус не определен

50. ОНДАТРА (*Ondatra zibethicus*) – многочисленный, ненормируемый вид охотничьих животных

Семейство Мышиные Muridae (8 видов)

51. МЫШЬ ЖЕЛТОГОРЛАЯ (*Sylvaemus flavicollis*) – многочисленный

52. МЫШЬ ЕВРОПЕЙСКАЯ ЛЕСНАЯ (*Sylvaemus sylvaticus*) – малочисленный

53. МЫШЬ МАЛАЯ ЛЕСНАЯ (*Sylvaemus uralensis*) – малоизученный, малочисленный

54. МЫШЬ ПОЛЕВАЯ (*Apodemus agrarius*) – многочисленный

55. МЫШЬ-МАЛЮТКА (*Micromys minutus*) – многочисленный

56. МЫШЬ ДОМОВАЯ (*Mus musculus*) – многочисленный

57. КРЫСА СЕРАЯ (*Rattus norvegicus*) – многочисленный

58. КРЫСА ЧЁРНАЯ (*Rattus rattus*) – малочисленный

Отряд Хищные Carnivora

Семейство Псовые Canidae (4 вида)

59. ВОЛК (*Canis lupus*) – многочисленный, ненормируемый вид охотничьих животных

60. ШАКАЛ (*Canis aureus*) – малоизученный, редкий, ненормируемый вид охотничьих животных
61. ЛИСИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ (*Vulpes vulpes*) – многочисленный, ненормируемый вид охотничьих животных
62. СОБАКА ЕНОТОВИДНАЯ (*Nyctereutes procyonoides*) – многочисленный, ненормируемый вид охотничьих животных
Семейство Медвежьи Ursidae (1 вид)
63. МЕДВЕДЬ БУРЫЙ (*Ursus arctos*) – малочисленный, I категория природоохранной значимости Красной книги Республики Беларусь
Семейство Куны Mustelidae (9 видов)
64. КУНИЦА ЛЕСНАЯ (*Martes martes*) – многочисленный, ненормируемый вид охотничьих животных
65. КУНИЦА КАМЕННАЯ (*Martes foina*) – многочисленный, ненормируемый вид охотничьих животных
66. БАРУСЬ ОБЫКНОВЕННАЯ (*Meles meles*) – малочисленный, II категория природоохранной значимости Красной книги Республики Беларусь
67. ЛАСКА (*Mustela nivalis*) – многочисленный
68. ГОРНОСТАЙ (*Mustela erminea*) – малоизученный, малочисленный, II категория природоохранной значимости Красной книги Республики Беларусь
69. ХОРЁК ЛЕСНОЙ (*Mustela putorius*) – многочисленный, ненормируемый вид охотничьих животных
70. НОРКА ЕВРОПЕЙСКАЯ (*Mustela lutreola*) – малоизученный, I категория природоохранной значимости Красной книги Республики Беларусь, статус неопределен
71. НОРКА АМЕРИКАНСКАЯ (*Neovison vison*) – многочисленный, ненормируемый вид охотничьих животных
72. ВЫДРА РЕЧНАЯ (*Lutra lutra*) – малочисленный, нормируемый вид охотничьих животных
Семейство Кошачьи Felidae (1 вид)
73. РЫСЬ (*Lynx lynx*) – малочисленный, II категория природоохранной значимости Красной книги Республики Беларусь

Отряд Непарнокопытные Perissodactyla

- Семейство Лошадиные Equidae (2 вида)
74. ЛОШАДЬ ПРЖЕВАЛЬСКОГО (*Equus przewalskii*) – малоизученный, редкий
75. ТАРПАНОВИДНАЯ ЛОШАДЬ (*Equus caballus*) – малоизученный, малочисленный

Отряд Парнокопытные Artiodactyla

- Семейство Свиные Suidae (1 вид)
76. КАБАН (*Sus scrofa*) – малочисленный, нормируемый вид охотничьих животных
Семейство Олени Cervidae (5 видов)
77. ОЛЕНЬ ПЯТНИСТЫЙ (*Cervus nippon*) – малочисленный, нормируемый вид охотничьих животных
78. ОЛЕНЬ БЛАГОРОДНЫЙ (*Cervus elaphus*) – многочисленный, нормируемый вид охотничьих животных
79. ЛАНЬ ЕВРОПЕЙСКАЯ (*Dama dama*) – малочисленный, нормируемый вид охотничьих животных
80. КОСУЛЯ ЕВРОПЕЙСКАЯ (*Capreolus capreolus*) – многочисленный, нормируемый вид охотничьих животных
81. ЛОСЬ (*Alces alces*) – многочисленный, нормируемый вид охотничьих животных
Семейство Полорогие Bovidae (1 вид)
82. ЗУБР (*Bison bonasus*) – малочисленный, III категория природоохранной значимости Красной книги Республики Беларусь, нормируемый вид охотничьих животных (резервный генофонд).

Заключение. Результат данной работы – современный список видов фауны млекопитающих Беларуси с описанием статуса каждого вида, актуализированными данными об их систематическом положении и латинскими названиями. На основании собственных и литературных данных установлено, что в Беларуси на 2021 г. обитало 82 вида млекопитающих, относящихся к семи отрядам: Насекомоядные (12 видов), Рукокрылые (18 видов), Хищные (15 видов), Зайцеобразные (2 вида), Грызуны (26 видов), Парнокопытные (7 видов) и Непарнокопытные (2 вида). Из них семь видов с невыясненным статусом, т.е. еще предстоит работы по их выявлению и подтверждению обитания в стране –

ёж обыкновенный, выхухоль русская, нетопырь-карлик, ночница усатая, норка европейская, хомяк обыкновенный, соня садовая. Причинами изменения числа отрядов и количества видов млекопитающих в фауне Беларуси являются как их исчезновение, так и появление новых, в том числе путем естественной экспансии.

Список используемых источников

1. Сержанин, И. Н. Млекопитающие Белоруссии / И. Н. Сержанин. – 2-е изд. – Минск : Изд-во АН БССР, 1961. – 318 с.
2. Звери: попул. энцикл. справ. / Белорус. энцикл., Ин-т зоологии НАН Беларуси; под ред. П. Г. Козло. – Минск: БелЭн, 2003. – 440 с.
3. Савицкий, Б. П. Млекопитающие Беларуси / Б. П. Савицкий, С. В. Кучмель, Л. Д. Бурко. – Минск : ИЦ БГУ, 2005. – 317 с.
4. Гричик, В. В. Животный мир Беларуси. Позвоночные : учеб. пособие / В. В. Гричик, Л. Д. Бурко. – Минск : ИЦ БГУ, 2013. – 399 с.
5. Млекопитающие России: список видов и прикладные аспекты / А. А. Лисовский [и др.] // Сборник трудов Зоологического музея МГУ. – М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2019. – Т. 56. – 191 с.
6. Хахин, Г. В. Выхухоль / Г. В. Хахин, А. А. Иванов. – М.: Агропромиздат, 1990. – 191 с.
7. Solovej, I. A. Analytical review on the raccoon *Procyon lotor* in Belarus / I. A. Solovej // Beiträge zur Jagd- und Wildforschung : Biodiversität in Waldökosystemen, 2021. – Vol. 46. – P. 239–246.
8. Miller, G. S. Catalogue of the mammals of Western Europe (Europe exclusive of Russia) in the collection of the British Museum. Trustees of the British Museum (Natural History) / G. S. Miller. – London: United Kingdom, 1912.
9. Сержанин, И. Н. Определитель млекопитающих Белоруссии / И. Н. Сержанин, Ю. И. Сержанин, В. В. Слесаревич. – Минск : Наука и техника, 1967. – 120 с.
10. Зайцев, М. В. К систематике и диагностике ежей подрода *Erinaceus* (Mammalia, Erinaceinae) фауны СССР / М. В. Зайцев // Зоологич. журн. – 1984. – Т. 63. – Вып. 5. – С. 720–730.
11. Соколов, В. Е. Кариологическая дифференциация двух видов ежей рода *Erinaceus* на территории СССР (Insectivora, Erinaceidae) / В. Е. Соколов, В. М. Анискин, И. В. Лукьянова // Зоологич. журн. – 1991. – Т. 70. – Вып. 7. – С. 111–120.
12. Filippucci, M. G. Allozyme variation and divergence in Erinaceidae (Mammalia, Insectivora) / M. G. Filippucci, S. Simson // Israel J. Zool., 1996. – Vol. 42. – P. 335–345.
13. Santucci, F. Mitochondrial DNA phylogeography of european hedgehogs / F. Santucci, B. C. Emerson, G. M. Hewitt // Molec. Ecol., 1998. – Vol. 7. – P. 1163–1172.
14. Гричик, В. В. О видовой принадлежности ежей (род *Erinaceus*) фауны Беларуси / В. В. Гричик, А. А. Саварин // Вестн. БГУ. Сер. 2. Химия. Биология. География. – 1999. – № 2. – С. 42–45.
15. Hutterer, R. Order Erinaceomorpha / R. Hutterer // Mammal species of the world: a taxonomical reference, 3-rd edition [in: D.E. Wilson & D.A. Reeder (eds). Baltimore. – 2005a. – P. 212–219.
16. Зайцев, М. В. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий: насекомоядные / М. В. Зайцев, Л. Л. Войта, Б. И. Шефтель. – СПб: Зоологич. ин-т РАН, 2014. – 390 с.
17. IUCN. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2016-3. – 2016. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : www.iucnredlist.org. – Дата доступа: 31.01.2022.
18. Каштальян, А. П. Материалы по видовому составу и географическому распространению землероек Беларуси / А. П. Каштальян: материалы Междунар. конф. – Кемерово, 1999. – С. 50–53.
19. Jones, G. Bimodal echolocation in pipistrelle bats: are cryptic species present? / G. Jones, S. M. van Parijs // Proceedings of Royal Society of London, Series B 151, 1993. – P. 119–125.
20. Shpak, A. Range expansion of Kuhl's pipistrelle (*Pipistrellus kuhlii*) into Belarus / A. Shpak, A. Larchanka // Proc. Theriological School. – 2016. – Vol. 14. – P. 99–102.
21. Hanák, V. Notes on the distribution and systematics of *Myotis mystacinus* Kuhl, 1819 / V. Hanák // Bijdragen tot de Dierkunde. – 1973. – Vol. 40. – P. 40–44.
22. Криптический видовой комплекс рукокрылых *Plecotus auritus/austriacus* в Беларуси: видовая идентификация и филогенетические паттерны / А.В. Шпак [и др.] // Молекул. и прикл. генетика. – 2020. – Т. 29. – С. 59–69.
23. Dombrovski, V. New occurrence and the first breeding record of *Nyctalus lasiopterus* in Belarus / V. Dombrovski, V. Fenchuk, D. Zhurauliou // Vespertilio 18. – 2016. – P. 55–59.
24. Шакал (*Canis aureus* L., 1758) – новый вид в териофауне Беларуси / В. В. Гричик [и др.] // Журн. БГУ. Биология. – 2019. – № 3. – С. 55–61.
25. Дерябина, Т. Г. Лошадь Пржевальского (*Eguus ferus Przewalskii* Polj., 1881) в условиях Полесского государственного радиационно-экологического заповедника / Т. Г. Дерябина // Лесное хозяйство : тез. докл. 80-й науч.-техн. конф., Минск, 1–12 февраля 2016 г. / Бел. гос. технол. ун-т ; [гл. ред. И. М. Жарский]. – Минск : БГТУ, 2016. – С. 109.

Поступила 19.02.2022