

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА БЕЛИЧЬИХ (SCIURIDAE) НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ ПО ДАННЫМ GBIF

М. И. Малюга

malyugamaxim@gmail.com;

Научный руководитель — О. В. Синчук, старший преподаватель

Приводятся сведения о видовом составе и географическом распространении представителей семейства беличьих (Sciuridae) на территории Беларуси по данным онлайн базы данных GBIF. На территории Беларуси в современной фауне отмечено три вида из семейства беличьих (Sciuridae): *Sciurus vulgaris*, *Spermophilus suslicus* и *Pteromys volans*. Белка обыкновенная – фоновый вид. Суслик крапчатый зарегистрирован на территории Брестской и Минской областей. Ситуация по распространению летяги обыкновенной не ясна. *S. suslicus* и *P. volans* нуждаются в охране.

Ключевые слова: географическое распространение; биологическое разнообразие; Mammalia; Sciuridae; Беларусь.

ВВЕДЕНИЕ

Изучение и сохранение биологического разнообразия является одной из приоритетных задач, стоящих перед человечеством [1]. На территории Беларуси наиболее полно изучен видовой состав позвоночных животных. Фауна позвоночных любого региона динамична и постоянно меняет свою структуру. Так, отмечается наряду с исчезновением одних видов наблюдается увеличение численности и расселение других [2]. Данные процессы происходят под влиянием изменения климата, смены растительных сообществ, природных катаклизмов [3, 4].

Одним из самых богатых видами отрядов млекопитающих являются Грызуны (Rodentia), которые представлены 26 видами. Среди них особое место занимает семейство Беличьи (Sciuridae), представленный 3 видами: белкой обыкновенной (*Sciurus vulgaris* (Linnaeus, 1758)), имеющей хозяйственное значение и двумя охраняемыми видами: сусликом крапчатым (*Spermophilus suslicus* (Guldenstaedt, 1770)) и летягой обыкновенной (*Pteromys volans* (Linnaeus, 1758)) [2, 5].

Характер географического распространения является важной характеристикой, поскольку позволяют разработать эффективный менеджмент по сохранению беличьих Беларуси.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Материалом для написания данной статьи послужил набор данных из базы данных GBIF [6]. Материалом для базы данных послужили

коллекционные сборы, данные из научных статей и базы данных iNaturalist (фотографии животных и следы их жизнедеятельности).

Проанализировано 237 находок (на 01.10.2023) по всей Беларуси. Удалось рассмотреть данные в период с 1867(?) по 2023 гг.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЯ

Анализ набора данных GBIF по семейству Sciuridae из современной территории Беларуси позволил установить наличие в современной фауне 3 видов: *Sciurus vulgaris* (Linnaeus, 1758), *Spermophilus suslicus* (Guldenstaedt, 1770) и *Pteromys volans* (Linnaeus, 1758).

Белка обыкновенная указано для всех административных областей Беларуси. Всего 216 наблюдение в период с 1918 (коллекция Зенкенбергского музея природы) по 2023 годы. Исходя из имеющегося набора данных *S. vulgaris* можно отнести к фоновым видам.

Всего для суслика крапчатого в GBIF указано 15 записей. В Музее сравнительной зоологии (Гарвардский университет) храниться экземпляр суслика крапчатого (указан под названием *Citellus suslica*), собранный в 1924 году Е.В. Яцентковским (White Russia, Gov. Minsk) с территории Минской губернии. Еще два экземпляра (указаны под названием *Citellus suslicus* Güld. = *Spermophilus suslicus* subsp. *suslicus*) за 1924 год (gov. Minsk, White Rus.) хранятся в Национальном музее естественной истории (Смитсоновский институт), собраны также Е.В. Яцентковским. Для одного из экземпляров указывается местонахождение д. Трояново (Trojanovo; совр. Копыльский район, Минской области). Суслик крапчатый также зарегистрирован в 2017–2023 гг. в Брестской области: окр. д. Богуши (Барановичский район); Минской области: окр. д. Городея, окр. д. Затурья, окр. д. Сейловичи, окр. д. Цегельна, окр. аг. Солтановщина (Несвижский район), окр. д. Дрозды, окр. д. Шахновщина (Столбцовский район), окр. д. Рымаши, окр. д. Колосовщина (Копыльский район).

Для летяги обыкновенной указывается только одна запись из Беларуси (Европейский архив нуклеотидов: сиквенс участка гена Cytochrome b – MW815116.1; материал собрал Д.А. Китель). Информация о местонахождении образца отсутствует.

Согласно набору данных из GBIF на территории Беларуси (Гродненская область) в 1867 году были собраны Луи Агассисом и Вильгельмом Филиппом Шимпером альпийские сурки (*Marmota marmota* (Linnaeus, 1758)). Все пять экземпляров сурков хранятся, по записям в документах, в Музее сравнительной зоологии Гарвардского университета. Однако, отсутствие в документах [7] конкретных сведений о локации (Европа) по сбору фактического материала, а также указанная

погрешность более чем в 3 000 км (3 168 403 м) позволяет утверждать, что отлов данного вида на территории Беларуси скорее всего представлен ошибочно и требует дополнительного анализа.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, на территории Беларуси в современной фауне отмечено три вида из семейства беличьих (Sciuridae): *Sciurus vulgaris*, *Spermophilus suslicus* и *Pteromys volans*. Белка обыкновенная зарегистрирована во всех административных областях страны и может быть отнесена к фоновым видам грызунов. Суслик крапчатый указан для территории Брестской (Барановичский район) и Минской (Копыльский, Несвижский, Столбцовский районы) областей. Летяга обыкновенная констатирована для территории Беларуси, но конкретных сведений по локации не представлено. Указание *Marmota marmota* в XIX в. в современных границах Гродненской области скорее всего ошибочно и требует дополнительного анализа.

Библиографические ссылки

1. *Большаков В.Н., Луцкекина А.А., Неронов В.М.* Сохранение биологического разнообразия: от экосистемы к экосистемному подходу // *Экология*. 2009. № 2. С. 83–90.
2. *Гричик В.В., Бурко Л.Д.* Животный мир Беларуси. Позвоночные: учебное пособие. Минск: Изд. центр БГУ, 2013. 399 с.
3. *Сушкин П.П.* Эволюция наземных позвоночных и роль геологических изменений климата // *Природа*. 1922. Т. 3, № 1. С. 3–32.
4. *Никифоров М.Е.* Формирование и структура орнитофауны Беларуси. – Минск.: Белорус. наука, 2008. 297 с.
5. *Сахвон В.В., Бородин О.И., Минченко Н.В.* Животный мир Беларуси: пособие. – Минск: БГУ, 2019. 179 с.
6. Sciuridae / GBIF [Electronic resource]. – 2023. – Mode of access: https://www.gbif.org/ru/occurrence/search?country=BY&taxon_key=9456. – Date of access: 01.10.2023.
7. *Marmota marmota* (Linnaeus, 1758) // Museum of Comparative Zoology (Harvard University HARVARD.EDU) [Electronic resource]. 2023. Mode of access: <https://mczbase.mcz.harvard.edu/guid/MCZ:Mamm:1738>. Date of access: 20.09.2023.