

## ВИДОВОЙ СОСТАВ РУКОКРЫЛЫХ (MAMMALIA, CHIROPTERA) ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА

**М.Ю. Машкало**

*Гродненский государственный университет имени Янки Купалы,  
Гродно, Беларусь  
margo.mashkalo@mail.ru*

Актуальность данной темы определяется недостаточностью объективной информации о фауне, распространении, встречаемости и особенностях экологии рукокрылых западного региона Беларуси (город Гродно и Гродненский район).

Цель работы – определение видового состава и частоты встречаемости рукокрылых на территории города Гродно и Гродненского района.

Исследование рукокрылых осложняется трудностями, связанными с их специфическим образом жизни и методами учета. Мы проводили исследования при помощи ультразвукового детектора ULTRASOUND DETECTOR D200 летом 2017 года в Гродненском районе Гродненской области. Регистрировали рукокрылых в вечернее и ночное время суток с 21.00 до 02.00 в возможных местах их обитания и укрытия.

За время исследований нами выбрано семь биотопов, четыре из которых находятся непосредственно в городе Гродно с разным типом застройки, пятый – в агрогородке Вертелишки, в качестве шестого биотопа выбрано околгородское кладбище Аульс, седьмой – расположен в деревне Новая Гожа (20 км от города). Каждый биотоп отличается плотностью застройки, характером растительности, степенью заселенности, шумовым фактором, отдаленностью от дорог и рядом других факторов. При выборе биотопов учитывали наличие кормовой базы и возможных мест укрытия для рукокрылых. Выявлено 11 видов рукокрылых: вечерница гигантская (*Nyctalus lasiopterus* Schreber, 1780), вечерница малая (*Nyctalus leisleri* Kunl, 1817), вечерница рыжая (*Nyctalus noctula* Schreber, 1774), кожан двухцветный (*Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758), кожан поздний (*Eptesicus serotinus* Schreber, 1774), кожанок северный (*Eptesicus nilssonii* Keyserling & Blasius, 1839), нетопырь-карлик (*Pipistrellus pipistrellus* Schreber, 1774), нетопырь лесной (*Pipistrellus nathusii* Keyserling & Blasius, 1839), ночница большая

(*Myotis myotis* Borkhausen, 1797), ушан бурый (*Plecotus auritus* Linnaeus, 1758), широкоушка европейская (*Barbastellabarbastellus* Schreber, 1774).

Из вышеописанных видов 3 занесены в Красную книгу Республики Беларусь: вечерница малая (*Nyctalus leisleri*), кожанок северный (*Eptesicus nilssonii*), широкоушка европейская (*Barbastellabarbastellus*). Наиболее часто встречаемым видом оказался кожан двухцветный (*Vespertiliomurinus*) и составил 21,7% от общего числа зарегистрированных особей. Сравнительный анализ видового состава рукокрылых исследованных биотопов показал, что наибольшее количество видов зарегистрировано в деревне Новая Гожа (9 видов), что связано с наличием старых дуплистых деревьев и необходимой освещенностью.

#### SPECIFIC LIST OF WING-HANDED ANIMALS (MAMMALIA, CHIROPTERA) OF THE GRODNO DISTRICT

M. Mashkalo

*Yanka Kupala State University of Grodno, Grodno, Belarus*

*margo.mashkalo@mail.ru*

In the city of Grodno and the Grodno district of the Grodno region 11 species of wing-handed animals are revealed. From which 3 look are included in the Red List of Republic of Belarus. *Vespertiliomurinus* was the most often met look.

---

#### ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПО ЖИВОТНЫМ- ГИДРОБИОНТАМ ВЕРТЕЛИШКОВСКОГО ОЗЕРА ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА

В.С. Надейко

*Гродненский государственный университет им. Янки Купалы,*

*Гродно, Беларусь*

*viktorianad@mail.ru*

Оценка степени загрязнения водоема по составу гидробионтов позволяет быстро установить его санитарное состояние, определить степень и характер загрязнения и пути его распространения в водоеме [1]. Различные виды живых организмов показывают и реально отражают состояние окружающей среды [2].