

НАСЕЛЕНИЕ ЖИВОТНЫХ НА ВОСТОЧНОЙ ОКРАИНЕ ГОРОДА КИРИЛЛОВА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «РУССКИЙ СЕВЕР»)

Поддубная Надежда Яковлевна

к.б.н., доцент

ведущий научный сотрудник эколого-аналитической лаборатории
ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет», Череповец
poddoubnaia@mail.ru

Молева Марина Дмитриевна

студент-бакалавр

ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет», Череповец
mdmoleva@chsu.ru

Сорокина Дарья Сергеевна

студент-бакалавр

ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет», Череповец
sorokinadasha2002@ya.ru

Аннотация. Состав животного населения окраинного участка городка Кириллов включает 38 видов позвоночных и 31 семейство беспозвоночных животных. Успешное размножение в небольшом противопожарном пруду внутри жилых кварталов семейства ондатры (*Ondatra zibethicus* L., 1766) стало возможным, видимо, благодаря тому, что жители этого северного городка чувствуют себя соучастниками процессов создания и управления охраняемыми территориями. Кажется, что именно такая позиция местных жителей является ключевой для существования ООПТ различного уровня.

Ключевые слова: видовое биоразнообразие, Вологодская область, местное сообщество, охрана природы.

Изучение биологического разнообразия на видовом уровне сохраняет актуальность даже там, где ученые работают не одно десятилетие. Например, изучение орнитофауны Дарвинского заповедника было приоритетом долгие годы, и имелись не только списки видов, но и детально описанная экология редких хищных птиц. При изучении соседней не охраняемой территории выяснилось, что она исключительно своеобразна и богата, в том числе, и редкими видами (Бабушкин, 2022). Особенно это проявляется, когда исследования посвящаются беспозвоночным животным, включая исключительное разнообразие насекомых.

Представляемые результаты были получены на участке в пределах г. Кириллова Вологодской области, на его восточной окраине, в весенне-летний период 2023 г. Рельеф изучаемой территории равнинный, местами имеется расчлененность руслом пересыхающего ручья и мелиоративных каналов. Лесной массив и луговые сообщества в целом активно посещаются людьми, в основном по проложенным автомобильной и просёлочным дорогам и пешеходным тропам, заболоченный участок в период исследования был трудно проходимым и следов

людей не имел. Исследование показало, что обследованная территория представляет собой луговой (часто нарушенный из-за выкашивания и вытаптывания), лесной (в основном ивняка с участием березы и серой ольхи), болотный и антропогенный (дороги, тропинки и насыпь с остатками старой чугунной канализации) ландшафты. Луга, как и всюду в лесной зоне, вероятно, сформировались на месте сведенных человеком лесов. Флора характеризуется выраженной синантропностью, обычной для антропогенно измененных территорий.

Здесь из 9 видов амфибий, обитающих на территории Вологодской области, было выявлено четыре вида: обыкновенный тритон (*Lissotriton vulgaris* L., 1758), обыкновенная жаба (*Bufo bufo* L., 1758), остромордая и травяная лягушки (*Rana arvalis* Nilsson, 1842 и *R. temporaria* L., 1758). Специальные отловы и учеты с целью найти занесенного в Красную книгу Вологодской области гребенчатого тритона не увенчались успехом. Из рептилий найдены: обыкновенный уж (*Natrix natrix* L., 1758), гадюка (*Vipera berus* L., 1758) и живородящая ящерица (*Lacerta vivipara* Lichtenstein, 1823).

Не очень разнообразным оказалось и население птиц: кряква (*Anas platyrhynchos* L., 1758), вальдшнеп (*Scolopax rusticola* L., 1758), обыкновенный козодой (*Caprimulgus europaeus* L., 1758), белая трясогузка (*Motacilla alba* L., 1758), зарянка (*Erithacus rubecula* L., 1758), обыкновенный соловей (*Luscinia luscinia* L., 1758), обыкновенная горихвостка (*Phoenicurus phoenicurus* L., 1758), рябинник (*Turdus pilaris* L., 1758), белобровик (*T. iliacus* L., 1758), пеночка-весничка (*Phylloscopus trochilus* L., 1758), большая синица (*Parus major* L., 1758), зяблик (*Fringilla coelebs* L., 1758), обыкновенная зеленушка (*Chloris chloris* L., 1758), домовый и полевой воробьи (*Passer domesticus* L., 1758 и *P. montanus*, L., 1758), обыкновенный скворец (*Sturnus vulgaris* L., 1758), сорока (*Pica pica* L., 1758) и серая ворона (*Corvus (corone) cornix* L., 1758). При этом из гнездящихся на территории найдены лишь сорока, зяблик, два вида дроздов, соловей и зарянка. В районе средне- и старовозрастного лесов найдено пять семейных участков обыкновенного соловья, два гнезда сороки и три гнезда зяблика.

Млекопитающие были довольно разнообразны, если учитывать, что площадь территории немногим более двух квадратных километров: крот европейский (*Talpa europaea* L., 1758), бурозубки обыкновенная малая и средняя (*Sorex araneus* L., 1758, *S. minutus* L., 1758, *S. caecutiens* Laxmann, 1788), заяц-беляк (*Lepus timidus* L., 1758), белка обыкновенная (*Sciurus vulgaris* L., 1758), обыкновенный бобр (*Castor fiber* L., 1758), ондатра (*Ondatra zibethicus* L., 1766), мыши полевая и малютка (*Apodemus agrarius* Pallas, 1771, *Micromys minutus* Pallas, 1771), полевка рыжая (*Clethrionomys glareolus* Schreber, 1780), лисица обыкновенная (*Vulpes vulpes* L. 1758) и лесная куница (*Martes martes* L., 1758).

На территории исследования были обнаружены различные беспозвоночные животные: дождевые черви, моллюски (тип Моллюски или мягкотелые (Mollusca) из отряда Лёгочные улитки (Pulmonata), принадлежащих к семействам Planorbidae

Raf. (1815) – катушки, надсемейству Succineoidea Beck (1837) – янтарки, а также слизи; различные паукообразные и насекомые. Список насекомых, зарегистрированных на исследуемой территории, представлен:

Odonata – Стрекозы
Lestidae – Лютки
Лютка-невеста (*Lestes sponsa*)
Aeshnidae – Коромысла
Коромысло большое (*Aeshna grandis*)
Libellulidae – Настоящие стрекозы
Кроваво-красная стрекоза (*Sympetrum sanguineum*)
Orthoptera – Прямокрылые
Tettigoniidae – Настоящие кузнечики
Acrididae – Настоящие саранчовые
Homoptera – Равнокрылые
Cicadellidae – Цикадки
Зеленая цикадка (*Cicadella viridis*)
Arhrophoridae – Пенницы
Heteroptera – Клопы
Anthocoridae – Хищники-крошки
Pentatomidae – Настоящие щитники (нимфа)
Acanthosomatidae – Древесные щитники
Lygaeidae – Земляные клопы
Aphididae – Настоящие тли
Coleoptera – Жесткокрылые
Carabidae – Жужелицы
Жужелица волосистая (*Harpalus rufipes*)
Cantharidae – Мягкотелки
Мягкотелка рыжая (*Cantharis rufa*)
Chrysomelidae – Листоеды
Coccinellidae – Божьи коровки
Curculionidae – Долгоносики
Hymenoptera – Перепончатокрылые
Ichneumonidae – Настоящие наездники
Formicidae – муравьи
Черный садовый муравей (*Lasius niger*)
Pamphiliidae – Паутинные пилильщики
Вишневый общественный пилильщик (*Pamphilius hortorum*)
Apidae – пчелы
Каменный шмель (*Bombus lapidaries*)
Шмель Шренка (*Bombus schrenki*)
Полевой шмель (*Bombus pascuorum*)
Шмель-кукушка привязанный (*Bombus bohemicus*)

Норовой шмель (*Bombus lucorum*)
Земляной шмель (*Bombus terrestris*)
Lepidoptera – Чешуекрылые
Sphingidae – Бражники
Бражник тополевый (*Laothoe populi*)
Nymphalidae – Нимфалиды
Крапивница (*Aglais urticae*)
Траурница (*Nymphalis antiopa*)
Pieridae – Белянки
Репница (*Pieris rapae*)
Лимонница обыкновенная (*Gonepteryx rhamni*)
Голубянки – Lycaenidae; устаревшее название – Cupididae
Diptera – Двукрылые
Sarcophagidae – Серые мясные мухи
Tipulidae – Комары-долгоножки
Tabanidae – Слепни
Culicidae – Кровососущие комары
Muscidae – Настоящие мухи
Syrphidae – Журчалки

Краснокнижные виды не были выявлены (Красная книга..., 2021). Таким образом, на окраине города Кириллова было выявлено относительное разнообразие животного населения. Обращает внимание обитание внутри жилых кварталов семейства ондатры в небольшом противопожарном пруду. Такое соседство этих грызунов стало возможным, видимо, благодаря тому, что жители этого северного городка чувствуют себя соучастниками процессов создания и управления охраняемыми территориями. По нашему мнению, именно такая позиция местных жителей является ключевой для существования ООПТ различного уровня.

Выражаем признательность Ульяновой Марине Алексеевне за помощь в выполнении полевых работ.

Список использованных источников

Бабушкин М.В. Птицы и сталь. Череповец: Дарвинский государственный природный биосферный заповедник, 2022. 100 с.

Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2-ое издание. М.: ФГБУ «ВНИИ Экология», 2021. 1128 с.