

### К МЕТОДИКЕ ПОИСКА РЕДКИХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ МИКРОТЕРИОФАУНЫ (НА ПРИМЕРЕ ХОМЯКА ОБЫКНОВЕННОГО *CRICETUS CRICETUS*)

В V редакцию Красной книги Республики Беларусь занесено 15 видов мелких млекопитающих, из которых: 6 – представители отряда Грызуны и 9 – отряда Рукокрылые [1]. Один из наименее изученных и редких видов этого списка – хомяк обыкновенный (*Cricetus cricetus*) (I категория национальной природоохранной значимости).

Достоверные сведения по распространению грызуна на территории страны в настоящее время отсутствуют. Последнее обнаружение зверька – в 2022 г. около агрогородка Иваки в Добрушском районе Гомельской области.

Традиционные методы поимки мелких млекопитающих (ловушки Геро и почвенные ловушки) в данном случае не допустимы, так как их использование приводит к гибели зверьков. Потому способы обнаружения редкого вида должны соответствовать не только правовым нормам, но и экологической этике. Анализ ряда литературных источников [2, 3 и др.] и проведенные собственные исследования дают основания полагать, что наиболее эффективными методами выявления мест обитаний хомяка могут быть (расположены в логической последовательности их применения):

- поиск наиболее подходящих биотопов вблизи территорий, на которых ранее обитал грызун. Неблагоприятные факторы для его поселения: монокультуры, глубокая вспашка (до 30 см). Глубокая вспашка не просто разрушает норы хомяка, но и привлекает многочисленных белых аистов. Как известно, аисты питаются различными группами беспозвоночных и позвоночных животных, в том числе и мелкими млекопитающими. Есть факты и поедания аистом хомяков [4]. Поселению грызуна благоприятствуют посевы бобовых растений (клевер, люцерна), разнотравный луг;

- опрос местных жителей и работников сельского хозяйства. В большинстве случаев сельчане хорошо представляют внешний вид хомяка. Грызун может поселиться по обочинам полевых дорог, в садах и погребах, в непосредственной близости от деревянных построек и даже внутри них;

- визуальное наблюдение с использованием биноклей. Этот метод наиболее применим весной или осенью (на начальных этапах вегетации и после уборки сельскохозяйственных культур на полях);

- анализ нор мелких млекопитающих на поле. Это трудоемкий процесс, требующий значительного временного ресурса и опыта. Следует уточнить, что вход в нору может быть довольно узким – около 35 мм [5]. Однако нора всегда – глубокая, разветвленная;

- разбор погадок хищных птиц (сов), обитающих вблизи предполагаемого места обитания хомяка. Совы (например, ушастая сова, серая неясыть) способны поселиться в заброшенных деревянных постройках и фермах в деревнях. Совы в той или иной степени оказывают трофическое воздействие на всех мелких млекопитающих. Поэтому этот метод дает возможность обнаружить тех представителей микротериофауны, которые «избегали» попадания в ловушки [6].

Необходимо заметить, что в поиске мест обитаний хомяка важную роль могут сыграть инициативные студенты биологических и экологических специальностей. Даже однодневные выезды в поле под руководством преподавателя – эффективный метод активизации познавательной и научной деятельности студентов. Такие поездки будут способствовать не только усвоению теоретических знаний по биоразнообразию и охране окружающей среды, но и получению практических навыков и аналитическому мышлению, которые необходимы будущим магистрантам и аспирантам.

В течение 2024–2025 гг. нами осуществлены три поездки в Добрушский район, в результате которых обследовано около 1 км<sup>2</sup> сельскохозяйственных угодий (с анализом нор мелких млекопитающих (рисунок 1), сбором определенного количества погадок, экскрементов лисицы и др.).



Рисунок 1 – Исследование нор мелких млекопитающих

Ход и результаты этих полевых выездов будут освещены в отдельной публикации. Запланирована новая научная экспедиция.

#### Список использованных источников

1. О редких и находящихся под угрозой исчезновения видах диких животных и дикорастущих растений, включаемых в Красную книгу Республики Беларусь: постановление М-ва природных ресурсов и охраны окружающей среды Респ. Беларусь от 14 марта 2025 г. № 10 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – URL: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=W22543109> (дата обращения: 25.08.2025).

2. Прокопчук, В. В. Современное состояние популяции хомяка обыкновенного (*Cricetus cricetus* L., 1758) на территории Республики Беларусь / В. В. Прокопчук, А. А. Сербун // Экологическая культура и охрана окружающей среды: III Дорофеевские чтения: материалы Международ. науч.-практ. конф., Витебск, 28–29 окт. 2020 г. – Витебск: ВГУ имени П. М. Машерова, 2020. – С. 216–219.

3. От агрофила к синурбисту: как обыкновенный хомяк (*Cricetus cricetus*) осваивает городскую среду / А. В. Сувор [и др.] // Зоологический журнал. – 2023. – №. 4. – С. 453–465.

4. Добривода, І. Популяційна динаміка та розподіл за біотопами хом'яка (*Cricetus cricetus*) у Медоборах (Поділля) Побужжя / І. Добривода // *Theriologia Ukrainica*. – 2022. – Vol. 24. – С. 142–150.

5. Marciszak, A. Aktualne stanowiska chomika europejskiego *Cricetus cricetus* (Linnaeus, 1758) w powiecie jaworskim na tle historii występowania gatunku na Dolnym Śląsku / A. Marciszak, W. Gornig, A. Kropczyk // *Przyroda Sudetów*. – 2023. – Т. 25. – S. 191–204.

6. Savarin, A. Small mammals in the diet of long-eared owl (*Asio otus*) in the southwest of Belarus / A. Savarin, D. Kitel // *Theriologia Ukrainica*. – 2020. – № 19. – P. 130–137.