

## Краткие сообщения

УДК 599.323/363

### Видовой состав мелких млекопитающих станции очистки сточных вод г. Береза (Брестская область)

А.Н. МОЛОШ

В 2015–2016 гг. на территории станции очистки сточных вод г. Береза (Брестская область) проводился отлов мелких млекопитающих. Добыто 340 особей, относящихся к 5 родам и 10 видам (5 видов грызунов и 5 видов насекомоядных млекопитающих). Поимки белобрюхой белозубки (*Crocidura leucodon*) подтверждают точку зрения о широком распространении этого вида на юго-западе Беларуси. Значительный научный интерес представляет находка малой куторы (*Neomys anomalus*).

**Ключевые слова:** юго-запад Беларуси, станция очистки сточных вод, мелкие млекопитающие, видовой состав.

In 2015–2016 years on the territory of the sewage treatment plant in Bereza (Brest region) small mammals were captured. 340 individuals, belonging to 5 genera and 10 species (5 species of rodents and 5 species of insectivorous mammals) were taken. The capture of *Crocidura leucodon* confirm the view of the widespread distribution of this species in the south-west of Belarus. The discovery of a water shrew (*Neomys anomalus*) is of considerable scientific interest.

**Keywords:** south-west of Belarus, station of sewage treatment, small mammals, species composition.

**Введение.** Город Береза расположен в юго-западной части Беларуси, в центральной части Брестской области, географические координаты – 52°33'00" с. ш., 24°58'00" в. д. Станция очистки сточных вод примыкает к юго-восточной части города и располагается по правую сторону р. Ясельда. Вблизи техногенного объекта расположены жилой частный сектор, гаражный кооператив, хозяйственные постройки, сельскохозяйственные угодья и пустыри. Территория станции практически полностью покрыта кустарниковой и рудеральной травянистой растительностью различной высоты, которая варьирует в течение сезона, достигая 1,5 м (периодически проводится кошение растительности коммунальными службами). На очистных сооружениях эксплуатируется 10 иловых площадок общей полезной площадью около 6 га, в непосредственной близости от которых и производился отлов мелких млекопитающих (рисунок 1).



а)



б)

Рисунок 1 – Территория станции по очистке сточных вод  
а) расположение ее на карте города; б) место отлова (отмечены иловые площадки)

Цель работы – показать возможность использования территории СОСВ для изучения экологии городской териофауны, а также для уточнения современного списка обитающих на юго-западе Беларуси мелких млекопитающих. Ранее [1] нами сообщалось об обитании на территории станции 8 видов наземной микротериофауны.

**Материал и методы.** Полевые исследования по сбору материала проводились с мая по октябрь 2015 и 2016 гг. на территории самой СОСВ г. Береза и непосредственно к ней прилегающей. Для отлова зверьков использовались модернизированные ловушки Барбера, представляющие собой ПЭТ-емкости объемом 1 литр, на 2/3 заполненные водой, а также стандартные ловушки Геро [2]. Ловушки устанавливались вблизи иловых площадок, а также на некотором удалении от них, среди сорных трав, кустарников.

**Результаты и их обсуждение.** За время исследований в 2015 г. отловлено 159, а в 2016 г. – 180 мелких млекопитающих, относящихся к 10 видам, по 5 видов грызунов (Rodentia) и насекомоядных (Lipotyphla): мыши малая лесная (*Apodemus uralensis*), полевая (*A. agrarius*) и желтогорлая (*A. flavicollis*), полевки обыкновенная (*Microtus arvalis*) и экономка (*M. oeconomus*), бурозубки обыкновенная (*Sorex araneus*) и малая (*S. minutus*), кутора обыкновенная (*Neomys fodiens*) и малая (*N. anomalus*), белозубка белобрюхая (*Crocidura leucodon*). Следует заметить, что *N. anomalus* и *C. leucodon* занесены в Приложение Красной книги Республики Беларусь (2015 г.) [3].

Такое значительное видовое разнообразие мелких млекопитающих определяется целым рядом благоприятных экологических факторов. Содержащаяся на полях станций органическая масса привлекает землероек, которые питаются беспозвоночными различных систематических групп (дождевые черви, двукрылые, жуки и др.). Постоянное выделение тепла при разложении органических веществ и охлаждении воды увеличивает вероятность выживания зверьков в неблагоприятный осенне-зимний период. Холмистая поверхность территорий станций, достаточная увлажненность, многообразие травянистой растительности, а также отсутствие (или малочисленность) хищников обеспечивают благоприятные условия и для поселений грызунов [1]. Кроме того, к СОСВ примыкает пойменный луг у р. Ясельда. Расстояние между станцией и рекой около 1,5 км. Пойменный луг периодически затапливается; обильно зарос древесно-кустарниковой растительностью. Указанные обстоятельства обеспечивают возможность активной миграции зверьков по пойме.

На территориях станции и непосредственно прилегающих к ней возможно обитание еще ряда видов, прежде всего, серой крысы (*Rattus norvegicus*), домовый мыши (*Mus musculus*), полевки восточноевропейской (*M. rossiaemeridionalis*) и мыши-малютки (*Micromys minutus*) и др.

**Заключение.** Доказано обитание на территории станции по очистке сточных вод г. Береза (Брестская область) 10 видов мелких наземных млекопитающих (по 5 видов грызунов и насекомоядных). Указанный список является предварительным и вероятно может быть расширен. Наибольший научный интерес представляют поимки *C. leucodon* и *N. anomalus*, которые являются малоизученными видами, занесенными в Приложение Красной Книги. Поимки белобрюхой белозубки подтверждают точку зрения о широком распространении этого вида на юго-западе Беларуси [4].

## Литература

1. Молош, А.Н. К экологии микромаммалий, обитающих на территории станции по очистке сточных вод г. Береза / А.Н. Молош, А.А. Саварин // Веснік Віцебскага дзярж. ўн-та. – 2016. – № 4. – С. 31–35.
2. Саварин, А.А. Методические основы изучения мелких млекопитающих (на примере р. *Crocidura*) / А.А. Саварин, А.Н. Молош. – Минск : Колорград, 2016. – 32 с.
3. Красная книга Республики Беларусь : редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных. – Минск : Беларуская Энцыклапедыя імя П. Броўкі, 2015. – С. 315.
4. Саварин, А.А. К экологии и видовой диагностике белозубок (*Crocidura*, *Soricidae*), обитающих на территории Белорусского Полесья / А.А. Саварин, А.Н. Молош // Известия Гомельского гос. ун-та им. Ф. Скорины. – 2015. – № 6 (93). – С. 29–33.