

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОПУЛЯЦИИ ОБЫКНОВЕННОЙ БУРОЗУБКИ ПОЙМЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ ЮГО-ВОСТОКА БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

Машкова А. С. (УО «МГПУ им. И. П. Шамякина»)

Научный руководитель – И. А. Крищук, ассистент

Сезонная динамика половой структуры землероек изучена достаточно хорошо. В юго-восточной части Белорусского Полесья бурозубка обыкновенная приступает к размножению с начала мая. Общая продолжительность периода размножения составляет 6–6,5 месяцев. В связи с отсутствием данных о демографических характеристиках популяции бурозубки обыкновенной на территории Белорусского Полесья нами проведен анализ половозрастной структуры, соотношения самцов и самок, репродуктивной структуры *Sorex araneus*.

Исследования проводились в поймах реки Причь (д. Рожанов), Припять (д. Хвоенск, г. Туров, д. Лешня), Днепр (г. Речица). За период исследований (май-октябрь 2013 г.) отработано 1250 ловушко-суток и отловлено 107 особей *Sorex araneus*. Особенности размножения зверьков определяли при вскрытии (Тупикова, 1964).

В результате исследований установлено, соотношение самцов и самок бурозубки обыкновенной природных экосистем юго-востока Беларуси (таблица).
Таблица – Соотношение самцов и самок обыкновенной бурозубки природных экосистем юго-востока Беларуси

Пункт отлова	Численность (особей на 100 л/с)	Соотношение ♂/♀ (в %)
Речица	22	36,4/73,6
Хвоенск	11	45,4/54,6
Туров	30	26,7/73,3
Рожанов	19	36,8/63,2
Лешня	25	40/60

МГТУ ИМ. И.П.ШВАКИНА

Нами было замечено, что у молодых самцов в летние месяцы генеративные органы в основном не развиты. Размеры семенников – 1,6x1,0 мм. Наибольшая интенсивность размножения наблюдалась во второй половине мая – 75% отловленных самок были беременны, остальные находились в течке. В июне-августе от 94,7 до 80% самок были беременны или выкармливали потомство, а в сентябре-октябре – 38,7–27,3% участвовали в размножении. Величина выводка у зимовавших самок в среднем составила 5,8 эмбрионов на одну самку (от 1 до 11).