

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЫКНОВЕННОЙ БУРОЗУБКИ ГОМЕЛЬСКОГО ПОЛЕСЬЯ

*Тесаков Д.А., Лукаша И.С. (УО МГПУ им. И.П. Шамякина, г. Мозырь)
Научный руководитель – Е.С. Гайдученко, канд. биол. наук*

На сегодняшний день в малой степени освещены или вовсе отсутствуют сведения о демографической структуре обыкновенной бурозубки юго-востока Белорусского Полесья, что представляет собой определенный интерес для дальнейших исследований.

В юго-восточной части Белорусского Полесья обыкновенная бурозубка приступает к размножению с начала мая. Общая продолжительность периода размножения составляет 6–6,5 месяцев. С мая до сентября включительно гонады перезимовавших самцов имеют большую величину, в августе отмечены наибольшие значения условного объема семенников ($Lim=2 -70$, $M\pm\sigma=48,0\pm9,2$). 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 активной фиктивной фазе. 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) [1].

В результате исследований установлено соотношение самцов и самок обыкновенной бурозубки природных экосистем юго-востока Беларуси. В экосистемах, непосредственно примыкающих к открытым водоемам, в исследованных ассоциациях преобладают самки – свыше 63% в выборках. Что говорит о хороших условиях обитания оседлости особей и выкармливании потомства. Известно, что бурозубка предпочитает влажные места обитания с выраженным осоково-злаковым разнотравьем и хорошими ремизными условиями, желательны также наличие открытых водоемов – болот, озер, стариц и т.д. В то же время в сухих экосистемах наблюдалась преобладание самцов. Известно, что смещение соотношения

полов в пользу самцов может говорить о неблагоприятных условиях обитания. Отметим также, что в сухих местообитаниях численность бурозубки обыкновенной была более чем в 2 раза ниже, чем в увлажненных.

Литература

1. Савицкий, Б. П. Млекопитающие Беларуси / Б.П. Савицкий [и др.] / Под ред. Б.П. Савицкого. – Минск : БГУ, 2005. – 317 с.