

Александрович О.Р., Салук С.В. Анализ структурной организации населения жужелиц (*Coleoptera, Carabidae*) ельника черничного в Березинском государственном биосферном заповеднике. Проблемы почвенной зоологии: Тез. докл. 10 Всесоюз. совещ., Новосибирск, октябрь 1991 г. - 1991. - С. 34.

АНАЛИЗ СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ ЖУЖЕЛИЦ
(COLEOPTERA, CARABIDAE) ЕЛЬНИКА ЧЕРНИЧНОГО В БЕРЕЗИНСКОМ
ГОСУДАРСТВЕННОМ БИОСФЕРНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

О.Р. Александрович, С.В. Салук

Минский госпединститут им. М.Горького, Белорусский госуниверситет им.

В.И.Ленина

Для оценки состояния экосистем особую ценность приобретают сведения о структуре эталонных сообществ заповедных территорий, необходимые для организации биологического мониторинга.

Для выявления основных экологических параметров была проанализирована структура населения ельника кисличного. Обнаружено 20 видов, из которых доминируют: *Pterostichus oblongopunctatus* (F.), *Carabus glabratus* Pk., *Calathus micropterus* (Duft). К субдоминантам относятся: *Pterostichus niger* (Schall.), *P. melanarius* (Ill.), *Amara brunnea* (Gyll.), рецедентными являются: *Leistus rufescens* (F.), *Cychrus caraboides* (L.). Динамическая плотность жужелиц с июня до середины сентября составила $0,984 \pm 0,129$ экземпляров на ловушко-сутки; концентрация доминирования $C=0,319$; индекс разнообразия $H=1,721 \pm 0,045$; выравнивания $p=1,323$. В сезонной динамике активности установлено два пика: в июне, за счет массовой активности доминантных видов в период размножения, и в конце августа, характеризующийся меньшей амплитудой и сформированный за счет активности видов, размножающихся в конце лета и молодых жуков, вышедших из куколок. Максимальные величины индексов разнообразия ($H=2,225 \pm 0,106$) и выравнивания ($e=2,137$) совпадают во времени со вторым пиком активности жужелиц, а минимальные значения ($H=0,691 \pm 0,107$; $e=0,888$) наблюдаются во время массовой активности *P. oblongopunctatus* в первой половине июня. Индекс концентрации доминирования достигает максимуме в июне ($C=0,702$) и минимален в августе ($C=0,122$).