

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

НАУЧНЫЙ СОВЕТ АН СССР ПО ПРОБЛЕМЕ  
БИОГЕОЦЕНОЛОГИИ И ОХРАНЫ ПРИРОДЫ

ДНЕПРОПЕТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени 300-летия ВОССОЕДИНЕНИЯ УКРАИНЫ С РОССИЕЙ

ДНЕПРОПЕТРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ОБЩЕСТВО  
ОХРАНЫ ПРИРОДЫ

---

# СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ИСКУССТВЕННЫХ БИОГЕОЦЕНОЗОВ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

ВСЕСОЮЗНОГО СОВЕЩАНИЯ

(г. Днепропетровск, 26—28 октября 1978 г.)

ДНЕПРОПЕТРОВСК

1978

## К РАСПРЕДЕЛЕНИЮ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA, CARABIDAE) В ПОСЕВАХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

О. Р. АЛЕКСАНДРОВИЧ, Л. П. ЯКИМОВИЧ

(Белорусский НИИ защиты растений)

Изучение распределения имаго жужелиц проводилось в 1973–76 гг. в чистых и сильно засоренных посевах озимой ржи и ячменя на торфяно-болотных и дерново-подзолистых почвах в Минской и Брестской областях.

Установлено, что в посевах зерновых встречается около 100 видов жужелиц. Максимальное видовое разнообразие и численность отмечены в посевах озимой ржи.

Общая численность полевых жужелиц в течение вегетационного периода на засоренных участках была в 2–4,7 раза выше, чем на чистых. Доминантные виды: *Trechus quadristriatus* Schrnk., *Bembidion prorepans* Steph., *Pseudophonus rufipes* Deg., *Poecilus cupreus* L. на засоренных участках встречаются в 2–2,8 раза чаще. Такие виды как *Dolichus halensis* Schall., *Amara eurynota* Pz., *A. ovata* F., *Harpalus winkleri* Schaub., *H. latus* L. найдены только на засоренных участках.

201

В краевой полосе полей отмечены лесные (*Trechus secalis* Pk., *Badister bipustulatus* F., *Agonum gracilipes* Duft., *A. assimile* Pk) и литоральные виды (*Bembidion femoratum* Sturm, *B. doris* Pz., *Clivina collaris* Hbst., *Elaphrus cupreus* Duft., *Blethisa multipunctata* L.).

Посевы ячменя характеризуются более бедной фауной и низкой численностью жужелиц. В карабидокомплексе ячменного поля шире представлены светолюбивые и ксерофильные виды: *Cicindela hybrida* L., *Calosoma auripunctatum* Hbst., ~~*Blethisa multipunctata* L.~~

Из-за наличия в посевах зерновых на торфяно-болотных почвах плотного нижнего яруса сорной растительности создаются необходимые экологические условия для гигрофильных видов, которые не встречаются на дерново-подзолистых почвах: *Carabus menetriesi* Humm., *Pterostichus anthracinus* Ill., *Stenolophus mixtus* Hbst.