

Академия наук Туркменской ССР

Институт зоологии

Академия наук СССР

Секция почвенной зоологии Научного совета

"Биологические основы освоения, реконструкции и охраны животного мира"

Научный совет по проблемам биогеоценологии и охраны природы

ПРОБЛЕМЫ ПОЧВЕННОЙ ЗООЛОГИИ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ VIII ВСЕСОЮЗНОГО СОВЕЩАНИЯ

к н и г а I

Ашхабад - 1984

Александрович О.Р. 1984. Зоогеографический состав фауны жужелиц (*Coleoptera, Carabidae*) зерновых полей Белоруссии. Проблемы почвенной зоологии: Тез. докл. 8 Всесоюз. совещ., Ашхабад. - 1984. - С. 11-12.

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКИЙ СОСТАВ ФАУНЫ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA, CARABIDAE) ЗЕРНОВЫХ ПОЛЕЙ БЕЛОРУССИИ

О.Р. Александрович

Белорусский НИИ защиты растений, Минск

В агроценозах Белорусом выявлено 175 видов жужелиц, представленных следующими зоогеографическими комплексами:

Голарктические виды составляют 8% фауны. Среди них массовые *Clivina fossor* (L.), *Bembidion properans* (Steph.), *B. lampros* (Herbst.), *B. quadrimaculatum* (L.), *Pterostichus melanarius* (Ill.). Прочие голарктические виды немногочисленны или очень редки.

Транспалеарктические виды (25) составляет 14,3% фаунистического описки. Наиболее многочисленными представителями данной группы являются: *Calathus melanocephalus* (L.), *Synuchus nivalis* (Pz.), *Harpalus affinis* (Schrank), *Amara aenea* (Deg.), *A. similata* (Gyll.).

Западнопалеарктические виды составляют 23,4%. Из них наиболее многочисленны на полях: *Poecilus cupreus* (L.), *Calathus fuscipes* (Gz.), *Agonum dorsale* (Pont.), *Amara bifrons* (Gyll.), *A. plebeja* (Gyll.), *Pseudoophonus rufipes* (Deg.), *Pterostichus nigrita* (F.).

Евро-сибирские виды, обитающие в зоне широколиственных лесов Европы, Западной и Средней Сибири, составляет 13,7%. В массе на полях встречаются: *Carabus cancellatus* Ill., *C. granulatus* L., *Loricera pilicornis* P., *Calathus erratus* (C.R.Sahlb.). Степной комплекс представлен 6 видами и составляет 4,62%. В их размещении прослеживается тяготение к супесчаным и песчаным почвам юга республики. Все виды встречаются редко и единично.

Европейско-средиземноморские виды составляют 7,4%. Они приурочены к дерново-подзолистым почвам и более многочисленны на Полесье, где один из них - *Calosoma auropunctatum* (Herbst), встречается в массе.

Наиболее широко представлены европейские виды - 28,5%, которых больше всего на полях с дерново-подзолистыми суглинистыми и торфяно-болотными почвами. Они обычно немногочисленны и только *Carabus nemoralis* O.F. Müller, *Pterostichus anthracinus* (Ill.), *Calathus ambiguus* встречаются в массе.

При рассмотрении распространения видов из различных зоогеографических комплексов на территории республики выявлены особенности зонального характера. На севере, в подзоне дубово-темнохвойных лесов, больше видов с широкими гидами ареалов: голарктическими, транспалеарктическими, западнопалеарктическими и евро-сибирскими. На юге, в подзоне грабовых дубрав, возрастает число европейско-средиземноморских и степных видов.

Кроме того, у некоторых видов на территории Белоруссии проходит граница сплошного расселения. Севернее долины реки Припять не встречаются степные *Calosoma investigator*, *Anisodactylus signatus*. С другой стороны. Полесье является южной границей распространения европейских и голарктических бореальных *Carabus menetriesi* Humm., *Miscodera arctica* (Pk.), *Trichocellus cognatus* (Gyll.) и европейского неморального *C. nemoralis*.

Таким образом, фауна жужелиц зерновых полей Белоруссии сформирована видами из 7 зоогеографических комплексов. Наиболее широко представлены европейские и западнопалеарктические элементы, а наиболее многочисленными являются виды с широкими типами ареалов. Доля степных видов выше на легких дерново-подзолистых почвах, а европейско-средиземноморские виды более широко представлены на тяжелых: суглинках и глинах. На торфяно-болотных почвах больше транспалеарктических и европейских видов, чем на дерново-подзолистых. Границей сплошного расселения степных и европейско-средиземноморских видов на север, а бореальных и неморальных европейских и голарктических на юг является долина реки Припять.