



**МАТЕРИАЛЫ**  
**IV**  
научной конференции  
зоологов  
педагогических  
институтов

МАТЕРИАЛЫ  
IV  
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
ЗООЛОГОВ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ  
ИНСТИТУТОВ

Редакционная коллегия: канд. биол. наук Аникин В. И. (Горький), канд. биол. наук Бутьев В. Т. (Москва), доц. Денисова М. Н. (Москва), проф. Кузякин А. П. (Москва), проф. Михеев А. В. (Москва), проф. Моисеев А. Е. (Ростов-на-Дону), проф. Наумов С. П. (Москва), доц. Степанян Л. С. (Москва), доц. Чернова Н. М. (Москва), проф. Шалдыбин Л. С. —ответственный редактор (Горький), доц. Шалдыбина Е. С. (Горький), проф. Шапошников Л. В. (Рязань), доц. Шарова И. Х. (Москва), канд. биол. наук Шаталова С. П. (Москва).

# КОКЦИНЕЛЛИДЫ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

С. А. БОКАНЕВА, В. А. МИНОРАНСКИЙ

Ростовский государственный университет

В естественных и культурных биоценозах кокцинеллиды нередко являются важными регуляторами численности отдельных растительноядных организмов. Поедая в огромном количестве тлей, кокцид и других вредных насекомых, они часто оказывают большую помощь человеку в повышении урожайности отдельных сельскохозяйственных культур. Не удивительно, что в течение последних двух десятилетий изучению этой группы насекомых было уделено большое внимание в различных районах нашей страны. В частности, была выявлена фауна кокцинеллид на Украине (Дядечко, 1954), в Закарпатье (Фасулати и Деркач, 1956), Грузии (Савенко, 1953), Казахстане (Савойская, 1961а), Западной Сибири (Савойская, 1961б). Однако для Северного Кавказа работы, касающиеся видового состава, численности, биологии, практического значения кокцинеллид, до настоящего времени малочисленны, а сведения о них здесь очень скудны, отрывочны.

Материал по фауне кокцинеллид Северного Кавказа был собран авторами в 1961—1968 гг. Кроме того, были использованы имеющиеся отрывочные литературные сведения и коллекции кафедры зоологии Ростовского государственного университета. Всего на Северном Кавказе зарегистрировано 37 видов кокцинеллид. Из них к фитофагам относятся *Bulaea lichatschovi* Humm., *Subcoccinella vigintiquat uorpunctata* L. и *Epilachna argus* Fourg. Первые два вида широко распространены на рассматриваемой территории. Нередко в отдельных хозяйствах они встречаются в большом количестве и наносят заметные повреждения свекле, люцерне и другим культурам.

*Thea vigintiduorpunctata* является растительноядным видом, но относится к группе полезных насекомых, т. к. питается грибом — возбудителем мучнистой росы растений. На полях его численность заметно возрастает только после появления на них отмеченного заболевания.

Все остальные кокцинеллиды относятся к хищникам. Повсеместно на рассматриваемой территории встречается *Coccinella septempunctata*, *Adonia variegata* и *Propysea qu-*

*atuordecimpunctata*. На полях, занятых свеклой, бобовыми, бахчевыми и другими культурами, они являются самыми многочисленными из кокциnellид и нередко резко снижают численность свекловичных и других тлей (Миноранский, 1966, 1967). Широко распространен здесь и такой вид, как *Hippodamia tredecimpunctata*, однако он, как правило, приурочен к влажным станциям. Из других коровок в открытых ландшафтах найдены: *Scymnus frontalis*, *Coccinula quatuordecimpustulata*, *C. sinuatomarginata*, *Coccinella divaricata*. По численности они уступают отмеченным выше видам и обычно везде немногочисленны. На околородной растительности пресных водоемов встречаются *Anisosticta novemdecimpunctata*, *Coccinella hieroglyphica*, а около соленых — *Coccinella undecimpunctata*.

Видовой состав кокциnellид, обитающих среди древесно-кустарниковой растительности, заметно богаче, чем в открытых ландшафтах. Здесь, кроме большинства отмеченных выше кокциnellид, обитают *Adalia bipunctata*, *A. decimpunctata*, *Calvia decimguttata*, *C. quatuordecimguttata*, *C. quinquedecimguttata*, *Synharmonia conglobata*, *Chilocorus renipustulatus*, *Ch. bipustulatus*, *Scymnus rubromaculatus*, *Exochomus flavipes*, *E. quadripustulatus*, *Stethorus punctillum*, *Platynaspis luteorubra*, *Tytthaspis sedecimpunctata*.

В хвойных насаждениях найдены *Harmonia quadripunctata*, *Neomysia oblongoguttata*. Кроме перечисленных видов, на Северном Кавказе отмечены *Semiadalia notata*, *S. undecimpunctata*, а по данным Г. Г. Якобсона (1913), также *Tytthaspis lineola*, *Sospita vigintiguttata*, *Propylea rosti*. Учитывая разнообразие природных условий Северного Кавказа и неполноту наших исследований, можно ожидать, что в будущем приведенный список кокциnellид будет расширен.

Численное соотношение отдельных видов кокциnellид зависит от района и станции, где проводятся наблюдения, и от обилия пищи. Немаловажное значение на их численность имеют паразиты и хищники, как самих кокциnellид, так и их жертв, а также погодные условия, антропогенный фактор и некоторые другие причины.

Сдано в набор 25.11.1969 г.

Подписано к печати 18.9.1970 г.

Формат бумаги 60x92

Объем 31 п. л.

Цена 2 руб.

МЦ 06287. Зак. 5978. Тир 1200

---

Борская типография Управления по печати  
Горьковского облисполкома  
г. Бор, ул. Ленина, д. 112.