

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОБЩЕЙ ЭНТОМОЛОГИИ

**Тезисы докладов XIII съезда
Русского энтомологического общества
Краснодар, 9 – 15 сентября 2007 г.**

**КРАСНОДАР
2007**

Проблемы и перспективы общей энтомологии. Тезисы докладов XIII съезда Русского энтомологического общества, Краснодар, 9 – 15 сентября 2007 г. – Краснодар, 2007. – 420 с.

Problems and perspectives of general entomology. Abstracts of the XIII-th Congress of Russian Entomological Society, Krasnodar, September 9 – 15, 2007. – Krasnodar, 2007. – 420 p.



В сборник включено 428 работ, представленных XIII съезду Русского энтомологического общества (Краснодар, 9 – 15 сентября 2007 г.). В них освещаются проведенные в последнее время в нашей стране и ближнем зарубежье исследования по систематике, филогении, фаунистике, морфологии, физиологии, экологии, этологии, зоогеографии и охране насекомых. Сборник представляет интерес для широкого круга энтомологов, специалистов по защите растений, студентов биологических специальностей, агрономов.

Редакционная коллегия:

С.А. Белокобыльский, А.В. Горохов, Д.А. Дубовиков, В.Ф. Зайцев, А.С. Замотайлов, А.Н. Князев, А.Г. Коваль, Б.А. Коротяев, В.А. Кривохатский, В.Г. Кузнецова, С.Ю. Кустов, А.С. Лелей, С.В. Мионов, Л.Я. Морева, Э.П. Нарчук, В.В. Нейморовец, О.Г. Овчинникова, Ю.А. Песенко, Э.А. Пикушова, А.А. Пржиборо, А.П. Расницын, С.Ю. Синев, С.Р. Фасулати, В.И. Щуров

Ответственный редактор:

А.С. З а м о т а й л о в

Издание осуществлено при финансовой поддержке РФФИ (проект № 07-04-06067) и департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края

ISBN 978-5-94672-270-4

© Коллектив авторов, 2007
© Русское энтомологическое общество, 2007
© ФГОУ ВПО Кубанский государственный аграрный университет, 2007

где Y – численность того или иного вида хиროномид, $X_1...X_n$ – абиотические показатели, $a_1...a_n$ – соответствующие коэффициенты регрессии, b – свободный член уравнения.

Индикаторную значимость хиროномид необходимо рассматривать с точки зрения общего вектора динамики экосистем (например, эвтрофирования), а не конкретного влияния того или иного антропогенного фактора.

Распределение видов кокцинеллид (Coleoptera, Coccinellidae) Центрального Предкавказья по ландшафтам

А.А. Мохрин

Ставропольский государственный аграрный университет

[A.A. Mokhrin. Distribution of the coccinellid species (Coleoptera, Coccinellidae) in the landscapes of the Central Ciscaucasia]

В 2003-2006 гг. нами изучался видовой состав и ландшафтное распределение кокцинеллид Центрального Предкавказья. Формирование фауны кокцинеллид Центрального Предкавказья, как и многих других насекомых, связано с типами растительности, встречающейся в регионе исследований: степной, лесостепной и лесной.

В степном ландшафте обитают по нашим данным 9 видов кокцинеллид (40,9 %). Видами этого комплекса являются: *Adonia variegata* Goeze., *Coccinella undecimpunctata* L., *Coccinula quatuordecimpustulata* L., *Hippodamia tredecimpunctata* L., *Bulaea lichatshovi* Hum., *Tytthaspis sedecimpunctata* L., *Subcoccinella vigintiquatuor punctata* L., *Scymnus frontalis* F., *Scymnus sp.*

В лесостепном ландшафте Ставропольской возвышенности было выявлено 6 видов (27,3 %). В эту группу включены такие виды, как *Propylaea quatuordecimpunctata* L., *Synharmonia conglobata* L., *Chilocorus renipustulatus* L., *Chilocorus bipustulatus* L., *Exochomus quadripustulatus* L., *Thea vigintiduopunctata* L.

В широколиственных лесах (окрестности Ставрополя, гора Стрижамент) были представлены 5 видов коровок (22,7 %). К их числу относятся *Adalia decempunctata* L., *Harmonia quadripunctata* L., *Calvia quatuordecimguttata* L., *Vibidia duodecimguttata* Poda., *Halyzia sedecimguttata* L.

Полизональными являются 2 вида (9,1 %) – *Coccinella septempunctata* L. и *Adalia bipunctata* L.

В агробиоценозах доминирующими видами являются *Coccinella septempunctata* L., *Propylaea quatuordecimpunctata* L., *Adonia variegata* Goeze., *Hippodamia tredecimpunctata* L. и *Coccinula quatuordecimpustulata* L. Следует отметить, что в агробиоценозах сельскохозяйственных культур кокцинеллиды численно доминировали по сравнению с естественными станциями.

В урболодшафте отмечено довольно высокое видовое разнообразие коровок – 13 видов. По видовому составу комплекс кокцинеллид городов (Став-

рополь, Михайловск, Невинномысск) мало отличается от окружающих их естественных ландшафтов.

Зоогеографическая характеристика гамазовых клещей Центрального Предкавказья

А. Ю. Мунякина

Ставропольский государственный университет, Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт, Ставрополь, Россия. E-mail: a-2106a@yandex.ru

[A.Yu. Muniyagina. Zoogeographical characteristics of gamasid mites in the Central Ciscaucasia]

Фауна гамазовых клещей Центрального Предкавказья неоднородна по своему распределению на данной территории. Это обуславливается, на наш взгляд, целым рядом причин, среди которых главными являются: географическое положение исследуемой территории; разнообразие климатических условий; несколько различных этапов исторического развития Предкавказья, на каждом из которых имело место проникновение гамазид из отдалённых от него территорий; наличие связи в настоящее время с другими зоогеографическими областями, осуществляемое при помощи перелётных птиц и миграции летучих мышей.

На территории Центрального Предкавказья нами было выявлено 62 вида гамазид, относящихся к 25 родам. Для классификации ареалов этих видов была использована номенклатура ареалов насекомых (Крыжановский, 1965; Емельянов, 1974; Городков, 1984; Сигида, 1992; Медведев, 1998; Котти, 2004).

Изучение ареалов гамазид фауны Центрального Предкавказья позволило выделить 14 зоогеографических групп видов, принадлежащих 4 зоогеографическим комплексам.

Анализ зоогеографических комплексов показал, что самым большим по количеству видов является бореальный комплекс (33 видов или 53 %). Он включает 5 типов ареалов, среди которых преобладают транспалеарктический (14 видов) и голарктический (9 видов). Остальные типы ареалов содержат меньшее число видов: западнопалеарктический – 4 вида, европейско-сибирский – 4 вида и европейский – 2 вида.

На втором месте стоит комплекс ареалов, выходящих за пределы Голарктики (15 видов или 24 %).

Древнесредиземноморский комплекс включает 13 видов (21 %). Сюда относятся 5 географических групп, из которых больше всего европейско-среднеазиатских видов (5) и кавказско – среднеазиатских (3), меньше средиземноморских (2), скифских (2) и европейско-кавказских (1) видов.

Кавказский комплекс содержит 1 вид (2 %), принадлежащий эукавказскому типу ареала.

Таким образом, фауна гамазовых клещей Центрального Предкавказья имеет связи со многими зоогеографическими ареалами. В ней заметное место