

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

ПРОБЛЕМЫ ЭНТОМОЛОГИИ
В РОССИИ

Том I

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
1998

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
RUSSIAN ENTOMOLOGICAL SOCIETY

THE PROBLEMS OF ENTOMOLOGY IN RUSSIA
Vol. I

XI Съезд Русского энтомологического общества
и издание его трудов поддержаны РФФИ (грант № 97-04-58054)

Главный редактор
Г.С. Медведев

Редколлегия:
*Ю.С. Балашов, С.А. Белокобыльский, А.В. Горохов, Д.Р. Каспарян,
О.А. Катаев, И.М. Кержнер, Б.А. Коротяев, С.В. Миронов, Э.П. Нарчук,
О.Г. Овчинникова, В.П. Семьянов, С.Ю. Синёв, С.И. Черныш*

Ответственный редактор
В.А. Кривохатский

Проблемы энтомологии в России. Сборник научных трудов XI Съезда Русского энтомологического общества (23-26 сентября 1997 г., Санкт-Петербург). Санкт-Петербург. Зоологический институт РАН. 1998. Том I. 243 стр.

В сборнике публикуются доклады, прочитанные на XI Съезде Русского энтомологического общества, состоявшемся в Санкт-Петербурге 23-26 сентября 1997 г. Съезд был организован при финансовой поддержке РФФИ (Грант № 97-04-58054). В докладах российских и иностранных членов РЭО обсуждаются вопросы всех отраслей фундаментальной и прикладной энтомологии.

их вклады неравны, но аддитивны. Общая тенденция к преобладанию родительской формы в потомстве сильнее выражена для матерей и отцов формы В, нежели формы А, что, вероятно, указывает на частичное доминирование признака В. Существенное влияние на фенотип потомства оказывает температура его развития в направлении, соответствующем географической зональности: при низкой температуре преобладает форма А, при высокой — форма В. Эффект температуры по величине сопоставим с генотипическими эффектами.

Влияния пола потомков на их фенотип не выявлено, однако единственным существенным взаимодействием факторов оказывается “температура \times пол”. Это означает, что температурная чувствительность проявления признака зависит от пола, причем она выше у самок, нежели у самцов.

По предварительным данным аналогичная зависимость от генотипа и температуры получена по признаку Р — выраженности пятна в основании переднеспинки.

Таким образом, наблюдаемый в природе полиморфизм колорадского жука отражает в комплексе погодно-климатические условия развития популяций, их генетическую и, отчасти, половую структуру. Эти факторы следует учитывать в интерпретации фенетических исследований.

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ ВИДОВ СЕМЕЙСТВА DOLICHOPODIDAE (DIPTERA) РОССИИ, УКРАИНЫ И КАЗАХСТАНА

И.Я. Гричанов

Всероссийский НИИ защиты растений, Санкт-Петербург, Пушкин

Achalcus melanotrichus Mik. На стволе дуплистого клена автором отловлен один самец в окрестностях Великих Лук (Псковская область) 13.06.1997. Пока это самая восточная точка сбора этого вида. До сих пор он был известен из Великобритании, Ирландии, Нидерландов, Бельгии, Германии, Австрии и Румынии (Pollet, 1996), главным образом из дупел деревьев, выводился из гниющих остатков древесины.

Argyra subarctica Ringdahl. Самец найден в окрестностях р. Сулем на Среднем Урале (“ВГЗ, кв. 45, ловушка Малеза, 25.06.1990”). Вид известен из Швеции, Норвегии и Финляндии. О.П. Негробов (1976)

отмечал его для района Байкала, однако позднее исключил из фауны России (Negrobov, 1991).

Hercostomus (Gymnopternus) blankaartensis Pollet. Вид, недавно описанный из Бельгии, Франции, Нидерландов и Венгрии (Pollet, 1990), очевидно, имеет более широкий ареал, так как входит в группу трудноразличимых видов группы *aerosus-metallicus*. Н.В. Бабич собрала самца и самку этого вида у ручья в Воронцовском парке (Крым, Алушка) 5.08.1997. На сегодня это самое восточное место нахождения вида.

H. (G.) ussurianus Stackelberg. Большая серия из 60 самцов и самок была собрана автором в увлажненных стациях в окрестностях Хабаровска и с. Амурзет Еврейской автономной области 9-23.08.1991. Ранее был известен по первоописанию из Приморья (Stackelberg, 1934).

H. (Hercostomus) arcticus Yang. Недавно описанный из Северного Китая (Yang, 1996) вид представлен в сборах автора 3 самцами и самкой из окрестностей Хабаровска и с. Амурзет Еврейской автономной области 11-23.08.1991.

H. (H.) sahlbergi (Zetterstedt). Южный Урал (самец, "г. Иремель, подгорный луг, 1250 м, 22.07-17.08.1991") — самая восточная точка сбора для этого европейского вида.

H. (H.) udeorum Stackelberg. Единственный самец пойман автором в окрестностях Хабаровска 11.08.1991. Ранее был известен по первоописанию из Приморья (Stackelberg, 1934).

Hypophyllus obscurellus (Fallen). Собран Н.В. Бабич около родника на высоте 800-900 м у горы Ай-Петри (Крым, Симеиз) 3.08.1997. Широко распространен в Западной Европе от Ирландии и Швеции до Италии и Греции. На территории бывшего СССР известен по единственному указанию с Северного Кавказа (Негробов, 1965).

Rhaphium antennatum (Carlier). Автором пойман самец 17.07.1989 в Новоишимке в окрестностях Целинограда (ныне Акмола), самой восточной точке сбора для этого обычного европейского вида.

Rh. flavilabre Negrobov. Самец пойман автором в окрестностях Хабаровска 11.08.1991. Ранее был известен по первоописанию из Приморья (Negrobov, 1979).

Rh. glaciale Ringdahl. Средний Ямал (самец, "р. Нурма-Яха, лов. Малеза, 12-17.07.1991") является промежуточной точкой между типовым местообитанием (Швеция) и районами встречаемости, отмеченными в литературе — Восточная Сибирь, Магаданская область, а также Северная Америка (Negrobov, 1991).

Rh. nuortevai Negrobov. Самец пойман автором в с. Амурзет Еврейской автономной области 16.08.1991. Ранее был известен по первоописанию из Приморья (Negrobov, 1977).

Sciarus albifrons (Meigen). Широко распространенный в Европе (Negrobov, 1991), этот вид впервые собран автором за Уралом. Самец пойман 30.06.1988 в с. Половинное Красноозерского района Новосибирской области.

S. longulus (Fallen) также широко распространен в Европе и впервые отмечается за Уралом. Самец был собран 21.06.1988 там же где и *S. albifrons* (с. Половинное; И.Б. Кнор, Е.И. Киров).

Самец *Sciarus spiniger* (Zetterstedt), указанный Гричановым (1997) из Краснодарского края, относится к еще не описанному виду.

Syntormon filiger Veggel. Автором пойман самец 8.06.1989 в Новоишимке в окрестностях Целинограда (ныне Акмола). Известный из Западной Европы, на территории бывшего СССР отмечался только из Крыма (Негробов, 1975).

Tachytrechus ripicola Loew. Самец пойман вместе с предыдущим видом. Широко распространенный в Европе (Negrobov, 1991), этот вид впервые собран за Уралом.