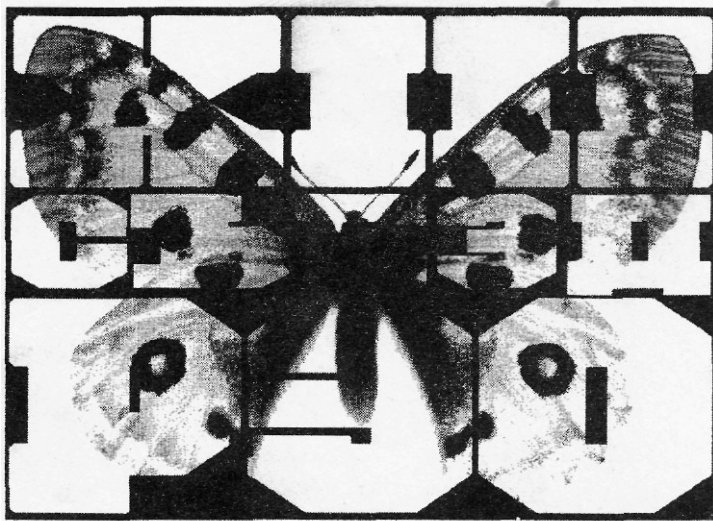


РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

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. Миронов, Л.Я. Морева, Э.П. Нарчук, В.В. Нейморовец, О.Г. Овчинникова, Ю.А. Песенко, Э.А. Пикушова, А.А. Пржиборо, А.П. Раецницын, С.Ю. Синев, С.Р. Фасулати, В.И. Щуров

Ответственный редактор:

А.С. Замотайлов

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

К экологии мух (Calliphoridae, Diptera), паразитирующих на птенцах

Е.И. Труфанова

Воронежский государственный университет, Воронеж

[E.I. Trufanova. On the ecology of flies (Calliphoridae, Diptera) - parasites of bird nests]

Calliphoridae в биоценозах выступают не только как редуценты, но и в качестве консументов, паразитируя на других животных или питаясь их кровью. Круг хозяев калифорид широк и охватывает как беспозвоночных, так и позвоночных животных. Так личинки мух родов *Protocalliphora* и *Trypocalliphora* паразитируют на птенцах. Исследования проводятся нами с 1988 года на территории Среднего Подонья. Обследовано более 900 гнезд птиц 50 видов, относящихся к 7 отрядам (соколообразные - 4, голубеобразные - 2, совообразные - 3, стрижеобразные - 1, ракшеобразные - 3, дятлообразные - , воробьинообразные - 36 видов). В гнездах птиц обнаружено два вида паразитических Calliphoridae: *Protocalliphora azurea* F11. и *Trypocalliphora braueri* Hendel. Личинки *Protocalliphora* являются нидиколами, периодически нападающими на птенцов для кровососания: они присасываются к птенцам с вентральной стороны тела или неглубоко вбуравливаются в ткани. Личинки *Trypocalliphora* - тканевые паразиты, проникающие под кожу и питающиеся живыми тканями хозяина. Свыше 35 % обследованных гнезд содержали личинок *Protocalliphora* и около 1 % - *Trypocalliphora*.

Калифориды обнаружены в птичьих гнездах различных экологических типов (норовые, надземные открытого типа, надземные закрытого типа), при этом преимущество отдается гнездам последнего типа, расположенным в дуплах и искусственных гнездовьях, а также находящимся на жилых и хозяйственных постройках. Наиболее удобными для обнаружения хозяина самками мух, являются гнезда, находящиеся на высоте 1,5-3 м над землей. Особенно сильно заражены птицы-дуплогнездики: большая синица, обыкновенный скворец, мухоловка-пеструшка, полевой и домовый воробьи, а также деревенская и городская ласточки.

Как *Protocalliphora azurea*, так и *Trypocalliphora braueri* обнаружены на самых разных хозяевах. Наши данные позволяют пополнить список птиц-представителей совообразных, дятлообразных и голубеобразных, для *P. azurea* — сизый голубь, ушастая сова, луговой лунь, обыкновенная сорока, обыкновенная зеленушка, сорокопут-жулан, для *T. braueri* — вертишейка, большая синица, обыкновенная сорока, обыкновенная кукушка, мухоловка-пеструшка, обыкновенный скворец, черноголовый щегол. Максимальное количество личинок *P. azurea* найдено в гнездах обыкновенного скворца (65, 76, 79, 84), полевого воробья (67), большой синицы (65, 72, 74), городской ласточки (59, 67).

Рассматривая проблему взаимоотношений изучаемых паразитических мух и их хозяев, т.е. степень патогенности со стороны паразитов, следует отметить, что паразитирование личинок не только ослабляет птенцов, замедляет нормальный рост, нарушает формирование оперения, но в ряде случаев приво-

дит птенцов к гибели. В случае паразитирования *P. azurea* гибель птенцов зарегистрирована в 42 % случаев при индексе обилия 7 экз., при паразитировании *T. braueri* - 29 % при индексе обилия 2 экз. Анализируя материал, собранный из разных мест Среднего Подонья, мы обратили внимание на достаточно высокую заселенность этими видами крупных лесных массивов: Усманский лес - 40 %, Хреновской бор - 26 %, Хоперский заповедник - 44%. Полученные данные позволяют говорить о существовании стабильности и равновесности биоценологических взаимоотношений в сложившейся системе «паразит-хозяин». Это, вероятно, связано с элиминацией части калифоридсверхпаразитами — паразитирование на окуклившихся личинках мелких паразитических перепончатокрылых.