

Русское энтомологическое общество
Санкт-Петербургский государственный
лесотехнический университет им. С.М. Кирова
Всероссийский научно-исследовательский институт
защиты растений Россельхозакадемии
Зоологический институт РАН
Российский фонд фундаментальных исследований

**XIV СЪЕЗД
РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

Россия, Санкт-Петербург
27 августа - 1 сентября 2012 г.

Материалы съезда



Санкт-Петербург
Галаника
2012

XIV съезд Русского энтомологического общества. Россия, Санкт-Петербург, 27 августа - 1 сентября 2012 г. Материалы съезда. 499 с.

XIV Congress of the Russian Entomological Society. Saint Petersburg, August 27 - September 1, 2012. Materials of the Congress. 499 pp.



Редакционная коллегия:

Л.Н. Анисюткин, Ю.В. Астафурова, С.А. Белокобыльский (отв. ред.), Д.А. Гапон, А.В. Горохов, Д.Р. Каспарян, Б.М. Катаев, А.Н. Князев, А.Г. Коваль, Б.А. Коротяев, В.А. Кривохатский, М.Г. Кривошеина, В.Г. Кузнецова, К.В. Макаров, Ю.М. Марусик, С.Г. Медведев, Д.Л. Мусолин, Э.П. Нарчук, О.Г. Овчинникова, А.А. Пржиборо, С.Я. Резник, Л.Ю. Русина, С.Ю. Синев, С.Р. Фасулати, И.В. Шамшев, А.Б. Шатров.

Материалы съезда изданы при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 12-04-06074-г, Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга и частичной поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации.

ISBN 978-5-98092-036-4

- © Русское энтомологическое общество, 2012
- © Зоологический институт РАН, 2012
- © Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет, 2012
- © Всероссийский НИИ защиты растений
Россельхозакадемии

О влиянии паразитирования личинок синих мясных мух (Diptera, Calliphoridae) на птенцов в Центральном Черноземье

Е.И. Труфанова

[Trufanova E.I. The effect of blowflies larvae (Diptera, Calliphoridae) parasitizing the birds nestlings in the Central Black Soil Region of Russia]

Воронежский государственный университет, Россия.

E-mail: eitrufanova@yandex.ru

Исследования проводились на территории Центрального Черноземья с 1988 г. по настоящее время. Исследовались птичьи гнезда с птенцами на наличие в них личинок паразитических видов сем. Calliphoridae путем регулярных осмотров птенцов, а также последующем сборе личинок и пупариев мух из гнезд после их вылета. Обследовано более 1000 гнезд 50 видов птиц, относящихся к 7 отрядам. Свыше 40 % гнезд содержали личинок рода *Protocalliphora*, являющихся облигатными гематофагами птенцов, около 1 % гнезд - личинок рода *Trypocalliphora*, питающихся живыми тканями хозяев. Наиболее зараженные гнезда личинками каллифорид обнаружены у закрытогнездящихся (дуплогнездники, норники) видов птиц (индекс встречаемости - 25.0-66.6 %). Для них же характерны и самые высокие индексы обилия паразитов: от 3.1-11.8 экз. на птенца (полевой и домовый воробьи, большая синица, деревенская и городская ласточки) до 19.0 экз. у обыкновенного скворца. Влияние паразитирования каллифорид проявляется в замедлении роста и снижении массы тела птенцов (до 10 %) и задержке времени их нормального вылета из гнезд (на 1.2-2.0 суток).

В целом, паразитирование личинок *Protocalliphora* не оказывает заметного влияния на выживаемость птенцов и общую успешность размножения птиц. Однако в сочетании с неблагоприятными факторами среды (понижении температуры и повышенное количество осадков) усиливают негативное воздействие паразитов на хозяев.