

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. Синева, 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

**Опыт применения сочинской популяции
Cryptolaemus montrouzieri Mulsant (Coleoptera, Coccinellidae)
в оранжереях ботанического сада БИН
в осенне-зимний период**

Ю.Б. Поликарпова¹, Е.А. Варфоломеева²

[Polikarpova Yu.B.¹, Varfolomeeva E.A.² Use of the Sochi population *Cryptolaemus montrouzieri* Mulsant (Coleoptera, Coccinellidae) in the greenhouses of the botanical garden in the autumn-winter period]

¹Всероссийский НИИ защиты растений Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия. E-mail: julia.polika@gmail.com

²Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия.

Кокцидофага *Cryptolaemus montrouzieri* Mulsant используют в оранжереях Ботанического института РАН им. В.Л. Комарова для борьбы с мучнистыми червецами в течение всего года. В осенне-зимний период температурный режим в оранжереях не благоприятен для криптолемуса. Температура в среднем составляет 18–20° С, а периодически она снижается до 13–15° С. В связи с описанными выше условиями была апробирована новая лабораторная популяция *C. montrouzieri*, заложенная в 2011 г. от имаго собранных на территории г. Сочи, где обитает акклиматизировавшаяся 5–6 лет назад популяция криптолемуса. Мы предположили, что особи из этой популяции устойчивы к пониженным температурам.

В осенне-зимний период 2011 г. в одной из оранжерей БИН на деревьях кофе и манго мы провели два выпуска имаго криптолемуса: 14 ноября (180 особей) и 16 декабря (120 особей). Спустя месяц после первого выпуска эффективность превышала 90 % и стабильно держалась в течение всего учетного периода (до 26 января). При этом через 3–4 недели после каждого выпуска нами были обнаружены личинки *C. montrouzieri*. Размножение криптолемуса в оранжереях существенно повысило его эффективность в подавлении червецов.

Таким образом, нами доказана перспективность использования сочинской популяции криптолемуса для защиты коллекционных растений в оранжереях БИН в осенне-зимний период.