

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гаврилова Ильи Александровича «Морфологические, цитогенетические и онтогенетические основы систематики псевдококцид (Homoptera: Coccinea: Pseudococcidae) Палеарктики», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология

Автореферат, отражающий структуру диссертации, состоит из вводной части, семи глав, выводов, приложения и списка публикаций диссертанта по данной теме.

Диссертационная работа Ильи Александровича Гаврилова представляет собой завершенное научное исследование, результаты которого имеют как теоретическое, так и практическое значение для решения проблем систематики, таксономии, биологии псевдококцид Палеарктики и для защиты растений. Так, многие мучнистые червецы являются опасными вредителями, в том числе и карантинными, различных сельскохозяйственных культур и декоративных растений, а некоторых псевдококцид используют для массового разведения энтомофагов. Поэтому актуальность темы исследования диссертанта не вызывает сомнений.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые проведена общая таксономическая ревизия палеарктических псевдококцид, в ходе которой составлены описания и определительные ключи для 72 родов и 497 видов. Автором разработана классификация трубчатых воскоотделяющих желез кокцид и предложена новая терминология. Ильей Александровичем впервые установлены хромосомные числа и генетические системы для 27 видов палеарктических псевдококцид из 16 родов. На основе анализа мировой литературы и собственных данных автором впервые подготовлены и опубликованы каталог и обзор хромосомных чисел и генетических систем для кокцид мировой фауны и для всей филогенетической ветви кокциды–тли. Диссертантом получены очень интересные данные по биологии мучнистых червецов, проведена их ревизия с описанием многих таксонов разного ранга и большим числом таксономических изменений.

Материалы диссертации изложены в 30 статьях рецензируемых научных изданий из списка ВАК РФ и в двух монографиях.

Представляемая И.А. Гавриловым диссертация является законченным научным трудом, выполненной в рамках классической школы систематики.

Диссертантом проделана огромная работа, имеющая большое научное и важное прикладное значение. Диссертация соответствует «Положению о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ, а соискатель, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Старший научный сотрудник ФГБНУ ВИЗР,  
доктор биологических наук

О.Г. Гусева

Ведущий научный сотрудник ФГБНУ ВИЗР,  
кандидат биологических наук

А.Г. Коваль

Гусева Ольга Геннадьевна  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»  
(ФГБНУ ВИЗР)  
196608, Санкт-Петербург, Пушкин, шоссе Подбельского, 3.  
Сайт: vizr.spb.ru  
Тел.: [812] 470-51-10  
E-mail: olgaguseva-2011@yandex.ru

Коваль Александр Георгиевич  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»  
(ФГБНУ ВИЗР)  
196608, Санкт-Петербург, Пушкин, шоссе Подбельского, 3.  
Сайт: vizr.spb.ru  
Тел.: [812] 470-51-10  
E-mail: agkoval@yandex.ru

Подпись руки О.Г. Гусева, А.Г. Коваль

Удостоверяю

Секретарь  
директора

Косыганева

