

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Ильи Александровича ГАВРИЛОВА
“МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ, ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ И ОНТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ
ОСНОВЫ СИСТЕМАТИКИ ПСЕВДОКОКЦИД
(Homoptera: Coccinea: Pseudodoccidae) ПАЛЕАРКТИКИ”,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.05 – “энтомология”.**

Диссертационная работа Ильи Александровича Гаврилова посвящена систематике палеарктических мучнистых червецов и оценке таксономического объема семейства в объеме мировой фауны. Основное внимание в работе уделено морфологии самок, жизненным циклам, хромосомным числам и генетическим системам псевдококцид.

До исследования автора семейство не было охвачено общей таксономической ревизией, сводка по фауне СССР (Борхсениус, 1949) не отличалась полнотой географического охвата Палеарктики и устарела. Работа И.А. Гаврилова основана на собственных сборах автора в различных регионах и изучении основных мировых коллекций. Автором проведена огромная систематическая и таксономическая работа, описаны 7 родов и 33 видов, многие таксоны ревизованы или сведены в синонимы, составлены определительные ключи для 72 родов и 498 видов, опубликованные в двухтомной монографии. Установлены хромосомные числа и генетические системы для 31 вида из 17 родов, опубликованы каталог и обзор хромосомных чисел и генетических систем кокцид мировой фауны и Aphidocossa Kluge, 2010 в целом. Обоснованы цитогенетические и физиологические признаки ряда высших таксонов Aphidocossa. Проанализировано распространение различных форм яйцеживорождения, сделано обоснованное предположение о происхождении облигатно яйцеживородящих древних мучнистых чевецов и фенаколиций от яйцеживородящих марзупиальных монофлебин. Предложены модели филогении псевдококцид и кокцид в целом, выделены группы родов мировой и палеарктической фауны.

Текст автореферата написан хорошим языком, не содержит опечаток, выводы соответствуют поставленным задачам и базируются на полученных результатах. Основные положения диссертации отражены в 62 публикациях, 38 из которых опубликованы в журналах списка ВАК РФ и журналах из перечней международных реферативных баз, что, безусловно, отражает высокую научную активность автора.

Содержание автореферата показывает, что диссертационная работа Ильи Александровича Гаврилова является завершенной научно-квалификационной работой, в

которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как новое научное достижение. Таким образом, диссертация соответствует требованиям, предъявляемым пунктом 9 Постановления №842 Правительства РФ от 24 сентября 2013 года «О порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – «энтомология».

Дата 25 декабря 2017 г.

Александр Александрович Прокин,

кандидат биологических наук

[e-mail: prokina@mail.ru, тел. раб. +7 (48547) 24824],

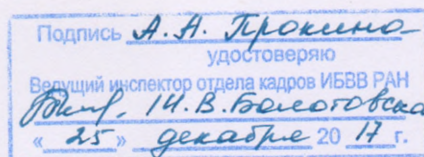
старший научный сотрудник

лаборатории экологии водных беспозвоночных

ФГБУН Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН

[web-site: www.ibiw.ru, адрес: ИБВВ РАН, пос. Борок, Некоузский р-н., Ярославская обл. 152742, Россия; телефон: +7 (48547) 24042]

Автор отзыва, Прокин Александр Александрович, дает согласие на размещение своих персональных данных в сети «Интернет», включение их в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



А.А. Прокин