

## 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.

Диссертация И.А. Гаврилова посвящена таксономии и цитогенетике псевдококцид Палеарктики. Основу диссертации составляет внушительный список из 497 видов и 72 родов. Автором был изучен обширный материал коллекции Зоологического института РАН (исторический и собранный в результате собственных экспедиционных поездок.), а также материал нескольких европейских энтомологических коллекций. Результатом работы стала составленная И.А. Гавриловым определительная таблица, а также полная ревизия Палеарктических псевдококцид. Были критически изучены все морфологические и цитогенетические признаки группы. Разработана классификация трубчатых воскоотделяющих желез кокцид и новая терминология для их описания. Автором описано 4 новых для науки рода и 25 новых видов.

Диссертация состоит из введения, 7 глав, выводов, списка литературы и приложений, содержащих определительные таблицы, описания и рисунки Палеарктических видов псевдококцид.

Единственным недочетом проделанной обширной работы могу назвать лишь тот факт что автор при построении системы псевдококцид использует такие номенклатурные ранги, как «группа родов». Из текста автореферата и из филогенетической реконструкции следует, что большинство из этих «групп» представляют собой естественные монофилетические образования. Ряд «групп» имеет пригодные названия в ранге трибы. Не смотря на это, автор игнорирует названия триб и использует группы родов, которые в зоологической практике, хотя и могут использоваться как валидные названия, в большинстве случаев, применяются как неформальные объединения таксонов в ранге рода. Автор указывает на то, что существующая система триб носит искусственный характер, но это не должно является препятствием для пересмотра этой системы.

Даже на основании краткого текста автореферата можно с уверенностью судить о достаточно глубоком изучении автором группы и неформальном подходе. Мелкие недочеты, отмеченные выше, несколько не снижают достоинств работы. Диссертация

И.А. Гаврилова полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор безусловно заслуживает искомой степени.

к.б.н. Дмитриев Дмитрий Александрович  
Член Международной комиссии по зоологической номенклатуре,  
Научный сотрудник  
Службы Естественная штата Иллинойс,  
при Университете штата Иллинойс, США  
(Illinois Natural History Survey,  
University of Illinois at Urbana-Champaign,  
1816 S. Oak St., Champaign, Illinois, USA)  
Phone 1-217-244-9578  
E-mail: arboridia@gmail.com



07. 09. 2016

(D.A. Dmitriev)

State of Illinois  
County of Champaign

Subscribed and sworn  
before me this 7th day  
of September, 2016

Cathy J. Bialeschki  
Notary

