

**Отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени
доктора биологических наук В.М. Гнездилова «Цикадовые семейства
Issidae (Hemiptera, Fulgoroidea) Западной Палеарктики»**

Цикадовые (Homoptera, Cicadoidea) являются крупнейшим подотрядом равнокрылых насекомых мировой фауны. При этом их система требует доработки, а существующие классификации и филогенетические реконструкции недостаточно четко разработаны и не соответствуют современному уровню накопленных знаний. Не является исключением и семейство Issidae – объект проведенного исследования. Поэтому тема рецензируемой работы, безусловно, актуальна.

Основной текст диссертации изложен на 314 страницах и состоит из введения, восьми взаимно дополняющих друг друга глав, выводов, обширного списка литературы и большого приложения (130 с). Цель, задачи и положения, выносимые на защиту, четко сформулированы и позволяют судить об огромном объеме проделанной работы. Объем проанализированного материала вполне достаточен и позволяет сделать выводы, имеющиеся в диссертации.

Научная новизна проведенного исследования не вызывает сомнения, также как теоретическая и практическая ценность проделанной работы.

Каждая из глав – это законченная хорошо аргументированная составляющая общего исследования. Выявлен объем семейства Issidae в составе трех триб Issini, Hemisphaerini, Parahiraciini и уточнен их родовой состав. Ревизованы классификации и состав близких к Issidae семейств Caliscelidae, Tropiduchidae, Nogodinidae, Acanaloniidae и Ricaniidae. Описаны как новые 2 подсемейства, 3 трибы, 2 подтрибы, 73 рода и подрода и 111 видов. Обосновано морфологическими признаками копулятивного аппарата включение триб Trienopini и Elcini в состав семейства Tropiduchidae, трибы Tongini – в состав семейства Nogodinidae, а трибы Adenissini – в состав семейства Caliscelidae. Впервые обобщены и проанализированы морфологические и анатомические особенности семейства Issidae с анализом строения и жилкования передних и задних крыльев, а также гениталий самцов и самок. Обобщены сведения по биологии представителей этого семейства, предложена гипотеза о возникновении и расселении семейства Issidae. Проанализировано распространение семейства Issidae в объеме мировой фауны.

Судя по автореферату, диссертационная работа В.М. Гнездилова представляет собой цельное исследование, где все ее части взаимно дополняют друг друга, выполненное с применением самых современных методов. Имеющиеся в конце выводы и список опубликованных работ в полном объеме отражают полученные результаты. Степень новизны полученных результатов очень высокая. Каких-либо принципиальных замечаний по материалам, отраженным в автореферате у меня нет. Лишь вызвало удивление, что в разделе «Заключение» фактически отражены результаты, содержащиеся в двух последних главах, а не со всех восьми. Есть

еще один вопрос. На стр. 16, в подглаве 6.1, автор говорит, что в Неарктическом царстве иссиды распространены только на юге США, но юг США и север Мексики климатически ничем не отличаются. Отсюда сам вопрос. На самом деле в Мексике иссид нет, или территория Мексики не исследовалась в плане иссид?

Считаю, что диссертационная работа В.М. Гнездилова выполнена на высоком, профессиональном уровне, ее содержание и оформление соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени доктора биологических наук.

Главный научный сотрудник отдела
энтомологии РГП «Институт зоологии»
КН МОН Республики Казахстан,
доктор биологических наук



Р.Х. Кадырбеков

Подпись Р.Х. Кадырбекова
удостоверяю
Заместитель директора РГП
«Институт зоологии»
Комитета науки, Министерства
Образования и науки
Республики Казахстан

М.Ж. Сулейменов