

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Новицкой А.С. «Фенотипическая изменчивость билатеральных счетных признаков в популяции членистоногих» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Актуальность исследования несомненна; раскрыта и аргументирована автором. Это дает основание утверждать, что научная проблема, сформулированная в диссертации, является обоснованной, а ее решение позволяет определить экологические факторы, изменяющие структуру популяций членистоногих по встречаемости билатерально симметричных форм и стабильность онтогенеза в популяции членистоногих (на примере насекомых и иксодовых клещей).

А.С. Новицкой впервые предложен и апробирован индекс, описывающий соотношение фактически наблюдаемой и теоретически ожидаемой доли симметричных форм, характеризующий неоднородность выборок, рассчитаны границы, в пределах которых может проявляться вариация исследуемых характеристик как в естественно созданных, так и в природных популяциях. Результаты исследований проявления билатеральных счетных признаков, полученные при компьютерном моделировании, могут служить основой для совершенствования подходов к мониторингу влияния на популяции членистоногих экологических факторов различной природы, а также позволяют выявить отсутствие или наличие воздействия естественного отбора на организмы.

В целом, достоверность результатов обусловлена репрезентативностью выборок, согласованием теоретических и экспериментальных данных, полученных в ходе исследования с помощью различных методологических подходов. Выводы являются логическим завершением работы, подтверждаются достаточным количеством экспериментального материала, адекватной статистической обработкой. Новизна и достоверность проведенных исследований, их научная и практическая значимость не вызывают сомнения.

Основные результаты и положения исследования апробированы на международных и российских конференциях, опубликованы в восьми работах, в том числе трех статьях в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

**Заключение.** Диссертация Новицкой А.С. «Фенотипическая изменчивость билатеральных счетных признаков в популяции членистоногих» является самостоятельным законченным

научно-квалификационным трудом, обладающим научно-практическим значением. По актуальности темы, новизне и практической значимости выполненных исследований данная работа соответствует требованиям и критериям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемых ВАК России к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология), а её автор Новицкая Анна Сергеевна заслуживает присуждения искомой степени.

Доктор биологических наук

(14.03.03 «патологическая физиология»)

профессор кафедры естественнонаучных дисциплин

Педагогического института ФГБОУ ВО

«Иркутский государственный университет»

профессор

Осипова Елена Владимировна

г. Иркутск, 664011,

Нижняя Набережная, д.6,

Тел.: (3952)24-10-97

Факс: (3952) 24-05-59

03.06.2016



ФГБОУ ВО «ИГУ»  
ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ  
Специалист по кадрам  
Н.В. Софьяна  
« 06 2016 »

