

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук

**Коноплевой Екатерины Сергеевны**

**«Эволюционная экология наяд (Mollusca: Unionoidea) в тропических речных бассейнах  
(на примере Индокитая)»**

специальность 03.02.08 – экология (биология)

Диссертационная работа Е.С. Коноплевой посвящена изучению эволюционной экологии наяд в условиях тропических речных бассейнов Индокитая на примере двух родов – *Contradens* и *Lamellidens*. Актуальность темы исследования при современной трансформации внешней среды не вызывает сомнений, поскольку исследования эколого-эволюционных процессов служат основой для решения многих теоретических и прикладных задач биологии.

Материалы диссертации апробированы на 5 международных и всероссийских конференциях, основные результаты исследований опубликованы в 8 научных работах, включая три статьи в изданиях перечня ВАК.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Для статистической обработки результатов и эволюционного моделирования использован комплекс современных пакетов компьютерных программ.

Проведенный комплексный анализ (морфологический, экологический и филогенетический) позволил автору сделать важные выводы о центрах видообразования наяд в речных бассейнах Индокитая по аллопатрическому типу, об экологической специализации общего предка родов *Contradens* и *Lamellidens* и дивергенции биотопической специализации внутри родов.

Выводы основаны на репрезентативном оригинальном материале, собранном за четыре полевых сезона в 22 точках четырех речных бассейнов Юго-Восточной Азии, использованы данные Российского музея центров биоразнообразия, международной базы данных NCBI Genbank, образцы малакологических коллекций Национального музея естественной истории (Вашингтон) и Британского музея естественной истории (Лондон).

Автором впервые проведена комплексная оценка филогенетических отношений моллюсков *Contradens* и *Lamellidens* на территории Индокитая. Исследования с применением ДНК-технологий позволили автору уточнить таксономический состав родов *Contradens* и *Lamellidens* и эволюцию их экологической специализации.

Результаты диссертационной работы имеют важное теоретическое значение для понимания эволюционных процессов в отряде Unionoidea, обоснования центров видообразования в разных речных системах Индокитая, уточнения систематики некоторых таксонов, а также могут быть использованы в природоохранной практике.

Работа отличается четкостью формулировок цели, задач, выносимых на защиту положений и выводов, что свидетельствует о научной зрелости автора.

Диссертационная работа «Эволюционная экология наяд (Mollusca: Unionoidea) в тропических речных бассейнах (на примере Индокитая)» выполнена на достаточно высоком профессиональном уровне и полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК РФ. Считаю, что ее автор Коноплева Екатерина Сергеевна заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности – 03.02.08 – экология.

*Шихова Татьяна Геннадьевна*

*Кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник отдела экологии животн  
ФГБНУ Всероссийского научно-исследовательского  
института охотничьего хозяйства и звероводства  
имени профессора Б.М. Житкова*

*610000, г. Киров, ул. Преображенская, дом 79;  
т. (8332)32-02-04, E-mail: biota.vniioz@mail.ru*

*29.05.2017 г.*