

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Горина Владислава Анатольевича  
«Филогения, систематика и историческая биогеография узкоротов подсемейства  
Microhylinae (Amphibia: Anura: Microhylidae)»  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 1.5.12 – зоология

В диссертации Горина Владислава Анатольевича выполнена реконструкция основных биогеографических событий лягушек подсемейства Microhylinae на основе формальных алгоритмов биогеографического анализа, оценено таксономическое разнообразие микрохилид, проанализирована роль миниатюризации в эволюционной истории группы. В работе гармонично сочетаются молекулярный подход как основа современной филогенетики и систематики, с морфологическим исследованием миниатюризации.

В автореферате достаточно полно отражено основное содержание работы, к несомненным достоинствам которой относятся:

- высокий уровень молекулярно-генетических исследований, основанных на использовании данных секвенирования митохондриальных и ядерных генов;
- большой объем выборки, включающей 230 экземпляров лягушек подсемейства Microhylinae, собранных лично автором и его коллегами, а также полученных из коллекции тканей амфибий кафедры зоологии позвоночных и музейных коллекций;
- проведение в дополнение к молекулярному анализу, морфологического исследования в области миниатюризации микрохилид.

Исследование Горина В.А. вносит вклад в систематизацию разнообразия и понимание путей формирования герпетофауны Юго-Восточной Азии, а результаты по моделированию эволюции размеров тела заметно освежают наши представления о развитии конвергентных адаптаций у амфибий.

Оригинальный материал, использованный в морфологическом и филогенетическом исследовании (в последнем случае дополненный также обширными данными из ГенБанка) достаточен для выполнения поставленных задач и получения уверенных результатов. Методики современные и адекватные. Приятно отметить краткость и четкость в изложении выводов, которые вместе с тем во всей полноте отражают новизну работы.

Нет сомнений в том, что представленная к защите работа по степени актуальности, методическому уровню, новизне и значимости полученных результатов соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13,14 "Положения о присуждении ученых степеней", принятых Постановлением правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), а ее автор – Горин Владислав Анатольевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Ведущий научный сотрудник каф. зоологии позвоночных МГУ им. М.В. Ломоносова,  
к.б.н. Анна Андреевна Банникова

Сведения об авторе отзыва на автореферат:

1. Банникова Анна Андреевна
2. каф. зоологии позвоночных МГУ им. М.
3. 119234, Москва, Ленинские горы, д.1, ст
4. Ведущий научный сотрудник
5. Д-р биологических наук
6. +

П  
З

Дс



Dr. A. A.