

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Легочные моллюски (Mollusca: Gastropoda: Lymnaeiformes) водоемов Урала и Западной Сибири», представленной ВИНАРСКИМ Максимом Викторовичем на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Диссертационная работа М.В. Винарского строится на исследовании фауны легочных моллюсков водоемов Урала и Западной Сибири в таксономическом, зоогеографическом и экологическом аспектах. Значимость работы как диссертационного исследования не вызывает сомнений и может быть оценена только высоко. Автором изучен материал большого объема, обширной географии, с применением современных методов исследования.

Прежде всего, несомненна научная новизна работы. Отмечу самые важные ее моменты.

Большим достоинством диссертации является впервые проведенный комплексный анализ изменчивости (в том числе экофенотипической и географической) таксономически значимых признаков моллюсков из отряда Lymnaeiformes; на этой основе оценен потенциал использования основных групп в биоиндикации.

Впервые детально, в том числе и с применением методов молекулярной систематики, проведено изучение таксономического положения эндемичных сибирских видов Lymnaeidae; по результатам филогенетического анализа предложена новая таксономическая структура этого семейства.

С максимальной полнотой установлен видовой состав Lymnaeiformes в водоемах обширного региона; проведен зоогеографический анализ и разработана периодизация этапов формирования фауны Урала и Западной Сибири; определены факторы, формирующие видовой богатство легочных моллюсков в водоемах различного типа.

Выносимые на защиту положения замечаний не вызывают.

Полученные результаты несомненно имеют как теоретическое, так и прикладное значение.

Работа в необходимой мере иллюстрирована рисунками и таблицами.

Диссертационные материалы прошли необходимую апробацию и весьма полно отражены в многочисленных публикациях, среди которых 4 монографии и 19 статей из списка ВАК.

Считаю, что работа М.В. Винарского полностью отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени.

07.05.2014 г.

Березкина Галина Васильевна,  
доцент ФГБОУ ВПО «Смоленский государственный университет»,  
кандидат биологических наук.  
Почтовый адрес: 214000, г. Смоленск, ул. Пржевальского, 4.  
Телефоны: 8 (4812) 70-02-49 (кафедра); 8 (4812) 38-34-40 (домашний).  
E-mail: [gvberyoz50@mail.ru](mailto:gvberyoz50@mail.ru)

Подпись *Березкина Г.В.*  
удостоверяю. Нач.отдела кадров СмолГУ

