

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ им. А.Н. СЕВЕРЦОВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИПЭЭ РАН)**

119071, Москва, Ленинский проспект, дом 33
Тел. (495)633-09-22, (495)954-28-21, (495)952-20-88; Факс (495)954-55-34,
www.sevin.ru; e-mail: admin@sevin.ru

ОТЗЫВ

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

Диссертация Максима Викторовича Винарского посвящена изучению пресноводных легочных моллюсков Западной Сибири. Это большая группа гидробионтов, имеющая большое экологическое и паразитологическое значение. В настоящее время систематика и экология моллюсков Западной Сибири изучена явно недостаточно, что значительно затрудняет работы экологов и паразитологов в данном регионе.

Диссертант поставил своей целью провести инвентаризацию фауны пресноводных легочных моллюсков Западной Сибири, выявить пространственные закономерности их изменчивости, географическое распространение, экологические особенности различных видов моллюсков.

Для решения поставленных задач автор обработал более 72 000 экз. водных легочных моллюсков. Данный материал диссертант получил обследовав 517 водоемов и помимо собственных сборов, изучал коллекции моллюсков различных музеев мира.

Для анализа полученных данных автор использовал современные математические методы. Анализ морфологической и генетической изменчивости лимнеид позволил автору предложить новую таксономическую структуру *Lymnaeidae*

Проведенный анализ позволил диссертанту сделать вывод о том, что в водоемах Урала и Западной Сибири семейство *Lymnaeidae* представлено 35 видами, относящимися к 7 родам и 2 подсемействам, два вида описаны как новые для науки.

Диссертантом впервые

- проведен комплексный анализ изменчивости таксономически значимых признаков пресноводных легочных моллюсков, выявлены статистически достоверные закономерности экофенотипической и географической изменчивости признаков раковины и половой системы представителей семейств *Lymnaeidae* и *Planorbidae*, разработана классификация форм тератологической изменчивости раковины и копулятивного органа у пресноводных *Pulmonata*, на основе чего критически оценен потенциал использования этой группы в целях биоиндикации;

- разработаны и применены на практике методы количественной оценки редкости пресноводных *Pulmonata* в географическом и экологическом аспекте.

- определены факторы, формирующие видовое богатство легочных моллюсков в водоемах различного типа.

Полученные данные имеют не только теоретическое значение, они имеют и большое практическое применение, в частности, в паразитологии, позволяя более правильно и объективно оценить распространение различных паразитарных заболеваний, связанных с моллюсками как промежуточными хозяевами.

Всего по теме диссертации опубликовано 88 публикаций, в том числе 4 монографии и 19 статей в изданиях, рекомендованных ВАК. Публикации по теме диссертации отражают содержание проведенного исследования.

Диссертационная работа Винарского Максима Викторовича представляет собой целостное исследование, посвященное важной в теоретическом и практическом отношении проблеме, выполненное на большом оригинальном материале. По актуальности темы исследований, научной новизне полученных результатов, их теоретической и практической значимости, диссертация

соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (в редакции постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор достоин ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.04 – зоология.

И.о. директора Центра паразитологии,
заведующий лабораторией фауны и систематики паразитов
Центра паразитологии Института проблем экологии и эволюции
им. А.Н. Северцова Российской Академии наук,
д.б.н.

Пельгунов Андрей Николаевич

e-mail: apelgunov@list.ru
(495) 952-57-46

