

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Винарского Максима Викторовича  
**«ЛЕГОЧНЫЕ МОЛЛЮСКИ (MOLLUSCA: GASTROPODA: LYMNAEIFORMES)  
ВОДОЕМОВ УРАЛА И ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»,**

представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по  
специальности 03.02.04 – зоология.

Брюхоногие легочные моллюски являются одной из важнейших групп пресноводных гидробионтов. Учитывая их большое экосистемное и прикладное значение, а также отсутствие в литературе целостного представления о фауне Pulmonata водоемов Урала и Западной Сибири, задача инвентаризации фауны этой группы в регионе, познание закономерностей их изменчивости, географического распространения, а также биотических отношений с представителями других групп гидробионтов является весьма актуальной.

Максимом Викторовичем впервые проведен комплексный анализ изменчивости таксономически значимых признаков пресноводных легочных моллюсков, выявлены 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.

Соискателем проведено изучение таксономического положения эндемичных сибирских видов Lymnaeidae методами молекулярной систематики. По результатам филогенетического анализа предложена новая таксономическая структура этого семейства с выделением двух подсемейств. Установлен видовой состав моллюсков отряда Lymnaeiformes в водоемах Урала и Западной Сибири, составлены карты их географического распространения в регионе, а также проведена количественная оценка приуроченности видов к отдельным типам водоемов.

Автором впервые на материале крупного физикогеографического региона выявлены закономерности географической изменчивости таксономического разнообразия пресноводных легочных моллюсков и установлены вероятные факторы, её определяющие. Проведен зоогеографический анализ и разработана периодизация этапов формирования фауны Lymnaeiformes Урала и Западной Сибири. Разработаны и применены на практике методы количественной оценки редкости пресноводных Pulmonata в географическом и экологическом аспекте. Впервые изучена пространственная изменчивость

филогенетического разнообразия Lymnaeiformes, определены факторы, формирующие видовое богатство легочных моллюсков в водоемах различного типа.

Изложенные в автореферате материалы свидетельствуют о том, что работа М. В. Винарского «Легочные моллюски (Mollusca: Gastropoda: Lymnaeiformes) водоемов Урала и Западной Сибири» по актуальности темы, объему выполненных исследований, научной новизне полученных данных и их практическому значению вполне соответствует существующим требованиям к присуждению научных степеней и является завершенным диссертационным исследованием, выполненном на современном уровне, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 - зоология.

19.05.2014

Гарбар Александр Васильевич, доктор биол. наук,  
зав. кафедрой экологии и природопользования  
Житомирского государственного университета  
имени Ивана Франко, ул. Б. Бердичевская 40,  
г. Житомир, Украина, 10008  
тел./факс: +380 412 37-27-63  
e-mail: [sagaroklub@mail.ru](mailto:sagaroklub@mail.ru)

проректор по научной и международной работе,  
доктор педагогических наук, профессор



Н. А. Сейко