

**Отзыв научного консультанта**  
**на диссертацию М.В. Винарского «Легочные моллюски (Mollusca: Gastropoda: Lymnaeiformes) водоемов Урала и Западной Сибири»**

Максим Викторович Винарский занимается изучением систематики, фауны, зоогеографии и экологии пресноводных легочных моллюсков (Pulmonata) Западной Сибири и сопредельных территорий, начиная с 1996 г. (первого курса университета). За это время им была подготовлена и защищена под моим руководством (в 2003 г.) кандидатская диссертация, посвященная изучению фауны моллюсков семейства Lymnaeidae Западно-Сибирского региона, опубликовано более 80 научных работ по теме исследования, включая четыре монографии. Докторская диссертация М.В. Винарского представляет собой целостное научное исследование, посвященное всестороннему изучению водных легочных моллюсков Урала и Западной Сибири. Хотя у автора работы было немало предшественников, среди которых основатели советских малакологических школ В.И. Жадин и Я.И. Старобогатов, легочные моллюски данного региона до сих пор целиком не рассматривались.

Автор поставил перед собой задачу изучить эту группу животных в самых разных аспектах, но основной упор сделан на систематику и зоогеографию. Для решения поставленных задач М.В. Винарским было проведено более 20 экспедиций в разные районы Урала и Западной Сибири, а также ряд поездок для сбора сравнительного материала в Восточную Сибирь, Европейскую Россию (Брянская область), Монголию. Собран огромный материал, к которому добавились просмотренные автором лично коллекции крупнейших научных учреждений нашей страны, а также ряда зарубежных музеев. Практически, М.В. Винарским был использован весь доступный на сегодняшний день материал по Pulmonata Урало-Западно-Сибирского региона, проработано множество литературных источников (библиографический список к работе превышает 600 наименований).

Наибольшее теоретическое значение и научная новизна работы М.В. Винарского мне видится в следующем:

1. Впервые в мировой малакологии проведен комплексный анализ различных аспектов изменчивости таксономически значимых признаков пресноводных Lymnaeiformes. Это позволило автору не только выявить и обосновать на основе статистического анализа ряд интересных закономерностей, но и решить ряд таксономических проблем.

2. С помощью данных морфологического и молекулярно-филогенетического анализа, в том числе оригинальных данных автора, им предложена новая система семейства Lymnaeidae.

3. Выявлены закономерности пространственной изменчивости таксономического и филогенетического разнообразия пресноводных Lymnaeiformes в пределах крупного физико-географического региона. Убедительно показано, что разнообразие данной группы гидробионтов не соответствует широко известному в зоогеографии градиенту биоразнообразия от экватора к полюсам, а имеет нелинейный характер. Максим Викторович предполагает, что такой характер зависимости между широтой местности и показателями таксономического разнообразия обусловлен региональными особенностями, в частности, нелинейностью в распределении тепла и влаги на территории Западной Сибири.

4. Предложен и апробирован оригинальный метод количественной оценки редкости Pulmonata. На основе количественных критериев впервые составлен список редких видов водных легочных моллюсков Урала и Западной Сибири, что имеет прямое практическое значение.

Достоверность полученных в ходе работы результатов и выводов сомнений не вызывает, поскольку они опираются на огромный первичный материал (лично автором взяты пробы Pulmonata из почти 450 водоемов в регионе) и современные методы исследования. Сведения об изменчивости и таксономическом положении отдельных видов Gastropoda использованы М.В. Винарским при написании трех определителей пресноводных моллюсков (ещё один, посвященный семействам Physidae и Planorbidae Западной Сибири находится в рукописи). Максим Викторович является представителем от стран бывшего СССР в международной группе экспертов по редким и исчезающим видам моллюсков при МСОП, принимает

