

Отзыв

на автореферат Воробьевой Лады Владиславовны «Закономерности таксономической и функциональной структуры макрозообентоса малых и средних рек Хабаровского края» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16. - Гидробиология

Несмотря на немалое число исследований пресноводных сообществ макрозообентоса, как фаунистических, так и экологических, в том числе посвященных оценке экологического состояния водотоков, общие закономерности организации и распределения таких сообществ изучены недостаточно полно. Особенно мало работ, в которых выделение отдельных сообществ и их типизация проводятся с последовательным использованием строгих количественных методов, а достоверность классификации подтверждается статистически. Вообще принципы и подходы к выделению и типизации локальных сообществ, степень их континуальности/дискретности для разных групп организмов – слабо разработанная область экологии. В этом отношении диссертационное исследование Л.В. Воробьевой весьма актуально.

К достоинствам работы можно в первую очередь отнести методологический подход. Взяв за основу предложенную М.В. Чертопрудом биотопическую типологию сообществ водотоков, диссертантка дополнила эту чисто качественную схему количественными методами. В ее работе выделение видовых совокупностей («сообществ») и оценка неслучайности классификации строится на основе строгих статистических процедур. Количество использованных методов может даже показаться избыточным, однако грамотное и последовательное их использование обеспечивает надежность и обоснованность полученных результатов. Последовательное применение такого подхода позволило Ладe Владиславовне не только описать сравнительно малоизученную донную фауну рек Хабаровского края, но и выделить типы сообществ, связанные с определенными биотопами, определить факторы среды, наиболее существенные для формирования этих сообществ, и выявить наборы индикаторных таксонов и жизненных форм для каждого из этих типов. Показано, что географические факторы сильнее влияют на таксономический состав сообществ, чем на их функциональную структуру.

Выносимые на защиту положения и сделанные выводы обоснованы и подкреплены фактическим материалом. Основные научные результаты диссертации опубликованы в 11 печатных работах, в том числе – в 5 статьях в изданиях, индексируемых в международных

библиографических базах данных. В целом диссертация Л.В. Воробьевой представляет собой важное, научно значимое исследование, вносящее существенный вклад в развитие водной экологии. Судя по автореферату, представленная работа полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сама Л.В. Воробьева заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16. - Гидробиология (биологические науки).

Доктор биологических наук
по специальности 03.00.18 - Гидробиология,
профессор каф. общей экологии и гидробиологии
Биологического факультета МГУ
119234, г. Москва, Ленинские горы,
д. 1, стр. 12, тел. (+7) 499 939 2573
E-mail: info@mail.bio.msu.ru

Азовский Андрей Игоревич

02 февраля 2026 г.



Азовского А.И.