

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Д.М. Палатова «Реофильный макрозообентос Восточного Причерноморья», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология**

Макрозообентос – крайне разнообразная в видовом отношении совокупность донных животных, переоценить роль которых в функционировании водных и даже наземных биоценозов очень тяжело. Детальное и разностороннее изучение макрозообентоса дает представление не только о степени поврежденности биоценозов, но и позволяет выявиться пути формирования фауны исследуемого региона. Несмотря на значимость данной группы животных, в значительной части регионов Палеарктической области ее изучению не уделялось должного внимания, и Восточное Причерноморье не исключение. Имеющиеся по данному региону литературные данные посвящены, главным образом, лишь отдельным таксономическим группам, а имеющиеся обобщенные сведения о макрозообентосу касаются лишь отдельных районов Восточного Причерноморья. Учитывая все вышесказанное актуальность выбранной тематики не вызывает сомнения.

Положения вынесенные на защиту обоснованные, четко сформулированы и не вызывают сомнения.

Диссертантом впервые проведена инвентаризация ряда групп реофильных пресноводных беспозвоночных Восточного Причерноморья. Уточнены ареалы десятков видов и таксонов более высокого ранга. На основании количественных данных проведена типизация сообществ реофильного макробентоса, при этом ряд типов сообществ описан впервые. Выявлены факторы, влияющие на формирование этих сообществ, их географическая и зональная изменчивость. Также Дмитрием Михайловичем подробно изучено распространение ряда реофильных и кренобионтных групп в пределах Восточного Причерноморья, представлены гипотезы их проникновения и расселения.

Отдельного внимания заслуживает описание автором пяти новых для науки видов, двух родов, а также одного подсемейства; эти результаты характеризуют диссертанта как хорошего систематика, причем в ряде филогенетически отдаленных групп.

Огромного уважения заслуживает тщательность с которой выполнена данное исследование: Д.М. Палатов обследовал огромное количество локалитетов во всех частях региона исследований и его окрестностях, и при этом многие из них он посетил неоднократно. Все это является дополнительным подтверждением достоверности полученных данных.

Также хотелось бы отметить тот факт, что диссертантом изучено и проанализировано население не только наземных, но и подземных водотоков. Что методологически очень правильно. Более того именно сведения о подземной фауне крайне полезны при изучении путей формирования современного видового состава макрозообентоса региона.

К несомненным достоинствам работы следует отнести полноту опубликования результатов исследований (26 публикаций, 12 из которых – в профильных научных изданиях) и их апробацию на научных конференциях.

Учитывая все выше сказанное можно заключить, что диссертационная работа Д.М. Палатова отвечает требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям и заслуживает высокой оценки, а ее автор – присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

К.б.н., с.н.с. Мартынов Александр Владимирович,

Отдел Зоологии, Национальный научно-природоведческий музей

Национальной академии наук Украины

(ул. Б. Хмельницкого 15, г. Киев, Украина, 01601,

Тел. +38-044-234-70-16; e-mail: [centroptilum@gmail.com](mailto:centroptilum@gmail.com);

Специальность: 03.00.24 – энтомология)

26.02.2018

