

Отзыв

на автореферат диссертации Палатова Дмитрия Михайловича «Реофильный макрозообентос Восточного Причерноморья», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология

Диссертационная работа Дмитрия Михайловича Палатова посвящена описанию и анализу организации, состава и многообразия сообществ реофильного макрозообентоса Восточного Причерноморья. Актуальность и значимость выбранной темы работы бесспорны. Водотоки региона населены богатейшей фауной, значительную часть которой составляют локальные эндемики и, по-видимому, немалая часть видов еще неизвестна для науки. Многообразие типов водотоков и, как следствие, водных биотопов в сумме с богатой фауной региона, как справедливо отмечает соискатель, порождают специфический набор сообществ реофильных беспозвоночных. Каждое из них может определяться одним или несколькими действующими факторами как живой, так и неживой природы. Дмитрий Михайлович на своем материале описывает и объясняет всё это многообразие, классифицирует его и сравнивает свои данные с таковыми, предложенными до него, которых было крайне недостаточно. Для проведения такой работы по многолетнему материалу автору потребовалось провести инвентаризацию фауны пресноводного реофильного макрозообентоса в пределах Восточного Причерноморья, выделить основные сообщества макрозообентоса, свойственные водотокам этого региона, провести их классификацию, описать свойственную им структуру доминирования, а также охарактеризовать зональную и географическую изменчивость сообществ в пределах региона и выявить общие зоогеографические тенденции, свойственные пресноводной фауне региона.

Исследования реофильной фауны и сообществ макробентоса во многих районах Закавказья и Малой Азии проведены Д.М. Палатовым впервые. На основании количественных данных проведена типизация сообществ реофильного макробентоса, при этом описания ряда типов сообществ оригинальны. Также, впервые проведена инвентаризация ряда групп реофильных пресноводных беспозвоночных Восточного Причерноморья. Уточнены ареалы многих видов и

других таксономических групп, в том числе в пределах российского Кавказа. Описано пять новых для науки видов, а также два рода и одно подсемейство гастропод. Подробно изучено распространение ряда реофильных и кренобионтных групп, представлены гипотезы их проникновения и расселения, дана общая зоогеографическая схема.

Выполненные соискателем описания реофильных сообществ, сделаны преимущественно в ненарушенных природных ландшафтах и дают возможность отслеживать их потенциальную антропогенную деформацию. На основании полученной информации возможна разработка специфической системы биоиндикации, работающей в условиях горного ландшафта. Также, материалы диссертационной работы могут быть использованы при чтении курсов лекций по гидробиологии и биогеографии в ВУЗах.

Автореферат диссертации соответствует критериям, установленным для диссертаций на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Положением о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова».

Считаю, что диссертационная работа Дмитрия Михайловича Палатова «Реофильный макрозообентос Восточного Причерноморья», соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология

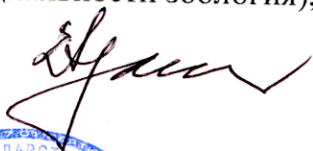
Руководитель лабораторией пресноводной гидробиологии, г.н.с.
Федерального научного центра биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии
ДВО РАН, 690022 Владивосток, пр. «100 лет Владивостоку», 159.

E-mail: makarchenko@biosoil.ru; Тел. +7 924 5254109.

д.б.н. (защищена по специальности зоология),

профессор

28 февраля 2018 г.



Макарченко Евгений Анатольевич

