

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Маркияновой Марины Федоровны

«Виды-двойники *Chironomus* группы *plumosus* (Diptera: Chironomidae)

Куршского и Вислинского заливов Балтийского моря»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

по специальности 03.02.04 – зоология

Тема рецензируемой работы, несомненно, актуальна, как и тема любого подобного исследования, посвященного уточнению таксономического статуса членов любого конкретного сообщества. Не зря же таксономию, как часть зоологии можно считать "палатой мер и весов" экологии! Особенно это характерно для сообществ гидроценозов, описание которых пестрит словосочетаниями типа "количество таксонов". С этой точки зрения работа М.Ф. Маркияновой не просто установила видовой состав хирономусов в двух самых крупных лагунах Балтийского моря, но и, во-первых, заложило фундамент перехода многолетних исследований бентоса этих лагун на другой, более высокий уровень, и, во-вторых, позволит экстраполировать под этим углом зрения огромный массив накопленных за десятилетия исследований материалов и выявить темпоральную динамику таксоценозов хирономусов в заливах.

Это тем более существенно, что работа М.Ф.Маркияновой не ограничена только самим фактом установления видowego состава, что тоже важно. Огромный объем кариологических исследований, проведенных автором, дополнен трофологическими и эколого-физиологическими. Это обнаружило нечасто встречающийся, к сожалению, системный подход к исследованию. В результате М.Ф.Маркияновой удалось выявить особенности пространственной разобщенности установленных видов-двойников, и дать характеристику их биотопов. Благодаря именно этому результаты в лучшем смысле слова данного зоологического исследования имеют важнейшее приложение в гидробиологии. Особенности гидрологии Куршского и Вислинского заливов и их многолетняя и сезонная динамики изучены вполне добротнo, и это позволяет надеяться, что можно будет реконструировать ретроспективную динамику тех донных биоценозов, в которых доминируют личинки хирономусов. Благодаря этому важность результатов, полученных Мариной Федоровной очень сильно возрастает. Даже по необходимости краткий автореферат содержит еще ряд интересных нюансов, которые содержит диссертация, но и перечисленного выше достаточно.

Количество опубликованных по теме диссертации работ (в их числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАКом) и их тематика позволяют утверждать, что они вполне достаточно освещают содержание диссертации.

Имеется единственное замечание. Автор несколько раз в автореферате упоминает о филогенетической близости видов-двойников. Однако использование термина "филогенетический" в таком аспекте некорректно. Филогенез – историческое развитие. Он виртуален, а видовой уровень организации живого (исключая единичные персистирующие виды) – это современный, "сегодняшний", реальный уровень существования биоты. Поэтому рецензент полагает, что лучше использовать в таких случаях термины "родство" или, в крайнем случае, "генеалогия".

Но это чисто терминологический нюанс. В целом исследование М.Ф.Маркияновой заметно выше среднего уровня работ такого типа. Оно характеризуется более, чем достаточной научной новизной, содержит сведения, имеющие теоретическое, методическое и научно-прикладное значение. Диссертационная работа полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым к работам по специальности 03.02.04 – зоология, а соискатель более, чем заслуживает присуждение искомой степени кандидата биологических наук.

Буруковский Рудольф Николаевич
доктор биологических наук, профессор

Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)

Адрес: 236022, г. Калининград, Советский проспект, 1

Интернет сайт организации: <http://www.klgtu.ru/>

Телефон: 8 (4012) 995901

Факс: 8 (4012) 995346

E-mail: burukovsky@klgtu.ru

Я, Буруковский Рудольф Николаевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«2» *авг* 2017 г.



Подпись

Подпись Буруковского Р. Н. заверяю

