

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

Всестороннее изучение механизмов адаптации видов-двойников к обитанию в контрастных условиях среды имеет важное теоретическое значение для популяционной генетики и экологии. В этой связи диссертационная работа М.Ф. Маркияновой, посвященная комплексному исследованию видов-двойников *Chironomus* gr. *plumosus* в заливах с выраженным градиентом солености и наглядно показавшая, что хромосомный полиморфизм имеет адаптивную природу и коррелирует с экологически значимыми параметрами биотопов, несомненно, актуальна и вносит существенный вклад в познание микроэволюционных процессов.

М.Ф. Маркиянова в 1997-2015 гг. лично участвовала в сборе 220 проб на 19 станциях Куршского и 18 станциях Висленского заливов, проанализировала 760 кариотипов видов-двойников *Ch.* gr. *plumosus*, проводила эксперименты по изучению соленостной устойчивости и регуляции обмена натрия личинок *Ch. plumosus* и *Ch. balatonicus*, изучала питание этих видов, а также ознакомилась с обширной литературой по теме диссертации (цитированы 170 источников, в т.ч. 53 иностранных).

Работа выполнена на высоком профессиональном уровне, впервые проведено исследование состава видов-двойников в открытой части Куршского и Висленского заливов. Новыми являются данные о парапатричном распределении *Ch. plumosus* и *Ch. balatonicus* в заливах, каждый вид приурочен к зонам с различной соленостью воды, перекрытие ареалов происходит в узкой зоне солености, что препятствует появлению гибридов между ними.

По актуальности темы, научной и практической значимости диссертация М.Ф. Маркияновой соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в пункте 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор – Марина Федоровна Маркиянова заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Чебанова Виктория Васильевна, доктор биологических наук,
главный научный сотрудник лаборатории воспроизводства лососевых рыб
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства
и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»)
107140, г. Москва, В. Красносельская, 17; www.vniro.ru
E-mail: salmon2@vniro.ru
Телефон: (499) 264-92-89

Я, Чебанова Виктория Васильевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

« 16 » августа 2017 г.

Подпись Чебановой В.В. заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИРО»



Сытова Марина Владимировна