

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 диссертации М.Ф. Маркияновой является актуальной, так как хирономиды, обитающие в солоноватых водоёмах и являющиеся основой их бентоса, до работы Маркияновой М.Ф. практически не изучены. Можно согласиться с автором диссертации, что исследование видов широко распространённой группы хирономид – *Chironomus* – в Куршском и Вислинском заливах Балтийского моря с разнообразием контрастных условий среды и подвергающихся сильному антропогенному воздействию, заложит основу для экологического мониторинга этого района.

Автором в эксперименте и в природных условиях успешно изучены такие эколого-физиологические характеристики близких видов – *Chironomus plumosus* и *Ch.balaticus* – как соленостная устойчивость, особенности ионной регуляции в зависимости от солености среды, питание личинок этих видов. Хотелось бы получить разъяснение по поводу выдвинутой автором гипотезы о солоноватоводном происхождении *Ch.balaticus* – какие же доводы в пользу этого? Можно полностью согласиться с автором, что в эволюции группы видов-двойников *Chironomus* группы *plumosus* значение абиотических и биотических факторов изучено слабо. Поэтому раздел работы по этому вопросу и рассуждения о возможных экологических механизмах разделения *Ch.plumosus* и *Ch.balaticus* представляется нам очень интересным.

В работе представлен большой материал по кариотипам *Ch.plumosus* и *Ch.balaticus*. Сделана ли автором попытка применить для картирования дисков в хромосомах систему Кейла и других авторов, которая использована в фундаментальной работе для *Chironomus* И.И. Кикнадзе с соавторами (2016)? Чем можно объяснить отсутствие В-хромосом в кариофондах видов *Chironomus* из заливов Балтийского моря? Чрезвычайно интересно вскрытое М.Ф. Маркияновой явление гибридизации между *Ch.muratensis* и *Ch.plumosus* и высказанное утверждение, что гибриды *Ch.muratensis* и *Ch.plumosus* способны выживать только в специфических условиях переходных зон.

Обращает на себя внимание большое количество опубликованных М.Ф. Маркияновой работ по теме диссертации, а также представление результатов исследования на многих конференциях и симпозиумах.

Считаю, что по актуальности, новизне материала, научной значимости выводов, приоритетному характеру диссертационная работа Маркияновой Марины Фёдоровны «Виды-двойники *Chironomus* группы *plumosus* (Diptera: Chironomidae) Куршского и Вислинского заливов Балтийского моря» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология, а сам автор данного исследования – Маркиянова Марина Фёдоровна – заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук.

Профессор кафедры общей биологии, фармакогнозии и ботаники СГМУ им.
В.И. Разумовского, доктор биологических наук  С.И. Белянина

Подпись проф. С.И. Беляниной заверяю
Начальник отдела кадров СГМУ

 И.В. Веточкина

08.09.2017г.



Белянина Светлана Ивановна
Профессор, доктор биологических наук

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования „Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского“ Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 410012, Саратов, ГСП ул. Большая Казачья, 112

Интернет сайт организации: www.sgmru.ru

Email: _____

Раб. тел. : +79212617676

Я, Белянина Светлана Ивановна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

« 8 » 09 2017 г.

 Подпись

Подпись Беляниной С. И. заверяю

Начальник отдела кадров

И.В. Веточкина

