

## 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

Диссертационная работа Маркияновой Марины Федоровны посвящена исследованию состава и экологии видов-двойников *Chironomus* группы *plumosus* в открытой части Куршского и Вислинского заливов. Хирономиды играют важную роль в экосистемах пресноводных и солоноватоводных водоемах, являются важным компонентом кормовой базы многих промысловых рыб, используются в качестве индикаторов экологического состояния водоемов. Несмотря почти полувековую историю исследований видов-двойников *Chironomus*, для большинства из них не установлена степень экологической дивергенции, не определены основные механизмы сегрегации экологических ниш, не установлена роль пространственной и пищевой дифференциации и экологической сегрегации криптических видов хирономид.

Целью диссертационного исследования было выяснение состава и распространения видов-двойников *Chironomus* группы *plumosus* в Куршском и Вислинском заливах, структуры их кариофондов, описание их эколого-физиологических особенностей.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые в Вислинском и в Куршском заливе исследован состав и распространение видов-двойников *Chironomus* группы *plumosus* и их гибридов, проведено многолетнее изучение карио-фондов и хромосомного полиморфизма видов-двойников *Ch. plumosus* и *Ch. balatonicus*. Выявлены и картированы новые для видовых кариофондов последовательности дисков. Установлена экологическая сегрегация популяций видов-двойников *Ch. balatonicus* и *Ch. plumosus*, возникающая в результате пространственной дифференциации.

Радует то, что автор в совершенстве освоил современные кариологические методы популяционных исследований и умело сочетает их с экспериментальными и полевыми методами для наиболее полного раскрытия поставленных им задач.

Результаты, полученные автором, позволяют оценить роль экологических факторов при начальной дивергенции видов-двойников

