

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Носкова Юрия Александровича
«ВОЗДЕЙСТВИЕ ИНСЕКТИЦИДА ЭСФЕНВАЛЕРАТА НА СООБЩЕСТВА
ВЕТВИСТОУЫХ И ВЕСЛОНОГИХ РАКОВ (*CLADOCERA*, *COPEPODA*) В
РАЗНЫХ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УЛОВИЯХ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08– экология (биология)

Представленная работа посвящена изучению характера токсического воздействия эсфенвалерата – одного из широко используемых в сельском хозяйстве инсектицидов – на зоопланктонное сообщество при различных условиях среды. Актуальность диссертационной работы в свете усиления антропогенной нагрузки на природные водоемы не вызывает сомнений.

Соискателем проведено изучение природных сообществ зоопланктона, определен видовой состав, прослежена сезонная и межгодовая динамика численности и биомассы в водоемах Западной Сибири; проведены экспериментальные исследования – лабораторные опыты для определения видовой чувствительности зоопланктонных организмов к эсфенвалерату, а также полевые токсикологические эксперименты, позволяющие оценить воздействие токсиканта на зоопланктонные организмы при разных условиях (кратность введения эсфенвалерата, сочетания освещенности и плотности зоопланктона).

На основании полученных данных доказано большое влияние экологических факторов на характер развития токсического эффекта. Показано, что чувствительность к эсфенвалерату *Daphnia magna* (широко используемого тест-объекта) достоверно ниже, чем *Daphnia pulex* и *Daphnia longispina*. Полученные данные несомненно должны найти применение при оценке экологических рисков использования эсфенвалерата.

В целом представленная диссертационная работа Ю.А. Носкова вызывает глубокое удовлетворение качеством представленного материала и тщательностью проведенного анализа полученных данных, и, безусловно, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к работам, представленным на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Новосибирский филиал ФГУП «Госрыбцентр»

«Западно–Сибирский научно–исследовательский институт водных биоресурсов и аквакультуры» (ЗапСибНИИВБАК) 630091, г. Новосибирск-91, ул. Писарева, 1 Тел./факс: (383) 221-98-74, sibribniiproekt@mail.ru

Зав. Том. лаб.
канд. биол. наук
30.03.2014

Интересова
Елена Александровна

Подпись Интересовой Е.А.
заверено: Инженер Оксана Александровна
Александровна Т.Б.

