

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Носкова Ю.А. «Воздействие инсектицида эсфенвалерата на сообщества ветвистоусых и веслоногих раков (CLADOCERA, COPEPODA) в разных природно-климатических условиях», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

Изучение влияния инсектицидов на биоту не только в стандартных токсикологических экспериментах, на уровне особи и популяции, но и с использованием микроэкосистем в полевых условиях, на уровне многовидовых сообществ, несомненно, является актуальным и перспективным. В работе Ю.А. Носкова сочетаются и дополняют друг друга полевые исследования зоопланктона, полевые эксперименты с микроэкосистемами и токсикологические тесты. Причем реакция рачкового зоопланктона микроэкосистем на воздействие инсектицида отслеживается в разных природно-климатических условиях – на юге Западной Сибири и в восточной части Центральной Европы. Поэтому результаты работы Носкова Ю.А. вносят значимый вклад в экологическую токсикологию, имеют как общетеоретическое научное значение, так и региональную практическую значимость.

При чтении автореферата возник вопрос: почему при пересчете численности и биомассы от единиц экз/л и мг/л в единицы экз/м³ и мг/м³ использовался коэффициент 20, а не 1000 (в м³ содержится 1000 л), так как на с. 10 численность и биомасса в первых единицах всего лишь на 20 больше, чем во вторых единицах – см., например, с.10, 3.2., второй абзац «Численность... колебалась в пределах от 1 (в 2008 г.) до 170 экз./л. (в 2009 г.) (20-3400 экз./м³), ...»?

В целом автореферат соответствует требованиям ВАК, автор безусловно заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

В.н.с. лаб. Экспериментальной гидроэкологии
ИБФ СО РАН, д.б.н.

О.П. Дубовская

Зам.директора ИБФ СО РАН, профессор

М.И. Гладышев

