

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Я. А. Якушевой «Эколого-физиологические особенности озерной лягушки *Pelophylax ridibundus* Pall. в условиях загрязнения карбаминовыми пестицидами», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)

Влияние химического состава среды на живые организмы интересует ученых с давних времен. Многочисленные исследования показывают, что земноводные – удобный объект для оценки состояния наземных и водных экосистем, а в последнее время данная группа организмов все чаще используется в качестве биоиндикатора состояния окружающей среды в виду их способности накапливать ксенобиотики. Широкое использование пестицидов заставляет проводить оценку их влияния не только на организмы, используемые в сельском хозяйстве, но и на естественные экосистемы, чему и посвящена данная работа. Карбаминовые пестициды широко используются в сельском хозяйстве, однако их влияние на природные популяции, в том числе озерную лягушку, изучено не достаточно. В связи с этим, работа, выполненная Якушевой Я.А., по изучению влияния карбаминовых пестицидов на эколого-физиологические особенности озерной лягушки является весьма актуальной.

Представленная работа имеет научную новизну и практическую значимость. В ней впервые прослежено комплексное влияние одинаковых концентраций карбаминовых пестицидов как на уровне отдельных органов и систем, так и на организм в целом, а также половую структуру популяций.

Результаты исследований представляют теоретический и практический интерес и могут быть использованы при мониторинге состояния окружающей среды.

Список публикаций составляют 6 работ, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК, которые отражают суть исследования и являются

выражением уровня, достигнутого автором в изучении разработанного им вопроса. Кроме того, результаты исследований докладывались на конференциях различного уровня.

Автореферат дает достаточное представление о характере и глубине проведенных исследований, выводы соответствуют поставленным задачам. Принципиальных замечаний по работе нет.

Учитывая актуальность темы диссертационной работы Якушевой Янины Анатольевны, объем новых данных, научный уровень результатов и практическую ценность исследований, считаю, что представленная к защите работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата юиологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Кандидат биологических наук,

доцент кафедры биологии ФГБОУ ВПО

«Волгоградский государственный университет»

19.03.2015



Д.А. Гордеев

Контакты: 400062, г. Волгоград, пр-т Университетский, 100. Тел.: Тел.:

8(8442)-44-74-01, e-mail: dmitriy8484@bk.ru.

Подпись <i>Гордеев Д.А.</i>	ЗАВЕРЯЮ
<i>М.В. Боролина</i>	Ведущий специалист по кадрам
« 19 » 03	М.В. Боролина
20015 г.	