

Отзыв

на автореферат диссертации Якушевой Янины Анатольевны
«ЭКОЛОГО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОЗЕРНОЙ ЛЯГУШКИ
PELOPHYLAX RIDIBUNDUS PAL. В УСЛОВИЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
КАРБАМИНОВЫМИ ПЕСТИЦИДАМИ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Пестицидное загрязнение среды в настоящее время является одним из постоянно действующих факторов, влияющих на естественные и искусственные биотопы. Карбаминовые соединения достаточно быстро разлагаются, но пока они активны, они оказывают большое влияние на живые организмы. Озерная лягушка, находясь в течение определенного времени в водоемах, также попадет под действие карбаминовых пестицидов.

Влияние пестицидов определяется на модельных объектах, поэтому сведения об их влиянии на земноводных отрывочны. Данная работа представляет собой комплексное исследование различных аспектов жизни взрослых земноводных и их личинок, находящихся под влиянием карбаминовых пестицидов.

Автор установила, что в природных водоемах земноводные выдерживают кратковременное воздействие даже достаточно больших изначальных концентраций пестицидов. Их активный распад приводит к быстрому снижению дозы действующего вещества и выживанию как взрослых особей, так и головастиков, то есть вида в целом.

Экспериментальные данные, полученные автором, свидетельствуют о наличии как адаптивных, так и патологических изменений в тканях и органах озерной лягушки.

Результатом проведенных экспериментов и полевых исследований явилось определение пороговых, эффективных, сублетальных и летальных концентраций двух исследованных карбаминовых пестицидов для головастиков и взрослых особей земноводных.

Судя по автореферату, диссертационная работа Якушевой Я.А. «Эколого-физиологические особенности озерной лягушки *Pelophylax ridibundus* Pal. в условиях загрязнения карбаминовыми пестицидами», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология), удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к квалификационным работам данного уровня, а соискатель заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Доцент кафедры биологии
с курсом медицинской генетики
ГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России,
профессор РАЕ

Шипкова Любовь Николаевна

ГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России, 350063, Российская Федерация, Краснодарский край, г.Краснодар, ул. Седина 4.

Тел. 8(861)262-32-60. E-mail: golubcovv@rambler.ru

