

Отзыв на автореферат диссертации Горелова Романа Андреевича «Ядоотдача и токсичность яда гадюк Волжского бассейна» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Изучение биологического разнообразия как на глобальном и региональном уровне предусматривает не только проведение целенаправленного обследования распространения отдельных групп организмов в пределах естественного ареала. Особое значение имеет исследование вопроса отдельных сторон биологии того или иного вида, в том числе и с позиции прикладного использования биологических ресурсов.

Весьма специфичным и актуальным представляется направление исследований, связанных с токсикологией. Такого рода работы сравнительно немногочисленны, не смотря на их прикладное значение. Примером такого рода работы является диссертационная работа Р.А. Горелова «Ядоотдача и токсичность яда гадюк Волжского бассейна».

В работе использованы традиционные методы сбора, обработки и анализа материала. Их применение оправдано, поскольку они позволяют адекватно отвечать на поставленные вопросы. Полученные автором выводы логичны и обоснованы.

Автором впервые показана онтогенетически обусловленная изменчивость токсичности яда гадюк (это в свою очередь определяет спектр питания). В работе выявлена закономерная связь выхода ядовитого секрета гадюк от температуры окружающей среды. Впервые для четырех исследованных видов показана величина ЛД₅₀ для пищевых объектов гадюк. Также в работе нашли отражение данные о токсичности яда гадюк в зависимости от вида, подвида, пола, географического положения местообитания.

Судя по автореферату, диссертация «Ядоотдача и токсичность яда гадюк Волжского бассейна» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней (п. 9), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Горелов Роман Андреевич заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Кандидат биологических наук, доцент,
кафедры природообустройства и водопользования
Института управления, экономики и финансов КФУ
4200008, г. Казань,
ул. Кремлевская, 18; т. (843) 233-71-09,
E-mail: public.mail@kpfu.ru

...Замалетдинов Ренат Ирекович

