

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)

Тема диссертационной работы представляет значительный теоретический и практический интерес, затрагивает важные вопросы охраны и рационального использования животного мира в целом и гадюковых змей Центральной России в частности.

В диссертации выполнен комплексный анализ процессов ядоотдачи и токсичности яда четырех подвидов двух видов гадюк, обитающих в пределах Волжского бассейна.

Автором впервые выявлены возрастные отличия в токсичности ядов обыкновенной и степной гадюк, проанализированы видовые, подвидовые и географические особенности в токсичности ядов; получены новые сведения по факторы, влияющие на токсичность, определены значения ЛД50 для разных групп жертв, исследован характер динамики ядоотдачи.

Практически значимыми являются результаты об отсутствии зависимости токсичности яда от цвета и пола гадюк, о большей токсичности яда новорожденных змей по сравнению со взрослыми, сезонный и географический тренды, зависимость ядоотдачи от температуры.

При обсуждении итогов экспериментальных работ важное значение имеет объем выборки, позволяющий оценить достоверность результатов. Однако в автореферате не приведены сведения о количестве исследованных особей 4 подвидов гадюк; данные по видам противоречивы (62 особи *V.renardi* в таблице 1 на странице 8 и 65 особей на странице 12 перед рис. 5). И аналогично для всех аспектов – в автореферате не указаны данные по объему выборки по самцам/самкам, новорожденным/взрослым, цвету и т.п.

На наш взгляд, обогатило бы работу сравнение полученных автором данных с аналогичными из соседних регионов, сопоставление с другими видами гадюк этого рода, возможные различия ядоотдачи длительно содержащихся в неволе особей по сравнению с отлавливаемыми в природе.

В целом работа Р.А.Горелова представляет собой законченное, самостоятельное, оригинальное исследование, посвященное актуальной проблеме. Отметим трудоемкость выполнения работ подобного рода, сложности организационного и технологического плана в процессе сбора полевого материала, вполне успешно преодоленные автором. Полученные соискателем результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор – Горелов Роман Андреевич – заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Кандидат биологических наук, доцент
кафедры физиологии и общей биологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Башкирский государственный университет»

450076, Башкортостан, г.Уфа, ул.Заян Валиди, д.32
Тел. 8-347-2299634; E-mail: herpetology@bgu.ru



Хабибуллин
Винер Фаритович
Хабибуллин В.С.
Заведующий: Нач. общего отдела
исполнения правового обеспечения
и документооборота БашГУ