

Отзыв

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

Работа Р. А. Горелова посвящена эколого-биологическим особенностям ядоотдачи и токсичности ядов гадюк Волжского бассейна, а так же рациональному использованию биологических ресурсов офидофауны. Внедрение научно обоснованного регламента отлавливаемых змей, основанный на изучении ядопродуктивности двух видов гадюк, необходимые при производстве змеиных ядов, помогут в решении проблемы сохранения биоразнообразия.

Постановка цели и сопряженных с ней задач, несомненно, интересны и актуальны, полностью соответствуют современному уровню. Автором показана зависимость выхода ядовитого секрета от видовой принадлежности особей, представленных в бассейне Волги четырьмя подвидами гадюк, от пола исследуемых животных, и их размеров и веса. Это, несомненно, проясняет эколого-морфологические особенности образования яда у гадюковых змей и показывает научную новизну работы.

Теоретическую и практическую значимость работы показывают и представленные данные зависимости токсичности ядов для пищевых объектов, отражающие возрастные, видовые и внутривидовые особенности пищевого рациона. Работа основана на многолетних (2010-2017) полевых исследованиях, проведенных автором на территории 16 пунктов восьми областей, и наблюдением за выловленными змеями в террариумных условиях. Материалы математически обработаны с применением современных вычислительных средств и специальных статистических программ. Объем полученных материалов достаточен для обоснования выводов.

Работа написана хорошим литературным языком, стиль изложения показывает глубокое понимание решаемых научных проблем. Работа хорошо структурирована, главы логично связаны и дополняют друг друга. Диссертация хорошо апробирована, докладывалась и обсуждалась на многих Российских и международных научных конференциях, материалы опубликованы в 15 работах, 7 из которых входят в перечень рекомендуемых ВАК, а так же в двух монографиях.

Замечание касается приведенных в автореферате зависимостей индивидуальной ядоотдачи от длины тела и массы змей. В разделах 3.3 и 3.4 (стр. 9–11) не указаны коэффициенты корреляции и статистическая значимость полученных связей.

В целом, считаем, что работа выполнена на высоком научном уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук в соответствии с пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Кандидат биологических наук, доцент,
Доцент кафедры «Зооллогия и экология»
тел. 8-927-369-09-09, E-mail: oermakov@list.ru

О.А. Ермаков

Преподаватель СПО
тел. 8-927-389-48-49, E-mail: akella58@mail.ru

А.Ю. Иванов

ФГБОУ ВО «Пензенский Государственный университет», 440026, Пенза, ул. Красная, 40

Личную подпись

ЗАВЕРЯЮ

Специалист по кадрам

Ермаков Р.А.

Иванова А.Ю.

Ткач Т.С. Бутузова

20 г.

