

О Т З Ы В

на автореферат работы Р.А.Горелова «ЯДООТДАЧА И ТОКСИЧНОСТЬ ГАДЮК ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА», представленной в качестве диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук, специальность 03.02.08.- экология.

Работа Горелова Р.А. посвящена экологическим аспектам и биологии ядопродуктивности двух видов гадюк Волжского бассейна. Актуальность исследования очевидна, т.к. эти виды, как активно ядовитые животные, имеющие широкое распространение в пределах Евразии, представляют некоторую степень эпидемиологической опасности для человека (Копылов, Байкев. 2001; Malina, 2008; Павлов и др., 2010 и др.), и являются источником ценных токсинов для фармакологии и биомедицины (Marsh, Williams, 2005; Koh et al. 2006 и др.). Помимо «гонений» со стороны человека сохраняется опасность сокращения численности гадюк в результате неконтролируемой эксплуатации популяции, что требует обоснованного контроля и регламентации.

Структурно работа состоит из 2-х взаимодополняющих частей.

В первой части (Глава 3) диссертантом проведен анализ морфо-экологических особенностей продукции яда для каждого вида отдельно и в сравнении, рассмотрены вопросы ядоотдачи в зависимости от температур окружающей среды и сезонная динамика явления. Полученная информация является новой и выступает основой в области рационального использования природных ресурсов рептилий и, как следствие, их охраны.

Вторая часть (Глава 4) связана с решением 2-5 задач исследования. В особенности интересны онтогенетические изменения токсичности яда, меж- и внутривидовые различия. Ценность таких данных, обусловлена эволюционно-экологическими аспектами, отражающими историю формирования таксонов, что можно было бы также отразить в положениях, выносимых на защиту.

Публикации Горелова Р.А. с соавторами по биохимии ядов гадюк хорошо известны, и не понятно, почему в работе результаты по активности ферментов отражены лишь отчасти. Из других замечаний следует отметить то, что методически следовало бы указать диагностические признаки подвидов (или ссылки на их перечень) и пояснить, как это соотносится с образцами исследуемых токсинов.

Однако указанные недочеты носят частный характер и не снижают ценность исследования. Логика исследования, объем материала и статистический

аппарат свидетельствуют о верности сделанных выводов, а сами выводы достаточно обоснованы и вытекают из содержания работы.

Судя по автореферату, рукопись диссертации наглядно иллюстрирована, изложена хорошим лаконичным языком

Представленная Р.А.Гореловым работа имеет несомненную научную и практическую ценность, по содержанию и структуре отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08. – экология (биологические науки).

Павлов Алексей Владиленович

Кандидат биологических наук,
Старший научный сотрудник, доцент
Тел.: (884371)347-20
E-mail: zilantelan@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение
Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник
422537, Республика Татарстан, Зеленодольский район
пос. Садовый, ул. Вехова, д. 1
тел./факс (84371) 347-20
E-mail: vkz@mail.ru
Сайт: <http://vkgz.ru>



*Подпись Павлова А.В. закреплена
Исполнитель по кадрам ИИТ Зеленодольского Ф.М.*