

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соломайкина Евгения Игоревича на тему: «Эколого-физиологическая характеристика адаптивных реакций системы крови змей к условиям естественных биотопов и серпентария», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология (биологические науки)

Наиболее важной экологической проблемой современности является трансформация природной среды в результате деятельности человека, которая ведет к нарушению структуры и функционирования природных комплексов и их составляющих блоков. Особенно это отражается на популяциях уязвимых видов, к числу которых относятся различные виды змей Волжского бассейна.

Целью работы автора явился сравнительный анализ направленности адаптивных реакций ядовитых гадюковых рода *Vipera* и неядовитых ужовых семейства Colubridae. Змей в разных биотопических условиях ареала и средового стресса в серпентарии, которые оценивались по показателям лейкоцитарного профиля крови особей. Автором выявлены гендерные, межгодовые и межвидовые различия лейкоцитарного профиля ядовитых змей. Автором установлено, что адаптивный ответ системы крови ядовитых змей к комплексу факторов среды реализуется за счет изменения соотношения кров крови гетерофилов и лимфоцитов. У неядовитых гидрофильных видов ужей (обыкновенного и водяного) показана схожесть общих адаптивных реакций лейкоцитарного профиля в условиях синтопического обитания. Выявлены неспецифические адаптивные реакции иммунной системы у сеголетков у ядовитых и неядовитых змей, родившихся в серпентарии, которых адаптивные реакции иммунной системы проявлялись в количественном изменении гетерофильных гранулоцитов: у неядовитых змей их доля повышалась. А у ядовитых гадюковых змей снижалась.

Оценивая в целом работу Евгения Игоревича Соломайкина я пришел к следующему заключению: в работе представлен большой фактический материал, представляющий научную и практическую ценность и она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям пп.9–11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842, а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология (биологические науки).

Шляхтин Геннадий Викторович
доктор биологических наук (03.00.16 – экология; 03.00.08 – зоология), профессор,
Заслуженный деятель науки РФ,
ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный уни-
верситет имени Н.Г. Чернышевского»,
заведующий кафедрой морфологии и экологии животных
410012, Саратов, ул. Астраханская, д.83
Телефон: 8 927 226 36 88
genvic41@mail.ru

