Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Берзина Дмитрия Леонидовича **«Распространение и биологические особенности обыкновенного тритона *Lissotriton vulgaris* L., 1758 на урбанизированной территории»**, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 «Зоология»

Диссертационная работа Дмитрия Леонидовича Берзина представляет собой комплексное изучение биологических особенностей обыкновенного тритона, обитающего на антропогенно нарушенной территории промышленного центра Урала – городской агломерации Екатеринбурга и его окрестностей. Обыкновенный тритон (*Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758)) – широко распространенный вид амфибий, ареал которого охватывает почти всю Европу и частично врывается в азиатскую часть континента. На этой обособленной азиатской части ареала, представляющей его северную границу, обыкновенный тритон снижается в численности и представляет весьма редкий вид, внесенный в региональные Красные книги ряда областей (Томская, Свердловская области). Кажется весьма актуальным изучение биологических особенностей видов на «кружеве ареала» и, в особенности, интересными представляются пути и механизмы адаптации вида на данном участке ареала в стрессовых условиях, вызванных действием антропогенных факторов.

Автором впервые проведено комплексное исследование распространения и пространственной структуры популяции обыкновенного тритона на урбанизированных территориях г. Екатеринбурга, крупного индустриального центра, и его окрестностей, собраны данные по численности, проведена ретроспективная оценка характера распространения, выявлены основные морфофизиологические и эколого-морфологические показатели, проанализированы встреченные в природных популяциях

Общий отдел ИЭРиЖ
УрО РАН
Вх. № 349
От 17.11. 2016 г.

деформации, уточнены основные этапы жизненного цикла, рассмотрены трофические спектры сеголеток.

Полученные автором результаты восполняют пробел в сведениях по биологии данного вида с выбранного для исследований участка ареала и значительно дополняют имеющиеся сведения по механизмам адаптациогенеза амфибий в стрессовых условиях среды.

Работа выполнена на большом и, одновременно с этим, трудно добываемом материале (1335 экземпляров из 10 местообитаний), что придает ей еще большую ценность. Работа выполнена тщательно, аккуратно, полученные выводы логично обоснованы и соответствуют поставленному плану выполнения задач.

Судя по автореферату, диссертация соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней (п. 9), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Берзин Дмитрий Леонидович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 «Зоология».

27.10.2016

Свинин Антон Олегович,
кандидат биологических наук,
старший преподаватель кафедры биохимии, клеточной биологии и микробиологии Института медицины и естественных наук Марийского государственного университета,
руководитель научного кружка «Авиценна»,
424000, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 1
Тел. +79613760429, e-mail: ranaesc@gmail.com

Собственноручную подпись
А.О. Свинина
УДОСТОВЕРЯЮ: специалист по кадрам
Т.В. Захарова
10
2016 г.