

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Свирина Антона Олеговича  
«Распространение, типы популяционных систем и морфологическая изменчивость зеленых лягушек гибридогенного *Pelophylax esculentus*-комплекса на северо-востоке ареалов»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.04 «Зоология»

Проблема сохранения биологического разнообразия является на сегодняшний день одной из наиболее значимых задач современности. Решение этой проблемы немыслимо без изучения проблемы вида и видообразования. Особый интерес в этой связи представляют собой вопросы гибридогенного видообразования и проблемы клонального размножения. Группа европейских зеленых лягушек *Pelophylax esculentus* complex начиная с последней трети прошлого столетия и до настоящего времени является предметом изучения специалистов в области систематики и экологии животных. До настоящего времени существует целый ряд белых пятен в изучении биологии европейских зеленых лягушек в различных частях ареала. Этот пробел закрывает диссертационная работа А.О. Свирина.

Рецензируемая работа построена на основе существенного объема материала, собранного на протяжении восьми полевых сезонов на территории Кировской области, Республик Марий-Эл и Татарстан. Объем материала репрезентативен для получения достоверных результатов. В работе использованы как традиционные классические, так и современные методы обработки материала. В работе использованы современные методы статистические методы. Все это позволяет говорить о достаточной глубине обработки имеющегося в распоряжении диссертанта материала.

Наиболее важные выводы, полученные автором можно свести к следующим моментам: выявлено уменьшение числа местообитаний прудовой лягушки с юга на север; выявлены пять основных типов популяционных систем; обнаружено обитание на исследованной территории «восточной» и «западной» форм озерной лягушки; выявлен половой диморфизм по ряду индексов у прудовой и съедобной лягушек. Полученные выводы логично обоснованы и четко сформулированы.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа «Распространение, типы популяционных систем и морфологическая изменчивость зеленых лягушек гибридогенного *Pelophylax esculentus*-комплекса на северо-востоке ареалов» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Антон Олегович Свирина достоин присуждения ему искомой ученой степени по специальности 03.02.04 «Зоология».

Доктор биологических наук, профессор,  
зав. кафедрой природообустройства и водопользования  
Института управления, экономики и финансов  
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский)  
федеральный университет»,  
420008, г. Казань, ул. Кремлёвская, д. 18  
Тел. (843) 233-710-09; e-mail: public.mail@kpfu.ru



Мингазова  
Нафиса Мансуровна

