

**Отзыв научного руководителя о работе с соискателем Клёниной Анастасией Александровной над диссертацией «Ужовые змеи (Colubridae) Волжского бассейна: морфология, питание, размножение», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук, специальность 03.02.08 – экология (биология)**

Анастасия Александровна Клёнина (Поклонцева) с отличием закончила в 2012 г. Волжский университет им. В.Н. Татищева. Будучи студенткой-заочницей, она работала в научном отделе национального парка «Самарская Лука» сначала научным сотрудником (2010 г.), затем – старшим научным сотрудником (2010–2012 гг.). В 2012 г. Анастасия Александровна была принята на работу в лабораторию герпетологии и токсинологии Института экологии Волжского бассейна РАН на должность старшего лаборанта, с 2014 г. работает в этой лаборатории младшим научным сотрудником.

С весны 2009 г., когда она училась на втором курсе Волжского университета, Анастасия Александровна стала участвовать вместе с сотрудниками лаборатории герпетологии и токсинологии Института экологии Волжского бассейна РАН в экспедициях по Волжскому бассейну. В основу диссертации положены полевые и экспериментальные данные, собранные ей в 2009–2014 гг. За это время Клёнина стала умелым змееловом. В ходе работы над диссертацией она проявила себя как ответственный исполнитель, умеющий самостоятельно формулировать и решать научные задачи.

А.А. Клёниной удалось собрать, проанализировать и статистически грамотно представить репрезентативный оригинальный материал о важнейших аспектах биологии и экологии ужовых змей – внешней морфологии, питания и размножении.

В диссертации предложено использовать для определения половой принадлежности молодых особей неперекрывающиеся диапазоны меристических признаков внешней морфологии взрослых змей. Соискателем выявлены закономерные изменения пропорций тела ужовых в ходе роста.

Важным результатом изучения трофических связей является отмеченное увеличение роли чужеродных видов рыб в питании водяного ужа – локально они стали составлять более половины от всей добычи. Пополнен список известных пищевых объектов ужовых и список потребителей последних, например, впервые зафиксирован случай потребления водяного ужа обыкновенной медянкой в природе.

Подробно охарактеризованы особенности репродуктивных характеристик четырех видов ужовых змей – обыкновенного и водяного ужей, обыкновенной медянки и узорчатого полоза. В частности, определены темпы наступления половой зрелости, различия в сроках откладки яиц в разных регионах и зависимость этих дат от климатических условий каждого конкретного года. А.А. Клёниной впервые установлено, что объем отложенных яиц положительно коррелирует не только с размерами самки, но и с размерами кладки, что на форму яиц влияет их количество в яйцеводах самки.

Обилие в диссертации первичных материалов позволит другим исследователям не только получить характеристику ужовых змей в Волжском бассейне, но и использовать их для дальнейшего сравнительного анализа.

Соискатель является автором и соавтором 22 опубликованных научных работ по теме диссертации, 7 из которых вышли в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Замечу, что половина из 22 публикаций – монография и 10 статей – «сольные», где Анастасия Александровна является единственным автором. Результаты диссертационных исследований она представила на 9-ти конференциях (городских, региональных, всероссийских, международных), где лично сделала устные доклады.

Как научный руководитель считаю, что соискатель А.А. Клёнина справилась с довольно сложными задачами исследования, глубоко изучила литературу, связанную с диссертационной темой, освоила необходимые методы исследования, с помощью которых получила, обработала и интерпретировала богатый полевой и экспериментальный материал.

Научный руководитель соискателя,  
кандидат биологических наук, доцент,  
старший научный сотрудник лаборатории  
герпетологии и токсинологии ИЭВБ РАН

Специальность 03.02.08 – экология (биология)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.



А.Г. Бакиев

ПОДПИСЬ А.Г. Бакиев

ЗАВЕРЯЮ А.С. Фомин  
СЕКРЕТАРЬ ДИРЕКТОРА

445003, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Комзина, д. 10; тел. (848-2) 48-95-76; e-mail: herpetology@list.ru