

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 002.251.02 на базе ИЭВБ РАН по диссертации Клёниной А.А. «Ужовые змеи (Colubridae) Волжского бассейна: морфология, питание, размножение».

Экспертная комиссия совета по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 002.251.02 при ИЭВБ РАН в составе доктора биологических наук, профессора Евланова И.А., доктора биологических наук, профессора Сачкова С.А., доктора биологических наук, профессора Саксонова С.В. рассмотрела материалы диссертации Клёниной А.А., представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Комиссия пришла к следующим выводам.

1. Соответствие темы и содержания диссертации научной специальности и отрасли науки.

Диссертация Клёниной А.А. «Ужовые змеи (Colubridae) Волжского бассейна: морфология, питание, размножение» соответствует шифру специальности 03.02.08 – экология (биология) (биологические науки), по которой совету предоставлено право проведения защит диссертаций. По содержанию выполненных исследований диссертация может быть квалифицирована как исследование, проведённое в рамках популяционной экологии с элементами аутоэкологии.

2. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором.

Автором диссертации по теме диссертации опубликовано 22 печатные работы общим объёмом 11,0 печ. л., из них в соавторстве – 11 печатных работ общим объёмом 2,8 печ. л. В периодических изданиях, рекомендованных ВАК для публикации результатов исследований соискателей, опубликовано 7 работ общим объёмом 2,1 печ. л.

Личный вклад автора диссертации в совместных публикациях пропорционален числу соавторов.

Основные публикации Клёниной А.А. в журналах из списка ВАК:

1. Клёнина, А.А. Материалы по репродуктивной биологии узорчатого полоза *Elaphe diene* в Волжском бассейне / А.А. Клёнина // Изв. Самар. НЦ РАН. – 2013. – Т. 13. № 5. – С. 162–171.

2. Клёнина, А.А. К репродуктивной биологии ужей (Serpentes, Colubridae, *Natrix*) в Самарской области / А.А. Клёнина // Изв. Самар. НЦ РАН. – 2014. – Т. 16, №5(5). С. 1685–1690.

3. Клёнина, А.А. Случай поедания водяного ужа обыкновенной медянкой в природе / А.А. Клёнина // Современная герпетология. – 2013. – Т. 13, вып. 3/4. – С. 164–165.

4. Епланова, Г.В. К методике инкубации яиц рептилий / Г.В. Епланова, А.А. Клёнина // Современная герпетология. – 2013. – Т. 13, вып. 3/4. – С. 160–163.

5. Поклонцева, А.А. К морфологии узорчатого полоза *Elaphe diene* в Самарской и Ульяновской областях / А.А. Поклонцева, А.Г. Бакиев, Н.А. Четанов // Изв. Самар. НЦ РАН. – 2011. – Т. 13, № 5. – С. 162–171.

6. Поклонцева, А.А. О половых и возрастных различиях пропорций тела обыкновенной медянки в Самарской области / А.А. Поклонцева, А.Г. Бакиев // Вестн. Волжского ун-та им. В.Н. Татищева. Серия «Экология». – 2011. – Вып. 12. – С. 78–81.

7. Поклонцева, А.А. Сравнительный морфологический анализ молодых и взрослых медянок *Coronella austriaca* из Среднего Поволжья / А.А. Поклонцева, Н.А. Четанов, А.Г. Бакиев // Вестн. Тамбов. ун-та. – 2013. – Т. 18, вып. 6. – С. 3062–3063.

Таким образом, основные положения, результаты и выводы диссертационного исследования Клеиной А.А. полностью отражены в основных публикациях автора.

3. Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации.

Первичные данные по морфологии, питанию и размножению уховых змей собраны автором лично или в составе совместных экспедиционных исследований в 2009-2014 гг. на территории бассейна Волги.

Диссертантом самостоятельно проведен критический анализ литературных данных по проблемам морфологии, питания и репродуктивной биологии уховых змей в регионе и написан раздел диссертации «Обзор литературы».

Соискатель спланировал и лично провел серию оригинальных лабораторных экспериментов по изучению особенностей репродуктивной биологии уховых змей, в частности, по инкубации яиц и выявлению зависимости объема кладок от морфометрических показателей самок.

Все результаты обработаны автором самостоятельно с помощью современных методов статистики, а именно с применением корреляционного, дискриминантного и канонического анализа.

Основные положения и выводы диссертации сформулированы автором совместно с научным руководителем.

Текст диссертации является оригинальным, написан автором лично и был проверен в системе «Антиплагиат».

4. Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Достоверность результатов данного исследования определяется, во-первых, использованием классических методов сбора материала и несомненной репрезентативностью исходных данных. Во-вторых, автор использовал при проведении лабораторных экспериментов по инкубации яиц современное аттестованное оборудование (весы, термостат, термодатчики и др.) и стандартизованные методики. В-третьих, автором применены современные методы статистической обработки полученных данных, которые позволили сформулировать адекватные и однозначные выводы.

Результаты и выводы, изложенные в диссертации, достаточно широко апробированы на конференциях различного уровня – на 2-х международных, 2-х всероссийских и 4-х региональных.

5. Научная новизна диссертационной работы заключается в следующем:

- впервые предложена методика определения пола у молодых экземпляров ужовых;
- установлен закономерный характер возрастных изменений пропорций тела в ходе индивидуального роста;
- впервые собран и проанализирован репрезентативный оригинальный материал по морфологии и репродуктивной биологии двух видов змей – обыкновенной медянки и узорчатого полоза, малоизученных в регионе;
- расширены списки потребителей ужовых змей и их добычи;
- в питании водяного ужа локально отмечено преобладание чужеродных видов рыб (бычков);
- выявлены корреляционные связи массы самки с количеством потомства и объемом отложенных яиц, а также объема отложенных яиц с длиной и массой новорождённых;
- впервые для ужовых обнаружена зависимость формы яиц от их количества в кладке.

6. Практическая значимость диссертационного исследования

заключается в том, что материалы диссертации являются научным обоснованием для разработки мероприятий по восстановлению и регуляции численности ужовых змей, экологического мониторинга популяций, а также для охраны видов, занесенных в Приложение к Красной книге РФ. Материалы диссертации могут найти применение в лекционных курсах и семинарских занятиях региональных вузов эколого-биологического профиля. Результаты диссертации используются в учебной работе Волжского университета им. В.Н. Татищева (г. Тольятти) и Томского государственного университета (г. Томск).

По итогам рассмотрения диссертации комиссия считает:

1. Диссертация Клеиной А.А. «Ужовые змеи (Colubridae) Волжского бассейна: морфология, питание, размножение» по теме и содержанию выполненных исследований соответствует научной специальности и отрасли науки 03.02.08 – экология (биология), по которым диссертационному совету Д 002.251.02 при ИЭВБ РАН разрешено принимать к защите диссертационные работы.

2. Результаты диссертационного исследования достаточно полно отражены в публикациях: всего соискателем опубликованы 22 печатные работы, в том числе в изданиях из перечня ВАК – 7 публикаций, а также 1 монография, что соответствует требованиям пп. 11 и 13 «Положения о присуждении ученых степеней».

3. В диссертации соискателя отсутствует заимствованный материал без ссылки на автора или источник заимствования. Ссылки на соавторов в

научных работах, выполненных соискателем в соавторстве, приведены корректно.

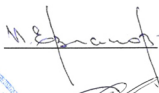
На основании вышеизложенного комиссия считает возможным принять диссертацию Клёниной А.А. «Ужовые змеи (Colubridae) Волжского бассейна: морфология, питание, размножение» к рассмотрению и защите в диссертационном совете Д 002.251.02 при ИЭВБ РАН.

Комиссия предлагает назначить:


– ведущей организацией – ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского», (г. Саратов);

– официальными оппонентами: **Геorgia Аркадьевича Ладу**, доктора биологических наук, доцента, заведующего кафедрой природопользования и землеустройства Института математики, естествознания и информационных технологий ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», (г. Тамбов);

– **Александра Борисовича Ручина**, доктора биологических наук, доцента, директора ФГБУ «Мордовский государственный природный заповедник», (п. Пушта).

Председатель комиссии:  д.б.н., проф. Евланов И.А.

Члены комиссии:  д.б.н., проф. Сачков С.А.

 д.б.н., проф. Саксонов С.В.

