

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 002.251.02 на базе ИЭВБ РАН по диссертации Корзикова Вячеслава Александровича «Фауна и экология амфибий северо-запада Верхнего Поочья».

Экспертная комиссия диссертационного совета Д 002.251.02 на базе ИЭВБ РАН в составе д.б.н., проф. Зинченко Т.Д., д.т.н., проф. Селезнева В.А. и к.б.н. Файзулина А.И. рассмотрела материалы диссертации Корзикова В.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 Корзикова Вячеслава Александровича «Фауна и экология амфибий северо-запада Верхнего Поочья» соответствует шифру специальности 03.02.08 – экология (биология), по которой совету предоставлено право проведения защит диссертаций. По содержанию выполненных исследований диссертация может быть квалифицирована как исследование, проведенное в рамках популяционной экологии.

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

Автором диссертации по теме диссертации опубликовано 26 научных работ общим объемом 9,0 печ. л. В рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК для публикации результатов исследований соискателей, опубликовано 9 работ общим объемом 4,8 печ. л. Из них 8 работ в соавторстве, личный вклад автора диссертации в совместных публикациях пропорционален числу соавторов.

Основные публикации Корзикова В.А. в журналах из списка ВАК:

1. Ручин, А.Б. Некоторые особенности трофического спектра обыкновенного тритона (*Lissotriton vulgaris*) в сухопутную фазу жизни / А.Б. Ручин, С.К. Алексеев, В.А. Корзиков // Современная герпетология. – 2012. – Т. 12. – № 3/4. – С. 160-163. (0,47 п.л.).

2. Алексеев, С.К. Осенний спектр питания чесночницы обыкновенной - *Pelobates fuscus* (Linnaeus, 1768) в Калужской области / С.К. Алексеев, В.А. Корзиков // Современная герпетология. – 2013. – Т. 13. – № 3/4. – С. 155-159. (0,52 п.л.).

3. Ручин, А.Б. Изучение спектров питания остромордой (*Rana arvalis*) и травяной (*R. temporaria*) лягушек при совместном обитании / А.Б. Ручин, С.К. Алексеев, В.А. Корзиков // Современная герпетология. – 2013. – Т. 13. – № 3/4. – С. 122-129. (0,81 п.л.).

4. Ручин, А.Б. Зависимость плодовитости травяной лягушки – *Rana temporaria* (Amphibia: Anura) от размерно-возрастной структуры / А.Б. Ручин, В.А. Корзиков // Современная герпетология. – 2013. – Т. 13. – № 1/2. – С. 71-73. (0,35 п.л.).

5. Чихляев, И.В. К гельминтофауне травяной лягушки – *Rana temporaria* (Amphibia: Anura) из разных местообитаний Калужской области / И.В. Чихляев, А.Б. Ручин, С.К. Алексеев, В.А. Корзиков // Современная герпетология. – 2013. – Т. 13. – № 1/2. – С. 58-63. (0,70 п.л.).

6. Корзиков, В.А. Трофология пяти видов личинок бесхвостых амфибий (Amphibia: Anura) из разных местообитаний северо-запада Верхнего Поочья / В.А. Корзиков, А.М. Глущенко, А.Б. Ручин // Современная герпетология. – 2014. – Т. 14. – № 3/4. – С. 119-125. (0,81 п.л.).

7. Алексеев, С.К. К трофологии околородных видов амфибий (Amphibia: Anura) на северо-западе Верхнего Поочья / С.К. Алексеев, В.А. Корзиков, А.Б. Ручин // Современная герпетология. – 2015. – Т. 15. – № 1/2. – С. 77-81. (0,58 п.л.).

Основные положения, результаты и выводы диссертационного исследования Корзикова В.А. полностью отражены в основных публикациях автора.

3. Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации. Автор диссертации самостоятельно поставлены цели и задачи исследований, разработана программа исследований, выбран объект и методы исследований, проведен комплекс полевых и лабораторных работ, анализ и интерпретация полученных результатов, сопоставление их с литературными данными. Рукописи диссертации и автореферата написаны лично соискателем по плану, согласованному с научным руководителем.

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

4. Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Достоверность научных положений и выводов подтверждается использованием большого экспериментального материала (результаты полевых и лабораторных исследований), публикациями в рецензируемых изданиях. Автор самостоятельно осуществил сбор и статистическую обработку данных с помощью современных математических методов, проанализировал полученные результаты, сформулировал адекватные и однозначные выводы. Результаты и выводы, изложенные в диссертации, достаточно апробированы на 10 конференциях регионального, всероссийского и международного уровня.

5. Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые для большей части северо-запада Верхнеокского бассейна

достоверно доказано обитание съедобной лягушки *Pelophylax esculentus* (Linnaeus, 1758). Уточнен таксономический состав комплекса среднеевропейских зеленых лягушек, с использованием молекулярно-генетических методов выявлено несколько типов криптических форм озерной и съедобной лягушек, отличаемых по маркерам ядерной и митохондриальной ДНК. Получены данные о распространении двух криптических форм озерной лягушки *Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771). Впервые проанализировано положение полосы (фенотип *striata*) на голове у лягушек рода *Pelophylax*. Обобщены собственные и опубликованные данные о распространении, биотопическом распределении и обилии 11 видов амфибий, обитающих на территории северо-запада Верхнего Поочья, с учетом степени антропогенной и естественной трансформации местообитаний. Установлены и проанализированы особенности питания, аномалии развития, репродуктивные характеристики и гельминтофауна доминирующих видов амфибий.

6. Практическая значимость диссертационного исследования определяется тем, что полученные данные могут быть использованы при подготовке общероссийских и региональных сводок; для разработки вопросов систематики, географии и экологии амфибий. Материалы работы могут найти применение в оценке воздействия хозяйственной деятельности на животный мир, в разработке мероприятий по сохранению мест обитания амфибий, при организации мониторинга редких видов. Результаты диссертационного исследования используются в лекционных и практических курсах по дисциплинам «Зоология позвоночных», «Основы экологии и охраны природы».

По итогам рассмотрения диссертации комиссия считает:

1. Диссертация Корзикова В.А. «Фауна и экология амфибий северо-запада Верхнего Поочья» 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 опубликовано 26 печатных работ, в том числе в изданиях из перечня ВАК – 9 публикаций, 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 Корзикова В.А. «Фауна и экология амфибий северо-запада Верхнего Поочья» к рассмотрению и защите в диссертационном совете Д 002.251.02 при ИЭВБ РАН.

Комиссия предлагает назначить:

– **ведущей организацией** – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук (г. Екатеринбург);

– **официальными оппонентами:**

- Ладу Георгия Аркадьевича, доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой природопользования и землеустройства ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина» (г. Тамбов);

- Замалетдинова Рената Ирековича, кандидата биологических наук, доцента кафедры природообустройства и водопользования ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (г. Казань).

Председатель комиссии:  д.б.н., проф. Зинченко Т.Д.

Члены комиссии:  д.т.н., проф. Селезнев В.А.

 к.б.н. Файзулин А.И.

30.11.2016 г.