



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Пензенский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «ПГУ»)

ул. Красная, д. 40, г. Пенза, Россия, 440026  
Тел/факс: (841-2) 56-51-22, e-mail: [cnit@pnzgu.ru](mailto:cnit@pnzgu.ru), <http://www.pnzgu.ru>  
ОКПО 02069042, ОГРН 1025801440620, ИНН/КПП 5837003736/583701001

«УТВЕРЖДАЮ»



Проректор по научной работе  
и инновационной деятельности  
ФГБОУ ВО «Пензенский  
государственный университет»

И.И. Артёмов

«12» сентября 2016 г.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный университет» (ПГУ) по диссертации Иваницкого Александра Николаевича «Эколого-фаунистическая характеристика рукокрылых (Chiroptera) Абхазии и сопредельных территорий» на соискание ученой степени кандидата биологических наук, по специальности 03.02.08 – экология (биология), выполненной на кафедре «Зоологии и экологии» ПГУ

Соискатель Иваницкий Александр Николаевич в 2015 году окончил магистратуру Абхазского государственного университета по направлению подготовки «Биология» с присвоением квалификации Магистра. На основании решения Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (распоряжение Рособнадзора от 21.12.2015 № 3828-06) Иваницкому А.И. выдано свидетельство с регистрационным номером 215120432122, удостоверяющим, что Иваницкий А.И. является обладателем образования и квалификации, которое признается в Российской Федерации соответствующим высшему образованию – магистратура, по направлению подготовки (специальности) «Биология» с присвоением квалификации (степени) Магистра с предоставлением прав при продолжении обучения и прав при осуществлении профессиональной деятельности в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации. В 2015-2016 гг. в качестве экстерна проходил подготовку

на кафедре «Зоологии и экологии» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет», где были сданы кандидатские экзамены.

Научный руководитель: доктор биологических наук, доцент Смирнов Дмитрий Григорьевич работает профессором кафедры «Зоология и экология» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» Министерства образования и науки Российской Федерации.

Научную экспертизу диссертация проходила на расширенном заседании кафедры «Зоология и экология» ПГУ. На заседании присутствовали: заведующий кафедрой, д.б.н., проф. Титов С.В., д.б.н., проф. Ильин В.Ю., д.б.н., проф. Мазей Ю.А., д.б.н., доц. Смирнов Д.Г., д.б.н., доц. Муравьев И.В., к.б.н., доц. Стойко Т.Г., к.б.н., доц. Ермаков О.А., к.б.н., доц. Курмаева Н.М., к.б.н., доц. Лукьянова И.Ю., к.б.н., доц. Ильина Н.Л., к.б.н., доц. Быстракова Н.В., к.б.н., доц. Чернышов В.А., к.б.н., ст. лаб. Золина Н.Ф., к.б.н., лаб. Безина О.В., ст. лаб., аспирант Полумордвинов О.А., аспирант Иванов А.Ю., аспирант Безруков В.А.

После заслушанного доклада соискателя были заданы следующие вопросы:

Муравьев И.В.: «Какие особенности экологии использовались при поиске убежищ различных видов летучих мышей?»

Курмаева Н.М.: «Выводковые колонии каких видов найдены преимущественно в пещерах?»

Ильин В.Ю.: «Какие особо охраняемые природные территории имеются в Абхазии и насколько они соответствуют задачам охраны редких рукокрылых Абхазии?»

На заданные вопросы диссертант дал исчерпывающие ответы.

Выступили:

Научный руководитель Смирнов Д.Г.: «Иваницкий А.Н. занимается изучением рукокрылых 16 лет, с третьего курса обучения на биолого-географическом факультете Абхазского госуниверситета. За это время им опубликовано 20 работ, он принял активное участие во всех совещаниях рабочей группы по рукокрылым при ВТО РАН с 2002 г., и других конференциях». Довольно хорошо Иваницкий А.Н. зарекомендовал себя как полевой зоолог, а также в работе с коллекционными экземплярами и литературными источниками. В целом, научную деятельность диссертанта можно оценить положительной оценкой и отметить его готовность к самостоятельной научной деятельности».

Ильин В.Ю.: «Работа Иваницкого А.Н. – давно ожидаема, так как диссертант почти 15 лет регулярно выступает с докладами на различных конференциях и совещаниях с докладами неизменно посвящённым фауне и экологии рукокрылых Абхазии. В качестве пожелания, рекомендовал бы все главы диссертации соединить единой мыслью. Однако, это пожелание несколько не снижает достоинство проведённой работы».

Титов С.В.: «На мой взгляд, диссертация в целом соответствует требованиям ВАК, и, при условии устранения высказанных замечаний, может быть

представлена к защите в диссертационном совете по специальности 03.02.08 – экология (биология)».

### **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации.**

Автором определены цели и задачи исследования, лично осуществлен весь комплекс научных изысканий: сбор и интерпретация фактического материала, сформулированы выводы и написан текст диссертации.

### **Степень достоверности результатов проведенных исследований.**

Диссертантом применены стандартная, общепринятая методика сбора и обработки материала, учтено свыше 23 тысяч особей рукокрылых, что является достаточно солидным материалом для исследуемого региона. Автор применил современные методы статистического анализа полученных результатов. Результаты исследований Иваницкого А.Н. неоднократно были апробированы в докладах на международных, всероссийских и региональных конференциях, а также в научных публикациях.

### **Научная новизна.**

Работа является единственным специальным исследованием рукокрылых Абхазии и всего Северо-Западного Закавказья. Впервые приводится полный список видов летучих мышей, обитающих в регионе. В их числе, 8 видов, добавленные к списку во время исследований диссертанта.

Значительно расширена география изучения этой группы животных, охватывающая все районы республики. Проведенные исследования расширили представления о распространении рукокрылых в Абхазии, и вообще на всем Западном Кавказе, а также об их встречаемости и относительной численности. Работы, проведенные по выявлению характера пребывания видов в регионе, позволили установить зимовку у 12 видов, в том числе для 9 из них впервые. Впервые на зимовке на Западном Кавказе и вообще на восточном Черноморском побережье найден *Pipistrellus nathusii*. Для 16 видов рукокрылых, обитающих в Абхазии, установлено размножение, в том числе для 8 из них впервые. Находки беременных самок *Barbastella barbastellus* являются первыми сведениями, подтверждающими размножение вида на Кавказе и всей территории бывшего СССР.

### **Практическая значимость.**

Данные по распространению рукокрылых в Абхазии окажутся полезными в качестве базовых сведений в дальнейших фаунистических исследованиях, а так же в решении прикладных задач мониторинга и охраны этих животных. Полученные в ходе оригинальных исследований данные, используются при составлении Красной книги Республики Абхазия. Материалы исследования были использованы при функциональном районировании Рицинского реликтового национального парка, а также в эколого-просветительской деятельности особо охраняемых природных территорий и отдельных рекреационных объектов. Кроме того, полученные в ходе данного исследования данные используются в учебном процессе кафедры экология и морфология животных Абхазского государственного университета при подготовке бакалавров по направлению «Биология» и «Лесное хозяйство», а также магистров по направлению «Биология»

(профили «Биология» и «Экология») по дисциплинам «Зоология позвоночных», «Экология животных», «Биология лесных птиц и зверей», «Фауна Абхазии».

**Ценность научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.**

Результаты исследования являются новыми для Абхазии и существенно расширяют представления о фауне и экологии рукокрылых всего кавказского региона. Диссертационная работа является заметным вкладом в дело познания экологии рукокрылых Кавказского перешейка.

Содержание диссертационной работы достаточно полно отражено в научных публикациях соискателя. Основные положения и результаты диссертационной работы изложены в 20 публикациях (в том числе 3 в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК, и одна монография).

Список опубликованных работ по теме диссертации в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ:

1. Иваницкий, А.Н. Подковоносы (Rhinolophidae, Chiroptera) Абхазии и сопредельных территорий: распространение, зимовка, размножение / А.Н. Иваницкий, Д.Г. Смирнов // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. – 2016. – №1. – С. 3–13.
2. Иваницкий, А.Н. Пещера Уаз-Абаа – важнейшее убежище рукокрылых (Chiroptera) Абхазии / А.Н. Иваницкий // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки – Тамбов, 2016. – Т. 21., Вып. 2. – С. 636–639.
3. Иваницкий, А.Н. Видовой состав и закономерности распространения рукокрылых (Chiroptera) в Колхиде / А.Н. Иваницкий, Д.Г. Смирнов // Известия Самарского научного центра РАН – 2016. – Т. 18, №1. – С. 12–16.

Основные результаты работы представлены на Восьмом (Жигулёвский государственный заповедник, 2002), Девятом (Москва, 2007) и Десятом (Пенза, 2010) Всероссийских совещаний по рукокрылым и на Восьмом съезде Всероссийского Териологического общества РАН (Москва, 2007), на II Региональной конференции «Биологическое разнообразие Кавказа» (Сухум, 2002), Международной научно-практической конференции «Биосфера и человек» (Майкоп, 2003), Первом Международном симпозиуме по миграциям рукокрылых (Берлин, 2009), Первой Всероссийской молодёжной конференции «Биоспелеология Кавказа и других районов России» (Москва, 2015), на Восьмой Международной конференции студентов и аспирантов по фундаментальным наукам «Ломоносов» (Москва, 2001) и многих конференциях студентов и молодых учёных, регулярно проводившихся в Абхазском государственном университете в 2000–2016 гг.

**Специальность, которой соответствует диссертация.**

Диссертационная работа Иваницкого Александра Николаевича «Эколого-фаунистическая характеристика рукокрылых (Chiroptera) Абхазии и сопредельных территорий» соответствует специальности 03.02.08 – экология (биология) по биологическим наукам.

### **Оценка выполненной соискателем работы.**

Диссертационная работа Иваницкого Александра Николаевича является завершённой научно-квалификационной работой, в которой впервые представлены данные о фауне и экологии рукокрылых Абхазии и сопредельных территорий.

- Научный руководитель, д.б.н., доц. Смирнов Д.Г., профессор кафедры «Зоологии и экологии» ПГУ, представил положительный отзыв о соискателе.

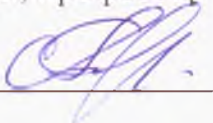
### **По итогам обсуждения диссертации принято следующее заключение:**

1. Считать диссертационную работу Иваницкого Александра Николаевича «Эколого-фаунистическая характеристика рукокрылых (Chiroptera) Абхазии и сопредельных территорий» законченным научно-квалификационным исследованием, которое соответствует шифру научной специальности и отрасли науки 03.02.08 - экология (биологические науки).
2. По содержанию и объему выполненных исследований диссертация отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук («Положение о присуждении ученых степеней», утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842).
3. Рекомендовать работу А.Н. Иваницкого «Эколого-фаунистическая характеристика рукокрылых (Chiroptera) Абхазии и сопредельных территорий» к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология) в диссертационном совете Д 002.251.02, созданном на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт экологии Волжского бассейна Российской академии наук.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры «Зоологии и экологии» Пензенского государственного университета (протокол № 1 от 02 сентября 2016 г.). Присутствовали на заседании 17 человек, в том числе 5 докторов и 9 кандидатов наук. Заключение принято в результате открытого голосования. Результаты голосования: «за» - 17 человек, «против» - нет, «воздержались» - нет.

Председатель:

Заведующий кафедрой «Зоологии и экологии» ПГУ  
д.б.н., профессор



Титов С.В.

Секретарь заседания:

к.б.н., доцент



Быстракова Н.В.