



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ЗИН РАН)**

Университетская наб., д. 1, Санкт-Петербург, 199034

Тел.: (812) 328-03-11

Факс: (812) 328-29-41, (812) 328-02-21,
(812) 714-04-44

E-mail: admin@zin.ru, office@zin.ru,

WWW: http://www.zin.ru

ОКПО 02698571. ОГРН 1027800535091,
ИНН/КПП 7801043337/780101001

13.03.2017 № 12505-621.5
На № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Иваницкого Александра Николаевича
« Эколого-фаунистическая характеристика
рукокрылых (*Chiroptera*) Абхазии и
сопредельных территорий », представленной
на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности
03.02.08 - экология (биология).

Фаунистические исследования и в XXI веке не потеряли своей актуальности. Глобальное изменение климата привело к значительному смещению в Европе границ ареалов многих видов животных в северо-восточном направлении. Изменения границ ареалов особенно заметны у летающих животных – бабочек, стрекоз, птиц и летучих мышей.

Диссертация представляет собой классическое фаунистическое исследование, автор изучал фауну летучих мышей Абхазии на протяжении 17 лет. Это исследование добавило новые знания о летучих мышах Кавказа. Автор обнаружил 8 новых для региона видов летучих мышей. Автореферат написан хорошим языком, логичен и понятен. Выводы не противоречат друг другу. Список публикаций достаточен для квалификационного исследования.

В процессе изучения автореферата диссертации у меня возникло несколько вопросов. 1) Автор изучал сообщества летучих мышей в различных пещерах Абхазии, этому посвящен целый раздел. Видовой состав и численность летучих мышей довольно сильно отличается от пещеры к пещере. Автор измерял температуру и влажность и использует термин «микроклимат», но никакого анализа этих параметров не приводит. Хотя именно температура и влажность могут быть основными факторами, которые и определяют видовой состав и обилие летучих мышей. 2) На зимовках найдено только 6 (из 74) самок *R. hipposideros*. Это 8%, что означает, что самки куда-то улетают зимовать, а вид зачислен автором в оседлые. Для птиц в таких случаях используется термин partial migration 3) Автор довольно округло перетекает из рассмотрения хироптофауны Абхазии к фауне летучих мышей Колхиды. Что он вкладывает в это понятие? Местоительство Медеи? Колхидская низменность имеет строго очерченные границы, они не совпадают с границами Абхазии, значительная часть низменности лежит за ее пределами. За Ингуром автор не работал. Эта часть автореферата из-за некорректного историко-географического термина выглядит излишне политизировано, что не вызвало бы вопросов в Абхазии, но может вызывать удивление в России. Жаль, что автор не кольцевал летучих мышей, данные о перемещении рукокрылых, верности местам размножения и зимовки только бы украсили работу.

Сделанные замечания не ставят под сомнение представленные факты, анализ данных и общий уровень исследования.

Диссертационная работа Иваницкого А.Н. «Эколого-фаунистическая характеристика рукокрылых (*Chiroptera*) Абхазии и сопредельных территорий» является завершенной научно-квалификационной работой. Диссертация выполнена на хорошем научном уровне. По объему исследований, научной новизне и значимости полученных результатов она удовлетворяет требованиям пп. 9,10,11, 13, 14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842 « Положение о присуждении ученых степеней », предъявляемых к кандидатским диссертациям, а сам Александр Николаевич заслуживает искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (биология).

Кандидат биологических наук
Научный сотрудник,
Биологическая станция «Рыбачий»
Зоологический институт РАН
199034, СПб, Университетская наб.
+79215844887

markovets@mail.ru



Иванов

М.Ю.Марковец

М.Ю. Марковец