

Отзыв  
на автореферат диссертации на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук по специальности  
03.02.08 – экология  
Куксина Александра Николаевича

### **ЭКОЛОГИЯ ИРБИСА PANTHERA UNCIA (SCHREBER, 1776) В ТУВЕ**

Актуальность исследования не вызывает сомнения в связи с тем, что снежный барс – уникальнейшее редкое животное, находящийся на грани вымирания, вопросы биологии и экологии которого до сих пор недостаточно изучены, а численность в пределах ареала его обитания определена весьма приблизительно и очень сильно различается у разных авторов.

Научная новизна заключается в том, что впервые для Республики Тыва проведено долгосрочное комплексное изучение экологии ирбиса с применением традиционных и современных методов исследования. Определены типы предпочитаемых местообитаний вида, площадь ядер основных группировок, выявлены особенности половозрастного состава, динамика суточной активности.

Цель и основные задачи диссертационного исследования сформулированы в соответствии с заявленной темой. Методы, используемые автором вполне достаточны для решения поставленных задач.

Практическая значимость работы несомненна и заключается в том, что полученный материал представляет интерес для дальнейшего изучения экологии и биологии снежного барса, будет способствовать восстановлению и сохранению популяции ирбиса в России. Результаты проведенного научного исследования могут быть использованы различными природоохранными организациями (как государственными, так и негосударственными) при планировании мероприятий по охране ирбиса, их направленности, длительности и т.д.

Очень интересны данные, полученные с помощью метода спутникового слежения, что позволяет определить индивидуальные участки и особенности их использования ирбисами, а также метод молекулярно-генетической идентификации отдельных особей.

Обоснованность выводов и достоверность результатов подтверждается обширным объемом экспериментального материала, применением научно-обоснованных методик и современных методов обработки и статистического анализа полученных данных.

Положительной чертой работы является высокая степень апробации работы на научно-практических семинарах, заседаниях, слушаниях и конференциях разного уровня (зарубежных, международных, всероссийских, региональных), содержание основных положений работы опубликовано в 25 статьях, 3 из которых в изданиях из «Перечня...» ВАК РФ, 1 статья входит в базу данных SCOPUS.

В целом работа оставляет хорошее впечатление, выполнена на высоком научном уровне, полученные результаты достоверны, крайне актуальны и выводы соответствуют поставленным задачам и не вызывают сомнения.

Считаю, что автор диссертационной работы КУКСИНА АЛЕКСАНДРА НИКОЛАЕВИЧА заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Шуркина Виктория Владимировна  
кандидат биологических наук,  
доцент, заместитель директора по научной работе  
Государственного природного  
заповедника «Хакасский»

  
(Подпись)

08.04.2019 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Государственный природный заповедник «Хакасский»  
655017, Республика Хакасия, г. Абакан, ул. Цукановой, 164.  
Интернет сайт <http://zapovednik-khakassky.ru/>  
E-mail: [mail@zapovednik-khakassky.ru](mailto:mail@zapovednik-khakassky.ru),  
Тел.: (3902) 35-22-04, факс (3902) 35-19-38,

*Согласно* *Шуркиной В.В.* *уточнено*  
*Согласно по* *запросу* *Алексеев А.И.*

