

ОТЗЫВ

**на диссертационную работу Исаева Аркадия Петровича
"Тетеревиные птицы Якутии: распространение, численность, экология",
представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.04 – Зоология**

Тетеревиные как оседлые и относительно многочисленные виды птиц играют существенную роль в трансформации энергии и вещества в северных экосистемах. Изучение тетеревиных в силу их уникальных особенностей представляет большой теоретический интерес. Поэтому столь актуальна тема выносимой на защиту работы, выявление особенностей характера распространения, динамики численности и экологии тетеревиных, обитающих в природных условиях Якутии.

Автором установлены общие закономерности динамики численности тетеревиных в зависимости от погодно-климатических условий, показана ведущая роль этих птиц, как первичных консументов в горных и тундровых экосистемах Якутии. Автор убедительно доказывает, что крупные зимующие птицы используют разные стратегии для переживания низких температур: тетеревиные, питание которых менее калорийно, чем у врановых, используют термические убежища и имеют тенденцию к гипотермии, что значительно уменьшает энергетическую стоимость жизни; врановые поддерживают постоянно высокий уровень температуры тела, питаясь высококалорийными кормами. В результате на примере изучения тетеревиных внесен существенный вклад в познание экологических особенностей птиц, в том числе их адаптивного потенциала.

Впервые для столь крупного и разнообразного по природным условиям региона на основе многолетних собственных и литературных данных, а также анализа значительного количества фондовых материалов раскрыты основные особенности экологии тетеревиных птиц: проведены долгосрочные исследования и выявлены общие причины динамики их численности. Впервые выявлены основные особенности распространения, размножения и питания птиц этого семейства в Якутии. Установлены особенности биологии малоизученных эндемичных видов востока России – дикуши и каменноглаухаря.

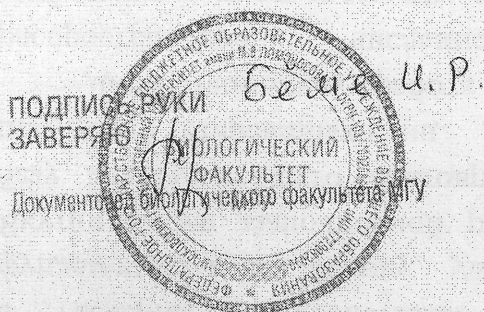
На примере изучения тетеревиных внесен существенный вклад в познание экологических особенностей птиц, в том числе их адаптивного

потенциала. Полученные материалы существенно дополняют теоретические представления о тетеревиных как оседлых и относительно многочисленных видах, играющих существенную роль в трансформации энергии и вещества в северных экосистемах. Результаты исследований составляют фундаментальную основу управления ресурсами тетеревиных птиц в Якутии. Итоги выполненной работы представляют собой информационную базу для дальнейшего долговременного мониторинга изменений состояния популяций тетеревиных птиц.

Диссертационная работа А.П. Исаева "Тетеревиные птицы Якутии: распространение, численность, экология", полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук. Результаты работ автора хорошо известны научной общественности, они доложены на многочисленных отечественных и международных конференциях. Основные результаты исследований соискателя отражены в 114 научных публикациях, в т.ч. в 20 статьях рецензируемых журналов, рекомендованных ВАК.

Оригинальные исследования, большой фактический материал, тщательная обработка результатов, интересные положения и гипотезы, выносимые на защиту, свидетельствуют о том, что обсуждаемая работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Исаев Аркадий Петрович - заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук.

Профессор каф. зоологии позвоночных
Биологического ф-та МГУ им. М.В. Ломоносова
доктор биологических наук
И.Р. Бёме



Бёме Ирина Рюриковна
Доктор биологических наук,
Профессор кафедры зоологии позвоночных
Биологического факультета МГУ
имени М.В. Ломоносова
(495)939-44-24