

ОТЗЫВ

**на автореферат докторской диссертации Исаева Аркадия Петровича
"Тетеревиные птицы Якутии, распространение численность, экология",
Сибирское отделение РАН, Новосибирск, 2014**

Актуальность работы обусловлена хозяйственной ценностью тетеревиных птиц, слабой изученностью их экологии в условиях обширных территорий Крайнего Севера и значимой ролью этих птиц в экосистемах арктических пустынь, тундры, лесотундры и северной тайги.

В течение 30 лет (1984 - 2014гг.) автором проводились стационарные, полустационарные, маршрутные наблюдения за 7 видами тетеревиных птиц. В результате собраны и обобщены многочисленные фактические данные по распределению, питанию, размножению, численности с использованием общепринятых и оригинальных методов на территории 176,6 тыс. кв. км. Специальные методики использовались при изучении адаптации птиц к низким температурам.

Имеющиеся материалы позволяют автору достичь решения поставленных целей по установлению связей рассматриваемых видов с различными факторами среды (климатом, снежным покровом, растительностью и др.) и, особенно, выявлению адаптивных способностей популяций, обитающих в разнообразных экстремальных экосистемах.

Новизна, теоретическое и практическое значение, показанное в автореферате, не вызывает сомнений. Слабо изученная территория с разнообразными условиями, которую предстоит осваивать в ближайшее время, усиление антропогенного воздействия в связи со строительством нефтепровода "Восточная Сибирь - Тихий океан", газопровода "Якутия - Хабаровск - Владивосток", Канкунская ГЭС, диктует необходимость изучать все виды ресурсов, в том числе и таких, как тетеревиные птицы. Кроме того есть ценные в хозяйственном отношении виды (белая и тундряная куропатки, тетерев, рябчик), а также слабо изученные, представляющие особый интерес для науки: дикуша и каменный глухарь.

Теоретическое значение имеет установление закономерностей существования популяций в северных зонах, адаптивные приспособления птиц к суровым

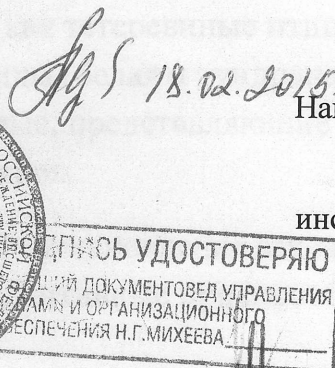
условиям жизни и первичная роль тетеревиных в горных и тундровых экосистемах. Знания фундаментальных основ выживания являются предпосылкой для научного подхода охраны и рационального использования видов тетеревиных. Заслуживает внимания попытка содержания и разведения дикуши в питомнике. Предлагаемая работа способствует организации мониторинга на территориях, подвергаемых антропогенным воздействиям.

Судя по реферату, диссертационная работа обсуждалась на многочисленных научных конференциях и симпозиумах как в России, так и за рубежом (США, Испания). При написании работ автором диссертации использовалось достаточное количество отечественной и зарубежной литературы.

Однако следует заметить, что в списке литературы автореферата не значится фундаментальная работа М.А. Кузьминой "Тетеревиновые и фазановые СССР" (Алма-Ата, 1977), где достаточно подробно рассматриваются вопросы эколого-морфологических адаптаций тетеревиных к климатическим условиям. В автореферате не рассматривается вопрос о добыче и заготовке боровой дичи, что было бы крайне уместно при обсуждении вопросов антропогенного влияния на птиц.

В целом же работа выполнена на высоком научном уровне, теоретические и практические выводы обоснованы и не вызывают сомнений. Автор диссертационной работы, Исаев Аркадий Петрович, заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 - зоология.

С.н.с., канд. биологических наук, доцент каф. экологического менеджмента НИ ТГУ Н.А. Шинкин
Канд.биологических наук, доктор технических наук, профессор, зав. каф. экологического менеджмента НИ ТГУ А.М. Адам



Шинкин Николай Алексеевич,
Адам Александр Мартынович.
Национальный исследовательский
Томский государственный
университет, Биологический
институт, кафедра экологического
менеджмента.
634050, Томск, пр. Ленина, 36
Тел. : +7(3822)529853,
e-mail:decan@bio.tsu.ru