

**Отзыв на автореферат диссертации Исаева А.П.
«Тетеревиные птицы Якутии: распространение, численность, экология»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук.**

Автореферат дает достаточно полное и объемное представление о проделанной работе и о полученных результатах. На основании анализа содержания автореферата следует отметить, что диссертация является самостоятельным законченным исследованием, посвященном решению актуальных проблем биологической науки.

Автор четко формулирует и раскрывает общие закономерности распространения тетеревиных птиц, в значительной мере обусловленных продуктивностью фитоценозов и климатическими параметрами среды, и определяющими адаптивный потенциал исследуемых видов птиц к существованию в обширном регионе северного полушария с исключительно экстремальными условиями существования в зимний период. Выявленные закономерности пространственного распределения тетеревиных птиц дают возможность точнее и репрезентативнее идентифицировать общие механизмы пространственной и временной динамики популяций, сообществ, экосистем. Выявленные общие механизмы долгосрочных изменений численности тетеревиных птиц дают возможность объективно интерпретировать современное состояние, а также проводить перспективное прогнозирование состояния их популяций. Бесспорно актуальным является сформулированное автором заключение о функциональной роли тетеревиных птиц как первичных консументах горных и тундровых экосистем Якутии.

Экологические условия Якутии, с учетом гигантской площади региона, простирающегося от арктических тундр на севере до южной тайги на юге, исключительно многообразны. Здесь представлен весь спектр характерных равнинных и горных ландшафтов Восточной и Северо-Восточной Сибири. Поэтому выбор автором Якутии в качестве модельного региона для изучения общих особенностей экологии тетеревиных птиц, в том числе зоогеографических, этологических и биоэнергетических аспектов, представляется очень удачным. В представленной к защите работе обобщены результаты 30-летних исследований крайне труднодоступной области Сибири. Собранный на огромной территории этого региона обширный и солидный полевой материал — один из весомых компонентов фундаментальности диссертации, ее несомненной новизны, высокой теоретической и прикладной значимости.

К заслугам исследований Исаева А.П. следует отнести их разносторонний и комплексный характер. В основной части своей диссертационной работы автор анализирует закономерности географической дифференциации и долгосрочных изменений фауны и населения тетеревиных птиц. В работе обсуждаются особенности питания, размножения, энергетика тетеревиных птиц, а также роль этих видов в экосистемах Якутии.

Результаты диссертационного исследования представлены Исаевым А.П. в пяти монографиях, опубликованных в соавторстве в период с 2007 по 2012 гг. На высоком научном уровне выполнены и другие 109 работ по теме диссертации, из которых 20 изданы в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Содержание научных работ опубликованных соискателем впечатляют своим разнообразием и объемом и, конечно же, полностью отражают содержание представляемой диссертационной работы.

Значимо и практическое применение исследований Исаева А.П.. Материалы его исследований позволяют формировать конкретные подходы сохранения биологического разнообразия и рационального использования биологических ресурсов. Полученные результаты могут быть использованы в природоохранной деятельности, как на региональном, так и федеральном уровне (экологическая экспертиза, мониторинг биоразнообразия, материалы Красной книги).

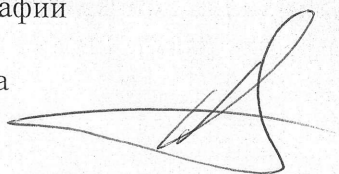
Диссертационная работа Исаева А.П. выполнена в классических традициях биологических и эколого-географических исследований, охвативших комплекс вопросов, позволяющих полноценно раскрыть заявленные основные положения. Тематически

исследования соответствуют специальности «Зоология» и вносят значимый вклад в познание общих принципов организации биомов северных широт.

Материалы диссертационной работы в полной мере отражены в монографиях и статьях, опубликованных в открытой печати, и апробированы на конференциях самого разного ранга. Выводы, полностью соответствуют поставленным целям, задачам, положениям, выносимым на защиту, и отражают основные результаты теоретических исследований и практических изысканий.

Все это дает основание считать, что диссертационная работа соответствует п. 8 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор Исаев А.П. заслуживает присуждения ему искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

профессор кафедры биогеографии
географического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова
доктор биологических наук



Романов Алексей Анатольевич

Адрес: 119991, Россия, Москва, ГСП-1,
Ленинские горы, МГУ имени М.В.Ломоносова
Телефон: 8 (495) 939-47-17
E-mail: putorana05@mail.ru

