

Отзыв научного консультанта
о докторской диссертации Исаева Аркадия Петровича
«Тетеревиные птицы Якутии: распространение, численность, экология»
по специальности 03.04.08 «Зоология».

Представляемая к защите диссертация А.П.Исаева является итогом тридцатилетних исследований автора по весьма актуальному аспекту экологии животных – монографическому изучению распространения, численности и экологии тетеревиных птиц на огромной территории Якутии, региона с самыми жесткими природными условиями холодного климата. Она состоит из введения, 9 глав, выводов, списка литературы и приложений, изложенные на 464 страницах.

В результате многолетних исследований диссертант установил особенности распространения тетеревиных птиц и характер освоения ими территории Якутии с весьма разнообразными и жесткими условиями среды.

На основе анализа собственных многолетних, литературных и фондовых материалов А.П.Исаеву впервые удалось выявить особенности динамики численности тетеревиных птиц в лесных, тундровых и горных экосистемах Центральной, Северной и Южной Якутии, особенности их адаптации к холодному климату.

Обширный материал по питанию и размножению позволили автору определить место тетеревиных в экосистемах, их роль в переносе вещества и энергии в них. Использование современных методов дистанционного изучения экологии и эколого-физиологических параметров птиц позволили выявить некоторые особенности их биоэнергетики, позволяющие выживать в условиях 50-градусных морозов. Оказалось, что каждый вид тетеревиных птиц в Якутии занимает определенную, только свойственную ему экологическую нишу, занимая существенное место в экономике природы северных экосистем.

В процессе выполнения работы диссертант показал себя зрелым, вдумчивым исследователем, умеющим тщательно продумывать планы исследований, четко выполнять полевые и экспериментальные работы с использованием как общепринятых, классических и современных дистанционных и экспериментальных методов исследования.

Полученные в результате исследований А.П.Исаева данные весьма репрезентативны и отличаются высокой степенью новизны. В процессе выполнения работы он совершил ряд интересных экспедиционных поездок в разные районы республики, в том числе в течение многих месяцев проводил зимние стационарные работы в районе полюса холода – Центральном Верхоянье.

Основные результаты исследований диссертанта представлены в опубликованных автором 114 работах, в том числе в 4-х монографиях и в 20 статьях в журналах, рекомендованных ВАК.

В целом представленная к защите работа А.П. Исаева представляет собой крупный вклад в развитие современной экологии животных. Она, несомненно, отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям и может быть принята к защите.

Советник РАН, член-корреспондент РАН,
доктор биологических наук, профессор



Н.Г. Соломонов

Подпись Н.Г. Соломонова заверяю:

ОК ИБПК СО РАН



В.И. Спирина