

## Отзыв

на автореферат диссертации Исаева Аркадия Петровича  
«Тетеревиные птицы Якутии: распространение, численность, экология»,  
представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по  
специальности  
03.02.04- Зоология

Актуальность изучения уникального комплекса тетеревиных птиц Якутии в условиях минимального антропогенного пресса, а также особенности функционирования экологических и этологических механизмов, играющих важную роль в жизни сообществ птиц, их реакция на климатические, биотические и антропогенные факторы в арктических и субарктических экосистемах не вызывает сомнений. До настоящего времени эти вопросы оставались слабо изученными в регионе, пробел которого восполняет диссертационная работа Исаева Аркадия Петровича.

Диссертационная работа построена на обширном и многостороннем оригинальном материале. Методы сбора научного материала хорошо отработаны, объем полученных данных обширен, он квалифицировано проанализирован и критически сопоставлен с литературными данными. Соискателем выявлены лимитирующие факторы в период гнездования тетеревиных птиц Якутии. Доказано, что механизм дифференциации гнездовых местообитаний и специфика структурной организации гнездового сообщества птиц обусловлены экологическими факторами каждого конкретного сезона.

Показано, что пространственная неоднородность показателей численности, гнездового населения и его структура в долговременном аспекте обусловлены разновременными стадиями протекания сукцессий местообитаний и различием их экологических параметров, связанных с региональными и общими изменениями климата региона. Выявлено, что особенности спектра питания тетеревиных птиц обусловлены экологическими факторами каждого конкретного сезона.

Исследователем выявлены специфические особенности гнездовой экологии и трофических связей разных видов тетеревиных птиц, позволяющие им существовать в различных местообитаниях.

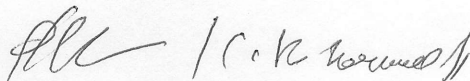
Суммарный расход энергии разных видов тетеревиных птиц, обитающих в разных районах Якутии, относительно низкий. Показано, что это связано с их эколого-физиологическими адаптациями (пониженный уровень метаболизма) к условиям Арктики. Детальными исследованиями особенностей жизненного цикла популяции тетеревиных птиц определены основные экологические факторы, влияющие на успешность размножения и динамику численности.

Соискателем выявлены специфические периодические колебания численности птиц, которые имеют характерные особенности для разных районов Якутии. Предложена региональная система управления популяциями птиц, рационального использования и сохранения редких видов тетеревиных птиц.

Диссертационная работа Исаева Аркадия Петровича по актуальности и научной новизне решаемых проблем, теоретическому значению, достоверности используемого материала отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 03.02.04 -зоология, а сам автор заслуживает присуждения ему искомой степени доктора биологических наук.

Кочанов Сергей Калистратович, к.б.н., зав. лаборатории экологии наземных животных

Минеев Олег Юрьевич, к.б.н., научный сотрудник лаборатории экологии наземных животных



167982 Республика Коми, ГСП-2, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 28.  
раб. тел. 8 (8212) 43-10-07

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт биологии Коми научного центра УрО РАН»

