

## ОТЗЫВ

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

Оседлые виды птиц довольно удобная модель для выяснения зоогеографических особенностей экологии вида, так как сформировавшиеся в процессе эволюции адаптации преимущественно обусловлены спецификой локальных, региональных, природно-климатических факторов. Для животных способных переживать экстремальные погодно-климатические условия северной тайги и северной тундры характерны способность поддерживать и регулировать энергетическую стоимость жизни. Что непременно сказывается на численности самих животных, на выборе мест обитания, на специфике сезонного использования кормов, на успешности размножения.

Исследование А.П. Исаева посвящены выявлению особенностей характера распространения, динамики численности и экологии тетеревиных, обитающих в природных условиях Якутии. В ходе работы собраны данные по основным параметрам экологических и этологических особенностей 7 видов тетеревиных птиц Якутии. Изучено современное состояние их популяций, значение этих видов в экосистемах северных тайги и тундры, рассмотрены вопросы относительно объектов изучения как охотничьих ресурсов, их воспроизводства и сохранения. Работа основана на данных собранных с обширного и разнообразного по природным условиям региона на основе многолетних собственных и литературных данных, а также анализа значительного количества фондовых материалов. Автором работы приведены данные многолетних учетных работ, выведены особенности динамики численности отдельных видов тетеревиных птиц, сравнены их характеристики для подбора оптимальных вариантов учета на конкретной местности на конкретном объекте.

К работе имеется несколько замечаний: относительно исследований зоогеографического характера не совсем верно административное выделение области исследования (Территория республики Саха - Якутия) было бы верным определением как таежно-тундровая зона северной части Сибири. В главе 5 указано, что .....состав кормов в разных районах Якутии варьирует.... Наверное, уместнее было бы показать соотношения доминирующих кормов у одних и тех же видов птиц в разных районах Якутии. В той же главе: .....У тетеревиных птиц Якутии общий вес камешков в гастролитах достигает максимума в начале зимы (ноябрь).... При такой форме анализа нужно было в материалах и методике указать на границы фенологических сезонов характерных для Якутии. В некоторых местах диссертации не выдержан единый материал изложения для анализа.

В заключение отметим, что А.П. Исаев, безусловно, сделал вклад в разработку основ для изучения и анализа экологии и биологии тетеревиных птиц Якутии, что является важным для разработки конкретных рекомендаций по сохранению редких и охотничье-промысловых видов птиц и их среды их обитания.

В целом работа вполне соответствует требованиям ВАК России к докторским диссертациям, а ее автор, Аркадий Петрович Исаев заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук.

Профессор кафедры «Биология и охотоведение»

Дальневосточного государственного  
аграрного университета,

доктор биологических наук  
89244436857, sandsveta@mail.ru



Подпись С.Л.Сандаковой заверяю  
Проректор по науке ДальФУ

Сандакова Светлана Линховоевна

Курков Юрий Борисович

675 005, г. Владивосток  
ул. Политехническая, 86  
13.03.2015