

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Исаева Аркадия Петровича на соискание учёной степени доктора биологических наук на тему: «Тетеревиные птицы Якутии: распространение, численность, экология»

Сравнительно слабо затронутая промышленностью территория Якутии по-своему уникальна в России разнообразием ландшафтов и населяющих их тетеревиных птиц. До углублённых работ А.П. Исаева эта хозяйственно важная группа птиц не получала должного внимания зоологов в этом обширном регионе, поэтому оставались малоизвестны многие аспекты аутоэкологии видов (особенно адаптации к зимним условиям), межвидовое разделение ниш, межгодовые флуктуации численности и многие другие важные вопросы. Исследование всех этих вопросов исключительно важно не только для развития фундаментальных знаний о современном состоянии популяций и их динамике, но также для сохранения и рационального использования этих птиц – ценного, но уязвимого природного ресурса. Кроме того, как справедливо отмечает диссертант, сведения из Якутии важны для сравнения с другими регионами мира, где тетеревиные птицы испытывают сокращение численности; иными словами, состояние популяций тетеревиных птиц в Якутии может служить эталоном, а это требует углублённых знаний этого эталона. Сказанное свидетельствует об актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационной работы А.П. Исаева, посвящённой разностороннему изучению тетеревиных птиц в масштабе всей Якутии.

Особенностью рецензируемой работы следует считать многосторонний подход к предмету и объектам исследований, который базируется на кропотливом накоплении большого объёма фактического материала – сведений о размещении, численности, фенологии, популяционной структуре, сезонных перемещениях, кормовой экологии, термосберегающему поведению, биоэнергетике 7 видов тетеревиных птиц. Глубокий анализ, основательное обобщение и синтез всех этих разнообразных данных, впервые полученных для Якутии и учитывающих мировую литературу по поднятым вопросам, сделали исследование А.П. Исаева достаточно уникальным явлением в отечественной орнитологии.

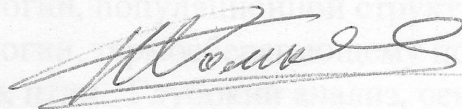
Этому исследователю удалось выявить факторы, определяющие особенности распространения каждого вида, и общие причины динамики их численности. Установлены видоспецифичные кормовые адаптации, допускающие сосуществование видов, особо остро проявляющиеся в годы высокой численности птиц. Выяснена периодичность многолетних циклов численности большинства видов. Отчётливо продемонстрирована способность тетеревиных птиц к некоторой регуляции температуры тела и интенсивности обмена веществ. На основании полученных сведений разработана система управления популяциями тетеревиных птиц в тесной зависимости от их видовых особенностей.

Работа базируется на достаточном для обоснованных выводов фактическом материале, собранном А.П. Исаевым за более чем 30-летний период маршрутных и стационарных полевых исследований. При этом использованы стандартные подходы и оригинальные методические наработки. Полученные результаты всесторонне обработаны. Основные положения диссертации опубликованы соискателем в специальной литературе.

Автор пришёл к интересному и важному выводу о синхронизации динамики численности между некоторыми видами тетеревиных птиц, но мне, однако, не удалось обнаружить в автореферате каких-либо обоснований этому утверждению, достоверность которого наверняка можно было показать статистически. Скорее всего, вопрос не изложен подробнее из-за краткости автореферата, поэтому данное замечание не имеет принципиального характера.

Судя по автореферату, диссертация А.П. Исаева – это добротное, целостное, завершённое исследование, представляющее собой фундаментальное научное обобщение. Нет сомнений в том, что представленная к защите работа А.П. Исаева соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности «03.02.04 – зоология», а сам А.П. Исаев заслуживает присуждения искомой степени.

Томкович Павел Станиславович
 Доктор биологических наук, чл.-корр. РАЕН
 Ведущий научный сотрудник
 Н.-и. Зоологического музея
 Московского гос. университета им. М.В.Ломоносова
 ул. Большая Никитская, д. 6
 125006, Москва
 Тел.: 495-629-44-74
 E-mail: pst@zmmu.msu.ru



Подпись П.С. Томковича заверяется,
 Секретарь

20.02.2015

