

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Розенфельд Софьи Борисовны на тему: «Гусеобразные Северной Палеарктики: структура и численность популяций, миграционные пути, проблемы охраны и неистощительного использования», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.20 – Биологические ресурсы

Диссертационная работа Софьи Борисовны Розенфельд посвящена изучению и разработке путей охраны гусеобразных птиц Северной Палеарктики. На протяжении тысячелетий птицы этого отряда были объектом промысла, а сезонная охота на гусей и казарок, в первую очередь в период миграций, зачастую определяла выживание целых племён и народов. Необходимым условием для сохранения и неистощительного использования любого мигрирующего вида птиц должны быть достоверные оценки численности и основных популяционных параметров (выживаемость, успех размножения), а также актуальная информация о миграционных маршрутах. Однако сведения о пролётных путях, использовании различных местообитаний, численности гусей и казарок в России до сих пор недостаточны и слабо систематизированы. В этой связи диссертационная работа С.Б. Розенфельд, безусловно, актуальна, своевременна и имеет не только научное, но и значительное прикладное значение.

Данные, полученные соискателем, позволят оптимизировать охрану и использование гусей и казарок в масштабах пролётных путей не только в России, но и в других странах ареала. Эти данные могут быть использованы для научно-обоснованного управления популяциями массовых охотничьих видов гусей и казарок в пределах отдельных административно-территориальных единиц. На основании новых данных и подходов разработана методика мониторинга состояния популяций гусеобразных птиц в ряде регионов российской Арктики, а также проект Стратегии, которая определяет принципы, цели, задачи и основные направления государственной политики и деятельности в области охраны и устойчивого управления популяциями этой группы птиц.

Научная новизна исследований и новаторские методики сбора многолетних материалов не вызывают сомнений. Впервые в России С.Б. Розенфельд объединены данные кольцевания, авиаучётов с лёгкого гидросамолёта, дистанционного слежения, ГИС, математического моделирования и ДЗЗ для планирования мер охраны и рационального использования арктических гусей и казарок. Авиаучётами охвачена вся территория Арктического побережья России, ряда островов и материковых районов ЯНАО, НАО, Красноярского края, Якутии и ЧАО. Многие обследованные места до исследований соискателя оставались белыми пятнами на орнитологической карте. По результатам авиаучётов и дистанционного прослеживания выявлены ключевые территории обитания гусей и казарок в НАО и ЯНАО, на которых необходимо создание ООПТ с режимом ограничений охоты на водоплавающих птиц, при этом на основании данных исследований С.Б. Розенфельд в ЯНАО уже создано 8 зон покоя дичи в период весенней охоты, а в НАО – 4 региональных заказника для сохранения водоплавающих птиц.

Следует сказать, что проделанная соискателем работа является единственным примером комплексного применения авиаучётов и статистического моделирования для

оценки численности гусей и казарок, гнездящихся на обширной территории Российской Арктики.

Автореферат написан хорошим языком, он полностью, логично и поэтапно раскрывает суть проделанной работы. Выдвинутые на защиту научные положения доказаны соискателем. Выводы полностью соответствуют задачам исследования. Публикации, перечисленные в конце автореферата, соответствуют теме проведённого исследования и отвечают требованиям ВАК, многие статьи опубликованы в зарубежных журналах с высоким рейтингом.

Сколько-нибудь серьёзных замечаний при внимательном прочтении автореферата у меня не возникло. Считаю, что представленная С.Б. Розенфельд диссертационная работа является законченным фундаментальным исследованием, соответствует требованиям пп. 9-14 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения учёных степеней» предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, бесспорно, заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук.

Мищенко Александр Леонидович
кандидат биологических наук по специальности 03.00.08 – зоология
старший научный сотрудник лаборатории сохранения биоразнообразия
и использования биоресурсов Института проблем экологии и эволюции
им. А.Н. Северцова РАН
119071 г. Москва, Ленинский проспект, 33
Телефон: + 7 916 307 65 54
E-mail: almovs@mail.ru



Мищенко А.Л.

07.10.2025 г.

Я, Мищенко Александр Леонидович, кандидат биологических наук (03.00.08 – зоология), старший научный сотрудник лаборатории сохранения биоразнообразия и использования биоресурсов Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, являющийся автором отзыва на автореферат диссертации «Гусеобразные Северной Палеарктики: структура и численность популяций, миграционные пути, проблемы охраны и неистощительного использования» Розенфельд Софьи Борисовны по специальности 1.5.20 – биологические ресурсы на соискание учёной степени доктора биологических наук, даю согласие на обработку, передачу и распространение моих персональных данных, содержащихся в отзыве.

Согласие заверяется подписью автора отзыва



Подпись Мищенко А.Л.
Заверяю, зав. канц. ИПЭЭ РАН [Signature]
" 07 " 10 2025 г.