

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Софьи Борисовны Розенфельд** «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

Проблемы распространения, биологии и динамики численности отдельных видов птиц и орнитокомплексов в наше время интенсивно разрабатываются во всём мире. Помимо теоретического значения, изучение птиц различных таксономических групп в географических регионах имеет большую практическую значимость, особенно для управления охотничьими ресурсами, сохранения биоразнообразия и охраны природы. В связи с этим актуальность исследования гусеобразных птиц Северной Палеарктики не вызывает сомнений. Тем более что, несмотря на относительно хорошую в целом изученность гусеобразных, многие особенности биологии данной группы птиц в столь обширном регионе оставались ещё не выясненными.

Этот пробел в настоящее время во многом восполнен работой Софьи Борисовны Розенфельд. Поставив перед собой цель изучить количественные и пространственные параметры арктических популяций лебедей, гусей и казарок с учётом особенностей их биологии, географии миграционных путей и реакции на антропогенное и климатическое влияние для создания комплексной системы мониторинга, неистощительного использования и охраны, она провела это исследование в очень внушительном объёме и весьма подробно. Основным материалом для диссертации послужили результаты авиаучётов гусей и казарок, осуществлённых в течение 13 полевых сезонов (2012–2024 гг.) по специально разработанной автором на основе предпочтений местообитаний методике «биотоп-ориентированных» учётных маршрутов. Оказалось, этот метод даёт значительно более точную оценку численности и популяционных параметров гусеобразных, чем применявшийся ранее метод «случайно выбираемых трансект». В целях получения детальных данных по обилию и пространственному распределению птиц рассматриваемой группы был специально построен лёгкий двухместный гидросамолёт, благодаря чему учётами удалось охватить практически всё арктическое побережье России, а общая их протяжённость составила 210 тыс. км.

Среди основного содержания, изложенного в 8 главах автореферата, безусловную научную новизну и особую практическую ценность представляют данные по численности и динамике арктических популяций гусеобразных, а также размещению

и размерам их скоплений в местах размножения и на путях миграций, позволившие обосновать создание новых особо охраняемых природных территорий. Разработана комплексная система мониторинга, неистощительного использования и охраны гусеобразных птиц. Предложен алгоритм эффективного государственного управления их ресурсами.

Из наиболее важных итогов изысканий автора следует назвать выявленную зависимость динамики численности и ареалов арктических гусей и казарок в большей степени от антропогенных факторов, чем от природных, а также основанные на анализе данных по кольцеванию убедительные доказательства негативного воздействия весенней охоты на моногамные виды. Любопытным результатом исследований стало то, что они не подтвердили гипотезу о влиянии потепления климата на арктических птиц. Наконец, весьма интересной и достаточно аргументированной представляется версия о том, что рост успеха размножения и общей численности видов влечёт за собой расширение их гнездового ареала и возникновение новых маршрутов миграции. Лаконично оформленные и вполне обоснованные выводы отражают содержание диссертационной работы.

Знакомство с авторефератом Софьи Борисовны позволяет заключить, что ею проделана серьёзная, беспрецедентная по масштабам и очень интересная работа, имеющая высокую как теоретическую, так и практическую ценность. Из замечаний можно отметить лишь, что пункт 9 выводов («Разработана стратегия...») при всей его несомненной важности выводом, строго говоря, не является. Однако это мелкое замечание несколько не снижает общего положительно впечатления от работы, которая, безусловно, отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям.

Диссертация «Гусеобразные Северной Палеарктики: структура и численность популяций, миграционные пути, проблемы охраны и неистощительного использования» соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ (п. 7), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Розенфельд Софья Борисовна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.20 – Биологические ресурсы.

Владимир Васильевич Тарасов

ФИО: Владимир Васильевич Тарасов,

Ученая степень: кандидат биологических наук,

Ученое звание: доцент,

Наименование организации: ФГБУ Институт экологии растений и животных

Уральского отделения Российской академии наук,

Должность: Старший научный сотрудник лаборатории экологии птиц и наземных беспозвоночных,

Почтовый адрес организации: 620144, Россия, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта 202, ИЭРиЖ

УрО РАН (Институт экологии растений и животных УрО РАН),

Телефон: +7(343) 210-38-53,

Адрес электронной почты: *grouse@bk.ru*

03 сентября 2025 г.

Согласие автора отзыва на работу с его персональными данными

Я, Владимир Васильевич Тарасов, старший научный сотрудник Института экологии растений и животных УрО РАН, кандидат биологических наук, доцент, 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 ученой степени доктора биологических наук, даю согласие на обработку, передачу и распространение моих персональных данных, содержащихся в отзыве.

03 сентября 2025 г.

Владимир Васильевич Тарасов