

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Розенфельд Софьи Борисовны
«Гусеобразные Северной Палеарктики: структура и численность популяций,
миграционные пути, проблемы охраны и неистощительного использования»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 1.5.20 – Экология (биологические науки)

Работа С. Б. Розенфельд представляет важное обобщение данных о численности, пространственном размещении и популяционной структуре гусеобразных севера России. Собран и проанализирован гигантский объем учетных материалов, разработаны и усовершенствованы методики полевых учетов и их обработки, в том числе и с применением современных ГИС-технологий и спутникового прослеживания. Получена новая информация о численности ряда популяций гусеобразных, в первую очередь гусей и казарок, и проведено сравнение этих данных с уже имеющимися результатами конца XX века, что дает новую информацию по динамике ресурсов водоплавающих птиц. Сделаны важнейшие дополнения и уточнения в схемы пространственных миграционных связей ряда видов. Выявлены факторы, влияющие на динамику численности, как антропогенные, так и природные. Это позволяет разработать эффективные стратегические подходы к охране и управлению популяциями гусей и казарок, что и отражено в главе 8.

По результатам проведенных работ была получена информация, обосновывающая создание новых особо охраняемых природных территорий и зон покоя водоплавающих птиц на севере России. Ряд из них уже создан. Таким образом, работа напрямую связана с практическими мероприятиями по охране ресурсов гусеобразных и их местообитаний.

Структура диссертации соответствует поставленным целям и задачам, а выводы логично вытекают из полученных результатов.

В качестве замечаний по тексту автореферата нужно отметить следующее. Не вполне понятна фраза на стр. 6 и в выводе № 5: «Популяцию азиатской пискюльки можно оценить в 24 тыс. особей, независимо от потомства» – «независимо от потомства» требует расшифровки: включает ли это число количество молодых птиц текущего года рождения или нет? Также на стр. 20 указывается, что во время среднелетних учетов доли молодых птиц у гусей и казарок от 2,7 до 6,3 % могут свидетельствовать о высоком успехе гнездования. Характеристика «высокий» при такой доле молодых (если имеются в виду именно птенцы) выглядит странной для птиц, которые откладывают не 1-2 яйца в сезон, как, например, крупные ястребиные, а значительно больше; между тем число молодых, далеко не достигающее даже десяти процентов, говорит, что либо большинству пар не удастся вырастить даже одного гусенка, либо негнездящаяся часть популяции сильно преобладает над гнездящейся. Тем не менее, конечно, степень

значительности успеха размножения определяется именно в сравнении, и, возможно, для гусей это вполне высокий показатель с учетом их выживаемости и продолжительности жизни взрослых птиц.

Результаты многолетних исследований были апробированы на нескольких десятках российских и международных конференций и круглых столов, а материалы диссертации представлены в 69 научных статьях (в т. ч. 35 – в изданиях из списка ВАК) без учета тезисов докладов и входят в состав 10 монографий.

Таким образом, можно заключить, что диссертация представляет обобщающее научное исследование, имеющее высокую значимость в области биологии и экологии птиц, и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям (п. 9 Положения о присуждении ученых степеней). По своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости диссертационная работа достойна высокой оценки, а С. Б. Розенфельд заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.20 – Биоресурсы.

Фефелов Игорь Владимирович

доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник НИИ биологии
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»
664003, Россия, Иркутск, ул. Карла Маркса, 1
Тел. 8(3952)243077, E-mail u000438@ic.isu.ru

17.09.2025

Я, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник НИИ биологии ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», 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.

В.Н. Разговорова
«17» сентября 2025 г.