

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата
биологических наук

Дорофеева Дмитрия Сергеевича

«Экология большого песочника (*Calidris tenuirostris*) –

дальнего мигранта в ключевом районе

восточноазиатскоавстралийского пролётного пути»

(1.5.12-Зоология)

Актуальность темы рассматриваемого исследования несомненна, поскольку большой песочник относится к категории самых малоизученных видов куликов российской фауны. Первые его кладки были достоверно обнаружены лишь в середине 1970-х годов и многие стороны его биологии остаются неизученными до сих пор. К этому следует добавить, что по критерию падения численности вид был занесен в 2021 г. в Красную книгу Российской Федерации, что определяет особые требования к разработке и реализации мер его сохранения.

Учитывая, что на фоне достаточно хорошей изученности экологии большого песочника на зимовках и зарубежных миграционных остановках, почти полностью отсутствуют данные с российской территории, в том числе о миграционных остановках побережья Охотского моря – важнейшего региона подготовки к сверхдальней миграции. В этой связи **цель и задачи** работы, сформулированные диссертантом, полностью соответствуют вызовам, определяемым актуальностью темы исследования.

Научная новизна во многом вытекает из указанного выше недостатка данных по экологии большого песочника. На статистически достоверном материале впервые дана разовая максимальная оценка численности и динамики численности большого песочника на миграционной остановке в эстуарии рек Хайрюзова-Белоголовая. Собраны данные об изменении половозрастного состава миграционного скопления. На массовом материале представлены данные о морфологических различиях между молодыми и взрослыми птицами, а также данные о половом диморфизме. Впервые проведена детальная бентосная съёмка литорали эстуария и показано значение моллюска *Macoma balthica* для большого песочника. Впервые с применением методов индивидуального мечения показано, что большие песочники, исследуемой миграционной остановки, зимуют во всём известном зимовочном ареале. Впервые предложена система особо охраняемых природных территорий, создание которой будет обеспечивать успешный старт летне-осенней миграции не только большому песочнику, но и другим видам куликов-дальних мигрантов восточноазиатско-австралийского пролётного пути, занесённым в Красную книгу Российской Федерации.,

Научное и практическое значение

С теоретических позиций диссертант внес вклад в понимание экологии видов-дальних мигрантов в местах старта летне-осенней миграции и показал зависимость видов-дальних мигрантов от состава бентоса на первых

миграционных остановках. Высказанные ранее идеи о миграции больших песочников тремя волнами получили подтверждение на массовом материале. Данные, полученные при применении методики индивидуального мечения существенно расширили понимание об использовании зимовочных и миграционных остановок большими песочниками, начинающими миграцию на западном побережье полуострова Камчатка.

В практическом плане очень важным представляется разработка предложений по формированию сети ООПТ как действенного инструмента сохранения ресурсов не только куликов-дальних мигрантов, но и других групп водно-болотных птиц. Особенно это актуально для Камчатского края, где задачи по развитию (в т.ч. восстановлению) сети ООПТ имеют первостепенную важность.

Достоверность результатов обусловлена значительным объемом собранного материала, воспроизводимостью результатов, использованием современных методов мечения птиц и методов дистанционного зондирования Земли, критическим анализом результатов исследования и сопоставлением их с уже опубликованными данными.

Вызывают одобрение большой личный вклад соискателя, принимавшего определяющее участие во всех этапах работы, широкая апробация материалов диссертации на многих международных, всероссийских и ведомственных конференциях и совещаниях, а также, значительная публикационная активность автора – 13 печатных работ, в т.ч. 8 статей в высокорейтинговых изданиях.

Существенных замечаний, способных повлиять на высокую оценку рецензируемой работы не имею.

Резюмируя вышесказанное, с учетом несомненной актуальности темы, степени новизны, достоверности и значимости полученных результатов в теоретическом и практическом плане, диссертация Д.С. Дорофеева «Экология большого песочника (*Calidris tenuirostris*) – дальнего мигранта в ключевом районе восточноазиатско-австралийского пролётного пути» представляет собой законченное, оригинальное научное исследование, полностью отвечающее критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология, а соискатель – Дорофеев Дмитрий Сергеевич достоин присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Заведующий лабораторией
«Сохранение редких видов животных»
ФГБУ «ВНИИ Экология» Минприроды России
к.б.н. Сорокин Александр Григорьевич

Подпись
удостоверено