

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дорофеева Дмитрия Сергеевича
"Экология большого песочника (*Calidris tenuirostris*) – дальнего мигранта в ключевом
районе восточноазиатско-австралазийского пролётного пути",
представленный на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.12 – зоология (биологические науки).

Восточноазиатско-австралазийский пролётный путь – один из наиболее протяжённых миграционных маршрутов, который дважды в год используют многие редкие и обычные виды птиц, гнездящиеся на территории России. Состояние местообитаний в ключевых точках остановок на этом пути, а также поддержание там условий для кормёжки и отдыха птиц, исключая антропогенный пресс, важно для стабильного существования многих видов, относимых к дальним мигрантам.

Негативные изменения, обусловленные чрезмерным хозяйственным освоением морских мелководий и литорали, уже привели к потере ряда важных для пополнения птицами энергетических резервов мест остановок на упомянутом пролётном пути вне России. В этой связи, выяснение ситуации на российских участках восточноазиатско-австралазийского пролётного пути, и выявление наиболее важных для мигрантов территорий представляется актуальным. Выбор Д.С. Дорофеевым в качестве модельного вида большого песочника (*Calidris tenuirostris*) также оправдан. Численность этого кулика, использующего обсуждаемый пролётный путь, снизилась столь значительно, что его включили в Красную книгу Российской Федерации и отнесли в категорию находящихся под угрозой исчезновения (Endangered) видов, в Красном списке МСОП. Кроме того, работа Д.С. Дорофеева существенно дополняет сведения об экологических аспектах миграции вида в Охотоморском регионе, имевшиеся ранее только для западного побережья моря.

Работа Д.С. Дорофеева выделяется комплексным подходом – он проанализировал не только динамику численности модельного вида в связи с особенностями сроков его миграции и изменения половозрастного состава мигрантов, но и выявил базовый фактор, определяющий формирование столь крупной миграционной остановки большого песочника на побережье Охотского моря. А именно – наличие высокопродуктивных участков литорали с высоким обилием моллюска *Macoma balthica*, основного корма большого песочника в этот период.

Достоинство работы – детальное знание автором современной ситуации на всём протяжении восточноазиатско-австралазийского пролётного пути. Дорофеев Д.С. не только ознакомился с имеющейся отечественной и зарубежной научной литературой, но и стал активным участником международной команды, прилагающей усилия для изучения и сохранения птиц, использующих обсуждаемый миграционный маршрут. В частности, этой командой исследователей проводятся скоординированные работы по цветному мечению куликов в разных странах, где пролегает упомянутый пролётный путь. Сотрудничество с коллегами позволило автору проанализировать не только данные, полученные им в районе многолетних полевых работ на Камчатке, но и рассмотреть географические связи большого песочника, особенности распределения останавливающихся на Камчатке птиц во время их зимовки между Австралией и Персидским заливом, и др.

Использованные методы исследования разнообразны, определяются поставленными задачами и, что немаловажно, воспроизводимы при необходимости в дальнейшем. Работа прошла достаточную апробацию. Публикации полностью отражают тему проведённого исследования. Новизна полученных результатов не вызывает сомнений. Важно, что помимо научных выводов, автор даёт рекомендации по сохранению большого песочника (*Calidris*

tenuirostris), а вкупе с ним и всех иных видов птиц, использующих литорали восточного побережья Охотского моря. В том числе, предложены к созданию конкретные новые ООПТ.

В качестве замечаний упомянем, что выводы 1 и 2 диссертации кажутся очень близкими по содержанию, их вполне можно было объединить в один. В тексте автореферата имеются опечатки. Однако замечания не влияют на общее положительное впечатление от работы.

Диссертация на тему «Экология большого песочника (*Calidris tenuirostris*) – дальнего мигранта в ключевом районе восточноазиатско-австралазийского пролётного пути» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Дорофеев Дмитрий Сергеевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология (биологические науки).

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник
Лаборатории экологии и управления поведением птиц
Института Проблем Экологии и Эволюции РАН
119071, г.Москва, Ленинский проспект, д. 33,
Тел: 8 (495) 633-09-22
Факс: 8(495)954-55-34
E-mail: admin@sevin.ru

Свиридова Татьяна Владимировна

19 марта 2024 г.