

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Дмитрия Сергеевича Дорофеева
«Экология большого песочника (*Calidris tenuirostris*) – дальнего мигранта в
ключевом районе восточноазиатско-австралийского пролетного пути»
на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 1.5.12. – зоология

Численность популяций куликов, мигрирующих восточноазиатско-австралийским миграционным путем (далее ВААМП) за последние 30 лет сильно упала и продолжает сокращаться, достигая критических значений для некоторых видов. Очевидна необходимость выяснения и устранения причин этого сокращения, среди которых одной из основных полагают осушение и застройку литорали – важнейшего местообитания куликов на зимовках и миграционных остановках. Литоральные отмели на своем протяжении вдоль побережий Тихого и Индийского океана не однородны между собой и неодинаково значимы для разных видов куликов. Весьма актуальным стало выявление ключевых участков литорали для мигрирующих куликов, особенно для видов со снижающейся численностью, понимание особенностей экологических предпочтений этих видов и предложения по охране, как самих видов, так и их местообитаний.

Большой песочник – один из типичных представителей ВААМП, также демонстрирует отрицательную динамику численности, настолько значительную, что оказался в списке видов, внесенных в КК РФ и в списке МСОП в категории исчезающий вид (*Endangered*). Работа Д.С.Дорофеева посвящена аспектам экологии, питания и морфометрии большого песочника, на его самой крупной миграционной остановке на территории РФ – на западном побережье Камчатки, а также выявлению других потенциальных мест миграционных остановок вида на дальневосточных побережьях и рекомендациям по их охране.

Собранный и обработанный в ходе 5 полевых сезонов в организованных соискателем экспедициях материал впечатляет своими цифрами (числом наблюдений индивидуально помеченных птиц – почти 8000), пойманных, окольцованных и промеренных особей (почти 1000), количеством отобранных и проанализированных проб бентоса (около 300). При этом соискатель, видимо, из личной скромности, не отмечает одной из своих главных заслуг: обнаружение места проведения дальнейших работ – ключевой остановки большого песочника в Хайрюзово, с крупнейшей, не известной ранее концентрацией этого вида.

В результате работы были использованы и сопоставлены разные методы учета птиц и стай на миграционной остановке, уточнены места возвратов окольцованных птиц, переотловлены особи из разных частей зимовочного ареала, выявлены особенности морфометрии самцов, самок и молодых птиц, сделаны выводы о различиях в их экологических предпочтениях.

Особый интерес вызывает впервые проведенная на данном участке бентосная съемка местности и выявлены участки наибольшего обилия моллюска *Massoma balthica* – основного корма большого песочника. При этом представленная в автореферате карта смотрелась бы, на наш взгляд, интереснее при наложении ее на места скопления птиц, но, возможно, это есть в самой работе. В автореферате также не хватает указания методики, на основании которой сделан вывод об предпочитаемых большим песочником на этой остановке кормах.

Отмечу, что автор в приведённом списке публикаций не указывает целый ряд опубликованных материалов научных конференций разного уровня, которые так же отражают различные этапы работы и диссертационное исследование в целом.

Однако, высказанные замечания имеют редакторский характер и не умаляют научного и практического значения и, несомненно, высокого уровня представленной работы.

В заключении можно отметить, что представленная работа является завершённым самостоятельным исследованием, выполнена на высоком современном научном уровне с применением современных методов исследования, соответствует пунктам 9-14 Положения о присвоении учёных степеней, утверждённого Постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а соискатель, Дмитрий Сергеевич Дорофеев заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12—Зоология.

Мельников Владимир Николаевич

кандидат биологических наук по специальности

1.5.12— Зоология

153025, г. Иваново, ул. Ерамака,.37, тлф: +7(4932)37-37-03

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный университет»;

доцент кафедры биологии

Подпись Мельников В.Н. заверяю.

Проректор ИвГУ по исследовательской и проектной деятельности

Смирнова И.Н.