

## ОТЗЫВ

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

Численность популяций куликов, мигрирующих восточноазиатско-австралазийским 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 *Maccoma 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.

К сожалению, нет в автореферате и карты крупных участков литоралей северной части Охотского моря – других потенциально возможных мест миграционных остановок вида, результирующей работу соискателя с космическими снимками, которую интересно было бы увидеть.

К недостаткам можно отнести несколько небрежный стиль изложения, вольное обращение с терминами, опечатки и жаргонизмы – «литоральная осушка» вместо «литоральной отмели» или просто «литорали», «тайник» вместо «ловушки типа «тайник» и др. Также, если рассматривать ВААМП – типичным представителем которого является большой песочник, то можно добавить, что зимовки вида находятся не только на побережьях Тихого, как указано в автореферате, но и Индийского океана, поскольку, кроме Австралии и Новой Зеландии, они охватывают и страны Юго-Восточной и Южной Азии.

Однако, несмотря на незначительные, скорее редакционные замечания, работа заслуживает самой высокой оценки. Хочется подчеркнуть, что соискатель показал прекрасное знание материала, высокую квалификацию при сборе данных в полевых условиях и грамотную их обработку и интерпретацию. В процессе обработки данных методами математической статистики использованы современные компьютерные программы. Полученные результаты отличаются новизной и актуальностью, имеют важное теоретическое и практическое значение. Выводы весомы и основаны на анализе значительного материала (хотя на наш взгляд, вывод 1 и 2 можно было бы объединить). В работе видны большие перспективы, поскольку, помимо полученных выводов, намечились новые задачи и вопросы, на которые еще предстоит ответить в будущем при дальнейших исследованиях.

Судя по автореферату и публикациям автора, в том числе в реферируемых журналах, диссертация соответствует требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Дорофеев Дмитрий Сергеевич несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. – зоология (биологические науки).

Кандидат географических наук,  
старший научный сотрудник лаборатории биогеографии  
Института географии РАН  
119017, г. Москва,  
Старомонетный пер., 29; т. (495) 959-00-16,  
E-mail: [lappe@geog.uran.ru](mailto:lappe@geog.uran.ru)  
Кандидатская диссертация защищена по специальности  
11.00.05. - Биогеография и география почв

Лаппо Елена Георгиевна