Особенности питания молодых и взрослых больших песочников (Calidris tenuirostris) в начале летне-осенней миграции

Дорофеев Д.С. 1,2 , Мацына А.И. 3 , Шупикова А.С. 4 , Добрынин Д.В. 5

1ВНИИ Экология

2МГУ им. М.В. Ломоносова

 3Экологический центр “Дронт”

 4МПГУ

 5Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН dmitrdorofeev@gmail.com

Большой песочник (Calidris tenuirostris) – вид, проводящий весь жизненный цикл, за исключением репродуктивного периода, в плотных крупных стаях на литоральных осушках, богатых бентосом, в первую очередь – небольшими двустворчатыми моллюсками. Гнездятся большие песочники в горных тундрах севера Дальнего Востока. Птенцы питаются в различными наземными и пресноводными беспозвоночными. На первых же миграционных остановках на охотоморском побережье молодые птицы вынуждены переходить на специфический тип питания бентосом, преимущественно Масоma balthica. Птицам необходимо сформировать новый способ добычи корма, причём в краткие сроки, так как этот кулик относится к видам-дальним мигрантам и основные места зимовок расположены на побережьях Австралии.

 Район работ расположен в эстуарии рек Хайрюзова-Белоголовая (западное побережье Камчатки). В эстуарии расположены обширные литоральные осушки, богатые бентосом. С конца июня по середину августа большой песочник является доминирующим видом в миграционном скоплении. Расстояние от места работ до гнездового ареала относительно незначительно и составляет несколько сотен километров. Наши наблюдения показали, что молодые большие песочники резко отличаются по поведению от взрослых больших песочников. Это проявляется как в распределении на литоральных осушках, реакции на хищных птиц, местонахождении в кормящихся стаях и т.д. Показано достоверное отличие в скорости питания между молодыми и взрослыми птицами. Также значительная выборка промеров (N=69) показала достоверную разницу в длине клюва у взрослых и молодых птиц. Нам удалось установить, что в начале летне-осенней миграции, на первые миграционные остановки, молодые большие песочники прилетают с не сформированным кормовым поведением. Кроме того, физические размеры клювов не позволяют им кормиться так же эффективно, как и взрослым птицам.