

Post-breeding movements of Oystercatcher *Haematopus ostralegus* broods in the north of Kandalaksha Bay (the White Sea) and some aspects of their behaviour

E.A. Lebedeva & V.V. Biancki

ABSTRACT ONLY

Lebedeva, E.A. & Biancki, V.V. 1998. Post-breeding movements of Oystercatcher *Haematopus ostralegus* broods in the north of Kandalaksha Bay (the White Sea) and some aspects of their behaviour. *International Wader Studies* 10: 175.

Elena A. Lebedeva, Russian Bird Conservation Union, Shosse Entusiastov, 60, building 1, Moscow, Russia.
Vitaly V. Biancki, Kandalaksha State Nature Reserve, Lineinaya Str., 35, Kandalaksha, Murmansk region, 184040, Russia.

Data on numbers, peculiarities of post-fledging movements and some aspects of spacing and feeding behaviour in Oystercatchers *Haematopus ostralegus* were collected in 1985-1987 at the islands of the northern archipelago in Kandalaksha Bay of the White Sea. During this period, densities of the species at three regularly surveyed islands ranged from 0.2 to 1.5 breeding pairs and 2.3 to 4.6 non-breeding individuals per ha of intertidal zone. In 1987 on average 1.42 chicks per brood were counted during the early period of post-fledging movements. Analysis of a map of post-fledging movements, based on 67 resightings of 38 individually marked young birds, revealed that most of the Oystercatcher broods move from one island to another following the general southern direction of autumn migration. At the same time, they also concentrate on these islands with better food supply at their intertidal areas. Some peculiarities of social and feeding behaviour of young Oystercatchers in comparison with adult ones are being discussed. We consider that young birds are better adapted at this age to feeding on sandflats and mudflats of intertidal areas, than at the lower parts of tidal zone (with algae and mussel-beds).

Лебедева, Е. А., Бианки, В. В. 1998. Послегнездовые перемещения выводков кулика-сороки *Haematopus ostralegus* на севере Кандакшского залива (Белое море) и некоторые аспекты их поведения. *International Wader Studies* 10: 175.

Данные по численности, особенностям перемещений летных выводков и по некоторым аспектам распределения и кормового поведения у куликов-сорок *Haematopus ostralegus* на островах северного архипелага в Кандакшском заливе Белого моря были собраны в 1985-1987 гг. Во время этого периода плотность вида на трех, регулярно обследованных островах, варьировала в пределах 0.2-1.5 гнездящихся пар и 2.3-4.6 негнездящихся особей на 1 га приливо-отливной зоны. В 1987 году среднее число птенцов в выводке было 1.42 во время раннего периода перемещений слетков. Анализ карты перемещений летных выводков, на основе 67 вторичных наблюдений 38 индивидуально меченных молодых птиц показал, что большинство выводков кулика-сороки кочует с одного острова на другой, следуя общему южному направлению осенней миграции. В то же время они также концентрируются на этих же островах с лучшим запасом корма в их приливо-отливных участках. Обсуждаются некоторые особенности социального и кормового поведения молодых куликов-сорок по сравнению со взрослыми птицами. Мы считаем, что молодые птицы лучше адаптированы в этом возрасте к отысканию корма на песчаных и илистых обнажениях литоральных участков, чем на нижних частях приливо-отливной зоны (с водорослями и мидиевыми банками).