

ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В РАЗНООБРАЗИИ И ЧИСЛЕННОСТИ МОРСКИХ ПТИЦ БЕЛОГО МОРЯ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 50 ЛЕТ

Г.М.ТЕРТИЦКИЙ (ИГ РАН)

Институт географии РАН (ИГ РАН) совместно с Соловецким филиалом Беломорской биологической станции МГУ (СФ ББС МГУ) и Соловецким музеем-заповедником (СГИАПМЗ) в рамках проекта «Изменения разнообразия и численности морских птиц Белого моря за последние 50 лет» (руководитель Г.М.Тертицкий, ИГ РАН) проводят полевые исследования и обобщение результатов многолетних наблюдений за динамикой численности птиц, обитающих на островах Белого моря. В работах по проекту,

охватывающих Кандалакшский, Онежский и Двинский заливы, принимают участие Г.М.Тертицкий, В.Ю.Семашко, Е.В.Семашко, А.Е.Черенков и др.

По результатам анализа выявлены особенности динамики почти 20 видов морских и околоводных птиц Онежского залива за 50 лет (см. таблицу). Возросла и стала относительно стабильной численность гаги обыкновенной и полярной крачки на Соловецких островах. Значительное снижение антропогенной нагрузки в 1990-х гг. на основ-

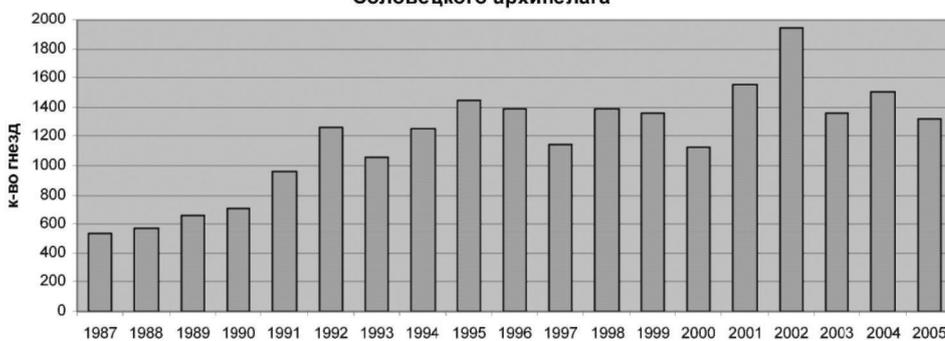
Обобщенные данные о численности морских и околоводных птиц Онежского залива

Вид	Численность по учетам начала 1960-х гг. (Бианки, 1963)	Средняя численность по учетам авторов в 1990-х гг.	Предварительная оценка численности на 2006-2007 гг. (включая оценки по необследованным районам)
Большой баклан	Не отмечен	271	320
Пеганка	Не отмечена		25
Обыкновенная гага	2 000	4 876	5 500
Средний крохаль	-	-	270
Галстучник	25	-	25
Малый зуек	Не отмечен	-	15
Камнешарка	200	391	450
Кулик-сорока	250	802	1 100
Короткохвостый поморник	-	112	170
Морская чайка	Не отмечена	103	120
Серебристая чайка	650	4 939	5 200
Клуша	300	1 899	2 100
Сизая чайка	500	4 313	4 800
Полярная крачка	9 000	18 388	21 000
Атлантический чистик	1 200	2 084	2 400
Гагарка	1 600	2 965	3 100
Тупик	1	1	1-2
Всего	15 726	41144	46 595

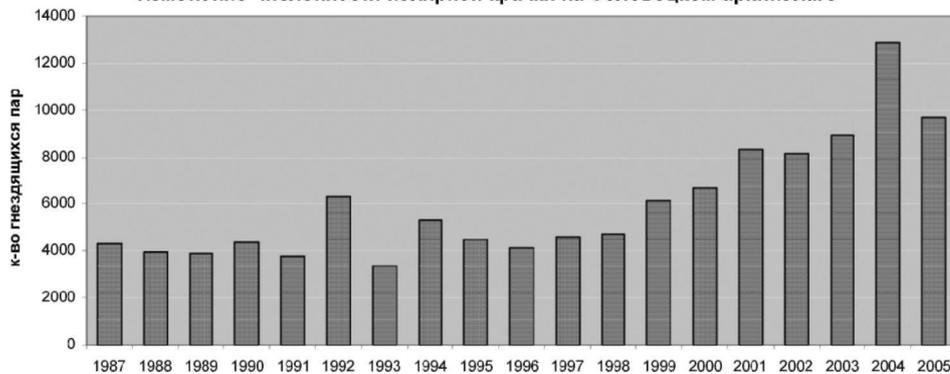
ные районы обитания птиц в Онежском заливе привело к резкому росту и последующей стабилизации численности, подверженной незначительным колебаниям, связанным с климатическими условиями конкретного года, локальными загрязнениями акватории, а также внутривидовыми изменениями половозрастной структуры. В последние годы усиливается влияние новых природных (изменения климата, ледовой обстановки, условий зимовок и пр.) и антропогенных (транспортировка нефти и пр.) факторов, которые могут негативно повлиять на популяции морских птиц в данном регионе.

Исследования в рамках МПГ 2007/08 позволяют оценить влияние климатических изменений на морские экосистемы и сопоставить действие природных и антропогенных факторов на популяции морских птиц, определить степень, направленность и вре-

Изменение численности гнездящихся обыкновенных гаг на 75 островах Соловецкого архипелага



Изменение численности полярной крачки на Соловецком архипелаге



менные параметры изменений их различных популяционных характеристик и кумулятивный эффект от одновременного воздействия природных и антропогенных изменений.