

# **ОСОБЕННОСТИ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ МОРСКИХ ПРИБРЕЖНЫХ ЭКОСИСТЕМ КАМЧАТКИ**

## **ВИДОВОЙ СОСТАВ И ДИНАМИКА ЛЕТНЕГО НАСЕЛЕНИЯ МОРСКИХ ПТИЦ ПРИБРЕЖНЫХ ВОД ОЛЮТОРСКОГО ЗАЛИВА (ЮГО-ЗАПАДНАЯ ЧАСТЬ БЕРИНГОВА МОРЯ)**

**Ю. Б. Артюхин, П. С. Вяткин**

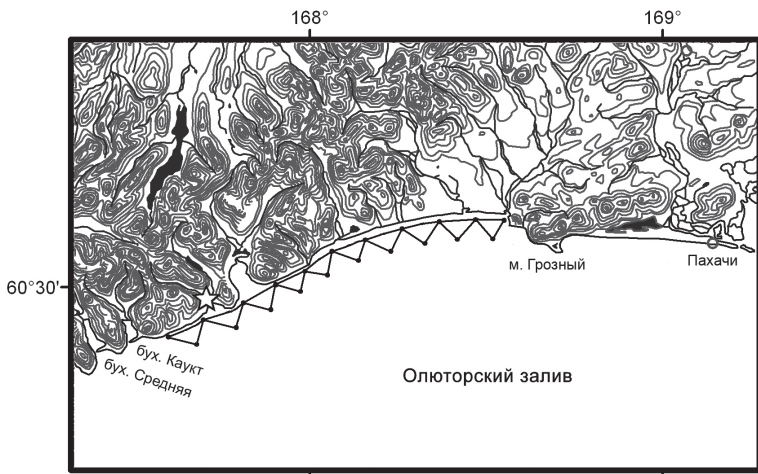
*Камчатский филиал ФГБУН Тихоокеанский институт географии  
(КФ ТИГ) ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский*

## **SPECIES COMPOSITION AND DYNAMICS OF SEABIRD SUMMER ABUNDANCE IN THE INSHORE WATERS OF THE OLYUTORSKY GULF (SOUTH-WESTERN PART OF BERING SEA)**

**Yu. B. Artukhin, P. S. Vyatkin**

*Kamchatka Branch of Pacific Geographical Institute  
(KB PGI) FEB RAS, Petropavlovsk-Kamchatsky*

Олюторский залив в силу обширности своей территории, малой населенности прибрежной зоны и труднодоступности, обусловленной удаленностью от краевого центра, в авифаунистическом отношении до сих пор остается одним из слабо исследованных районов Камчатского края. В июне – июле 2012 г. в центральной части залива между м. Грозным и бух. Каукт нами был заложен полигон для изучения особенностей распределения морских птиц, в первую очередь для мониторинга популяции короткоклювого пыжика *Brachyramphus brevirostris* – редкого вида, занесенного в Красную книгу РФ (рисунок). По всей площади полигона (158 км<sup>2</sup>), расположенного в 3-километровой прибрежной полосе, равномерно распределена траектория постоянного учетного маршрута протяженностью 137 км (30 трансект по 3.3–6.8 км каждая). В 2012 г., базирясь в устье р. Навыринваям, мы через каждые 9 дней (18 и 27 июня, 6 и 15 июля) проходили этот маршрут на моторной лодке, учитывая непрерывно птиц всех видов в полосе шириной 100 м.



Траектория маршрута для трансектного учета морских птиц в прибрежных водах Олюторского залива. Звездочкой обозначено устье р. Навыринваям – пункт базирования экспедиции в июне – июле 2012 г.

Согласно результатам учетов на постоянных трансектах, основу населения прибрежных вод Олюторского залива составляют морские колонияльные птицы (таблица). Доминируют моевка *Rissa tridactyla* (35.3 % всех птиц) и кайры *Uria aalge*, *Uria lomvia* (20.0 %) – самые массовые виды из гнездящихся в исследуемом районе (в 2012 г. на птичьих базах, расположенных на береговых обрывах м. Грозного и между бухтами Каукт и Средняя, учтено 18.2 и 19.3 тыс. моевок и 4.7 и 1.4 тыс. кайр соответственно). Обычны топорок *Lunda cirrhata* (10.1 %), берингов баклан *Phalacrocorax pelagicus* (4.9 %), тихоокеанская чайка *Larus schistisagus* (3.4 %), ипатка *Fratercula corniculata* (1.7 %) и тихоокеанский чистик *Serpophus columba* (1.3 %).

Известно, что в акватории Олюторского залива проходят массовые кочевки ряда видов трубконосых (Шунтов, 1998), но, как оказалось, здесь, во внутренней части залива, эти птицы вплотную к берегу практически не подлетают.

В целом разнообразие и динамика населения морских колонияльных птиц в прибрежных водах залива в значительной степени была обусловлена близостью к полигону мест гнездования разных видов, видоспецифическими свойствами хронологии сезона размножения и особенностями кормового поведения птиц, в частности формированием кормовых концентраций на нерестовых скоплениях мойвы *Mallotus villosus catervarius*.

*Плотность распределения морских птиц (особей/км<sup>2</sup>) в прибрежных водах  
Олюторского залива, июнь – июль 2012 г.*

Вид	Дата учета				В среднем	
	18.06	27.06	6.07	15.07	Mean	SE
<i>Gavia stellata</i>	0	0.68	0.46	0.29	0.36	0.10
<i>Gavia arctica</i>	0.15	0.05	0.08	0	0.07	0.04
<i>Gavia pacifica</i>	0.25	0	0	0	0.06	0.04
<i>Gavia immer</i>	0	0.06	0	0	0.01	-
<i>Gavia spp.</i>	0.96	0.65	0.66	0.70	0.74	0.24
<i>Fulmarus glacialis</i>	0	0	0.40	0	0.10	0.08
<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	2.08	3.88	4.37	6.39	4.18	0.61
<i>Histrionicus histrionicus</i>	0.27	0.75	0	0	0.25	0.14
<i>Clangula hyemalis</i>	0	0.24	0	0.09	0.08	0.05
<i>Somateria mollissima</i>	0.55	1.00	0.66	0.82	0.76	0.36
<i>Melanitta americana</i>	0	11.31	10.13	3.66	6.28	2.09
<i>Melanitta deglandi</i>	0.06	7.04	5.89	0.15	3.29	1.68
<i>Mergus serrator</i>	0.13	0	0	3.14	0.82	0.65
<i>Mergus merganser</i>	0	0.13	0	0	0.03	-
<i>Stercorarius pomarinus</i>	0	0	1.49	1.12	0.65	0.19
<i>Stercorarius parasiticus</i>	0.06	0.23	0.29	0.08	0.17	0.08
<i>Stercorarius longicaudus</i>	1.60	0	0	0.49	0.52	0.40
<i>Larus schistisagus</i>	0.20	5.89	2.27	3.40	2.94	0.52
<i>Rissa tridactyla</i>	31.01	37.96	25.88	26.69	30.38	5.04
<i>Sterna hirundo</i>	0.23	0.91	0.32	0.91	0.59	0.22
<i>Uria aalge, Uria lomvia</i>	8.14	27.31	20.34	12.83	17.16	3.46
<i>Cephus columba</i>	1.46	1,31	1.41	0.43	1.15	0.27
<i>Brachyramphus brevirostris</i>	10.62	1.98	3.66	3.07	4.83	1.02
<i>Synthliboramphus antiquus</i>	0	0	0	1.44	0.36	0.20
<i>Fratercula corniculata</i>	1.41	1.72	1.42	1.43	1.49	0.27
<i>Lunda cirrhata</i>	4.62	7.15	17.35	5.75	8.72	1.42
Все виды	63.80	110.25	97.08	72.88	85.99	7.64

Прибрежные воды залива – место регулярного пребывания гагар, в основном краснозобых *Gavia stellata*. Помимо птиц, гнездящихся в приморской полосе и вылетающих в море на кормежку, значительную долю в населении этой группы составляют летующие линные особи. Зарегистрирован залет черноклювой гагары *Gavia immer*: 27 июня на траверзе бух. Сомнения наблюдали птицу 2-го года жизни.

Характерным элементом олюторского побережья являются линные скопления морских уток. Крупнейшее из них численностью от 4 до 20 тыс. особей, состоявшее преимущественно из синьг *Melanitta americana* и турпанов *Melanitta deglandi*, в период наших работ стабильно формировалось в акватории между бухтами Навыринваям и Каукт на удалении 1–3 км от суши.

Исследованный район оказался перспективным местом для осуществления мониторинга состояния азиатской популяции короткоклювого пыжика. В западной части Олюторского залива, где к морю спускаются отроги Пылгинского горного хребта, находится один из важнейших очагов гнездования этого вида на Северо-Востоке Азии (Artukhin et al., 2011). Дополнительное преимущество для проведения мониторинговых работ – наличие по соседству пос. Пахачи, связанного с краевым центром регулярным транспортным сообщением.

## ЛИТЕРАТУРА

Шунтов В. П. 1998. Птицы дальневосточных морей России. Владивосток : ТИНРО. Т. 1. 423 с.

Artukhin Y. B., Vyatkin P. S., Andreev A. V., Konyukhov N. B., Van Pelt T. I. 2011. Status of the Kittlitz's Murrelet *Brachyramphus brevirostris* in Russia // Marine Ornithology. Vol. 39. No. 1. P. 23–33.