

КОЛОНИАЛЬНЫЕ ПОСЕЛЕНИЯ ЧАЙКОВЫХ ПТИЦ В УСТЬЕВОЙ ОБЛАСТИ РЕКИ БОЛЬШОЙ (ЮГО-ЗАПАДНАЯ КАМЧАТКА)

Ю.Б. Артюхин, П.С. Вяткин

*Камчатский филиал ФГБУН Тихоокеанского института географии
(КФ ТИГ) ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский*

GULL AND TERN COLONIES OF THE BOLSHAYA RIVER MOUTH (SOUTH-WESTERN KAMCHATKA)

Yu.B. Artukhin, P.S. Vyatkin

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

Низовье р. Большой, самой крупной реки на юго-западе Камчатки – ключевая орнитологическая территория глобального значения (Завгарова и др., 2010). Ее ценность определяют, прежде всего, массовые миграционные скопления водных и околоводных птиц. Состояние гнездовых поселений чаек и крачек, представляющих характерный элемент населения птиц этой территории, изучено не достаточно хорошо; информация о распределении и численности колоний опубликована только в предварительном обобщенном виде.

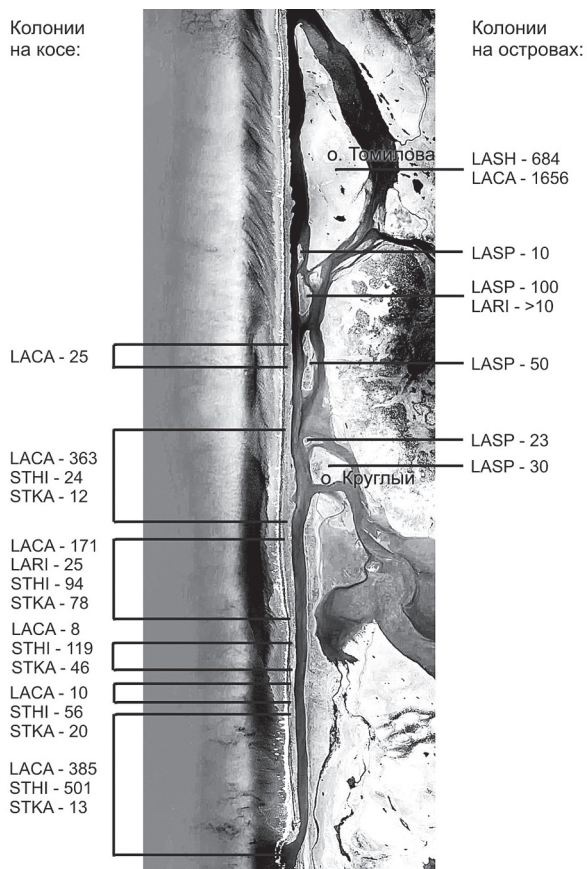
При посещении устьевой части р. Большой 13–14 июня 2013 г. мы провели учеты численности чайковых птиц в колониях, расположенных на Октябрьской косе и на речных островах вдоль ее восточной стороны (побережье и острова оз. Большого не обследовали). На косе учет птиц выполнен в ходе однократного пешего маршрута от пос. Октябрьского до южной оконечности, траектория которого проходила в основном по срединной части косы. Подсчитывали всех птиц на территории колоний, но не учитывали птиц, попадавших в поле зрения в кормовых скоплениях вдоль уреза воды и отдыхавших в «клубах» на речных и морских пляжах. Соседние острова на р. Большой осмотрены с берега косы в 10-кратный бинокль. Для определения численности птиц в самой крупной колонии, находящейся на о. Томилова, использовали цифровую фотосъемку: с берега косы с точки ($N52,615^{\circ}$ $E156,269^{\circ}$), расположенной в 230 м от острова и в 6 м над землей, снимали несколько серий поверхности всего острова (каждая серия содержала около 30 кадров), после чего на созданных панорамах просчитали всех птиц. Соотношение двух видов чаек, гнездящихся на этом острове, определили по фотографиям посредством достоверной видовой идентификации 219 особей. Наблюдения проводили в начале

вегетационного периода, поэтому при подсчетах птицы были хорошо заметны как на пешем маршруте, так и на фотоснимках, сделанных с целью определения их численности. Результаты учета представлены в таблице, расположение колоний – на рисунке.

*Колонии чайковых птиц на Октябрьской косе
и островах эстуария р. Большой*

№	Координаты		Дли- на, км	Численность, особи					
	Южная граница	Северная граница		LASH	LACA	LASP	LARI	STHI	STKA
Колонии на Октябрьской косе									
1	N52,556 E156,297	N52,560 E156,295	0.5	–	25	–	–		
2	N52,527 E156,309	N52,543 E156,302	1.9	–	363	–	–	24	12
3	N52,510 E156,319	N52,523 E156,311	1.6	–	171	–	25	94	78
4	N52,499 E156,325	N52,504 E156,322	0.6	–	8	–	–	119	46
5	N52,493 E156,328	N52,496 E156,326	0.4	–	10	–	–	56	20
6	N52,466 E156,342	N52,491 E156,329	2.9	–	385	–	–	501	13
Колонии на островах эстуария р. Большой вдоль восточного берега Октябрьской косы									
1	N52,575 E156,295	N52,621 E156,270	5.4	684	1656	–	–	–	–
2	N52,576 E156,290	N52,579 E156,290	0.3	–	–	10	–	–	–
3	N52,566 E156,296	N52,574 E156,292	0.9	–	–	100	> 10	–	–
4	N52,552 E156,304	N52,564 E156,300	1.3	–	–	50	–	–	–
5	N52,542 E156,309	N52,544 E156,310	0.2	–	–	23	–	–	–
6	N52,535 E156,315	N52,542 E156,312	0.8	–	–	30	–	–	–
Итого				684	2618	213	> 35	794	169

Примечание. Последовательность колоний – с севера на юг; координаты их границ на косе определены по GPS-приемнику во время маршрутного учета, координаты островов – по космоснимку 2007 г. (источник: Google Earth). Виды птиц: LASH – тихоокеанская чайка *Larus schistisagus*, LACA – сизая чайка *Larus canus*, LASP – крупные белоголовые чайки, неопределенные до вида *Larus* sp., LARI – озерная чайка *Larus ridibundus*, STHI – речная крачка *Sterna hirundo*, STKA – камчатская крачка *Sterna camtschatica*.



Расположение, видовой состав и численность (особи) колоний чайковых птиц на Озерновской косе и островах эстуария р. Большой (сокращенные названия видов птиц соответствуют таковым в таблице)

На Октябрьской косе все колониальные поселения чайковых находятся в ее южной части. Они начинаются в 0.9 км от современного устья реки и тянутся на север на протяжении 11 км. Здесь выделено 6 участков, занятых гнездящимися птицами. В русле реки из осмотренных островов значительные по численности колонии обнаружены только на самом крупном из них – о. Томилова.

Самый многочисленный вид – сизая чайка, колонии которой приурочены главным образом к приморским колосняковым лугам, сформированным ассоциациями *Leymus mollis* с *Senecio pseudoarnica*, *Mertensia*

maritima, *Artemisia stelleriana*, *Lathyrus japonicus*. Основные поселения крачек расположены на крайнем юге косы на песчано-галечных пляжах (еще незакрепленных либо осваиваемых пионерной растительностью) и на участках приморских лугов с разреженным растительным покровом.

Октябрьская коса – весьма динамичное образование. Ее конфигурация непрерывно удлиняется в южном направлении (в среднем, на 150 м в год), что влечет за собой последовательные изменения в очертаниях и гидрологическом режиме эстуария реки (Горин, 2009). Безусловно, эти процессы влияют на площадь и качество местообитаний, пригодных для гнездования и кормления местных птиц. Одновременно с естественными природными процессами состояние колониальных поселений чаек и крачек в этом районе в значительной мере определяют факторы, обусловленные активной хозяйственной деятельностью человека. Все побережье косы, как с морской, так и с речной стороны, законодательно распределено между пользователями ресурсов тихоокеанских лососей для осуществления промышленного, традиционного и спортивного рыболовства. Причем в течение последних десятилетий (включая путину 2013 г.) интенсивность и пространственное распределение промысловой нагрузки подвергалось существенным административным изменениям. Беспокойство, уничтожение растительного покрова транспортными средствами, хищничество собак, сбор яиц рыбаками и местными жителями – таков перечень основных искусственных факторов, воздействующих на распределение и состояние поселений чайковых птиц в районе эстуария р. Большой. Именно отсюда занятая гнездящимися птицами территория в южной части Октябрьской косы имеет 300–600-метровые разрывы в тех местах, где расположены стационарные рыболовные станы.

В подобных высоко динамичных условиях, формирующихся под воздействием природных и антропогенных факторов, мониторинг состояния колониальных птиц предъявляет особо жесткие требования к стандартизации методов учета численности и привязке на местности границ гнездовых поселений с помощью современных средств навигации.

ЛИТЕРАТУРА

Горин С.Л. 2009. Гидролого-морфологические процессы в эстуариях Камчатки. Автореф. дис. ... канд. геогр. наук. М. : МГУ. 26 с.

Завгарова Ю.Р., Герасимов Ю.Н., Бухалова Р.В. 2010. Низовье р. Большой – ключевая орнитологическая территория Камчатки // Первые межд. Беккеровские чтения. Волгоград : ТриАС. Ч. 1. С. 384–386.