



Станислав Алексеевич Дыренков



Камчатский филиал ФГБУН
Тихоокеанского института географии ДВО РАН

Центр охраны дикой природы (ЦОДП)

Русское ботаническое общество (РБО)

Камчатская краевая научная библиотека
имени С.П. Крашенинникова

СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ

**Материалы
XIII международной научной конференции
14–15 ноября 2012 г.**

**Conservation of biodiversity of Kamchatka
and coastal waters**

Materials of XIII international scientific conference
Petropavlovsk-Kamchatsky, November 14–15 2012

Издательство «Камчатпресс»
Петропавловск-Камчатский
2012

ББК 28.688
С54

Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XIII международной научной конференции, посвященной 75-летию со дня рождения известного отечественного специалиста в области лесоведения, ботаники и экологии д.б.н. С.А. Дыренкова. — Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2012. — 320 с.

ISBN 978-5-9610-0198-3

Сборник включает материалы состоявшейся 14–15 ноября 2012 г. в Петропавловске-Камчатском XIII международной научной конференции по проблемам сохранения биоразнообразия Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий. Рассматривается история изучения и современное биоразнообразие отдельных групп флоры и фауны полуострова и прикамчатских вод. Обсуждаются теоретические и методологические аспекты сохранения биоразнообразия в условиях возрастающего антропогенного воздействия.

ББК 28.688

Conservation of biodiversity of Kamchatka and coastal waters : materials of XIII international scientific conference, dedicated to the 75th anniversary of S.A. Dyrenkov's birthday. — Petropavlovsk-Kamchatsky : Kamchatpress, 2012. — 320 p.

The proceedings include the materials of XIII scientific Conference on the problems of biodiversity conservation in Kamchatka and adjacent seas held on 14–15 November, 2012 in Petropavlovsk-Kamchatsky. The history of study and the present — day biodiversity of specific groups of Kamchatka flora and fauna are analyzed. Theoretical and methodological aspects of biodiversity conservation under increasing anthropogenic impact are discussed.

Редакционная коллегия:

В.Ф. Бугаев, д.б.н., А.М. Токранов, д.б.н. (отв. редактор), О.А. Чернягина

Перевод на английский д.б.н. О.Н. Селивановой

Издано по решению Ученого Совета КФ ТИГ ДВО РАН

ISBN 978-5-9610-0198-3

© Камчатский филиал ФГБУН
Тихоокеанского института
географии ДВО РАН, 2012

**ВСТРЕЧИ РЕДКИХ ВИДОВ
ЧИСТИКОВЫХ ПТИЦ НА О. МЕДНОМ
(КОМАНДОРСКИЕ ОСТРОВА)
ЛЕТОМ 2012 Г.**

А.В. Кленова, А.Н. Шиенок

*Московский государственный университет (МГУ) им. М.В. Ломоносова,
Биологический факультет*

**FINDINGS OF RARE AUK SPECIES
ON MEDNYI ISLAND (COMMANDER ISLANDS)
DURING SUMMER 2012**

A.V. Klyonova, A.N. Shienok

M.V. Lomonosov Moscow State University, Faculty of Biology

На Командорских островах располагается ряд колоний морских птиц, видовой состав которых уникален по своему разнообразию и включает набор эндемичных видов/подвидов (Карташев, 1961). Авифауна островов интенсивно исследовалась на протяжении последнего столетия (к примеру, Мараков, 1963; Карташев, 1961; Артюхин, 1999), однако последние 20 лет регулярных орнитологических наблюдений проведено практически не было, и современное состояние некоторых видов остается неясно. В данной сводке мы приводим сведения о встречах редких на Командорских островах видов чистиковых птиц, а именно большой и малой конюги (*Aethia cristatella*, *A. pygmaea*), белобрюшки (*Cyclorhynchus psittacula*), конюги-крошки (*A. pusilla*) и старика (*Synthliboramphus antiquus*). Работу проводили в южной части о. Медный (рис. 1) в период с 5.06 по 25.08.2012 г. Наибольшее внимание было уделено м. Черный — месту, где расположен один из крупнейших птичьих базаров на острове. Наблюдения за дневными видами чистиковых птиц проводили на северной оконечности мыса в утренние и дневные часы практически ежедневно в период с 7 по 24.06 и с 27.07 по 21.08. В остальное время проводили пешие маршруты по побережью острова, кроме того, систематически обследовали известные норы песцов и учитывали видовой состав съеденных ими птиц. Для поиска ночных видов чистиковых птиц прослушивали звуки птиц, издаваемые в темное время суток (с 22.00 до 02.00), в том числе 9.06, 16.06 и 29.07 на м. Черный, 26.06 и 19.07 на м. Поганный, 19.06 и 17.07 в бух. Ожидания, 28.06, 14.07 и 20.07 в бух. Глинка, 6.07 в бух. Перешеек Островной, 30.06 и 3.07 около мыса Юго-Восточный и 2.07 около мыса Южный.



Рис. 1. Встречи пяти видов чистиковых птиц в обследованной части о-ва Медный

Большая конюга. Большая конюга отмечалась ранее на м. Черный, однако на о. Медный ее гнездование до сих пор достоверно установлено не было (Артюхин, 1999). Мы наблюдали особей данного вида на северной оконечности м. Черный ежедневно с 7.06 по 24.06, а также с 27.07 по 19.08. В июне, а также с 27.07 по 11.08 на воде держалось от 8 до 40 особей (40 птиц было зарегистрировано 11.06, в этот же день отмечены попытки спаривания), причем птицы могли образовывать как отдельные стайки, так и присоединяться к группам белобрюшек. После 11.08 на воде отмечались лишь одиночные особи, а 20 и 21.08 птиц замечено не было. На воде около колонии птицы появлялись, по-видимому, вскоре после рассвета (04.30), а на осыпь выходили существенно позднее, около 08.00 (наблюдения с рассвета были проведены лишь 9, 11 и 16.06, в остальные дни наблюдения начинали около 08.00, а в августе — в 09.00). Интересно, что на сушу птицы не перелетали, а выходили прямо из воды, подплывая вплотную к прибрежным камням и выбирались на них, цепляясь когтями за неровности поверхности, после чего переходили на более высоко расположенные камни и далее под камни в свои гнездовые камеры. Никаких элементов роя, описанного для крупных колоний данного вида, отмечено не было. Птицы, как правило, не задерживались на поверхности колонии более чем на 15 минут; они либо слетали обратно на воду, либо прятались под камни, откуда потом долгое время могли доноситься вокализации (триумфальные крики и крики при биллинге). На суше особи большой конюги были отмечены в трех расположенных последовательно ущельях, заканчивающихся выходящими к воде крупноглыбыстыми осыпями, полностью лишенными растительности. Данные

осыпи поднимались не более чем на 10 м над ур. моря и дальше переходили в отвесные скалы, непригодные для большой конюги. При этом камни, из которых доносились активные вокализации, находились в нижней части осыпей, верхние области заселены, по-видимому, не были. Максимальное количество птиц, отмеченных на поверхности первой из этих осыпей, равнялось 12 (12.06). Как в июне, так и в начале августа особи большой конюги, находясь и на воде и на суше, активно демонстрировали как элементы поведения саморекламиривания (триумфальные позы и крики), так и брачного поведения (биллинги). Птиц с кормом наблюдали регулярно в период наблюдений с 27.07 по 19.08. Также среди 9 отловленных в августе птиц у 4-х были обнаружены зарастающие наседные пятна. Самых гнезд, однако, обнаружить не удалось, поскольку они, по-видимому, располагались слишком глубоко под камнями и не могли быть просмотрены с поверхности. На одной из осыпей помимо живых птиц были обнаружены также остатки двух мертвых особей, скорее всего ставших добычей сапсана. В других частях острова большая конюга отмечена не была, лишь на норе песка на м. Юго-Восточный в августе были обнаружены остатки мертвой птицы данного вида (рис. 1).

Белобрюшка. Ранее этот вид был отмечен на Командорских островах как обычный, имеющий локальное распространение (Артюхин, 1999). Мы ежедневно наблюдали особей белобрюшки во время наблюдений на м. Черный. В июне и с 27.07 по 11.08 на воде регулярно держалось от 8 до 57 птиц (57 птиц было зарегистрировано 22.06) как в самостоятельных стаях, так и вместе с особями большой конюги. После 11.08 наблюдали лишь одиночных птиц на воде и осыпи. На суше белобрюшка была обнаружена на тех же трех осыпях в северной части м. Черный, где отмечалась и большая конюга. Как и особи большой конюги, особи белобрюшки предпочитали сидеть на камнях у самой воды, не поднимаясь по осыпи выше 5-6 м над ур. моря. Птиц с кормом наблюдали с 27.07 по 21.08. Пять птиц из 8 отловленных в начале августа имели зарастающие наседные пятна. Гнезд белобрюшки нами обнаружено также не было, однако отмечено 5 глубоких, не просматривающихся с поверхности ниш в осыпи, откуда регулярно слышались пiski птенцов данного вида. В других частях острова белобрюшки встречено не было; не было ее остановок и среди поедей песка (рис. 1).

Малая конюга. Согласно литературным данным (Карташев, 1961; Мараков, 1963) обычный вид на Командорах, особенно на о. Медный. Мы регистрировали вокализации данного вида в ночное время на м. Черный (9.06, 16.06 и 29.07), м. Поганый (26.06 и 19.07), в бух. Ожидания (17.07), бух. Перешеек Островной (6.07) и на м. Юго-Восточный (30.06 и 3.07). Кроме того, с 21 по 24.06 на м. Черный, в бух. Ожидания и к северу от

бух. Водопад (рис. 1) мы отмечали многочисленные вокализации малой конюги и в дневное время, что, по-видимому, было связано с активным вылуплением птенцов, происходящим в этот период. На м. Черный было обнаружено 3 гнезда малой конюги, расположенных в расщелинах скал на высоте 2–3 м над ур. моря. Удалось отследить даты вылупления птенцов в двух из них — 19.06 и 23.06. Вылет слетков происходил в период с 17 по 26.07, при этом 17.07 во всех трех гнездах находились уже полностью сформированные, оперившиеся слетки без следов пуха, а 26.07 гнезда оказались пусты. Также два гнезда малой конюги с уже вылупившимися птенцами были обнаружены в расщелинах скал на высоте 3–8 м над ур. моря на м. Глупышинные Столбы в июле. При прослушивании малой конюги в ночное время ее вокализации регистрировали на высоте до 100 м над ур. моря на м. Черный и Поганный. При этом ни разу не удалось засечь птиц на поверхности колонии: птицы кричали, не выходя из расщелин и щелей. Численность малой конюги оценить очень сложно ввиду ее скрытности и ночного образа жизни на колонии, однако ясно, что она широко распространена на всем острове и в некоторых местах (м. Черный и Поганный), размножается не менее нескольких сотен пар данного вида. Это подтверждается также находками мертвых птиц на норах песка, поскольку остатки малой конюги были отмечены практически на всех обследованных норах (рис. 1).

Конюга-крошка. На Командорах небольшая колония данного вида из 30–40 пар была описана ранее лишь для о. Топорков (Артюхин, 1999). Однако на м. Черный мы регулярно наблюдали 2–7 особей данного вида в период с 9 по 22.06. На воде птицы держались либо обособленно, либо в смешанных стаях с большой конюгой и белобрюшкой, активно вокализировали и проявляли элементы брачного поведения. На суше отмечено не более 3 особей одновременно; птицы перемещались по камням и надолго забирались в расщелины между камнями, однако достоверного подтверждения их гнездования получено не было (птиц с кормом в июле—августе не обнаружили). Мертвая особь конюги-крошки обнаружена также в окрестностях м. Поганный (рис. 1), однако живых представителей данного вида в других частях острова встречено не было.

Старик. Этот прилетающий на колонии исключительно в ночное время мелкий чистик ранее был отмечен на Командорах как редкий эндемичный подвид (Артюхин, 1999). На о. Медный мы регистрировали одиночные вокализации старика на м. Черный 9.06 и 16.06, но не отметили — 29.07. Звуки слышали с 00.30 до 02.30 напротив склона, представляющего собой крутую сильно заросшую каменистую осыпь, перемежающуюся с протяженными скалистыми обрывами. Остатки съеденных песком стариков были обнаружены на норе на м. Черный (2 особи),

а также на м. Поганый (1 особь) и неподалеку от м. Говорушечий (1 особь) (рис. 1). На м. Поганый, однако, видоспецифических вокализаций ночью 26.06 и 19.07 не зарегистрировано.

Исследование выполнено при финансовой поддержке гранта Президента РФ (МК_1781.2012.4) и РФФИ (12_04_00414а).

ЛИТЕРАТУРА

Артюхин Ю.Б. 1999. Кадастр колоний морских птиц Командорских островов // Биология и охрана птиц Камчатки. Т. 1. С. 25–35.

Карташев Н.Н. 1961. Птицы Командорских островов и некоторые предложения по рациональному их использованию // Зоол. журн. Т. 40, вып. 9. С. 1395–1409.

Мараков С.В. 1963. Птичьи базары острова Медного и возможности их практического использования // Сб. научно-техн. Информ. ВНИИЖП. Т. 5. С. 51–65.

Научное издание

**СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ
КАМЧАТКИ
И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ**

Материалы XIII международной научной конференции
14–15 ноября 2012 г.

Распространяется бесплатно

На обложке:

Тихоокеанская сумчатая гидра (голотип) — новый род и вид интерстициального гидроида *Marsipohydra pacifica* Sanamyan & Sanamyan, 2012 из прибрежных вод восточной Камчатки (в щупальцах клетки диатомовых водорослей) — фото К.Э. Санамяна
Красника, или клоповка *Vaccinium praestans*, малоизвестное на Камчатке ягодное растение — фото О.А. Чернягиной

Подписано в печать 26.10.2012.

Формат 60 x 84/16. Бумага офсетная.

Гарнитура «Times New Roman». Усл.-печ. л. 18,6. Тираж 300 экз. Заказ № 3215.

Издательство ООО «Камчатпресс».

683017, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Кроноцкая, 12а.

www.kamchatpress.ru

Отпечатано в ООО «Камчатпресс».

683017, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Кроноцкая, 12а