



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

МАТЕРИАЛЫ К РАСПРЕДЕЛЕНИЮ И ЧИСЛЕННОСТИ ПТИЦ НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ КАМЧАТКИ

Р.В. Бухалова, Ю.Н. Герасимов, Ю.Р. Завгарова

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

DATA ON DISTRIBUTION AND NUMBER OF BIRDS IN THE NORTH-EAST OF KAMCHATKA

R.V. Bukhalova, Yu.N. Gerasimov, Yu.R. Zavgarova

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

Исследование гнездовой авифауны п-ова Ильпырского и его окрестностей выполнено 30 мая — 13 июня 2012 г. С маршрутными учетами пройдено 81,7 км в 8 выделенных биотопах. Для большинства видов ширина учетной полосы составила 100 м, для хорошо заметных (гагары, утки, журавли, чайки и некоторые другие) использованы полосы 300 и 500 м. Всего в обследованных биотопах в учет попало 45 видов птиц (табл. 1 и 2).

1. Заросли кустарников и низкорослых деревьев, чередующиеся с заболоченными тундровыми участками с большим количеством озер (табл. 1, биотоп I). Данный биотоп можно считать доминирующим на северо-восточном побережье Камчатки (вне п-ова Камчатка). Самый богатый птицами биотоп в изученном районе, за 10,6 км маршрута отмечено 29 гнездящихся видов, доминантными (более 10 % от общей численности) были бурая пеночка (24,1 %) и берингийская желтая трясогузка (12,8 %), содоминантами (более 5 % от общей численности) краснозобый конек (7,8 %), китайская зеленушка (7,1 %) и соловей-красношейка (6,4 %).

2. Биотоп сходный с предыдущим, но с большей долей открытых тундровых местообитаний и расположенный в 2-км приморской полосе (табл. 1, биотоп II). Всего здесь за 14,8 км маршрута отмечено 28 видов. По набору доминантных (берингийская желтая трясогузка, краснозобый конек, лапландский подорожник и бурая пеночка) и субдоминантных (чернозобик, соловей-красношейка и пеночка-таловка) видов приморский участок отличается незначительно, а разница обусловлена, главным образом, уменьшением площади кустарниковых зарослей.

3. Сырая тундра без кустарников и с небольшим количеством озер (табл. 1, биотоп III). Доминантами в данном биотопе являются лапландский подорожник (31,6 %), берингийская желтая трясогузка (25,5 %) и варакушка (11,8 %), содоминантов нет. Варакушка становится доминантным

видом не за счет увеличения плотности населения этого вида по сравнению с предыдущими биотопами, а за счет общего падения численности всех вместе взятых видов.

4. Марши и прибрежное низинное болото в устье р. Хайанапка (табл. 1, биотоп IV). Здесь из 16 гнездящихся видов доминантами были: лапландский подорожник (29,8 %), беренгйская желтая трясогузка (26,0 %) и чернозобик (15,6 %).

5. Приречные низкорослые ивняки, перемежающиеся с луговыми и заболоченными участками (табл. 1, биотоп V). Данный биотоп можно назвать низкорослым пойменным лесом, однако от настоящих пойменных лесов его отличает очень низкая плотность населения. Здесь нам удалось отметить лишь 13 гнездящихся видов, доминантами были варакушка (32,6 %), беренгйская желтая трясогузка (28,9 %), бурая пеночка (14,5 %) и пеночка-таловка (14,7 %).

6. Приморский колосняковый луг (табл. 2, биотоп I) отличается очень низким числом гнездящихся видов, все из которых формально являются доминантными. В учет мы не внесли ворона, который также гнездится на приморских косах, используя для устройства гнезд сооружения человека.

Таблица 1. Плотность населения птиц в различных биотопах к северу от п-ова Ильпырского, пар/км².

Вид	Биотопы				
	I	II	III	IV	V
Краснозобая гагара	0,9	0,4	0,6	—	0,4
Серощекая поганка	0,8	0,4	—	—	0,4
Чирок-свистунок	—	—	—	1,8	—
Свиязь	—	—	—	0,4	—
Шилохвость	—	0,5	0,3	0,4	—
Морская чернеть	0,6	0,5	0,3	1,8	—
Морянка	—	0,5	0,3	0,9	—
Американская синьга	0,3	0,2	0,3	—	—
Обыкновенная гага	—	—	0,2	—	—
Длинноносый крохаль	0,3	—	—	—	—
Белая куропатка	3,8	0,1	1,9	—	0,1
Канадский журавль	0,2	—	0,4	—	—
Бурокрылая ржанка	—	—	0,3	—	—
Монгольский зуек	—	—	—	0,9	—
Фифи	1,6	0,7	0,6	—	2,0
Перевозчик	—	0,2	—	—	—
Круглоносый плавунчик	3,8	2,7	1,9	—	—

Таблица 1. Окончание

Вид	Биотопы				
	I	II	III	IV	V
Длиннопалый песочник	—	—	—	2,6	—
Чернозобик	1,9	4,1	0,9	11,0	—
Короткохвостый поморник	—	0,5	0,3	—	—
Длиннохвостый поморник	0,3	0,3	0,2	—	—
Озерная чайка	3,4	1,4	0,6	0,9	—
Тихоокеанская чайка	0,6	0,1	0,2	—	—
Сизая чайка	—	0,1	0,2	0,9	—
Речная крачка	0,3	—	—	1,8	—
Камчатская крачка	0,6	—	—	—	—
Полевой жаворонок	1,4	1,4	0,5	—	—
Сибирский конек	6,6	2,0	0,9	2,6	2,8
Краснозобый конек	10,4	14,2	1,9	2,6	2,8
Берингийская желтая трясогузка	17,0	14,9	12,1	18,4	22,2
Белая трясогузка	—	—	—	2,6	2,8
Сорока	0,3	0,1	—	—	—
Пеночка-таловка	4,7	3,4	—	—	11,1
Бурая пеночка	32,1	7,4	—	—	11,1
Соловей-красношейка	8,5	3,4	1,9	—	8,3
Варакушка	6,6	2,0	5,6	—	25,0
Бурый дрозд	0,9	—	—	—	—
Китайская зеленушка	9,4	1,0	—	—	—
Обыкновенная чечевица	4,7	—	—	—	—
Щур	4,7	0,7	—	—	—
Лапландский подорожник	6,6	13,5	15,0	21,1	5,6
Всего	133,3	76,7	47,4	70,7	76,7

Таблица 2. Плотность населения птиц в различных биотопах п-ова Ильпырского, пар/км².

Вид	Биотопы		
	I	II	III
Краснозобая гагара	—	0,2	—
Чирок-свистунок	—	0,1	—
Связь	—	0,7	—
Шилохвость	—	0,3	—
Морская чернеть	—	0,4	—
Обыкновенная гага	—	0,3	—

Вид	Биотопы		
	I	II	III
Гага-гребенушка	—	0,1	—
Американская синьга	—	1,2	—
Длинноносый крохаль	—	0,3	—
Белая куропатка	—	0,6	—
Круглоносый плавунчик	—	1,6	—
Чернозобик	—	3,3	—
Короткохвостый поморник	—	0,1	—
Длиннохвостый поморник	—	0,2	—
Озерная чайка	—	0,8	—
Сизая чайка	—	0,1	—
Речная крачка	—	0,3	—
Камчатская крачка	—	0,4	—
Обыкновенная кукушка	—	0,1	—
Полевой жаворонок	8,6	—	—
Сибирский конек	—	1,2	—
Краснозобый конек	34,3	13,9	5,7
Берингийская желтая трясогузка	12,9	14,2	11,3
Горная трясогузка	—	—	0,9
Белая трясогузка	27,1	—	0,9
Сибирский жулан	—	0,4	—
Бурая пеночка	—	—	9,4
Соловей-красношейка	—	0,4	7,5
Варакушка	—	1,6	—
Лапландский подорожник	—	12,2	—
Всего	82,9	55,0	35,7

7. Различного типа тундры, в том числе с большим количеством озер на п-ове Ильпырском (табл. 2, биотоп II). Из 25 видов, потенциально являющихся гнездящимися, к доминантным относятся берингийская желтая трясогузка (25,8 %), краснозобый конек (25,3 %) и лапландский подорожник (22,0 %).

8. Заросли стланиковых кустарников на северном склоне п-ова Ильпырского (табл. 2, биотоп III). Исключительно бедный по численности птиц биотоп. Доминантами здесь являются берингийская желтая трясогузка (31,7 %), бурая пеночка (26,3 %) и соловей-красношейка (21,0 %).

Выполненные работы являются вкладом в исследования распределения птиц в Камчатском крае, так как гнездовая авифауна на северо-восточном побережье Камчатки изучена недостаточно.

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