

РЕЗУЛЬТАТЫ УЧЕТА ПТИЦ НА ЮГО-ВОСТОКЕ КОЛГУЕВА И ЗАМЕЧАНИЯ ПО СОСТАВУ ФАУНЫ НАЗЕМНЫХ ПОЗВОНОЧНЫХ ОСТРОВА

THE RESULTS OF COUNT OF BIRDS IN A SOUTHEAST OF KOLGUEV ISLAND AND THE REMARKS ABOUT STRUCTURE OF VERTEBRATE FAUNA ON THAT ISLAND

Дмитрий Валентинович Скуматов ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова, Киров, Россия

skumatov@bk.ru

Окрестности Песчаноозерского месторождения обследовали пешими маршрутами с 2 по 11 сентября 2007 г. Треки маршрутов сохраняли на GPS навигаторе. К началу учетных работ многие виды воробынья и ржанкообразных уже улетели, и начался пролет гусеобразных. Температура воздуха изменялась от +3 до +13°C, ночью до -3°C. Расчет плотности населения всех птиц выполнен без учета размера групп и различий расстояний взлета для стай и одиночных особей. Условно фоновыми считали местообитания, удаленные от промышленных объектов более чем на 1 км.



Результаты маршрутного учета птиц на фиксированной учетной полосе

и условия их населениях, ос/км² (число птиц)

Вид или группа видов (общее число птиц в полосах учета)	По всем маршру- там (153 км)	Соленые болота (6,5 км)	Низкая примор- ская тундра (21,2 км)	Пески б.ч. зараста- ющие (31,8 км)	Долины рек и ручьев (20,3 км)	Тундра водо- раздел (23,9 км)	Сухая высокая тундра (15,3 км)
<i>Brama hyperborea</i> (848)	9,24	110 (430)	3,85 (49)	1,73 (33)	5,01 (61)	3,07 (44)	2,72 (25)
<i>Anser albifrons</i> (574)	6,25	5,38 (21)	3,85 (49)	3,30 (63)	11,2 (137)	10,2 (146)	10,7 (86)
<i>A. fabilis</i> (269)	3,15	-	2,28 (29)	-	1,81 (22)	14,1 (202)	0,33 (3)
Гуси неопределенные (107)	1,17	15,4 (60)	2,59 (30)	0,42 (8)	-	0,42 (6)	-
<i>Falco ruficollis</i> (10)	0,22	0,04 (1)	-	0,21 (2)	0,16 (1)	0,7 (5)	0,22 (1)
<i>F. columbarius</i> (3)	0,07	-	-	-	-	0,42 (3)	-
<i>Vultur gryphus</i> (2)	0,04	-	-	-	0,16 (1)	0,14 (1)	-
<i>Pluvialis squatarola</i> (27)	2,94	25,6 (10)	2,10 (4)	3,24 (4)	-	-	-
<i>P. apricaria</i> (1)	0,11	-	-	-	-	-	1,09 (1)
<i>Eudromias morinellus</i> (3)	0,33	-	-	-	-	-	3,27 (3)
<i>Gallinago gallinago</i> (9)	2,94	7,89 (1)	-	-	17,2 (7)	2,09 (1)	-
<i>Phalaropus tricolor</i> (6)	3,92	-	-	-	29,6 (6)	-	-
<i>Charadrius hiaticula</i> (49)	5,34	-	-	22,5 (43)	-	-	-
<i>Arenaria interpres</i> (2)	0,22	5,13 (2)	-	-	-	-	-
<i>Calidris ferruginea</i> (2)	0,22	-	-	-	-	-	-
<i>C. alpina</i> (33)	9,04	2,56 (1)	2,36 (3)	41,4 (79)	-	-	-
<i>C. melanotos</i> (1)	0,11	-	-	0,52 (1)	-	-	-
<i>C. alba</i> (74)	8,06	-	0,79 (1)	37,2 (71)	-	-	-
Кулики неопределенные (23)	2,51	5,13 (2)	0,79 (1)	9,96 (19)	-	-	-
<i>Larus heuglini</i> (164)	3,52	21,0 (41)	6,92 (44)	2,94 (28)	6,24 (38)	1,31 (6)	-
<i>L. hyperboreus</i> (87)	1,9	9,74 (19)	2,04 (13)	1,57 (15)	0,82 (6)	1,39 (10)	0,87 (4)
<i>Corvus corax</i> (1)	0,02	-	-	-	-	-	-
<i>Turdus iliacus</i> (3)	0,65	-	-	-	4,18 (3)	-	-
<i>Motacilla alba</i> (22)	4,79	10,3 (2)	1,57 (1)	1,05 (1)	-	-	13,1 (5)
<i>Plectrophenax nivalis</i> (21)	4,58	-	3,14 (2)	2,10 (2)	-	-	-
<i>Eleotrura arctica</i> (6)	1,09	-	-	-	1,39 (1)	8,71 (4)	-
<i>Anthus pratensis</i> (50)	12,6	20,5 (4)	33,0 (21)	15,7 (15)	-	6,97 (5)	19,6 (9)
<i>A. cervinus</i> (4)	0,87	-	-	-	2,79 (2)	4,36 (2)	-
<i>Semipalatetes semipalatus</i> (15)	2,37	-	-	11,0 (7)	1,05 (1)	-	6,54 (3)
<i>Calcarius lapponicus</i> (136)	29,6	-	-	113 (72)	-	59,1 (36)	13,9 (10)
Воробынья неопределенные (140)	30,5	5,13 (1)	39,3 (25)	4,19 (4)	54,2 (33)	78,1 (56)	34,9 (16)

Расчеты по чайкам, гусям и хищникам выполнены на общую обследованную площадь, в т.ч. водопойную. Поскольку дневные хищники встречаются в полете, расчет их плотности населения не совсем корректен. Так, скорее всего были отмечены все сапсаны на обследуемой территории (около 100 км²), и с учетом предполагаемых повторных встреч их средняя плотность населения составляла около 0,07 ос/км². В заболоченных низинах расстояния взлета бекасов и турфтанов не превышали 10 м. То есть реальная плотность их населения, вероятно, несколько превышала расчетную. Среди неопределенных мелких воробынья птиц большинство составляли рюмы, коньки двух видов и подорожники.

Для учета белой куропатки регистрировали расстояние до взлетающих грифов. Плотность населения рассчитана по методу Хэйна (Челинцев, 2000).

Результаты учета белых куропаток (*Lagopus lagopus*)

Ландшафтные группы условно фоновых местообитаний, характерные для белых куропаток (протяженность маршрутов, число встреч)	Плотность населения, ос/км ²
Низкая приморская тундра (21,2 км, n=67)	99,9 (15,7*)
Сухая тундра, раздузы, овраги (15,3 км, n=31)	51,1 (26,7*)
Тундра плакор, овраги (23,9 км, n=50)	15,3 (6,7*)
Долины рек и ручьев (20,3 км, n=17)	43,5 (10,7*)
По пригодным местообитаниям, в том числе у промышленных объектов (102 км, n=927)	101,5
В среднем по всем маршрутам (153 км n=927)	67,3

* – указаны относительная статистическая ошибка оценки, %
Расстояния взлета куропаток в разных местообитаниях значительно отличались. Так как число встреч велико, оценки по каждой группе отдельно более корректны, чем оценки с расчетом средней эффективной полосы учета на основе всех встреч. Поскольку основная масса куропаток была в стаях на 20-80 особей, можно предположить, что такие высокие плотности населения связаны с концентрацией птиц этого вида в южной части острова перед предстоящим отлетом на материк.

Обследовано около 90 различных водоемов. На больших водоемах птиц учитывали в полосе 300 м от берега. Небольшие по площади обследованные участки р.Песчанка (0,7 км) и р.Подземная (1,3 км) при расчетах объединены с окружающими их пойменными озерами.

Плотность населения птиц на водоемах (ос/км²)

Вид или группа видов (число птиц)	В среднем по всем водоемам (9,46 км ²)	Водопойные площади между оз. Песчаное и морем (3,49 км ²)	Большие соленые изызвы из Хаиропское, и залив (4,96 км ²)	Озера в поймах рек и ручьев (0,85 км ²)	Озера на плакорных тундрах (0,157 км ²)
<i>Cygnus bewickii</i> (190)	20,08	22,00	19,34	20,07	-
<i>Gavia arctica</i> (86)	9,09	19,14	1,00	16,53	-
<i>Gavia stellata</i> (12)	1,27	2,86	0,40	-	-
Гагары неопределенные (3)	0,32	0,57	-	1,18	-
<i>Clangula hyemalis</i> (146)	15,43	12,85	17,93	14,17	-
<i>Arthya marina</i> (212)	22,40	21,70	26,20	7,08	-
<i>Uria aalge</i> (95)	10,04	?	19,14	-	-
<i>Melanitta nigra</i> (>2)	?	?	?	-	-
<i>Mergus serrator</i> (4)	0,42	1,14	-	-	-
Нырковые утки (723)	76,40	142,83	44,93	-	-
неопределенные (73)	-	-	-	-	-
<i>Anas acuta</i> (429)	45,83	115,70	0,40	22,43	31,45
<i>Anas crecca</i> (25)	2,64	1,71	-	12,99	31,45
<i>Somateria spectabilis</i> (12)	1,27	?	2,42	-	-
<i>Somateria mollissima</i> (>1)	?	?	?	-	-
Гаги неопределенные (7)	0,74	0,29	1,21	-	-
<i>Phalaropus lobatus</i> (10)	1,06	2,86	-	-	-

Среди неопределенных видов нырковых уток преобладали гоголи, морские чернети и моряки. На 5 км обследованных ручьев встречались лишь чирки: 0,6 особей на 1 км водотока.

Список гнездящихся птиц Колгуева (Морозов, Сыроежковский, 2004) можно дополнить чирком-свиристуком, поскольку на небольшом водораздельном озере удалось наблюдать вылодок этих уток, в котором три молодые птицы явно отличались по размеру от крупной взрослой самки. Список из 94(96) зарегистрированных ранее на острове видов птиц может пополнить сорока (*Psorela obscurus*), которую наблюдали в поселке вахтовиков летом 2007 г.

С. А. Бутурлин отмечал, что на Колгуеве местное название «турлан» относилось к гаге-гребенушке (1903). Также «турланом» называли «грумантскую гагу» мезянские промышленники, заготовлявшие линную птицу на острове в середине XIX века (Максимов, 1984). Поэтому возможна путаница с названиями. Скорее всего, случай добычи около 7 тысяч турланов в 1921 г., описаный А.В. Федосовым, представлял собой экстраординарное событие, и обыкновенный турлан (в отличие от гаги-гребенушки) в норме не был многочисленным видом на острове в прошлом.

Литературный первоисточник информации об обитании *Rana temporaria* на Колгуеве содержит ссылку на неопубликованные данные С.А. Бутурлина (Werner, 1906). Однако в коллекционных сбоях с Колгуева земноводные не указаны (Бутурлин, 1903). То есть, фактического подтверждения обитания лягушек на острове вероятно пока не было. Один из вахтовиков Песчаноозерского месторождения сообщил, что видел лягушку летом 2007г. Обследование места встречи лягушки показало, что узкие ручьи (Ельцов Тарка) левобережья р. Песчанка и верховья маленьких речек (Северная, Средняя и Южная Ежи) расположены в глубоко врезанных оврагах и местами бывают глубиной более 1 м при ширине 20-50 см. Они не промерзают и вероятно удовлетворяют условиям зимовки лягушек. В сентябре 2007 обнаружил земноводных на острове не удалось, пока не ясно какой вид *Rana* обитает на острове.

В начале