

ISSN 0869-4362

Русский
орнитологический
журнал

2018
XXVII



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1561
EXPRESS-ISSUE

2018 № 1561

СОДЕРЖАНИЕ

- 441-464 Результаты отлова и кольцевания птиц Биологической станцией «Рыбачий» на Куршской косе в 2015 году.
А. П. ШАПОВАЛ, Д. Ю. ЛЕОКЕ,
Н. П. ЗЕЛЕНОВА
- 465-475 Весенняя миграция птиц в центральной части Буреинского нагорья в 2011 году. М. Ф. БИСЕРОВ
- 475-482 К биологии камышовой овсянки *Schoeniclus schoeniclus pyrrhulinus* в Среднем Приамурье.
П. В. КВАРТАЛЬНОВ
- 482-483 Гнездование козодоя *Caprimulgus europaeus* на востоке Кировской области. Т. В. ПЛЕШАК
- 483-484 Новые сведения о некоторых редких птицах Северного Урала и Верхнепечорского Предуралья.
Н. Д. НЕЙФЕЛЬД
- 484-485 Гнездование ворона *Corvus corax* в городе Азове.
А. В. ЗАБАШТА
- 485-487 О встречах сипухи *Tyto alba* в Славянске-на-Кубани.
А. Н. ХОХЛОВ, М. П. ИЛЬЮХ,
Л. П. ЕСИПЕНКО, Н. Л. ЗАБОЛОТНЫЙ
-

Редактор и издатель А. В. Бардин
Кафедра зоологии позвоночных
Биолого-почвенный факультет
Санкт-Петербургский университет
Россия 199034 Санкт-Петербург

Р у с с к и й о р н и т о л о г и ч е с к и й ж у р н а л
T h e R u s s i a n J o u r n a l o f O r n i t h o l o g y
Published from 1992

V o l u m e X X V I I
Express-issue

2018 № 1561

CONTENTS

- 441-464 Results of bird trapping and ringing by the Biological Station «Rybachy» on the Courish Spit in 2015.
A . P . S H A P O V A L , D . Y u . L E O K E ,
N . P . Z E L E N O V A
- 465-475 Spring migration of birds in the central part of the Bureya upland in 2011. M . F . B I S E R O V
- 475-482 Data on the biology of the reed bunting *Schoeniclus schoeniclus pyrrhulinus* in the Middle Amur. P . V . K V A R T A L N O V
- 482-483 Nesting of the European nightjar *Caprimulgus europaeus* in the east of the Kirov Oblast. T . V . P L E S H A K
- 483-484 New data on some rare birds of the Northern Urals and Upper Pechora Preduralye. N . D . N E Y F E L D
- 484-485 Nesting of the common raven *Corvus corax* in Azov.
A . V . Z A B A S H T A
- 485-487 Findings of the barn owl *Tyto alba* in Slavyansk-on-Kuban.
A . N . K H O K H L O V , M . P . I L Y U K H ,
L . P . E S I P E N K O , N . L . Z A B O L O T N Y
-

A.V.Bardin, Editor and Publisher
Department of Vertebrate Zoology
St. Petersburg University
St. Petersburg 199034 Russia

Результаты отлова и кольцевания птиц Биологической станцией «Рыбачий» на Куршской косе в 2015 году

А.П.Шаповал, Д.Ю.Леоке, Н.П.Зеленова

Анатолий Петрович Шаповал. SPIN-код: 8279-9210. Биологическая станция «Рыбачий»,
ФГБУН Зоологический институт РАН, посёлок Рыбачий, Калининградская область,
238535. Россия. E-mail: apshap@mail.ru

Дмитрий Юрьевич Леоке, Надежда Петровна Зеленова. Биологическая станция «Рыбачий»,
ФГБУН Зоологический институт РАН, посёлок Рыбачий, Калининградская область,
238535. Россия. E-mail: dleoке@mail.ru; nzelenova@hotmail.com

Поступила в редакцию 17 января 2018

Данный ежегодный отчёт является 18-м в серии отчётов кольцевания, публикуемых Биологической станцией «Рыбачий» Зоологического института РАН (Bolshakov *et al.* 1999, 2000, 2002a,b, 2003, 2004, 2005, 2008, 2009a,b,c, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014; Шаповал и др. 2017) и состоит из двух частей. Первая часть содержит описание использованных методов отлова и основных результатов кольцевания (табл. 1), повторных отловов в районе кольцевания и дальних находок (табл. 2) в отчётном году. Вторая часть содержит полный список птиц, окольцованных Биостанцией и обнаруженных за пределами российской части Куршской косы, основанный на данных, поступивших из Центра кольцевания птиц (ИПЭЭ РАН, Москва). Мы также приводим сведения о птицах, окольцованных за пределами российской части Куршской косы и обнаруженных нами в отчётном году.

На полевом стационаре «Фрингилла» (55°05' с.ш., 20°44' в.д.) отлов проводился двумя большими рыбачинскими ловушками. Ловушка № 4 (вход которой открыт на юго-запад) функционировала с 3 апреля по 14 сентября 2015, ловушка № 5 (вход которой открыт на северо-восток) – с 1 апреля по 26 октября 2015. Весной, летом и в начале осени отлов в эти стационарные ловушки позволяют нам контролировать движение птиц вдоль Куршской косы в обоих направлениях.

На полевом стационаре «Рыбачий» отлов птиц проводили с помощью 25 паутинных сетей длиной 7 м, расположенных в две линии на Росситтенском мысу на окраине посёлка Рыбачий (55°09' с.ш., 20°51' в.д.) Калининградской области. Протокол отлова и прижизненного описания птиц следовал правилам программы Европейско-Африканской сети миграций птиц (Bairlein *et al.* 1995). В 2015 году стационар функционировал с 27 марта по 10 июня и с 30 июня по 1 ноября.

Кроме того, мы проводили отлов птиц в дополнительные паутинные сети на стационаре «Фрингилла», на гнёздах и в рамках иных научных проектов, проводимых на Куршской косе.

Результаты кольцевания в 2015 году

Всего в 2015 году сотрудниками Биологической станции «Рыбачий» на Куршской косе окольцовано 34783 особей 98 видов птиц. В большие рыбачинские ловушки на полевом стационаре «Фрингилла» пойманы и окольцованы 17820 особей птиц 83 видов; 11689 особей 68 видов птиц пойманы в паутинные сети и окольцованы на полевом стационаре «Рыбачий». На гнёздах окольцованы 475 птенцов 10 видов и 54 взрослые особи 4 видов. Кроме того, 4805 особей 66 видов птиц были пойманы и помечены в 2015 году другими методами в рамках различных научно-исследовательских проектов, включая отлов в паутинные сети на небольшом водоёме на стационаре «Фрингилла». Более подробно результаты кольцевания представлены в таблице 1, где приведены коды ЭУРИНГа, латинские названия птиц, число особей, пойманных на полевом стационаре «Фрингилла» в стационарные ловушки, число особей, пойманных в паутинные сети на полевом стационаре «Рыбачий», число птенцов и взрослых особей, окольцованных на гнёздах, число птиц, пойманных иными методами в рамках других научных проектов, общее число птиц, пойманных в 2015 году и для сравнения общее число птиц каждого вида, пойманных за весь период работы станции с 1956 по 2015 год.

Таблица 1. Число птиц, окольцованных Биологической станцией «Рыбачий» в 2015 году
БРЛ – большие рыбачинские ловушки (стационар «Фрингилла»), ПС – паутинные сети (стационар «Рыбачий»), иное – иные научные проекты и методы отлова

Код EURING	Виды	БРЛ	ПС	Гнёзда		Иное	Всего окольцовано в 2015	Общее число 1956–2015
				Pull	Ad			
00030	<i>Gavia arctica</i>	–	–	–	–	–	–	1
00090	<i>Podiceps cristatus</i>	–	–	–	–	–	–	1
00720	<i>Phalacrocorax carbo</i>	–	–	–	–	–	–	5
00950	<i>Botaurus stellaris</i>	–	–	–	–	–	–	2
00980	<i>Ixobrychus minutus</i>	–	–	–	–	–	–	1
01220	<i>Ardea cinerea</i>	–	–	–	–	–	–	375
01340	<i>Ciconia ciconia</i>	–	–	–	–	–	–	364
01840	<i>Anas crecca</i>	–	–	–	–	–	–	3
01860	<i>Anas platyrhynchos</i>	–	–	–	–	–	–	5
01910	<i>Anas querquedula</i>	–	–	–	–	–	–	6
02150	<i>Melanitta fusca</i>	–	–	–	–	–	–	1
02310	<i>Pernis apivorus</i>	–	–	–	–	–	–	17
02380	<i>Milvus migrans</i>	–	–	–	–	–	–	1
02430	<i>Haliaeetus albicilla</i>	–	–	–	–	1	1	1
02600	<i>Circus aeruginosus</i>	–	–	–	–	–	–	4
02610	<i>Circus cyaneus</i>	–	–	–	–	–	–	69
02620	<i>Circus macrourus</i>	–	–	–	–	–	–	1
02630	<i>Circus pygargus</i>	–	–	–	–	–	–	5
02670	<i>Accipiter gentilis</i>	2	–	–	–	–	2	51
02690	<i>Accipiter nisus</i>	29	–	–	–	–	29	7523
02870	<i>Buteo buteo</i>	–	–	–	–	–	–	23
02900	<i>Buteo lagopus</i>	–	–	–	–	–	–	2

Продолжение таблицы 1

Код EURING	Виды	БРЛ	ПС	Гнёзда		Иное	Всего окольцовано в 2015	Общее число 1956–2015
				Pull	Ad			
03040	<i>Falco tinnunculus</i>	—	—	—	—	1	1	18
03070	<i>Falco vespertinus</i>	—	—	—	—	—	—	4
03090	<i>Falco columbarius</i>	—	—	—	—	—	—	36
03100	<i>Falco subbuteo</i>	1	—	—	—	—	1	15
03200	<i>Falco peregrinus</i>	—	—	—	—	—	—	1
03700	<i>Coturnix coturnix</i>	—	—	—	—	—	—	2
04070	<i>Rallus aquaticus</i>	—	—	—	—	—	—	21
04080	<i>Porzana porzana</i>	—	—	—	—	—	—	9
04210	<i>Crex crex</i>	1	—	—	—	—	1	17
04240	<i>Gallinula chloropus</i>	—	—	—	—	—	—	5
04290	<i>Fulica atra</i>	—	—	—	—	—	—	3
04690	<i>Charadrius dubius</i>	—	—	—	—	—	—	2
04700	<i>Charadrius hiaticula</i>	—	—	—	—	—	—	3
04930	<i>Vanellus vanellus</i>	—	—	—	—	—	—	23
04960	<i>Calidris canutus</i>	—	—	—	—	—	—	3
04970	<i>Calidris alba</i>	—	—	—	—	—	—	6
05010	<i>Calidris minuta</i>	—	—	—	—	—	—	1
05120	<i>Calidris alpina</i>	—	—	—	—	—	—	7
05170	<i>Philomachus pugnax</i>	—	—	—	—	—	—	7
05180	<i>Lymnocyptes minimus</i>	1	—	—	—	—	1	18
05190	<i>Gallinago gallinago</i>	—	1	—	—	1	2	34
05290	<i>Scolopax rusticola</i>	1	—	—	—	—	1	220
05410	<i>Numenius arquata</i>	—	—	—	—	—	—	1
05530	<i>Tringa ochropus</i>	—	—	—	—	1	1	22
05540	<i>Tringa glareola</i>	—	—	—	—	—	—	18
05560	<i>Actitis hypoleucos</i>	—	—	—	—	3	3	45
05610	<i>Arenaria interpres</i>	—	—	—	—	—	—	1
05820	<i>Larus ridibundus</i>	—	—	—	—	—	—	42
05900	<i>Larus canus</i>	—	—	—	—	—	—	2
05910	<i>Larus fuscus</i>	—	—	—	—	—	—	3
06000	<i>Larus marinus</i>	—	—	—	—	—	—	1
061150	<i>Sterna hirundo</i>	—	—	—	—	—	—	1
06340	<i>Uria aalge</i>	—	—	—	—	—	—	1
06650	<i>Columba livia</i>	—	—	—	—	—	—	15
06680	<i>Columba oenas</i>	—	—	—	—	—	—	17
06700	<i>Columba palumbus</i>	—	—	—	—	—	—	67
06840	<i>Streptopelia decaocto</i>	—	—	—	—	—	—	34
06870	<i>Streptopelia turtur</i>	1	—	—	—	—	1	125
07240	<i>Cuculus canorus</i>	43	2	—	—	1	43	1615
07350	<i>Tyto alba</i>	—	—	—	—	—	—	7
07500	<i>Surnia ulula</i>	—	—	—	—	—	—	5
07570	<i>Athene noctua</i>	—	—	—	—	—	—	1
07610	<i>Strix aluco</i>	—	—	—	—	—	—	61
07670	<i>Asio otus</i>	1	—	—	—	—	1	3391
07680	<i>Asio flammeus</i>	—	—	—	—	—	—	57
07700	<i>Aegolius funereus</i>	2	—	—	—	—	2	347
07780	<i>Caprimulgus europaeus</i>	—	—	—	—	—	—	428
07950	<i>Apus apus</i>	2	—	—	—	—	2	670
08310	<i>Alcedo atthis</i>	1	2	—	—	7	10	238
08410	<i>Coracias garrulus</i>	—	—	—	—	—	—	3
08460	<i>Upupa epops</i>	—	—	—	—	—	—	170
08480	<i>Jynx torquilla</i>	1	2	—	—	—	3	1203

Продолжение таблицы 1

Код EURING	Виды	БРЛ	ПС	Гнёзда		Иное	Всего окольцовано в 2015	Общее число 1956–2015
				Pull	Ad			
08550	<i>Picus canus</i>	—	—	—	—	—	—	8
08560	<i>Picus viridis</i>	—	—	—	—	—	—	2
08630	<i>Dryocopus martius</i>	2	—	—	—	—	2	20
08760	<i>Dendrocopos major</i>	118	34	—	—	26	178	3772
08830	<i>Dendrocopos medius</i>	—	1	—	—	2	3	77
08840	<i>Dendrocopos leucotos</i>	—	—	—	—	—	—	4
08870	<i>Dendrocopos minor</i>	4	4	—	—	3	11	527
09740	<i>Lullula arborea</i>	1	—	—	—	1	2	4779
09760	<i>Alauda arvensis</i>	—	—	—	—	—	—	488
09780	<i>Eremophila alpestris</i>	—	—	—	—	—	—	5
09810	<i>Riparia riparia</i>	1	—	—	—	—	1	5144
09920	<i>Hirundo rustica</i>	49	10	30	—	15	104	12638
10010	<i>Delichon urbica</i>	8	—	—	—	—	8	8768
10020	<i>Anthus richardi</i>	—	—	—	—	—	—	3
10050	<i>Anthus campestris</i>	—	—	—	—	—	—	146
10090	<i>Anthus trivialis</i>	3	2	—	—	8	13	6186
10110	<i>Anthus pratensis</i>	3	—	—	—	—	3	11056
10140	<i>Anthus spinoletta</i>	—	—	—	—	—	—	3
10142	<i>Anthus petrosus</i>	—	—	—	—	—	—	1
10170	<i>Motacilla flava</i>	3	2	—	—	7	12	2975
10180	<i>Motacilla citreola</i>	—	—	—	—	—	—	1
10190	<i>Motacilla cinerea</i>	—	—	—	—	—	—	13
10200	<i>Motacilla alba</i>	133	14	14	—	24	185	13513
10480	<i>Bombicilla garrulus</i>	—	—	—	—	—	—	1343
10500	<i>Cinclus cinclus</i>	—	—	—	—	—	—	1
10660	<i>Troglodytes troglodytes</i>	133	693	—	—	13	839	15020
10840	<i>Prunella modularis</i>	8	80	—	—	5	93	6886
10990	<i>Erithacus rubecula</i>	1206	3198	—	—	148	4552	201267
11030	<i>Luscinia luscinia</i>	1	29	—	—	7	37	2758
11060	<i>Luscinia svecica</i>	—	1	—	—	—	1	231
11130	<i>Tarsiger cyanurus</i>	—	—	—	—	—	—	3
11210	<i>Phoenicurus ochruros</i>	16	—	—	—	8	24	1666
11220	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	51	34	7	—	22	114	14399
11370	<i>Saxicola rubetra</i>	13	7	—	—	1	21	3397
11390	<i>Saxicola torquata</i>	—	—	—	—	—	—	3
11460	<i>Oenanthe oenanthe</i>	1	—	—	—	1	2	866
11860	<i>Turdus torquatus</i>	1	—	—	—	—	1	15
11870	<i>Turdus merula</i>	53	350	—	—	7	410	15855
11980	<i>Turdus pilaris</i>	2	6	—	—	—	8	2563
12000	<i>Turdus philomelos</i>	81	218	—	—	3	302	30067
12010	<i>Turdus iliacus</i>	4	12	—	—	—	16	6327
12020	<i>Turdus viscivorus</i>	1	—	—	—	—	1	318
12360	<i>Locustella naevia</i>	2	3	—	—	3	8	793
12370	<i>Locustella fluviatilis</i>	1	1	—	—	—	2	183
12380	<i>Locustella luscinioides</i>	1	1	—	—	—	2	93
12430	<i>Acroceph. schoenobaenus</i>	1	136	—	—	12	149	11387
12470	<i>Acrocephalus agricola</i>	—	—	—	—	—	—	8
12480	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	—	5	—	—	—	5	160
12500	<i>Acrocephalus palustris</i>	7	149	—	—	9	165	7274
12510	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	—	245	—	—	29	274	23092
12530	<i>Acroceph. arundinaceus</i>	—	26	5	6	25	62	3579
12560	<i>Iduna caligata</i>	—	—	—	—	—	—	7

Продолжение таблицы 1

Код EURING	Виды	БРЛ	ПС	Гнёзда		Иное	Всего окольцовано в 2015	Общее число 1956–2015
				Pull	Ad			
12590	<i>Hippolais icterina</i>	15	33	—	—	18	66	12429
12650	<i>Sylvia cantillans</i>	—	—	—	—	—	—	4
12670	<i>Sylvia melanocephala</i>	—	—	—	—	—	—	1
12730	<i>Sylvia nisoria</i>	1	7	—	—	2	10	4016
12740	<i>Sylvia curruca</i>	28	77	—	—	20	125	20275
12750	<i>Sylvia communis</i>	37	83	—	—	18	138	14494
12760	<i>Sylvia borin</i>	14	129	—	—	41	184	25236
12770	<i>Sylvia atricapilla</i>	49	595	—	—	91	735	30321
12930	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	1	—	—	—	—	1	129
12980	<i>Phylloscopus proregulus</i>	—	—	—	—	—	—	29
13000	<i>Phylloscopus inornatus</i>	4	2	—	—	—	6	137
13010	<i>Phylloscopus schwarzi</i>	—	—	—	—	—	—	3
13030	<i>Phylloscopus fuscatus</i>	—	—	—	—	—	—	2
13070	<i>Phylloscopus bonelli</i>	—	—	—	—	—	—	1
13080	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	29	117	—	—	17	163	17731
13110	<i>Phylloscopus collybita</i>	65	89	—	—	10	164	13287
13120	<i>Phylloscopus trochilus</i>	800	218	—	—	108	1126	162372
13140	<i>Regulus regulus</i>	2322	2781	—	—	8	5111	401859
13150	<i>Regulus ignicapillus</i>	5	5	—	—	—	10	116
13350	<i>Muscicapa striata</i>	58	25	5	—	14	102	11034
13430	<i>Ficedula parva</i>	1	3	—	—	1	5	1288
13480	<i>Ficedula albicollis</i>	—	—	—	—	—	1	29
13490	<i>Ficedula hypoleuca</i>	24	43	108	14	21	210	31064
13640	<i>Panurus biarmicus</i>	—	2	—	—	—	2	513
14370	<i>Aegithalos caudatus</i>	156	304	—	—	—	460	65704
14400	<i>Parus palustris</i>	4	9	—	—	22	35	2484
14420	<i>Parus montanus</i>	1	—	—	—	6	7	2372
14540	<i>Parus cristatus</i>	4	—	—	—	4	8	828
14610	<i>Parus ater</i>	1387	4	30	—	15	1436	59833
14620	<i>Parus caeruleus</i>	1257	327	16	1	105	1706	100359
14640	<i>Parus major</i>	1335	791	248	33	75	2482	270388
14790	<i>Sitta europaea</i>	—	4	—	—	4	8	425
14860	<i>Certhia familiaris</i>	2	127	—	—	3	132	9459
14870	<i>Certhia brachydactyla</i>	—	—	—	—	—	—	18
14900	<i>Remiz pendulinus</i>	—	4	—	—	4	8	1486
15080	<i>Oriolus oriolus</i>	3	1	—	—	—	4	299
15150	<i>Lanius collurio</i>	13	11	—	—	4	28	3668
15200	<i>Lanius excubitor</i>	—	—	—	—	—	—	115
15390	<i>Garrulus glandarius</i>	46	1	—	—	3	50	6537
15490	<i>Pica pica</i>	—	1	—	—	—	1	89
15570	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	—	—	—	—	—	—	472
15600	<i>Coloeus monedula</i>	—	—	—	—	1	1	82
15630	<i>Corvus frugilegus</i>	—	—	—	—	—	—	60
15672	<i>Corvus cornix</i>	—	—	—	—	1	1	74
15720	<i>Corvus corax</i>	—	—	—	—	—	—	4
15820	<i>Sturnus vulgaris</i>	1065	9	—	—	14	1088	110114
15910	<i>Passer domesticus</i>	—	1	—	—	38	39	1205
15980	<i>Passer montanus</i>	—	—	—	—	2	2	368
16360	<i>Fringilla coelebs</i>	1889	131	12	—	90	2122	772319
16380	<i>Fringilla montifringilla</i>	50	2	—	—	3	55	75094
16400	<i>Serinus serinus</i>	5	—	—	—	—	5	477
16490	<i>Carduelis chloris</i>	5	8	—	—	15	28	8011

Окончание таблицы 1

Код EURING	Виды	БРЛ	ПС	Гнёзда		Иное	Всего окольцовано в 2015	Общее число 1956–2015
				Pull	Ad			
16530	<i>Carduelis carduelis</i>	4	4	–	–	1	9	3147
16540	<i>Carduelis spinus</i>	4921	221	–	–	3458	8600	220162
16600	<i>Carduelis cannabina</i>	3	–	–	–	–	3	1656
16620	<i>Carduelis flavirostris</i>	–	–	–	–	–	–	32
16630	<i>Carduelis flammea</i>	5	16	–	–	6	27	13959
16640	<i>Carduelis hornemanni</i>	–	–	–	–	–	–	18
16650	<i>Loxia leucoptera</i>	1	–	–	–	–	1	25
16660	<i>Loxia curvirostra</i>	153	–	–	–	151	304	17820
16680	<i>Loxia pytyopsittacus</i>	–	–	–	–	–	–	19
16790	<i>Carpodacus erythrinus</i>	6	32	–	–	7	45	7370
16990	<i>Pinicola enucleator</i>	–	–	–	–	–	–	1
17100	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	15	134	–	–	1	150	14793
17170	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	27	1	–	–	9	37	1897
18470	<i>Calcarius lapponicus</i>	–	–	–	–	–	–	3
18500	<i>Plectrophenax nivalis</i>	–	–	–	–	–	–	1
18570	<i>Emberiza citrinella</i>	18	–	–	–	6	24	4856
18660	<i>Emberiza hortulana</i>	–	–	–	–	–	–	517
18730	<i>Emberiza rustica</i>	–	–	–	–	–	–	11
18740	<i>Emberiza pusilla</i>	–	–	–	–	–	–	11
18770	<i>Emberiza schoeniclus</i>	–	12	–	–	–	12	2850
18810	<i>Emberiza melanocephala</i>	–	–	–	–	–	–	1
18820	<i>Miliaria calandra</i>	–	–	–	–	–	–	8
Всего особей		17820	11629	475	54	4805	34783	2985080
Всего видов		83	68	10	4	66	98	200

Таблица 2. Повторные отловы на месте кольцевания, находки птиц, окольцованных в других местах, и дальние находки окольцованных нами птиц

Код EURING	Виды	Повторные отловы птиц, окольцованных в 2015 г.		Повторные отловы птиц, окольцованных до 2015 г.	Находки за пределами Куршской косы окольцованных нами птиц	Повторные отловы нами птиц, окольцованных за пределами Куршской косы
		Число особей	Число повторных отловов			
02690	<i>Accipiter nisus</i>	–	–	–	2	–
	<i>Anser albifrons</i>	–	–	–	–	1
07240	<i>Cuculus canorus</i>	2	3	–	–	–
07670	<i>Asio otus</i>	–	–	–	1	–
08480	<i>Jynx torquilla</i>	1	1	–	–	–
08760	<i>Dendrocopos major</i>	7	16	1	–	–
08870	<i>Dendrocopos minor</i>	2	2	1	–	–
09920	<i>Hirundo rustica</i>	5	7	1	1	–
10200	<i>Motacilla alba</i>	25	33	4	–	–
10660	<i>Troglodytes troglodytes</i>	39	46	–	–	–
10840	<i>Prunella modularis</i>	3	3	–	–	–
10990	<i>Erithacus rubecula</i>	205	318	9	11	2
11030	<i>Luscinia luscinia</i>	5	15	8	2	–
11210	<i>Phoenicurus ochruros</i>	2	2	–	1	–
11220	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	4	6	2	–	–

Окончание таблицы 2

Код EURING	Виды	Повторные отловы птиц, окольцованных в 2015 г.		Повторные отловы птиц, окольцованных до 2015 г.	Находки за пределами Куршской косы окольцованных нами птиц	Повторные отловы нами птиц, окольцованных за пределами Куршской косы
		Число особей	Число повторных отловов			
11870	<i>Turdus merula</i>	13	15	1	5	—
12000	<i>Turdus philomelos</i>	2	4	1	3	—
12430	<i>Acroceph. schoenobaenus</i>	18	22	—	1	—
12500	<i>Acrocephalus palustris</i>	18	22	3	1	—
12510	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	46	88	16	4	1
12530	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	11	25	9	3	1
12590	<i>Hippolais icterina</i>	3	3	3	—	—
12740	<i>Sylvia curruca</i>	7	34	8	1	—
12750	<i>Sylvia communis</i>	3	3	1	1	1
12760	<i>Sylvia borin</i>	11	15	12	—	—
12770	<i>Sylvia atricapilla</i>	68	90	13	1	1
13080	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	6	6	—	—	—
13110	<i>Phylloscopus collybita</i>	4	5	—	—	—
13120	<i>Phylloscopus trochilus</i>	84	179	59	—	—
13140	<i>Regulus regulus</i>	81	134	—	1	4
13350	<i>Muscicapa striata</i>	1	1	—	—	—
13490	<i>Ficedula hypoleuca</i>	3	3	—	1	—
14370	<i>Aegithalos caudatus</i>	18	19	—	9	—
14400	<i>Parus palustris</i>	9	19	1	—	—
14420	<i>Parus montanus</i>	3	5	1	—	—
14540	<i>Parus cristatus</i>	1	2	—	—	—
14610	<i>Parus ater</i>	2	2	2	—	5
14620	<i>Parus caeruleus</i>	64	112	10	14	12
14640	<i>Parus major</i>	94	152	6	63	5
14790	<i>Sitta europaea</i>	4	7	—	—	—
14860	<i>Certhia familiaris</i>	10	15	—	—	—
14900	<i>Remiz pendulinus</i>	—	—	—	2	—
15150	<i>Lanius collurio</i>	2	4	—	—	—
15820	<i>Sturnus vulgaris</i>	3	3	1	7	12
15910	<i>Passer domesticus</i>	—	—	2	—	—
16360	<i>Fringilla coelebs</i>	23	45	51	5	1
16380	<i>Fringilla montifringilla</i>	—	—	—	1	—
16490	<i>Carduelis chloris</i>	—	—	2	2	1
16540	<i>Carduelis spinus</i>	55	70	1	11	3
16630	<i>Carduelis flammea</i>	1	2	—	—	—
16660	<i>Loxia curvirostra</i>	1	1	—	1	—
16790	<i>Carpodacus erythrinus</i>	5	5	1	2	—
17100	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	8	10	—	—	—
18570	<i>Emberiza citrinella</i>	2	2	—	—	—
Всего особей		983	1573	230	157	51
Всего видов		47	47	29	26	15

Число повторных отловов в районе кольцевания представлено в таблице 2. Всего 983 особи 47 видов, окольцованных в 2015 году, дали 1573 повторных отловов. Кроме того, были получены 230 отловов птиц 29 видов, окольцованных в предшествующие годы.

Список дальних находок окольцованных птиц, информация о которых поступила в 2015-2016 годах

Число находок окольцованных особей каждого вида указано в таблице 2 (колонки 4 и 5). Списки включают: птиц, окольцованных Биологической станцией на Куршской косе и в дальнейшем обнаруженных более чем в 20 км от места кольцевания (раздел А) и находки птиц, окольцованных за пределами российской части Куршской косы (раздел Б). Последовательность видов приведена в соответствии со списком EURING (1979).

Дальние находки птиц, окольцованных на Куршской косе. Для каждого вида приводится код EURING, латинское название и число дальних находок (в скобках). Данные по каждой особи приводятся в двух строках. Верхняя строка содержит информацию по мечению – номер кольца, дата кольцевания, пол, возраст (см. ниже), место кольцевания и координаты. Если птица была повторно поймана в месте кольцевания, место и дата последнего из таких повторных отловов приведены в скобках. Знак "-" перед номером кольца указывает, что буквы, обозначающей серию, нет. В этом и в предыдущих отчётах кольцевания кольца серий С, Е, М, О, Р, R, S, FS, KS, MB, N, PB, RZ, VD, VK, VN, VS, VT, TA, XA, XB, XC, XD, XF, XG, XH, XK, XL, XN, XR, XS, XT, XY и XZ имеют надпись Moskwa или Moskva. В нижней строке приведена информация о месте находки кольца: дата повторной находки, пол, возраст, место находки – страна, регион, ближайший населённый пункт, координаты (приводятся в скобках в случае грубой оценки), обстоятельства находки (см. ниже), время в днях, прошедшее от момента мечения до момента находки, расстояние в километрах и направление перемещения. Расстояние рассчитано по дуге большого круга, направление – по локсодроме. Если птица была несколько раз повторно поймана в месте кольцевания, время находки отсчитывается от последнего отлова. Если было добавлено новое кольцо, приводится номер добавленного кольца и название центра кольцевания.

Коды

Пол: М – самец; F – самка; I – неизвестен.

Возраст: 0 – возраст неизвестен; 1 – нелётный птенец; 2 – полностью выросшая птица, способная летать; точнее неизвестно; 3 – выросшая птица, родившаяся в данном календарном году; 4 – выросшая птица, родившаяся ранее данного календарного года; 5 – птица, родившаяся в предыдущем календарном году; 6 – птица, родившаяся ранее предыдущего календарного года.

Обстоятельства находки: x – найдена мёртвой; (x) – найдена больной или раненой, впоследствии умерла; xA – найдена давно погибшей, лишь останки: скелет, нога с кольцом; xE – разбилась о провода или погибла от электрического шока; xG – разбилась от стекла; xN – найдена мёртвой в рыболовных сетях; + – застрелена; (+) – убита человеком; +K – убита кошкой; +M – убита иным млекопитающим; +Ac – убита хищной птицей; +T – жертва автомобильного движения; V – контроль: поймана и выпущена с тем же кольцом; () – поймана живой и выпущена с другим кольцом или без кольца; C? – поймана, точнее неизвестно; r – обнаружено только кольцо без птицы; ! – кольцо прочитано без отлова; rAc – кольцо обнаружено в погадке хищной птицы; /?/ – способ находки неизвестен; & – кольцо добавлено; (15.03.1999) – дата находки точно не известна, приведена дата сообщения о находке. В случаях, когда точная дата находки неизвестна: 00.03.1998 – неизвестен точный день месяца; beg.03.1998 – птица найдена в начале месяца; mid.03.1998 – птица

найдена в середине месяца; end.03.1998 – птица найдена в конце месяца. В таких случаях время, прошедшее от момента кольцевания, приводится как 00.

Всего между 15 марта 2015 и 15 марта 2016 мы получили из Центра кольцевания птиц информацию о 157 находках птиц 26 видов, окольцованных на Куршской косе (см. раздел А).

Находки птиц, окольцованных за пределами российской части Куршской косы. В 2015 году Биостанция проконтролировала 51 особь птиц 13 видов, помеченных за пределами российской части Куршской косы. Структура записей та же: после номера кольца приведено название центра кольцевания (см. раздел Б).

А. Дальние находки птиц, окольцованных на Куршской косе

02690. Ястреб-перепелятник *Accipiter nisus* (2)

1. **PВ 143253** 29.08.2015 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
22.11.2015 M 3 Spain, Lerida, Cami de Nalec (Verdu) 41.35N, 1.07E,
х. 85 дней, 2085 км, 224°
2. **ТА 80252** 08.04.2013 M 6 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
16.05.2015 F 2 Finland, Häme, Kulmoinen, Pihlakoski, Pieni Ristisaare
61.42N, 25.24E, хG. 768 дней, 784 км, 20°

07670. Ушастая сова *Asio otus* (1)

1. **С 320482** 09.10.1983 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
20.09.2015 Russia, Kaliningrad reg., Kosmodemjanskogo 54.43N, 20.22E,
г. 00 дней, 47 км, 210°

09920. Деревенская ласточка *Hirundo rustica* (1)

1. **VF 36620** 20.07.2015 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
09.09.2015 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.13E,
V. 51 день, 32 км, 46°

10990. Зарянка *Erithacus rubecula* (11)

1. **XR 0028** 08.09.2013 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
02.10.2013 Italy, Bergamo, Sovere, M. Palaudone 45.50N, 9.59E,
V. 24 дня, 1289 км, 216°
2. **XR 00894** 18.09.2013 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
04.04.2014 I 5 Germany, Lüneburg, Hollenstedt-Appel 53.24N, 9.45E,
+K. 198 дней, 746 км, 255°
3. **XR 03538** 09.04.2014 I 5 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
06.09.2015 I 6 Sweden, Vastergotland, Svenshogen, Huverod 58.08N, 11.57E,
х. 515 дней, 637 км, 301°
4. **XR 07037** 09.10.2013 I 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
27.04.2015 I 6 Finland, Aland, Lemland, Lagskär 59.50N, 19.56E,
V. 565 дней, 530 км, 355°
5. **XR 53138** 01.10.2014 I 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
12.10.2014 I 3 Poland, Koszalin, Darlowo, Dabkowice 54.20N, 16.15E,
V. 11 дней, 330 км, 254°
6. **XR 68043** 23.04.2015 I 6 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
05.10.2015 I 4 Poland, Gdansk, Gdansk-Niedzwiednik 54.23N, 18.33E,
V. 165 дней, 160 км, 241°

7. **XR 77137** 21.09.2015 I 3 Rybachy 55.09N, 20.51E
10.10.2015 I 3 Netherlands, Zuid-Holland, Wassenaar 52.08N, 4.20E,
V. 19 дней, 1138 км, 253°
8. **XR 77577** 27.09.2015 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
30.10.2015 I 2 France, Ain, Thil, La Verchere 45.49N, 5.01E,
+К. 33 дня, 1526 км, 227°
9. **XR 77849** 29.09.2015 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
30.09.2015 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.13E,
V. 1 день, 44 км, 22°
10. **XR 78294** 05.10.2015 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
19.10.2015 I 3 Netherlands, Zuid-Holland, Noordwijk aan Zee 52.15N, 4.27E,
V. 14 дней, 1126 км, 253°
11. **XZ 79693** 18.10.2015 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
30.10.2015 I 3 Slovenia, Ljubljana, Jarse 46.04N, 14.32E,
V. 12 дней, 1103 км, 204°

11030. Соловей *Luscinia luscinia* (2)

1. **XR 45425** 08.05.2014 I 2 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
09.06.2014 I 5 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.13E,
V. 32 дня, 32 км, 45°
2. **XZ 18864** 03.07.2013 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
08.06.2014 I 5 Poland, Pomorskie, Krynica Morska, Latarnia 54.23N, 19.27E,
V. 340 дней, 124 км, 226°

11210. Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* (1)

1. **XE 41361** 08.08.2015 I 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
12.01.2016 I 2 Serbija, Prokuplje 43.14N, 21.35E, xG. 157 дней, 1318 км, 177°

11870. Чёрный дрозд *Turdus merula* (5)

1. **PB 142034** 07.10.2015 M 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
07.02.2016 M 2 France, Aisne, Bruyeres-et-Montberault 49.32N, 3.40E,
+. 123 дня, 1323 км, 242°
2. **PB 148749** 06.10.2014 M 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
20.03.2015 M 5 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.13E,
V. 165 дней, 32 км, 46°
3. **PB 148757** 10.10.2014 M 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
08.11.2014 M 2 Italy, Milano, Besana in Brianza, Naresso Sup 44.43N, 9.16E,
+. 29 дней, 1425 км, 215°
4. **PB 148965** 19.09.2015 F 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
21.01.2016 Netherlands, Zeeland, Clinge 51.16N, 4.05E,
х. 124 дня, 1196 км, 249°
5. **PB 148993** 03.10.2015 F 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
17.11.201 I 2 Germany, Nordrhein-Westfalen, Viersen 51.15N, 6.23E,
xG. 45 дней, 1056 км, 246°

12000. Певчий дрозд *Turdus philomelos* (3)

1. **TA 49925** 22.09.2012 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
12.02.2014 I 2 Portugal, Alto, Alentejo, Salvada, Beja 37.56N, 7.47W,
+. 811 дней, 2906 км, 228°
2. **TA 82558** 23.09.2015 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
04.11.2015 I 2 Spain, Menorca, Es Mercadal (Binialcala) 40.01N, 4.04E,
+. 42 дня, 2100 км, 217°

3. **TA 82670** 02.10.2014 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
28.12.2014 I 2 Spain, Tarragona, Catalonia, Rasquera 41.00N, 0.36E,
+. 87 дней, 2266 км, 222°

12430. Камышевка-барсучок *Acrocephalus schoenobaenus* (1)

1. **XR 56852** 20.05.2015 I 4 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
05.08.2015 F 4 Finland, Uusimaa, Espoo, Laajalahti 60.12N, 24.49E,
V. 77 дней, 609 км, 23°

12500. Болотная камышевка *Acrocephalus palustris* (1)

1. **XR 47399** 29.07.2014 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
03.09.2014 I 3 Belgium, Antwerpen, Rijkervorsel 51.21N, 4.46E,
V. 36 дней, 1149 км, 248°

12510. Тростниковая камышевка *Acrocephalus scirpaceus* (4)

1. **XH 37643** 13.07.2011 M 4 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
21.05.2014 I 6 Poland, Pomorskie, Krynica Morska, Latarnia 54.33N, 19.27E,
V. 1043 дня, 124 км, 226°
2. **XR 47754** 11.08.2014 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
25.08.2014 I 3 Luxemburg, Übersyren 49.38N, 6.17E, V. 14 дней, 1162 км, 238°
3. **XZ 18757** 09.06.2013 F 4 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
02.08.2013 F 4 Belgium, Antwerpen, Eindhout 51.06N, 5.00E,
V. 54 дня, 1148 км, 247°
4. **XZ 18830** 01.07.2013 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
20.06.2014 I 2 Poland, Koszalin, Bukowo-Kopan 54.28N, 16.25E,
V. 354 дня, 294 км, 255°

12530. Дроздовидная камышевка *Acrocephalus arundinaceus* (3)

1. **FS 27169** 12.05.2014 I 4 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
27.08.2015 I 4 Croatia, Pakostane, Vransko lake 43.53N, 15.33E,
V. 472 дня, 1309 км, 197°
2. **FS 27205** 02.06.2014 I 4 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
27.05.2015 I 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.13E,
V. 359 дней, 32 км, 46°
3. **TA 82510** 09.07.2014 I 1 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
26.08.2014 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.13E,
V. 48 дней, 32 км, 46°

12740. Славка-завирушка *Sylvia curruca* (1)

1. **XR 50608** 30.06.2014 I 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
06.06.2015 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.13E,
V. 341 день, 43 км, 46°

12750. Серая славка *Sylvia communis* (1)

1. **XH 78232** 25.05.2012 M 4 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
10.05.2015 M 6 Slovakia, Nitra, Velky Krtis, Kiarov 48.06N, 19.06E,
V. 1080 дней, 793 км, 189°

12770. Славка-черноголовка *Sylvia atricapilla* (1)

1. **XR 12810** 09.07.2014 I 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
02.05.2015 F 5 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.13E,
V. 297 дней, 43 км, 46°

13140. Желтоголовый королёк *Regulus regulus* (1)

1. **VF 28930** 28.03.2015 M 5 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
29.03.2015 M 5 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.13E,
V. 1 день, 32 км, 46°

13480. Мухоловка-пеструшка *Ficedula hypoleuca* (1)

1. **VK 41398** 01.05.2010 M 5 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
20.04.2012 M 6 Spain, Murcia, Isla Grosa, Javier 37.49N, 05.50W,
V. 720 дней, 2542 км, 220°

14370. Ополовник *Aegithalos caudatus* (9)

1. **VF 30046** 05.10.2014 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
10.10.2014 I 2 Poland, Gdansk, Krynica Morska, Siekierki 54.22N, 19.24E,
V. 5 дней, 117 км, 227°
2. **VF 30634** 08.10.2014 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
13.10.2014 I 2 Poland, Gdansk, Krynica Morska, Siekierki 54.22N, 19.24E,
V. 5 дней, 117 км, 227°
3. **VF 82417** 13.10.2015 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
18.10.2015 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante 55.31N, 21.07E,
V. 5 дней, 44 км, 22°
4. **VF 82603** 15.10.2015 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
18.10.2015 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante 55.31N, 21.07E,
V. 3 дня, 44 км, 22°
5. **VN 82531** 02.10.2014 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
04.10.2014 I 2 Poland, Gdansk, Krynica Morska, 54.23N, 19.27E,
V. 2 дня, 113 км, 227°
6. **VN 83288** 04.10.2014 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
09.10.2014 I 3 Poland, Koszalin, Darlowo, Dabkowice 54.20N, 16.15E,
V. 5 дней, 300 км, 254°
7. **VN 83393** 04.10.2014 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
10.10.2014 I 3 Poland, Koszalin, Darlowo, Dabkowice 54.20N, 16.15E,
V. 6 дней, 300 км, 254°
8. **VN 83434** 04.10.2014 I 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
09.10.2014 I 3 Poland, Koszalin, Darlowo, Dabkowice 54.20N, 16.15E,
V. 5 дней, 300 км, 254°
9. **VN 83649** 05.10.2014 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
10.10.2014 I 2 Poland, Gdansk, Krynica Morska, Siekierki 54.22N, 19.24E,
V. 5 дней, 117 км, 227°

14620. Лазоревка *Parus caeruleus* (14)

1. **XE 45300** 26.09.2015 F 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
30.10.2015 F 3 Netherlands, Overijssel, Kampen 52.37N, 5.54E,
V. 34 дня, 1010 км, 254°
2. **XH 38068** 27.09.2011 F 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
23.10.2012 F 4 Luxemburg, Übersyren 49.38N, 6.17E, V. 392 дня, 1162 км, 238°

3. **XH 88078** 24.09.2012 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
10.02.2013 M 5 Belgium, Hainaut, Henegouwen, Ghlin 50.28N, 3.56E,
V. 139 дней, 1240 км, 246°
4. **XH 88681** 26.09.2012 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
28.10.2012 M 3 Luxemburg, Übersyren 49.38N, 6.17E, V. 32 дня, 1152 км, 238°
5. **XR 04731** 05.10.2013 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
09.11.2013 M 4 Belgium, Limburg, Neerharen 50.55N, 5.41E,
V. 35 дней, 1148 км, 245°
6. **XR 07585** 13.10.2013 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
05.01.2014 F 5 Germany, Brandenburg, Barnim, Parsteiner See 52.55N, 13.58E,
V. 84 дня, 504 км, 241°
7. **XR 07920** 18.10.2013 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
28.09.2015 F 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.13E,
V. 710 дней, 43 км, 46°
8. **XR 08235** 10.10.2013 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
31.10.2013 M 3 Poland, Koszalin, Darlowo, Dabkowice 54.28N, 16.25E,
V. 51 день, 294 км, 255°
9. **XR 46902** 09.07.2014 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
23.01.2015 I 2 Germany, Rheinland-Pfalz, Gackenbach 50.22N, 7.52E,
х. 198 дней 1022 км, 239°
10. **XR 49860** 10.09.2014 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
17.09.2015 F 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.13E,
V. 372 дней, 43 км, 46°
11. **XR 51718** 26.09.2014 F 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
22.09.2015 F 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.13E,
V. 361 день, 43 км, 46°
12. **XR 51982** 27.09.2014 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
03.02.2015 F 5 Netherlands, Utrecht, Driebergen-Rijsenburg 52.03N, 5.17E,
V. 129 дней, 1074 км, 252°
13. **XR 66602** 21.10.2014 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
14.12.2014 F 3 Poland, Gdansk, Gorki Wschodnie 54.21N, 18.18E,
V. 54 дня, 148 км, 237°
14. **XZ 15992** 28.09.2013 F 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
02.11.2014 F 4 Belgium, Antwerpen, Mechelen 51.02N, 4.27E,
V. 400 дней, 1177 км, 254°

14640. Большая синица *Parus major* (63)

1. **O 693593** 04.10.1994 M 4 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
07.10.1994 M 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.13E,
V. 3 дня, 32 км, 46°
2. **XE 41289** 29.07.2015 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
28.11.2015 F 2 Germany, Mecklenburg, Kleppelshagen 53.34N, 13.45E,
V. 122 дня, 483 км, 250°
3. **XE 41695** 23.08.2015 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
09.01.2016 M 5 Poland, Koszalin, Kolobrzeg-Podczele 54.12N, 15.40E,
!. 139 дней, 340 км, 253°
4. **XE 43836** 19.09.2015 F 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
28.12.2015 I 2 Belgium, Oost-Vlaanderen, Kaprijke 51.13N, 3.37E,
!. 100 дней, 1219 км, 249°

5. **XE 44366** 21.09.2015 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
20.12.2015 Poland, Gdansk, Gdansk-Oliwa 54.25N, 18.32E,
V. 90 дней, 159 км, 242°
6. **XE 46604** 04.10.2015 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
18.10.2015 M 4 Germany, Niedersachsen, Peine, Ilsede 52.15N, 10.10E,
V. 14 дней, 763 км, 246°
7. **XH 10461** 23.09.2010 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
10.10.2014 F 4 Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.13E, V. 1478 дней, 43 км, 46°
8. **XH 35443** 30.09.2011 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
09.10.2015 F 4 Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.13E, V. 1470 дней, 43 км, 46°
9. **XH 70801** 20.10.2011 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
01.11.2013 F 4 Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.13E, V. 743 дня, 43 км, 46°
10. **XH 86696** 21.09.2012 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
14.06.2013 F 4 Sweden, Gotland, Tuviken, Fide 57.05N, 18.20E,
V. 266 дней, 267 км, 326°
11. **XH 88029** 24.09.2012 F 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
10.04.2013 F 6 Poland, Gdansk, Jastarnia, Kuznica 54.44N, 18.34E,
V. 198 дней, 144 км, 254°
12. **XH 88832** 27.09.2012 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
09.04.2014 F 5 Poland, Gdansk, Jastarnia, Kuznica 54.44N, 18.34E,
V. 559 дней, 144 км, 254°
13. **XH 89674** 29.09.2012 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
12.04.2013 M 5 Poland, Szczecin, Darlowo, Dabkowice 54.20N, 16.15E,
V. 195 дней, 300 км, 254°
14. **XR 01606** 02.10.2013 M 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
09.10.2014 M 3 Poland, Gdansk, Krynica Morska, Siekierki 54.22N, 19.24E,
V. 7 дней, 127 км, 227°
15. **XR 01947** 06.10.2013 M 4 Russia, Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
11.12.2013 M 3 Germany, Schleswig-Holstein, Itzehoe, Tonkuhle 53.57N, 9.30E,
() Helgoland 82 125 876. 67 дней, 735 км, 260°
16. **XR 04712** 05.10.2013 M 4 Russia, Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
08.03.2014 M 5 Poland, Szczecin, Moedzyzdroje, Warnica 53.53N, 14.26E,
V. 153 дня, 437 км, 251°
17. **XR 06049** 06.10.2013 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
15.10.2013 F 3 Poland, Koszalin, Darlowo, Kopan 54.28N, 16.25E,
V. 9 дней, 285 км, 256°
18. **XR 07780** 16.10.2013 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
31.10.2013 F 3 Poland, Koszalin, Darlowo, Kopan 54.28N, 16.25E,
V. 15 дней, 285 км, 256°
19. **XR 08147** 19.10.2013 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
23.10.2013 F 3 Poland, Gdansk, Piszczek 54.22N, 19.22E, V. 4 дня, 118 км, 228°
20. **XR 08406** 23.10.2013 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
03.11.2013 M 3 Poland, Koszalin, Darlowo, Wicie 54.30N, 16.28E,
V. 11 дней, 281 км, 257°
21. **XR 08976** 25.10.2013 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
09.02.2014 M 3 Poland, Gdansk, Gdansk-Oliwa 54.25N, 18.32E,
V. 107 дней, 159 км, 242°
22. **XR 50376** 15.06.2014 I 1 Russia, Kaliningrad, Courish Spit 55.05N, 20.44E
01.10.2014 I 3 Poland, Gdansk, Krynica Morska, Siekierki 54.22N, 19.24E,
V. 108 дней, 117 км, 227°

23. **XR 50493** 17.09.2014 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
27.09.2014 M 3 Poland, Gdansk, Krynica Morska, Siekierki 54.22N, 19.24E,
V. 10 дней, 117 км, 227°
24. **XR 50827** 22.09.2014 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
16.01.2015 I 2 Germany, Brandenburg, Zippelsforde 53.00N, 12.54E,
V. 116 дней, 561 км, 246°
25. **XR 51746** 27.09.2014 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
23.09.2015 F 4 Estonia, Pärnu, Kabli 58.01N, 24.27E,
V. 361 день, 398 км, 35°
26. **XR 51803** 27.09.2014 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
09.11.2014 F 3 Belgium, Walloon, Liege, Spa 50.29N, 5.53E,
V. 43 дня, 1121 км, 243°
27. **XR 51934** 27.09.2014 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
28.11.2015 M 4 Germany, Münster, Lotte-Wersen 52.19N, 7.58E,
V. 427 дней, 894 км, 250°
28. **XR 51953** 27.09.2014 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
30.09.2014 M 3 Poland, Gdansk, Krynica Morska, Siekierki 54.22N, 19.24E,
V. 3 дня, 117 км, 227°
29. **XR 52410** 28.09.2014 F 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
04.04.2015 F 6 Latvia, Riga 57.00N, 24.09E, V. 188 дней, 288 км, 44°
30. **XR 52441** 28.09.2014 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
12.09.2014 M Latvia, Kegums, Birzgale 56.38N, 24.40E,
V. 349 дней, 300 км, 55°
31. **XR 52584** 28.09.2014 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
01.10.2014 F 3 Poland, Gdansk, Krynica Morska, Siekierki 54.22N, 19.24E,
V. 3 дня, 117 км, 227°
32. **XR 52591** 28.09.2014 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
10.10.2014 F 3 Germany, Mecklenburg-Vorpommern, Greifswalder, Oie
54.15N, 13.55E, V. 12 дней, 448 км, 258°
33. **XR 53186** 01.10.2014 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
20.02.2015 F 5 Poland, Szczecin, Miedzyzdroje, Warnica 53.53N, 14.26E,
V. 142 дня, 428 км, 252°
34. **XR 53565** 02.10.2014 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
05.10.2014 F 3 Poland, Gdansk, Krynica Morska, Siekierki 54.22N, 19.24E,
V. 3 дня, 117 км, 227°
35. **XR 53678** 02.10.2014 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
05.10.2014 M 3 Poland, Gdansk, Krynica Morska, Siekierki 54.22N, 19.24E,
V. 3 дня, 117 км, 227°
36. **XR 54133** 18.09.2014 M 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
11.05.2015 M 5 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas 55.21N, 21.13E,
V. 235 дней, 32 км, 46°
37. **XR 54670** 01.10.2014 F 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
04.10.2014 M 3 Poland, Gdansk, Krynica Morska, Lesniczowka 54.23N, 19.32E,
V. 3 дня, 120 км, 227°
38. **XR 54885** 05.10.2014 F 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
11.10.2014 F 3 Poland, Gdansk, Krynica Morska, Siekierki 54.22N, 19.24E,
V. 6 дней, 127 км, 227°
39. **XR 55685** 14.10.2014 F 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
30.10.2014 F 3 Poland, Gdansk, Gdansk, Gorki Wschodnie 54.21N, 18.48E,
V. 16 дней, 159 км, 236°

40. **XR 55783** 16.10.2014 F 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
15.12.2014 F 3 Germany, Mecklenburg-Vorpommern, Greifswald 53.46N, 13.58E,
xG. 60 дней, 470 км, 251°
41. **XR 60803** 03.10.2014 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
08.10.2014 F 3 Poland, Gdansk, Krynica Morska, Siekierki 54.22N, 19.24E,
V. 5 дней, 117 км, 227°
42. **XR 60884** 03.10.2014 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
18.11.2014 F 2 Sweden, Skane, Hasselgangen, Eslov 55.10N, 13.17E,
xG. 46 дней, 473 км, 271°
43. **XR 61003** 04.10.2014 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
14.11.2014 M 4 Germany, Sachsen-Anhalt, Stadt, Dessau-Rosslau
51.49N, 12.12E, V. 41 день, 671 км, 237°
44. **XR 61268** 04.10.2014 F 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
09.10.2014 I 2 Netherlands, Gelderland, Klarenbeek 52.10N, 6.06E,
V. 36 дней, 1017 км, 251°
45. **XR 61744** 05.10.2014 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
04.03.2015 M 5 Germany, Lüneburg, Grippel, Lichow-Dannenberg
53.04N, 11.17E, V. 150 дней, 655 км, 250°
46. **XR 62500** 08.10.2014 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
14.02.2016 M 6 Poland, Poznan, Poznan-Gunwald 52.24N, 15.52E,
V. 494 дня, 437 км, 227°
47. **XR 62687** 08.10.2014 F 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
27.10.2015 F 4 Netherlands, Overijssel, Losser, Overdinkel 52.14N, 7.01E,
V. 384 дня, 957 км, 251°
48. **XR 62873** 09.10.2014 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
16.10.2015 F 4 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E, V. 372 дня, 398 км, 35°
49. **XR 62951** 09.10.2014 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
16.10.2014 M 3 Sweden, Öland, Ottenby 56.12N, 16.24E, V. 7 дней, 299 км, 295°
50. **XR 63943** 11.10.2014 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
18.10.2014 M 3 Poland, Gdansk, Krynica Morska, Siekierki 54.22N, 19.24E,
V. 7 дней, 117 км, 227°
51. **XR 64155** 12.10.2014 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
16.03.2015 F 5 Germany, Mecklenburg-Vorpommern, Greifswalder Oie
54.15N, 13.55E, V. 155 дней, 448 км, 258°
52. **XR 64256** 12.10.2014 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
21.10.2014 M 3 Poland, Gdansk, Krynica Morska, Siekierki 54.22N, 19.24E,
V. 9 дней, 117 км, 227°
53. **XR 64791** 13.10.2014 F 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
18.10.2014 F 4 Poland, Gdansk, Krynica Morska, Siekierki 54.22N, 19.24E,
V. 5 дней, 117 км, 227°
54. **XR 65572** 14.10.2014 F 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
26.10.2014 F 4 Poland, Koszalin, Darlowo, Dabkowice 54.20N, 16.15E,
V. 12 дней, 300 км, 254°
55. **XR 65890** 15.10.2014 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
11.03.2015 M 5 Poland, Elblag, Markusy, Zolwiniec 54.03N, 19.27E,
V. 147 дней, 141 км, 216°
56. **XR 66179** 18.10.2014 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
12.12.2014 F 3 Poland, Gdansk, Wladyslawowo 54.48N, 18.24E,
V. 55 дней, 152 км, 258°

57. **XR 66581** 21.10.2014 M 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
26.10.2015 M 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.13E,
V. 370 дней, 43 км, 46°
58. **XR 66833** 23.10.2014 F 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
24.01.2015 F 6 Poland, Gdansk, Gdansk-Niedzwiednik 54.23N, 18.34E,
V. 93 дня, 159 км, 241°
59. **XR 66965** 23.10.2014 M 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
17.11.2014 I 2 Germany, Brandenburg, Brieselang 52.35N, 13.00E,
(+). 25 дней, 578 км, 241°
60. **XZ 14931** 18.09.2013 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
04.10.2013 M 3 Poland, Szczecin, Darlowo, Dabkowice 54.20N, 16.15E,
V. 16 дней, 300 км, 254°
61. **XZ 15571** 25.09.2013 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
01.01.2014 F 5 Belgium, Oost-Vlaanderen, Moerzeke 51.04N, 4.10E,
V. 98 дней, 1192 км, 248°
62. **XZ 16156** 01.10.2013 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
22.10.2014 F 4 Poland, Koszalin, Darlowo, Dabkowice 54.20N, 16.15E,
V. 386 дней, 300 км, 254°
63. **XZ 16892** 04.10.2013 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
28.10.2014 F 3 Latvia, Liepaja, Pape 56.09N, 21.01E, V. 389 дней, 120 км, 9°

14900. Ремез *Remiz pendulinus* (2)

1. **XR 46910** 09.07.2014 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
15.10.2014 I 3 Italy, Roma, Ladispoli, Flavia 41.57N, 12.04E,
V. 98 дней, 1602 км, 204°
2. **XR 47469** 31.07.2014 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
19.10.2014 I 2 Italy, Milano, C. Na Boscaccio, Gaggiano 45.24N, 9.04E, V. 80
дней, 1369 км, 218°

15820. Скворец *Sturnus vulgaris* (7)

1. - **634312** 02.07.1978 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
16.07.1978 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.12E,
V. 14 дней, 42 км, 45°
2. - **636447** 07.07.1978 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
16.07.1978 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.12E,
V. 9 дней, 42 км, 45°
3. **R 044961** 05.10.1966 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
01-30.11.1966 I 2 Belgium, Oost-Vlaanderen, Sint-Margriete 51.17N, 3.33E,
+. 00 дней, 1224 км, 249°
4. **TA 47536** 23.06.2009 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
28.09.2015 M 4 Lithuania, Neringa, Nida 55.18N, 21.00E, V. 2288 дней, 29 км, 35°
5. **TC 02335** 25.06.2015 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
31.12.2015 I 2 France, Manche, Monthuchon 49.05N, 1.25W,
+. 189 дней, 1653 км, 246°
6. **TC 02620** 27.06.2015 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
06.11.2015 I 2 France, Pas-de-Calais, Etaple, Baie de Canche 50.33N, 1.36E,
+. 132 дней, 1380 км, 249°
7. **XA 326373** 11.07.1977 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
26.08.1977 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.12E, & Kaunas 71 N
66. 46 дней, 42 км, 45°

16360. Зяблик *Fringilla coelebs* (5)

1. **KS 47433** 29.09.2012 М 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
25.10.2013 М 4 Belgium, Liege, Jalhay 50.34N, 5.57E, V. 391 день, 1112 км, 243°
2. **KS 67277** 22.08.2014 М 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
07.05.2014 I 2 Denmark, Hovedstaden 56.06N, 12.24E, xG. 258 дней, 535 км, 282°
3. **KS 67393** 24.09.2014 М 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
02.07.2015 I 2 Estonia, Laane, Ridala, Saardu 58.48N, 23.36E,
+К. 281 день, 448 км, 23°
4. **KS 67442** 24.09.2014 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
26.05.2015 I 2 Finland, Kuopio, Leppavirta, Niinimäki 62.16N, 24.10E,
+М. 244 дня, 922 км, 28°
5. **XH 81385** 12.10.2012 М 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
04.01.2016 М 6 Germany, Hessen, Hadamar 50.27N, 8.03E,
xG. 1179 дней, 996 км, 239°

16380. Юрок *Fringilla montifringilla* (1)

1. **X 843693** 10.04.1960 М 4 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
15.12.1991 I 2 France, Bas-Rhein & Belfort, Valff 48.25N, 7.31E,
xA. 00 дней, 1183 км, 231°

16490. Зелenuшка *Carduelis chloris* (2)

1. **N 00632** 07.10.2012 М 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
01.03.2014 М 6 Germany, Erfurt, Westerwald 51.17N, 10.14E,
(?). 510 дней, 817 км, 239°
2. **KS 11231** 29.04.2008 М 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
25.01.2013 I 2 Germany, Sachsen-Anhalt, Halle-Dolau 51.31N, 11.53E,
x. 1732 дней, 719 км, 236°

16540. Чиж *Carduelis spinus* (12)

1. **XE 41458** 17.08.2015 М 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
11.01.2016 М 5 Great Britain, Norfolk, Mackenzie Road, Thetford 52.24N, 0.43E,
V. 147 дней, 1349 км, 257°
2. **XE 41658** 22.08.2015 М 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
18.10.2015 М 3 Switzerland, Valais, Col de Bretolet 46.09N, 6.48E,
V. 57 дней, 1396 км, 225°
3. **XE 42814** 06.09.2015 М 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
29.02.2016 М 2 Germany, Rheinland-Pfalz, Harthausen 49.18N, 8.21E,
V. 176 день, 1060 км, 233°
4. **XP 31002** 27.09.2008 М 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
13.01.2010 I 2 Portugal, Estremadura, Lisboa, Parque De Monsanto
38.43N, 9.10W, V. 473 дня, 2908 км, 231°
5. **XR 07084** 09.10.2013 М 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
10.05.2014 М 6 Sweden, Vesterbotten, Hornefors 63.38N, 19.55E,
V. 213 дней, 951 км, 357°
6. **XR 10200** 22.04.2014 М 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
24.03.2015 М 2 Germany, Erfurt, Lehesten, Saalfeld-Rudolfstadt 50.28N, 11.26E,
V. 336 дней, 809 км, 231°
7. **XR 51084** 22.09.2014 М 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
12.11.2014 М 2 Czech Republic, Jihocesky, Cheske Budejovice, Tabor
49.21N, 14.43E, V. 51 день, 757 км, 213°

8. **XR 63419** 10.10.2014 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
01.05.2015 I 2 Finland, Turku-Pori, Rauma, Vanhalahti 61.09N, 21.29E,
+К. 203 дня, 675 км, 4°
9. **XR 69117** 17.06.2015 M 5 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
22.02.2016 M 6 Denmark, Jylland, Thisted, Klitmoller 57.02N, 8.31E,
V. 250 дней, 788 км, 286°
10. **XR 72939** 25.06.2015 M 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
09.10.2015 M 4 Slovenia, Nova Gorica, Bilje 45.56N, 13.39E,
V. 106 дней, 1133 км, 206°
11. **XZ 12020** 02.05.2013 M 5 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
22.07.2015 M 4 Sweden, Jonkoping, Skillingaryd, Dammet 57.25N, 14.06E,
V. 811 дней, 485 км, 302°
12. **XZ 13479** 09.10.2013 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
06.03.2016 I 2 Germany, Bayern, Heldritt, Coburg 50.21N, 10.47E,
xG. 971 день, 851 км, 232°

16660. Клёст-еловик *Loxia curvirostra* (1)

1. **TA 80826** 17.06.2013 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
28.09.2015 M 2 Austria, Oberösterreich, Hongar 47.55N, 13.42E,
V. 833 дня, 933 км, 211°

16790. Чечевица *Carpodacus erythrinus* (2)

1. **XR 46862** 07.07.2014 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
11.06.2015 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas 55.21N, 21.13E,
V. 339 дней, 31 км, 45°
2. **XR 68826** 19.05.2015 I 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
23.05.2015 I 4 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas 55.21N, 21.13E,
V. 4 дня, 43 км, 46°

**Б. Находки птиц, окольцованных
за пределами Куршской косы**

Белолобый гусь *Anser albifrons* (1)

1. **7 139 902 Netherlands, Arnhem** 06.01.2011 F 6 Netherlands, Utrecht, Eemdijk,
Bikkerspolder 55.21N, 21.13E
23.03.2015 Russia, Kaliningrad, Slavsk, Courish Lagoon 55.07N, 21.12E,
+, 1537 дней, 1093 км, 73°

10990. Зарянка *Erithacus rubecula* (2)

1. **TN 26994 Czech Republic, Praha** 19.11.2014 I 3 Czech republic,
Stredocesky a Praha, Praha, Troja 50.07N, 14.25E
12.10.2015 I 4 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 327 дней, 707 км, 38°
2. **CV 02131 Sweden, Stockholm**, 11.04.2014 I 4 Sweden Öland, Ottenby
56.12N, 16.24E
27.04.2015 I 6 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, +К. 381 день, 302 км, 113°

11220. Горихвостка-лысушка *Phoenicurus phoenicurus* (1)

1. **MC 3391 Spain, Madrid (ICONA)** 05.10.2011 F 3 Spain, Mallorca, P. Nac. Del
Archipelago De Cabrera 39.09N, 2.56E

05.05.2012 F 5 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, & XH 77637.
213 дней, 2234 км, 37°

12510. Тростниковая камышевка *Acrocephalus scirpaceus* (2)

1. **11 732 206 Belgium, Bruxelles** 25.08.2010 I 3 Luxemburg, Remerschen
49.29N, 6.21E

29.05.2011 I 4 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, & XH 37056.
277 дней, 1169 км, 57°

2. **K5P 2793 Poland, Gdansk** 11.06.2014 F 4 Poland, Pomorskie,
Krnica Morska, Latarnia 54.23N, 19.27E
17.07.2015 F 4 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 401 день, 124 км, 46°

12530. Дроздовидная камышевка *Acrocephalus arundinaceus* (1)

1. **ZA 41792 Czech Republic, Praha** 15.08.2014 I 3 Czech Republic,
Gottwaldow, Zlinsky, Biscupice 49.05N, 17.49E
22.06.2014 I 4 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 311 дней, 705 км, 17°

12750. Серая славка *Sylvia communis* (1)

1. **K 401430 Hungary, Budapest** 11.05.2014 F 6 Hungary, Komaron,
Naszaly 47.42N, 18.16E
28.05.2015 I 4 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 382 дня, 847 км, 12°

12770. Славка-черноголовка *Sylvia atricapilla* (1)

1. **S 341551 Slovakia, Bratislava** 18.04.2015 M 6 Slovakia, Banska Bystrica,
Mikosove, Lucenec 49.04N, 18.12E
03.06.2015 M 6 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 46 дней, 700 км, 15°

13120. Пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus* (1)

1. **KY 0024 Spain, Madrid (SEO)** 28.04.2011 I 4 Spain, Menorca, Sant Lluís,
Illa de L'Aire 39.51N, 4.15E
06.05.2011 I 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, & VN 16633. 8 дней, 2097 км, 36°

13140. Желтоголовый королёк *Regulus regulus* (4)

1. **P 91719 Denmark, Copenhagen** 17.10.2014 M 3 Denmark, Seeland, Sydfalster,
Gedser 54.34N, 11.58E
15.04.2015 M 5 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 180 дней, 572 км, 83°
2. **R 05027 Denmark, Copenhagen** 17.10.2014 M Denmark, Jylland, Blavandshuk,
Blavand 55.33N, 8.05E
10.04.2015 F 5 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 175 дней, 801 км, 94°
3. **SX 2251 Sweden, Stockholm** 20.10.2014 F 3 Sweden, Skane, Skurup,
Bingmarken 55.23N, 12.30E
F 5 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 202 дня, 529 км, 93°
4. **TB 9044 Sweden, Stockholm** 05.10.2014 M 3 Sweden, Upland, Svenska Högarna
59.27N, 19.30E
27.03.2015 M 5 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, & VF 28901.
173 дня, 485 км, 170°

14610. Московка *Parus ater* (5)

1. **J 180792 Latvia, Riga** 24.09.2015 I 3 Latvia, Liepaja, Pape 56.09N, 21.01E
25.09.2015 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 1 день, 120 км, 189°

2. **XE 38862 Lithuania, Kaunas** 19.09.2015 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
21.09.2015 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
3. **XE 53924 Lithuania, Kaunas** 19.09.2015 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
20.09.2015 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
4. **XE 59558 Lithuania, Kaunas** 19.09.2015 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
20.09.2015 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
5. **XE 62316 Lithuania, Kaunas** 28.09.2015 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°

14620. Лазоревка *Parus caeruleus* (13)

1. **5 476 812 France, Paris** 13.11.2012 F 6 France, Herault,
Reserve Naturelle de Bagnas 43.19N, 3.31E
20.04.2012. F 5 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, & XZ 11458.
158 дней, 1809 км, 44°
2. **VF 14441 Lithuania, Kaunas** 16.09.2012 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
25.09.2015. F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 1104 дня, 42 км, 225°
3. **VJ 08138 Lithuania, Kaunas** 20.06.2014 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
03.04.2014. F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 287 дней, 42 км, 225°
4. **VJ 15806 Lithuania, Kaunas** 14.09.2014 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
28.03.2015. M 5 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 195 дней, 31 км, 225°
5. **VJ 21239 Lithuania, Kaunas** 28.09.2014 F 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
03.10.2014 F 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 370 дней, 42 км, 225°
6. **VJ 22225 Lithuania, Kaunas** 29.09.2014 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
26.09.2015 F 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 362 дня, 42 км, 225°
7. **VJ 51590 Lithuania, Kaunas** 17.09.2015 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
19.09.2015 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
8. **VJ 54818 Lithuania, Kaunas** 22.09.2015 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
26.09.2015 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°
9. **VJ 55778 Lithuania, Kaunas** 22.09.2015 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
25.09.2015 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
10. **VJ 60163 Lithuania, Kaunas** 28.09.2015 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
03.10.2015 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
11. **VJ 60346 Lithuania, Kaunas** 28.09.2015 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
03.10.2015 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°

12. **VS 18451 Lithuania, Kaunas** 25.09.2015 F 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.34N, 21.06E
26.09.2015 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 1 день, 58 км, 203°
13. **VS 18456 Lithuania, Kaunas** 25.09.2015 F 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.34N, 21.06E
27.09.2015 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 58 км, 203°

14640. Большая синица *Parus major* (6)

1. **VA 92543 Estonia, Matsalu** 05.10.2013 M 3 Estonia, Pärnumaa, Kabli
58.01N, 24.27E
17.10.2013 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, & XR 07831.
12 дней, 398 км, 215°
2. **VA 95400 Estonia, Matsalu** 04.10.2015 F 4 Estonia, Pärnumaa, Kabli
58.01N, 24.27E
10.10.2015 F 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 6 дней, 398 км, 215°
3. **VJ 50934 Lithuania, Kaunas** 15.09.2015 F 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
16.09.2015 F 4 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 1 день, 31 км, 225°
4. **VJ 56586 Lithuania, Kaunas** 23.09.2015 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
25.09.2015 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
5. **VS 17563 Lithuania, Kaunas** 18.10.2015 F 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.34N, 21.06E
F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 7 дней, 58 км, 203°
6. **K9L 2309 Poland, Gdansk** 06.10.2013 M Poland, Elblag, Krynica Morska,
Siekierki 54.22N, 19.23E
05.10.2015 M 6 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 729 дней, 128 км, 47°

15820. Скворец *Sturnus vulgaris* (12)

1. **KA 36651 Lithuania, Kaunas** 21.05.2015 I 1 Lithuania, Taurages, Ringaliai
55.25N, 22.22E
04.07.2015 I 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, (+). 44 дня, 110 км, 250°
2. **KH 07467 Lithuania, Kaunas** 10.06.2015 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
25.06.2015 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 15 дней, 42 км, 225°
3. **KH 08819 Lithuania, Kaunas** 10.06.2015 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
22.06.2015 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 12 дней, 42 км, 225°
4. **KH 11198 Lithuania, Kaunas** 14.06.2015 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
19.06.2015 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
5. **KH 11649 Lithuania, Kaunas** 15.06.2015 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
25.06.2015 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 10 дней, 42 км, 225°
6. **KH 11781 Lithuania, Kaunas** 15.06.2015 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
26.06.2015 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 11 дней, 42 км, 225°
7. **KH 12903 Lithuania, Kaunas** 16.06.2015 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
23.06.2015 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 7 дней, 42 км, 225°

8. **KH 17936 Lithuania, Kaunas** 20.06.2015 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
29.06.2015 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 9 дней, 42 км, 225°
9. **KH 18092 Lithuania, Kaunas** 20.06.2015 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
25.06.2015 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
10. **KH 18355 Lithuania, Kaunas** 21.06.2015 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
25.06.2015 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дней, 42 км, 225°
11. **KH 20046 Lithuania, Kaunas** 21.06.2015 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
27.06.2015 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 6 дней, 42 км, 225°
12. **KH 27109 Lithuania, Kaunas** 28.06.2015 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
30.06.2015 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°

16360. Зяблик *Fringilla coelebs* (2)

1. **VS 09753 Lithuania, Kaunas** 30.09.2015 M 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.34N, 21.06E
30.09.2015 M 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 0 дней, 59 км, 203°
2. **XP 46804 Russia, Moskva** 06.10.2008 M 4 Russia, Leningrad, Gumbarutsky
60.41N, 32.57E
13.04.2011 M 6 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 919 дней, 953 км, 29°

16490. Зеленушка *Carduelis chloris* (1)

1. **TV 12973 Lithuania, Kaunas** 28.03.2014 F 5 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
18.05.2015 M 6 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 416 дней, 42 км, 225°

16540. Чиж *Carduelis spinus* (3)

1. **J 180149 Latvia, Riga** 15.09.2015 M 3 Latvia, Liepaja, Pape 56.09N, 21.01E
16.09.2015 M 36 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 1 день, 120 км, 189°
2. **XX 46394 Lithuania, Kaunas** 15.09.2015 F 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.34N, 21.06E
15.09.2015 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 0 дней, 59 км, 203°
3. **XX 47262 Lithuania, Kaunas** 16.09.2015 M 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.34N, 21.06E
16.09.2015 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 0 дней, 59 км, 203°

Следующие сотрудники Биологической станции "Рыбачий", студенты, сторонние специалисты и кольцеватели-любители принимали участие в отлове и мечении птиц в 2014 году: Д.Ю.Леоке, Ю.А.Лощагина, М.Ю.Марковец, А.Л.Мухин, М.Параничева, Л.Робертс, Ю.Санфиорова, А.Ю.Синельщикова, Л.В.Соколов, Н.Соседова, Е.В.Тронинова, А.Л.Цвей, Н.С.Чернецов, А.П.Шаповал, Е.А.Шаповал, Н.А.Шаповал.
Работа выполнена в рамках гостемы АААА-А16-116123010004-1

Литература

Шаповал А.П., Леоке Д.Ю., Зеленова Н.П. 2017. Результаты отлова и кольцевания птиц Биологической станцией «Рыбачий» на Куршской косе в 2015 году // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1549): 5605-5627.

- Bolshakov C.V., Shapoval A.P., Zelenova N.P. 1999. Results of bird trapping and ringing by the Biological Station "Rybachy" on the Courish Spit in 1998 // *Avian Ecol. Behav.* **2**: 105-150.
- Bolshakov C.V., Shapoval A.P., Zelenova N.P. 2000. Results of bird trapping and ringing by the Biological Station "Rybachy" on the Courish Spit in 1999 // *Avian Ecol. Behav.* **4**: 85-145.
- Bolshakov C.V., Shapoval A.P., Zelenova N.P. 2002a. Results of bird trapping and ringing by the Biological Station "Rybachy" on the Courish Spit in 2000 // *Avian Ecol. Behav.* **8**: 109-166.
- Bolshakov C.V., Shapoval A.P., Zelenova N.P. 2002b. Results of bird trapping and ringing by the Biological Station "Rybachy" on the Courish Spit in 2001 // *Avian Ecol. Behav.* **9**: 67-114.
- Bolshakov C.V., Shapoval A.P., Zelenova N.P. 2003. Results of bird trapping and ringing by the Biological Station "Rybachy" on the Courish Spit in 2002 // *Avian Ecol. Behav.* **10**: 67-114.
- Bolshakov C.V., Shapoval A.P., Zelenova N.P. 2004. Results of bird trapping and ringing by the Biological Station "Rybachy" on the Courish Spit in 2003 // *Avian Ecol. Behav.* **12**: 77-132.
- Bolshakov C.V., Shapoval A.P., Zelenova N.P. 2005. Results of bird trapping and ringing by the Biological Station "Rybachy" on the Courish Spit in 2004 // *Avian Ecol. Behav.* **13**: 47-95.
- Bolshakov C.V., Shapoval A.P., Zelenova N.P. 2008. Results of bird trapping and ringing by the Biological Station "Rybachy" on the Courish Spit in 2005 // *Avian Ecol. Behav.* **14**: 49-100.
- Bolshakov C.V., Shapoval A.P., Zelenova, N.P. 2009a. Results of bird trapping and ringing by the Biological Station "Rybachy" on the Courish Spit in 2006 // *Avian Ecol. Behav.* **15**: 49-85.
- Bolshakov C.V., Shapoval A.P., Zelenova N.P. 2009b. Results of bird trapping and ringing by the Biological Station "Rybachy" on the Courish Spit in 2007 // *Avian Ecol. Behav.* **16**: 21-51.
- Bolshakov C.V., Shapoval A.P., Zelenova N.P. 2009c. Results of bird trapping and ringing by the Biological Station "Rybachy" on the Courish Spit in 2008 // *Avian Ecol. Behav.* **16**: 53-89.
- Bolshakov C.V., Shapoval A.P., Zelenova N.P. 2010. Results of bird trapping and ringing by the Biological Station "Rybachy" on the Courish Spit in 2009 // *Avian Ecol. Behav.* **17**: 25-60.
- Bolshakov C.V., Shapoval A.P., Zelenova N.P. 2011. Results of bird trapping and ringing by the Biological Station "Rybachy" on the Courish Spit in 2010 // *Avian Ecol. Behav.* **20**: 9-52.
- Bolshakov C.V., Shapoval A.P., Zelenova N.P. 2012. Results of bird trapping and ringing by the Biological Station "Rybachy" on the Courish Spit in 2011 // *Avian Ecol. Behav.* **22**: 55-100.
- Bolshakov C.V., Shapoval A.P., Zelenova N.P. 2013. Results of bird trapping and ringing by the Biological Station "Rybachy" on the Courish Spit in 2012 // *Avian Ecol. Behav.* **23**: 51-91.
- Bolshakov C.V., Shapoval A.P., Zelenova N.P. 2014. Results of bird trapping and ringing by the Biological Station "Rybachy" on the Courish Spit in 2013 // *Avian Ecol. Behav.* **25**: 27-60.



Весенняя миграция птиц в центральной части Буреинского нагорья в 2011 году

М.Ф.Бисеров

Марат Фаридович Бисеров. Государственный природный заповедник «Буреинский».
Ул. Зелёная, д. 3, Хабаровский край. 682030. Россия. E-mail: marat-biseroov@mail.ru

Поступила в редакцию 18 января 2018

Имеющиеся данные по миграции птиц в пределах Буреинского нагорья немногочисленны (Аверин 2012; Бисеров 2007, 2008, 2016), а сведения об общем ходе весеннего пролёта птиц в центральных районах Буреинского нагорья имеются лишь для весны 2008 года (Бисеров 2008). В данной работе охарактеризован ход весенней миграции в центральной части Буреинского нагорья в 2011 году.

Буреинское нагорье расположено в центральной части Дальнего Востока, занимая около 250 тыс. км² в правобережном Среднем и Нижнем Приамурье. С севера оно ограничено хребтами Селемджинский и Ям-Алинь. На юге и юго-востоке – хребтами Малый Хинган, Куканский, Джаки-Унахта-Якбыяна и Мяо-Чан. С востока и запада граничит с Зейско-Буреинской и Нижне-Амурской равнинами. Внутренние районы сложены вытянутыми в субмеридиональном направлении средневысокими хребтами – Буреинским, Турана и Баджалским. Наиболее крупный из них – Буреинский – простирается более чем на 500 км, деля нагорье на две равные части. Особенностью рельефа нагорья является наличие обширных межгорных долин, из которых самая крупная Верхнебуреинская. В растительном покрове нагорья господствующее положение занимают лиственничные леса. В центральной части нагорья в результате многолетней хозяйственной деятельности человека на склонах гор до высот 500-600 м н.у.м большую площадь занимают вторичные смешанные тополево-берёзово-лиственничные леса с подлеском из рододендрона даурского, рябинника рябинолистного.

Буреинское нагорье находится под влиянием восточно-азиатских муссонов, определяющих сухие условия весны и осени и сырое, дождливое лето. Весна очень поздняя, затяжная и холодная. Переход среднесуточной температуры через +10°C отмечается обычно в середине мая. Снежный покров в среднегорьях обычно полностью сходит к концу апреля. Развитие большинства видов растений начинается в начале мая. В районе посёлка Чегдомын листва большинства видов деревьев обычно полностью распускается в конце мая – начале июня. На высотах 700-900 м н.у.м. лиственные породы (тополь, берёза) начинают вегетировать в конце первой декады июня.

Материал собран в центральной части Буреинского нагорья в среднем течении реки Чегдомын в окрестностях одноимённого посёлка на высоте около 400 м н.у.м. во вторичных тополево-берёзово-лиственничных лесах 40-50-летнего возраста на склонах южной экспозиции, обрамляющих Верхнебуреинскую долину. Ежедневные маршрутные учёты птиц проводились по методике Ю.С.Равкина (1967) с 1 апреля по 31 мая 2011. Данные группировались и анализировались по пентадам. Общая протяжённость учётных маршрутов составила 120.5 км, из которых 101.6 км – с 14 апреля по 31 мая, то есть собственно в пролётный период. Собраны данные о весеннем пролёте 40 видов птиц, для которых установлены (см. таблицу): даты появления, последовательность и продолжительность пролёта, динамика изменения плотности населения в период миграции, доминирующие виды по пентадам. Для гнездящихся видов выявлены показатели плотности населения на начало гнездового периода. Названия птиц приведены по Л.С.Степаняну (1990) с небольшими изменениями по Е.А.Коблику с соавторами (2010).

Общий ход миграции птиц

1-10 апреля. В первую половину апреля в районе наблюдений сохранялся почти сплошной снежный покров высотой до 5-10 см. Среднесуточная температура воздуха (СТВ) была отрицательной. В период 1-5 апреля средняя СТВ за 5 сут составила: -2.8°C , с 6 по 10 апреля – 0.2°C . Снежный покров сохранялся на 25-70% площади склонов. На ежедневных учётных маршрутах (всего за 10 дней пройдено 26 км) мигрирующие птицы не были встречены. Первый мигрант (желтогорлая овсянка) появился лишь 14 апреля.

11-15 апреля. Средняя СТВ: -3.8°C . Снежный покров сохраняется на 10-25% площади. Изредка выпадали осадки в виде снега. Отмечен только 1 вид – желтогорлая овсянка.

16-20 апреля. Средняя СТВ: 1.0°C . Вторая половина апреля характеризовалась стабильно положительными значениями СТВ. Снежный покров сохранялся лишь местами, занимая 5-10% площади склонов. Слабый снег отмечался только два дня. В миграции принял участие ещё один вид – дрозд Науманна. При этом общая плотность населения птиц, участвующих в миграции несколько сократилась. У обоих видов встречались только самцы.

21-25 апреля. Средняя СТВ: 2.8°C . Снежный покров сошёл полностью. Осадки в виде снега различной интенсивности отмечались 2 дня. В составе мигрантов отмечено 3 вида. Плотность населения мигрантов увеличивается незначительно. В пентаду доминировал дрозд Науманна (40.0% населения перелётных видов).

26-30 апреля. Средняя СТВ: 3.0°C . Отмечено 5 перелётных видов. Начался пролёт большой горлицы и синехвостки. СТВ стабильно перевалила за 0°C . Абсолютный доминант – желтогорлая овсянка, пролёт которой в данную пентаду закончился. Среди продолжающих пролёт видов доминировала синехвостка (66.1%). Общая плотность населения участвующих в пролёте птиц возросла в сравнении с предыду-

щей пентадой в 11.2 раза. Завершён отлёт с места зимовки обыкновенной чечётки *Acanthis flammea*.

1-5 мая. Средняя СТВ: 6.8°C. Преобладала ясная погода с редкими осадками в виде дождя. Отмечено 12 перелётных видов, из которых только 11 продолжает пролёт. Полностью завершился пролёт дрозда Науманна. Общее увеличение плотности населения перелётных птиц в пентаду составило 11.7 раза. Доминантами среди пролётных видов являлись пятнистый конёк (26.4%) синехвостка (19.0%), овсянка-ремез (10.1%).

6-10 мая. Средняя СТВ: 7.0°C. Отмечено 13 перелётных видов, из которых 12 продолжают пролёт. У двух видов (большая горлица и вальдшнеп) интенсивность пролёта, по-видимому, снизилась, поскольку они не были отмечены. Завершился пролёт овсянки-ремеза. Появились бледный дрозд и восточная малая мухоловка. Общая плотность населения перелётных видов птиц возросла в 5.6 раза. Доминировали в пентаду седоголовая овсянка (21.0%), зарничка (16.8%) и пятнистый конёк (16.8%). Наиболее значительно возростала плотность населения у пятнистого конька, юрка, седоголовой овсянки и зарнички.

11-15 мая. Средняя СТВ 11.1°C. Существенное потепление началось с 12 мая. Зарегистрирован 21 вид перелётных птиц, из которых продолжали пролёт 20 видов. Общая плотность населения перелётных птиц осталась почти на уровне предыдущей пентады. Появились пёстрый дрозд, вертишейка, бурая пеночка, овсянка-крошка, серый личинкоед, белопоясный стриж, соловей-свистун, оливковый дрозд. Доминировали пятнистый конёк (26.7%), зарничка (25.7%), и седоголовая овсянка (20.5%). Завершился пролёт синехвостки. Сократилась численность юрка, бурого дрозда. Наиболее заметное увеличение численности отмечено у бледного дрозда, малой мухоловки и белопоясного стрижа.

16-20 мая. Средняя СТВ 9.7°C. Из 25 видов перелётных птиц непосредственно в миграции участвовали 24 вида. Появляются обыкновенная чечевица, дубонос, синий соловей, кукушка, белогорлый дрозд, толстоклювая и светлоголовая пеночки. Общая плотность населения перелётных птиц увеличилась в 1.7 раза. Доминантами пентады являются зарничка (31.7%), пятнистый конёк (18.8%) седоголовая овсянка (15.5%). Завершается пролёт у пёстрого дрозда и вертишейки. Наиболее заметное увеличение численности отмечено у пеночек зарнички, бурой и корольковой, оливкового дрозда и соловья-свистуна.

21-25 мая. Средняя СТВ 11.5°C. Отмечено 35 перелётных видов. Продолжали пролёт 25 видов. Завершили пролёт бурая пеночка, овсянка-крошка, бурый дрозд и чиж. Сокращалась численность зарнички, седоголовой овсянки, пятнистого конька. У остальных видов отмечалось увеличение численности. 10 видов, по-видимому, полностью за-

вершили пролёт и приступили к гнездованию (большая горлица, корольковая пеночка, бледный дрозд, восточная малая мухоловка, серый личинкоед, белопопый стриж, соловьи свистун и синий). Появились глухая кукушка, ширококлювая мухоловка, чиж, соловей-красношейка, желтоспинная мухоловка, певчий сверчок, пеночки бледноногая, таловка и зелёная, сибирская мухоловка. Общая плотность населения перелётных птиц возросла незначительно – в 1.3 раза. Доминировали светлоголовая пеночка (28.1%), зарничка (13.6%) и таловка (10.7%). Следует указать, что массовое появление комаров в районе наблюдений пришлось на 25-26 мая.

26-31 мая. Средняя СТВ 15.1°C. Численность мигрирующих птиц сократилась в 4.6 раза. Продолжал миграцию лишь 1 вид – таловка. Остальные виды, видимо, уже все приступили к гнездованию.

Характеристика пролёта по видам (приводятся в порядке их появления)

Желтогорлая овсянка *Emberiza elegans*. Абсолютный доминант среди перелётных видов второй половины апреля. Прилёт длился в течение двух пентад и закончился в последней пентаде апреля. Первые самки отмечены только 28 апреля, часть которых сразу после прилёта образует пары, и приступают к строительству гнёзд. Наибольшее число овсянок появилось в районе наблюдений в последней пентаде апреля. Пик пролёта пришёлся на последнюю пентаду месяца. Быстрое завершение пролёта объясняется тем, что в пределах нагорья вид распространён только до района посёлка Чегдомын (Бисеров 2003). Многочисленный гнездящийся вид вторичных лесов района посёлка Чегдомын, доля которого в общем населении гнездящихся перелётных птиц района составила 1.4%.

Дрозд Науманна *Turdus naumanni*. Ранний мигрант. В 2011 году был немногочислен. Пролёт начался в четвёртой пентаде апреля. В более ранние сроки остановкам дроздов горах мешали стабильные отрицательные СТВ, когда дрозды не могли добывать корм среди смёрзшегося растительного опада. Лишь с 17 апреля, когда СТВ превысило 0°C, появились первые дрозды. Основная масса дроздов, очевидно, к этому времени продолжала миграцию, огибая нагорье низкогорьями и примыкающими к нему равнинами. Замечено, что в годы с более ранней весной дроздов Науманна в районе наблюдений пролетает значительно больше. Пик пролёта пришёлся на четвёртую и пятую пентады апреля. Пролёт в целом завершился в пятой пентаде мая.

Пятнистый конёк *Anthus hodgsoni*. Многочисленный пролётный вид с пятой пентады апреля по четвёртую пентаду мая. Пик пролёта пришёлся на третью и четвёртую пентады мая. Самый многочисленный пролётный вид третьей пентады мая.

Весенняя миграция птиц в центральной части Бурейского нагорья в 2011 году

Виды:	Ф	Появление	Апрель				Май				Обилие к началу гнездования				
			11-15	16-20	21-25	26-30	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Lim.	В ср.	Доля (%) в населении *
<i>Emberiza elegans</i> – желтогорлая овсянка	К	14.04	5.4	1.0	0.3	24.0	22.0	23.8	18.9	20.4	14.3	20.7	14.3 - 20.7	17.5	1.3
<i>Turdus naumanni</i> – дрозд Науманна	С	17.04	-	0.3	0.4	1.5	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anthus hodgsoni</i> – пятнистый конёк	С	21.04	-	-	0.3	2.3	34.8	128.8	187.5	224.9	112.2	68.2	68.2	68.2	5.2
<i>Streptopelia orientalis</i> – большая горлица	К	27.04	-	-	-	0.2	-	-	1.0	3.1	2.1	0.3	0.3 - 2.1	1.2	0.1
<i>Tarsiger cyathurus</i> - синехвостка	С	29.04	-	-	-	7.8	26.2	55.7	15.5	-	-	-	-	-	-
<i>Emberiza rustica</i> – овсянка-ремез	С	01.05	-	-	-	-	22.7	36.4	-	-	-	-	-	-	-
<i>Turdus eunotus</i> – бурый дрозд	С	03.05	-	-	-	-	8.5	88.6	25.9	24.2	4.4	-	-	-	-
<i>Emberiza spodocephala</i> – седологовая овсянка	К	04.05	-	-	-	-	1.5	161.0	144.1	185.4	141.3	75.4	75.4	75.4	5.7
<i>Phylloscopus proregulus</i> – корольковая пеночка	С	04.05	-	-	-	-	1.0	14.6	14.9	63.6	72.2	44.2	44.2-72.2	58.2	4.4
<i>Phylloscopus inornatus</i> – зарничка	С	04.05	-	-	-	-	14.0	129.0	180.6	379.3	210.9	45.3	45.3	45.3	3.4
<i>Scolopax rusticola</i> - вальдшнеп	Ш	04.05	-	-	-	-	1.6	-	-	4.1	-	4.7	4.7	4.7	0.4
<i>Turdus hortulorum</i> – сизый дрозд	К	04.05	-	-	-	-	6.9	14.4	17.4	3.6	23.2	5.4	5.4	5.4	0.4
<i>Fringilla montifringilla</i> – юрок	С	05.05	-	-	-	-	18.1	111.7	25.7	93.7	99.6	26.7	26.7	26.7	2.0
<i>Turdus pallidus</i> – бледный дрозд	К	06.05	-	-	-	-	-	15.6	36.1	34.2	43.2	17.0	17.0 - 43.2	30.1	2.3
<i>Ficedula albicilla</i> – восточная малая мухоловка	С	08.05	-	-	-	-	-	11.2	32.1	32.9	41.0	47.2	41.0 - 47.2	44.1	3.3
<i>Zoothera dauma</i> – пестрый дрозд	К	12.05	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-
<i>Jynx torquilla</i> - вертишейка	Ш	12.05	-	-	-	-	-	-	3.6	-	-	-	-	-	-
<i>Phylloscopus fuscatus</i> – бурая пеночка	К	12.05	-	-	-	-	-	-	2.7	32.7	46.2	-	-	-	-
<i>Emberiza pusilla</i> – овсянка-крошка	С	13.05	-	-	-	-	-	-	3.6	16.3	13.2	-	-	-	-
<i>Pericrocotus divaricatus</i> – серый личинкоед	К	13.05	-	-	-	-	-	-	0.3	1.2	3.6	10.9	10.9	10.9	0.7
<i>Apus pacificus</i> – белопопый стриж	К	14.05	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Luscinia sibilans</i> – соловей-свистун	С	15.05	-	-	-	-	-	-	4.3	21.6	79.8	71.6	71.6	71.6	5.4
<i>Turdus obscurus</i> – оливковый дрозд	С	15.05	-	-	-	-	-	-	5.1	52.0	38.5	3.8	3.8	3.8	0.3
<i>Carpodacus erythrinus</i> – обыкновенная чечевичка	К	17.05	-	-	-	-	-	-	-	2.7	51.6	3.8	3.8	3.8	0.3
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> - дубонос	Е	19.05	-	-	-	-	-	-	-	8.2	23.1	7.5	7.5	7.5	0.6
<i>Luscinia cyane</i> – синий соловей	К	19.05	-	-	-	-	-	-	-	2.3	76.7	89.2	76.7 - 89.2	83.0	6.3
<i>Cuculus canorus</i> - кукушка	Ш	19.05	-	-	-	-	-	-	-	1.8	12.8	10.4	10.4	10.4	0.8
<i>Petrophyla gularis</i> – белогорлый дрозд	К	20.05	-	-	-	-	-	-	-	1.0	18.2	11.8	11.8	11.8	0.9
<i>Phylloscopus schwarzi</i> – толстоклювовая пеночка	К	20.05	-	-	-	-	-	-	-	0.6	71.8	44.8	44.8	44.8	3.4
<i>Phylloscopus coronatus</i> – светлогорловая пеночка	К	20.05	-	-	-	-	-	-	-	8.2	435.2	360.3	360.3	360.3	27.4
<i>Cuculus saturatus</i> – глухая кукушка	С	21.05	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	0.8	0.8	0.8	0.1
<i>Ficedula zanthopygia</i> – желтоспинная мухоловка	К	21.05	-	-	-	-	-	-	-	-	25.2	58.6	58.6	58.6	4.5
<i>Muscicapa latirostris</i> – ширококлювовая мухоловка	К	22.05	-	-	-	-	-	-	-	-	41.8	137.7	137.7	137.7	10.5
<i>Spirus spinus</i> - чиж	Е	22.05	-	-	-	-	-	-	-	-	12.1	-	-	-	-
<i>Luscinia calliope</i> – соловей-красношейка	К	23.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	11.3	11.3	11.3	0.9
<i>Locustella certhiola</i> – певчий сверчок	С	23.05	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	0.9	0.9	0.9	0.1
<i>Phylloscopus tenellipes</i> – бледноногая пеночка	К	24.05	-	-	-	-	-	-	-	-	71.4	86.8	86.8	86.8	6.6
<i>Phylloscopus borealis</i> - таловка	С	24.05	-	-	-	-	-	-	-	-	165.0	336.2	-	-	-
<i>Muscicapa sibirica</i> - сибирская мухоловка	С	24.05	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	18.8	18.8	18.8	1.4
<i>Phylloscopus trochiloides</i> – зелёная пеночка	К	25.05	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	17.0	17.0	17.0	1.3
Общая протяженность маршрута в пентаду (км):															
7.4 9,8 11.2 11.5 12.4 8.8 11.0 9.8 9.1 10.6 1276.0 - 1357.1 1316.6 100															
Средняя плотность населения птиц, продолжающих пролёт:															
5.4 1.3 1.0 11.8 136.3 767.0 702.2 1197.6 1648.0 336.2															

Примечания: (*) - доля в населении перелётных птиц, приступивших к гнездованию. В столбцах пентад месяцев значения плотности населения видов в период пролёта указаны обычным шрифтом, курсивом - в начале гнездования. Ф - фаунистические комплексы: К - китайский, С - сибирский, Е - европейский, Ш - группа широко распространённых видов.

Пятнистый конёк — многочисленный гнездящийся вид вторичных лесов центральной части нагорья.

Большая горлица *Streptopelia orientalis*. Малочисленна на пролёте, видимо, пролетает в основном предгорьями. Отмечалась с третьей пентады мая. Пик пролёта — в пятой пентаде мая. Обычный гнездящийся вид лиственных и смешанных лесов нагорья до высот 500-600 м над уровнем моря (Бисеров 2003).

Синехвостка *Tarsiger cyanurus*. Многочисленный пролётный вид. Период пролёта в 2011 году был необычно коротким в сравнении с предыдущими годами и длился на протяжении 4 пентад. Пик пролёта отмечен во второй пентаде мая. Начало и окончание движения отчетливо фиксируются, так как вид не гнездится во вторичных лиственных и смешанных лесах, находящихся на начальной стадии лесной восстановительной сукцессии.

Овсянка-ремез *Emberiza rustica*. На весеннем пролёте в районе наблюдений отмечается не каждый год. В отдельные годы многочисленна на пролёте. Держится во время остановок группами и стайками от нескольких особей до нескольких десятков особей. В 2011 году появилась резко и сразу в значительном количестве. Пролёт длился в течение 2 пентад. Пик пролёта пришёлся на вторую пентаду мая. Завершился пролёт во второй пентаде мая. В районе наблюдений вид не гнездится.

Юрок *Fringilla montifringilla*. Многочисленный вид с первой по пятую пентады мая. Наиболее интенсивный пролёт наблюдался во вторую, четвертую и пятую пентады мая. Летит обычно большими стаями, реже небольшими группами и одиночками, часто совместно с овсянкой-ремезом. Самцы и самки обычно летят одновременно. В районе наблюдений гнездится не каждый год; так, в 2011 году юрок на гнездовании не был отмечен.

Седоголовая овсянка *Emberiza spodocephala*. Многочисленный пролётный вид с первой по пятую пентады мая. Обычно отмечается на полянах по долинам ручьёв, рек. Максимальное обилие наблюдалось во второй пентаде мая. Седоголовая овсянка была самым многочисленным видом второй пентады мая. Первые самки появились 10 мая, на 6 дней позже первых самцов. Многочисленный гнездящийся вид района наблюдений.

Корольковая пеночка *Phylloscopus proregulus*. Пролёт начался с первой пентады мая. Максимальной интенсивности он достиг в четвертой и пятой пентадах мая. В это время местные гнездящиеся корольковые пеночки, видимо, уже приступают к гнездованию. Многочисленный гнездящийся вид.

Зарничка *Phylloscopus inornatus*. Наиболее многочисленный пролётный вид с первой по пятую пентады мая. Пик пролёта отмечен в

четвёртой пентаде мая, когда вид был самым многочисленным среди мигрантов. Зарничка была одним из самых многочисленных пролётных видов нагорья со второй по пятую пентады мая. В 2011 году зарничка была многочисленна на гнездовании, хотя в некоторые годы не встречалась в районе наблюдений в период размножения.

Горная трясогузка *Motacilla cinerea*. Весенний пролёт начинается рано – в третьей пентаде апреля, но во вторичных лесах вид отмечен лишь в первой-второй пентадах мая. Вероятно, на это время приходится пик пролёта, и горная трясогузка встречается в глубине лесных массивов на склонах гор. Обычна на гнездовании в лесах долин рек, по дорогам в хвойных и смешанных склоновых лесах, но во вторичных лиственных лесах начальной стадии сукцессии горная трясогузка не отмечена на гнездовании.

Бурый дрозд *Turdus eunomus*. Пролёт проходил первые 5 пентад мая. Обычный пролётный вид. Многочислен во вторую-четвёртую пентады мая. Численность заметно превосходила численность дрозда Науманна. В первую пентаду мая бурый дрозд отмечался в совместных стайках с последним. Не гнездится в районе наблюдений.

Вальдшнеп *Scolopax rusticola*. Обычный пролётный вид. Наблюдался в течение всего мая. Был обычен на гнездовании в районе наблюдений в 2011 году.

Сизый дрозд *Turdus hortulorum*. Был обычен и многочислен в течение всего мая. Встречается с первой пентады мая. Наиболее многочислен был в пятой пентаде мая. Обычный гнездящийся вид.

Бледный дрозд *Turdus pallidus*. В 2011 году первые бледные дрозды появились относительно поздно – лишь во второй пентаде мая. Появились сразу в большом количестве и были многочисленны в третью-пятую пентады мая. Многочислен на гнездовании.

Восточная малая мухоловка *Ficedula albicilla*. Отмечалась со второй пентады мая. Максимальных значений плотность населения вида составила в четвёртую-пятую пентады мая. Максимальное обилие отмечено в пятой пентаде мая. Многочисленный гнездящийся вид.

Пёстрый дрозд *Zoothera dauma*. Отмечен в третьей пентаде мая. Пёстрый дрозд крайне редко попадает при маршрутных учётах. Поэтому вполне вероятно, что численность его бывает и выше, и, видимо, на третью пентаду мая приходится пик его пролёта, поскольку именно в этот период он был отмечен.

Вертишейка *Jynx torquilla*. Редкий пролётный вид вторичных лесов на склонах. Видимо, основной пролёт вертишейки приходится также на третью пентаду мая. На гнездовании редка.

Бурая пеночка *Phylloscopus fuscatus*. Пролетала в небольшом числе с третьей по пятую пентады мая. Наибольшее количество отмечено в пятой пентаде мая. На гнездовании во вторичных лесах не от-

мечена. Максимальное обилие наблюдалось в пятой пентаде апреля. В период пролёта предпочитает держаться опушек лесных массивов.

Овсянка-крошка *Emberiza pusilla*. Пролёт продолжается с третьей по пятую пентады мая. Пик пролёта пришёлся на четвертую пентаду мая. Овсянка-крошка не гнездится в районе наблюдений.

Серый личинкоед *Pericrocotus divaricatus*. Появление отмечено в третьей пентаде мая. Обычный, местами многочисленный гнездящийся вид высоких склоновых тополёвников.

Белопоясный стриж *Apus pacificus*. Ежегодно появляется в третьей пентаде мая. В большом количестве гнездится только на многоэтажных зданиях посёлков Верхнебуреинской долины, в том числе и в Чегдомыне, или в скалах высокогорных участков нагорья. Склоновые лесные массивы не населяет.

Соловей-свистун *Luscinia sibilans*. Многочисленный пролётный вид. Численность постепенно возростала начиная с третьей пентады мая. Максимальных значений плотность населения достигла в четвертой пентаде мая. Многочисленный гнездящийся вид.

Оливковый дрозд *Turdus obscurus*. Прилёт происходит в третьей пентаде мая. Пролёт в основном завершился в пятой пентаде мая. Максимальных значений численность достигла в четвертой пентаде мая. Обычный гнездящийся вид.

Обыкновенная чечевица *Carpodacus erythrinus*. Поздний пролётный вид. Пролёт продолжался в течение четвертой-пятой пентад мая. Самки и самцы появились вместе. Вид обычен на гнездовании.

Обыкновенный дубонос *Coccothraustes coccothraustes*. В 2011 году отмечено позднее появление – в четвертой пентаде мая. Самки регистрировались на 2-3 дня позже самцов. Численность резко увеличилась в пятую пентаду мая. На гнездовании обычен, но немногочислен.

Синий соловей *Luscinia cyane*. Появление пришлось на четвертую пентаду мая. Частично пролёт, видимо, захватывает и шестую пентаду мая. Многочисленный гнездящийся вид.

Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus*. Появление отмечено в четвертой пентаде мая. Максимальная плотность населения отмечена в пятую пентаду мая. Обычный гнездящийся вид.

Белогорлый дрозд *Petrophyla gularis*. Появляется поздно – в четвертую пентаду мая. Пролёт завершается в пятой пентаде мая. На гнездовании обычен.

Толстоклювая пеночка *Phylloscopus schwarzi*. Обычный пролётный вид. Стремительное появление данного вида отмечено в конце четвертой пентады мая. В следующую пятидневку был уже многочислен. Гнездится среди леса на заросших рябинником полянах.

Светлоголовая пеночка *Phylloscopus coronatus*. Самый многочисленный из перелётных видов пятой и шестой пентад мая. Также явля-

ется самым многочисленным гнездящимся видом вторичных смешанных лесов района посёлка Чегдомын, составляя 27.8% населения гнездящихся перелётных птиц.

Глухая кукушка *Cuculus saturatus*. Обычный пролётный и гнездящийся вид. В 2011 году зарегистрировано наиболее позднее за ряд лет появление: первое кукование отмечено только в пятой пентаде мая. На гнездовании в склоновых лиственных и смешанных лесах была малочисленна.

Ширококлювая мухоловка *Muscicapa latirostris*. В большом количестве и сразу появилась в пятой пентаде мая. Максимальных значений плотность населения вида составила в шестой пентаде мая. Многочисленна на гнездовании, входила в состав доминантов гнездящихся видов птиц.

Чиж *Spinus spinus*. Появление отмечено поздно, в пятой пентаде мая. Чижи в отдельные годы появляются и в середине апреля, а в некоторые годы вообще не отмечались весной. Причины столь необычного поведения не ясны, во всяком случае, они не зависят от погоды конкретного года. Самцы и самки появляются одновременно обычно в составе больших, до нескольких десятков особей, стай.

Соловей-красношейка *Luscinia calliope*. Пролёт весной 2011 года был слабым. Обычно появляется в начале мая, но в данный год прилетел позднее – в пятой пентаде мая. Многочислен на гнездовании.

Желтоспинная мухоловка *Ficedula zanthopygia*. В районе Чегдомына находится у северных пределов распространения в нагорье. Обычный пролётный вид склоновых вторичных смешанных и лиственных лесов. Появилась в начале пятой пентады мая. Активно заселяет дуплянки, развешиваемые в парке посёлка Чегдомын, изгоняя из них восточных малых мухоловок. Многочисленный гнездящийся вид вторичных склоновых лесов района посёлка. До 2006-2008 годов была малочисленна или редка, поскольку заселять такие леса может, как правило, лишь на той стадии лесовосстановительной сукцессии, когда в составе древостоя появляются дуплистые и ветровальные деревья (Бисеров, Медведева 2016).

Певчий сверчок *Locustella certhiola*. Один из самых поздно мигрировавших видов. Появление зарегистрировано в пятой пентаде мая, в шестой пентаде мая численность резко сократилась. Малочисленный гнездящийся вид. Встречается не каждый год.

Бледноногая пеночка *Phylloscopus tenellipes*. Многочисленный пролётный вид. Появление в 2011 году отмечено в пятой пентаде мая. Максимальное обилие наблюдалось в эту же пентаду. Многочисленный гнездящийся вид. Пролёт быстро завершается, поскольку севернее бассейна Буреи бледноногая пеночка в нагорье не гнездится (Бисеров 2003).

Таловка *Phylloscopus borealis*. Была многочисленна начиная с пятой пентады мая. Пролёт быстро завершился. В пределах нагорья гнездование таловки зарегистрировано только в подгольцовых ельниках с примесью каменной берёзы (Бисеров 2011).

Сибирская мухоловка *Muscicapa sibirica*. Обычный пролётный вид пятой пентады мая. Многочисленна на гнездовании.

Зелёная пеночка *Phylloscopus trochiloides*. Обычна в пятую и шестую пентады мая. К началу гнездования многочисленна. Зелёная пеночка – обычный гнездящийся вид посёлка Чегдомын

Заключение

Весенняя миграция птиц в районе наблюдений в 2011 году началась в середине апреля и закончилась в конце мая.

Наиболее многочисленными в период миграции были зарничка, седоголовая овсянка, пятнистый конёк, светлоголовая пеночка, синий соловей, ширококлювая мухоловка, таловка.

В годы с холодной затяжной весной, каким был 2011, Буреинское нагорье в апреле представляет собой экологическое препятствие для многих мигрантов, в основном добывающих корм в лесной подстилке, которые вынуждены огибать нагорье прилегающими к нему равнинами. Наиболее интенсивная миграция отмечена в пятой пентаде мая.

Формирование гнездового населения перелётных птиц завершается к концу мая. Общее среднее обилие перелётных птиц в начале гнездования – 1316.6 особи на 1 км².

Во вторичных смешанных склоновых лесах центральной части Буреинского нагорья основу видового состава ($n = 16$; 57.1%) и населения (955.6 ос./км²; 73.3%) гнездящихся птиц из числа перелётных составляли виды китайского (маньчжурского) орнитокомплекса. Среди них доминировали светлоголовая пеночка (38.6%), седоголовая овсянка (16.3%), синий соловей (8.8%) и ширококлювая мухоловка (6.2%).

Литература

- Аверин А.А., Антонов А.И., Питтиус У. 2012. Класс Aves-Птицы // *Животный мир заповедника «Бастак»*. Благовещенск: 171-208.
- Бисеров М.Ф. 2003. Птицы Буреинского заповедника и прилегающих районов Буреинского нагорья // *Тр. заповедника «Буреинский»* 2: 56-83.
- Бисеров М.Ф. 2007. Особенности сезонных миграций птиц в районе Буреинского нагорья // *Тр. заповедника «Буреинский»* 3: 19-29.
- Бисеров М.Ф. 2008. Особенности весенней миграции птиц в центральной части Хинганно-Буреинского нагорья в зависимости от метеоусловий года // *Тр. заповедника «Буреинский»* 4: 87-102.
- Бисеров М.Ф. 2010. Пеночка-таловка *Phylloscopus borealis* (Blasius, 1858) на Хинганно-Буреинском нагорье // *Амур. зоол. журн.* 2, 4: 365-367.
- Бисеров М.Ф. 2016. К весенней миграции птиц в южной части Буреинского нагорья // *Региональные проблемы* 3: 93- 102.

- Бисеров М.Ф., Медведева Е.А. 2015. Желтоспинная мухоловка *Ficedula zanthopygia* (Нау) у северной границы ареала на Буреинском нагорье // *Амур. зоол. журн.* 7, 1: 83-88.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. 2006. *Список птиц Российской Федерации*. М.: 1-256.
- Равкин Ю.С. 1967. К методике учётов птиц в лесных ландшафтах // *Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае*. Новосибирск: 66-74.
- Степанян Л.С. 1990. *Состав и распределение птиц фауны СССР*. М.: 1-746.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1561: 475-482

К биологии камышовой овсянки *Schoeniclus schoeniclus pyrrhulinus* в Среднем Приамурье

П.В.Квартальнов

Второе издание. Первая публикация в 2016*

Камышовая овсянка *Schoeniclus schoeniclus pyrrhulinus* Swinhoe, 1876 широко распространена на Дальнем Востоке – в Приморье и Приамурье, однако нигде не достигает большой численности, и о биологии этого вида в регионе сведений немного, большинство их собраны на крайнем юге Приморского края (Воробьёв 1954; Назаров, Лабзюк 1975; Назаров и др. 1979; Бабенко 2000). В Среднем Приамурье, на территории Амурской области, камышовая овсянка распространена неравномерно, на больших пространствах поймы Амура она редка или вовсе отсутствует. Сведения о биологии вида в Приамурье содержатся только в работах С.М.Смиренского и Е.М.Смиренской (1980; Смиренский 1986). До последнего времени гнездование камышовой овсянки в Архаринской низменности на территории Хинганского заповедника и в его окрестностях не было описано (Антонов, Парилов 2010).

В 2013 и 2014 годах во время работы в Хинганском заповеднике нам удалось найти на гнездовании камышовую овсянку и собрать некоторые сведения по биологии этого вида.

Материал и методы

Мы проводили исследования на территории Антоновского лесничества Хинганского заповедника и на приграничных с ним участках долины Амура с 24 мая по 12 июля 2013 и с 24 мая по 29 июля 2014. Изучение поведения и биологии воробьиных птиц, а также фаунистические наблюдения проводили в ближайших окрестностях кордона заповедника на озере Клёшенское (49°24.040' с.ш. 129°43.584' в.д.),

* Квартальнов П.В. 2016. К биологии камышовой овсянки в Среднем Приамурье // *Амур. зоол. журн.* 8, 1: 76-82.

периодически обследовали долину реки Борзя и окрестности соседних озёр, на удалении до 6.5 км от кордона. Основную площадь в этом районе занимают кочкарниковые осоково-вейниковые болота, регулярно подвергающиеся выгоранию (в основном весной, в апреле и мае). На более высоких местах растут рощи из дуба монгольского *Quercus mongolica*, берёз плосколистной *Betula platyphylla* и даурской *B. davurica*, с подлеском из лещины *Corylus heterophylla*. Ближе к озеру Долгое имеются остепнённые участки.

Особое внимание мы уделяли обследованию зарослей тростника *Phragmites australis*. В районе наших работ тростник образует узкие ленточные заросли по заболоченным берегам озёр. В некоторых местах имеются островные заросли тростника, незначительные по площади (до 0.2 га). Тростник значительно страдает от палов, как правило, полностью уничтожающих сухие стебли предыдущего года, однако не влияющих на последующее возобновление тростника.

Результаты

Камышовая овсянка — немногочисленный гнездящийся вид Антоновского лесничества Хинганского заповедника, её численность меняется по годам. Согласно учётам С.М.Смиренского (1986), в гнездовой сезон на травяных болотах Буреино-Хинганской (Архаринской) низменности камышовая овсянка встречалась с плотностью 0.1 особи на 1 км², в то время как для ошейниковой овсянки *Emberiza fucata* плотность была определена в 6.2 ос./км², а для дубровника *Ocyris aureolus* — в 15.2 ос./км². С ещё большей плотностью эти овсянки (кроме камышовой) населяли переувлажнённые луга, для которых отмечена также рыжешейная овсянка *Shaeniclus yessoensis*, с плотностью от 0.3 (на Архаринской низменности) до 5.6 ос./км² (на Зейско-Буреинской равнине). С предельно низкой плотностью (0.1 ос./км²) камышовая овсянка населяла травяные болота Среднеамурской равнины, в то время как на Зейско-Буреинской равнине плотность вида оказалась несколько выше (0.2 ос./км²). В пределах Приамурья даже в относительно крупных массивах тростника, встречающихся в долинах рек, камышовая овсянка гнездится с небольшой плотностью (по данным С.М.Смиренского, от 0.2 до 1.4 пар/км²), являясь, таким образом, одной из наиболее редких воробьиных птиц этого региона.

В пределах Буреино-Хинганской низменности находок гнёзд камышовой овсянки не было до 2013 года, хотя специальных поисков, по-видимому, никто не проводил (Антонов, Париков 2010).

В 2013 году пара камышовых овсянок обнаружена нами в островных зарослях тростника у юго-восточного берега озера Клёшенское (около 0.1 га). 8 июня самец пел, беспокоился вместе с самкой. Следующие дни птиц отмечали регулярно, но не видели, чтобы они собирали корм для птенцов. Самку на этом участке последний раз встретили 17 июня; вероятно, она погибла. Самец держался по меньшей мере до 28 июня. 7 июля, когда на участке не было овсянок, там нашли брошенную заготовку гнезда, по-видимому, принадлежавшую этим птицам. Подроб-

ные данные об этой паре ранее опубликованы (Антонов, Квартальнов 2014).



Рис. 1. Кладка в гнезде камышовой овсянки *Schoeniclus schoeniclus pyrrhulinus* на озере Клёшенское. 5 июня 2014.

В 2014 году на той же территории снова держались камышовые овсянки – по всей вероятности, новая пара. Они встречены 26 мая, при первом обследовании этого участка. 5 июня на участке этой пары найдено гнездо с кладкой из 5 яиц ($49^{\circ}23.925'$ с.ш. $129^{\circ}43.155'$ в.д.); самка насиживала, отводила от гнезда. 9 и 11 июня в гнезде находилась кладка (рис. 1). 18 июня в гнезде были 3 голых, слепых, но уже крупных птенца в возрасте около 5 дней (вылупились около 13 июня), а также 2 яйца, оказавшиеся неоплодотворёнными (рис. 2). 20 июня у птенцов появились «кисточки» перьев на крыльях. К вечеру 25 июня птенцы камышовой овсянки покинули гнездо: поблизости оставался их свежий, ещё жидкий помёт. 28 июня на участке, помимо взрослых птиц, встречен слётки с практически доросшими рулевыми перьями. Камышовые овсянки, по-видимому, не приступили ко второму циклу гнездования: 25 июля на этом участке держался только самец, он не беспокоился и не пел. Пока птенцы оставались в гнезде, родители регулярно летали за кормом на сплавину, за пределы зарослей тростника, в составе корма отмечены пауки и небольшие бабочки (имаго).



Рис. 2. Птенцы камышовой овсянки *Schoeniclus schoeniclus pyrrhulinus* в гнезде на озере Клёшенское. 18 июня 2014.

Гнездование другой пары камышовых овсянок показано для островка тростников площадью около 0.2 га на реке Борзя, в 2.5 км от озера Клёшенское. В 2013 году эти тростники сгорали, при осмотре их 20. июня 2013 среди зелёных стеблей отмечены только чернобровая камышевка *Acrocephalus bistrigiceps* и восточный черноголовый чекан *Saxicola stejnegeri*. Камышовых овсянок тогда не встретили, однако обследовать тростники не удалось, поскольку их окружала сплавина, уходившая глубоко под воду под тяжестью человека. 2 июля 2014 видели, как самец камышовой овсянки перелетал в эти тростники со стороны осокового кочкарникового болота. 20. июля в тех же тростниках перелетали самец и самка камышовой овсянки, а также по крайней мере две молодых птицы, державшиеся со взрослыми и волновавшиеся вместе с ними при обнаружении человека. В 2014 годах в тех тростниках отмечено гнездование чернобровой камышевки (2 пары или полигамное трио: для одной пары найдено гнездо с кладкой, отмечено беспокойство третьей птицы), встречены певчие сверчки *Locustella certhiola* (не менее 2 пар, беспокоились). Случаев межвидовой агрессии не наблюдали.

Участки камышовых овсянок располагались также у северо-восточного края озера Клёшенское, хотя подтвердить гнездование там не удалось. Впервые самец камышовой овсянки встречен там 28 мая 2014.

1 и 2. июня отмечали двух самцов, певших и конфликтовавших за территорию. 3 июня на этом участке слышали пение одного самца. По-видимому, оба самца остались для гнездования. А.А.Яковлев (устн. сообщ.) 18 июня слышал пение двух самцов на реке Борзе у озера Клёшенское. Вероятно, один из этих же самцов встречен там позже, 21 июня 2014. 7 июля в прибрежных зарослях озера кормилась самка камышовой овсянки, возможно, прилетевшая с участка второго самца.

20 июля 2014 самец камышовой овсянки, по-видимому, уже бродячий, пел в узкой полосе прибрежных тростников у юго-западного берега озера Клёшенское. Ни ранее, ни позднее его там не встречали.

Единственное гнездо камышовой овсянки, найденное в 2014 году, было построено в зарослях тростника. Высота зелёных стеблей тростника составляла 1.5-1.7 м, высота сухих стеблей тростника – 2.0-2.3 м; тростники – редкие, под ними густо росли осоки и злаки. Рядом с гнездом располагались мощная куртина телиптериса, скопления сухой травы. Гнездо было зажато между стеблями тростника (сухого), в густой куртине злаков с примесью осок, под густой «крышей» из сухих листьев злаков и осок, с примесью зелёных листьев. Гнездо построено из сухих стебельков и листьев злаков и осок; лоток выстлан тонкими сухими стебельками, полосками сухих листьев. Промеры, мм: диаметр гнезда 102; высота гнезда 74; глубина лотка 45; диаметр лотка 63; расстояние от дна гнезда до «крыши» 90. Высота гнезда над землёй – 18 см. Промеры яиц камышовой овсянки, мм: 19.6×14.8, 18.5×14.6, 18.8×14.8, 18.8×14.6, 19.0×14.6. Гнездо и два неоплодотворённых яйца собраны и переданы в коллекцию Зоологического музея Московского университета.

В 2013 году единственный территориальный самец камышовой овсянки регулярно проявлял агрессию в отношении птиц других видов. 16 июня он нападал на певших в тростниках самцов чернобровой камышевки и певчего сверчка; холостой самец чернобровой камышевки в то же время гонял кормившуюся там бурую пеночку *Phylloscopus fuscatus*, но не отвечал на агрессию камышовой овсянки. 26 июня самец камышовой овсянки опять настойчиво нападал на певчего сверчка.

В 2014 году камышовые овсянки не проявляли агрессию. На том же участке, где в 2013 году самец камышовой овсянки гонял певчего сверчка, 9 июня 2014 самец певчего сверчка выгнал беспокоившуюся самку камышовой овсянки из оснований стеблей тростника, вблизи её гнезда. 28 июня там же беспокоившаяся самка певчего сверчка напала на сидевшего молча слётка камышовой овсянки. На крики слётка прилетели родители, но конфликт быстро закончился.

Обсуждение

Колебания численности камышовой овсянки в пределах Антоновского лесничества Хинганского заповедника могут быть связаны с пе-

перераспределением птиц этого вида в пойме Амура, в зависимости от состояния зарослей тростника, необходимых для гнездования. В 2013 году тростник на многих участках в окрестностях озера Клёшенское был уничтожен весенним палом, так что камышовые овсянки занимали единственный участок зарослей тростника, где сохранились стебли предыдущего года. В 2014 году тростники у озера Клёшенское не были затронуты палом, в то время как значительные участки поймы реки Амур были выжжены (А.И.Антонов, устн. сообщ.), поэтому птицы могли с большей плотностью заселить районы, не затронутые огнём. В Хасанском районе Приморского края численность камышовой овсянки также сильно колеблется по годам и прямо зависит от площади старого тростника, не затронутого огнём (Назаров, Лабзюк 1975). Схожим образом численность камышовой овсянки изменяется на Байкале, в дельте реки Селенги, где камышовые овсянки подвида *S. s. pyrrhulius* находятся на западной границе распространения (Фефелов и др. 2001), что, возможно, также связано с перераспределением этих птиц по ареалу. Если обширные заросли тростника огонь уничтожает не полностью, камышовые овсянки способны заселять уцелевшие фрагменты, практически не снижая численность (Смиренский, Смиренская 1980). В июне 2015 года в Антоновском лесничестве Хинганского заповедника камышовые овсянки снова были встречены только в той же куртине тростника, где их гнёзда были найдены в 2013 и 2014 годах (Кочетков и др. 2015).

Характер связи камышовой овсянки с зарослями тростника заслуживает обсуждения. На юге Приморья камышовая овсянка устраивает гнёзда на поникшей траве под прикрытием зарослей тростника (Назаров, Лабзюк 1975). С.М.Смиренский (1986), однако, подчёркивает, что в Приамурье камышовая овсянка испытывает потребность в зарослях тростника исключительно для пения и кормёжки, но гнёзда строит за пределами тростников. Все 9 гнёзд, найденных С.М.Смиренским (1986), располагались в 5-18 м от края тростниковых зарослей, на переувлажнённых лугах. По нашим наблюдениям, в Хинганском заповеднике так ведут себя ошейниковые и рыжешейные овсянки: несмотря на то, что птицы обоих видов регулярно поют и кормятся в тростниках, все найденные нами гнёзда располагались на влажных лугах или на сплаvine. За пределами зарослей тростника строит гнёзда и дубровник, также населяющий пойменные болота и луга Приамурья. По меньшей мере в сезон гнездования камышовые овсянки на Дальнем Востоке охотно кормятся не только в зарослях тростника, но и за их пределами. Это подтверждают не только наши наблюдения, но и данные Ю.Н.Назарова с соавторами (1979), собранные на юге Приморья, где камышовые овсянки, поселившиеся в небольших, уцелевших от огня пятнах тростника, искали корм на участках, поросших осокой и злаками.

В Хинганском заповеднике самцы ошейниковой и рыжешейной овсянок регулярно выбирают песенные посты в узких прибрежных (ленточных) зарослях тростника, окаймляющих берега озёр. Кроме того, эти птицы посещают тростники в поисках корма. Однако гнездящихся птиц в таких зарослях, несмотря на интенсивные поиски, нам найти не удалось (за исключением единичных пар певчего сверчка). По-видимому, причина в том, что в ленточных зарослях тростника гнёзда птиц становятся лёгкой добычей хищников, прежде всего сороки *Pica pica* и амурского волчка *Ixobrychus eurhythmus*, поедающих кладки и птенцов. Участие этих птиц в разорении гнёзд воробьиных птиц в Приамурье прослежено нами при изучении биологии гнездования толстоклювой камышевки *Phragamaticola aedon*.

Размещение гнёзд в островных зарослях позволяет птицам уберечь их от обнаружения и разорения хищниками. С этим может быть связана межвидовая агрессия, которую проявляли камышовые овсянки в 2013 году. По нашим данным, основная причина межвидовой агрессии в смешанных поселениях птиц, населяющих тростниковые заросли, заключается в стремлении птиц уберечь свои гнёзда от обнаружения хищниками за счёт поддержания дистанции между гнёздами разных видов (Квартальнов 2008). Иерархия зависит, в частности, от сроков прилёта птиц: нападают только птицы, появившиеся на участке первыми. Разница в поведении камышовых овсянок в 2013 и 2014 годах может быть связана именно со сроками появления птиц этого вида и певчих сверчков на том участке в разные годы, хотя агрессивное поведение в целом не характерно для камышовой овсянки. Так, в Приморье случаи взаимной агрессии камышовой и рыжешейной овсянок не отмечены, участки этих видов широко перекрываются (Назаров 1974). По нашим наблюдениям, при гнездовании в тростниках на юге европейской части России (Калмыкия и Краснодарский край), камышовая овсянка, как правило, не проявляет агрессии по отношению к птицам других видов.

Различия в наших данных о биологии камышовой овсянки в Приамурье и сведениях С.М.Смиренского требуют проведения дальнейших наблюдений. Можно предполагать, что у камышовой овсянки в Приамурье есть два стереотипа гнездования: предпочитая размещать гнёзда в островных зарослях тростника (о чём свидетельствует стено-топность этого вида в Хинганском заповеднике, а также наблюдения в Приморском крае), она способна, как и овсянки других видов, селиться на влажных лугах, у края тростниковых зарослей, где её гнёзда и были найдены С.М.Смиренским и Е.М.Смиренской. На Байкале, в дельте реки Селенги, где камышовые овсянки достигают большой численности, они гнездятся не только в тростниковых крепях, но и в густых зарослях других злаков (Фефелов и др. 2001).

Я благодарен за помощь в проведении исследований руководству Хинганского заповедника и его сотрудникам, прежде всего А.И.Антонову и Д.Н.Кочеткову. В организации исследований оказали поддержку А.С.Опаев (ИПЭЭ РАН), И.М.Марова и В.В.Иваницкий (МГУ им. М.В.Ломоносова). Исследования поддержаны РФФИ (гранты №16-04-01721 и №14-04-01259).

Л и т е р а т у р а

- Антонов А.И., Квартальнов П.В. 2014. Уточнение списка гнездящихся птиц Хинганского заповедника // *Амур. зоол. журн.* **6**, 1: 85-87.
- Антонов А.И., Париллов М.П. 2010. *Кадастр птиц Хинганского заповедника и Буреинско-Хинганской (Архаринской) низменности*. Хабаровск: 1-104.
- Бабенко В.Г. 2000. *Птицы Нижнего Приамурья*. М.: 1-726.
- Воробьёв К.А. 1954. *Птицы Уссурийского края*. М.: 1-360.
- Квартальнов П.В. 2008. Межвидовая агрессия в сообществах камышевок // *Орнитология* **35**: 49-59.
- Кочетков Д.Н., Яковлев А.А., Елисеев С.Л., Уколов И.И. 2015. Орнитологические находки в Хинганском заповеднике по результатам летних наблюдений 2015 года // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1222): 4374-4376.
- Назаров Ю.Н. 1974. К экологии рыжешейной овсянки – *Emberiza yessoensis continentalis* (With.) // *Тр. Биол.-почв. ин-та ДВО АН СССР*. Нов. сер. **17** (120): 136-144.
- Назаров Ю.Н., Казыханова М.Г., Катрич Л.Н. 1979. Летнее питание овсянок на юге Приморья // *Биология птиц юга Дальнего Востока СССР*. Владивосток: 43-55.
- Назаров Ю.Н., Лабзюк В.И. 1975. К авифауне Южного Приморья // *Тр. Биол.-почв. ин-та ДВО АН СССР*. Нов. сер. **29** (132): 268-276.
- Смиренский С.М. 1986. *Эколого-географический анализ авифауны Среднего Приамурья*. Дис. ... канд. биол. наук. М.: 1-64 (рукопись).
- Смиренский С.М., Смиренская Е.М. (1980) 2017. О некоторых редких и малоизученных птицах Еврейской автономной области (Хабаровский край) // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1537): 5235-5237.
- Фефелов И.В., Тупицын И.И., Подковыров В.А., Журавлёв В.Е., 2001. *Птицы дельты Селенги: Фаунистическая сводка*. Иркутск: 1-320.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1561: 482-483

Гнездование козодоя *Caprimulgus europaeus* на востоке Кировской области

Т.В.Плешак

Второе издание. Первая публикация в 1998*

Обыкновенный козодой *Caprimulgus europaeus* в Кировской области, в частности в её восточных районах, считается обычной птицей (Литун 1982). Однако сведений о его гнездовании здесь мало. В связи с

* Плешак Т.В. 1998. К гнездованию козодоя на востоке Кировской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 131-132.

этим представляют интерес материалы, собранные нами на северо-востоке Зуевского района (около 100 км к востоку от города Кирова). 14 июля 1969 в молодом сосняке на просеке ЛЭП найдено гнездо козодоя с 2 яйцами, на следующий день кладки на месте не оказалось. Она была уничтожена хищником или перенесена наседкой в безопасное место из-за беспокойства людьми (здесь проводили расчистку трассы). 19 июля 1969 на опушке леса у выворотня обнаружены 2 только что вылупившихся птенца козодоя, недалеко лежала скорлупа яиц. 3 августа 1971 в спелом сосняке-зеленомошнике в гнезде найдены 2 полуоперившихся птенца.

Л и т е р а т у р а

Литун В.И. 1982. Состав птиц среднего течения реки Чепцы // *Тр. Киров. СХИ*. Пермь: 73-85.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1561: 483-484

Новые сведения о некоторых редких птицах Северного Урала и Верхнепечорского Предуралья

Н.Д.Нейфельд

*Второе издание. Первая публикация в 1998**

Приведённые материалы собраны на юго-востоке Республики Коми в пределах равнинного и горного участков Печоро-Илычского заповедника.

Перепел *Coturnix coturnix*. На Северном Урале был отмечен единственный раз в августе 1928 года неподалёку от северной границы заповедника (Портенко 1937). В период с 13 по 17 июня 1991 мы встретили трёх активно токующих самцов в южной половине хребта Яны-Пупу-Нер (район истоков реки Печоры, около 62° с.ш.). Птицы держались на расстоянии 4-8 км друг от друга на участках луговинной тундры в горно-тундровом поясе и на низкотравном лугу среди кустарниковых зарослей и берёзового криволесья в подгольцовом поясе.

Коростель *Sorex sorex*. Ранее указан на гнездовании в долине реки Печоры до темнохвойных предгорий (Бешкарёв и др. 1992; Теплова

* Нейфельд Н.Д. 1998. Новые сведения о некоторых редких птицах Северного Урала и Верхнепечорского Предуралья // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 127-128.

1957). В горном районе коростель впервые зарегистрирован лишь в течение десятилетия (Мариев 1995). В период с 11 по 25 июня 1991 мы отметили 8 активно токующих самцов в пределах горно-лесного пояса на небольших закустаренных лугах в верховьях Печоры между устьями рек Епмы и Манской Волосницы, и 11 – на горных лугах подгольцового и горно-тундрового поясов на хребте Яны-Пупу-Нер.

Большой веретенник *Limosa limosa*. Единичные находки в южной части Республики Коми отмечены в конце 1980-х – начале 1990-х годов (Бешкарёв и др. 1992; Естафьев 1995). 3 июня 1997 встретили стайку из 3 особей в равнинном районе в 10 км северо-восточнее посёлка Якша. Веретенники держались в центральной части обширного комплексного болота близ небольшого озера на топком осоково-сфагновом участке. Судя по элементам токового поведения (полёты с криками по большому кругу), не исключена возможность гнездования. К сожалению, посетить это место в гнездовое время больше не удалось.

Л и т е р а т у р а

- Бешкарёв А.Б., Нейфельд Н.Д., Теплов В.В. 1992. Птицы // *Позвоночные животные Печоро-Илычского заповедника*. М.: 8-31.
- Естафьев А.А. 1995. Charadriiformes, ржанкообразные // *Фауна Европейского Северо-Востока России: Птицы*. СПб., 1, 1: 177-304.
- Мариев А.Н. (1995) 2017. К орнитофауне Печоро-Илычского заповедника // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1545): 5494-5495.
- Портенко Л.А. 1937. *Фауна птиц внеполярной части Северного Урала*. М.; Л.: 1-240.
- Теплова Е.Н. 1957. Птицы района Печоро-Илычского заповедника // *Тр. Печоро-Илычского заповедника* **6**: 5-115.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1561: 484-485

Гнездование ворона *Corvus corax* в городе Азове

А.В.Забашта

Второе издание. Первая публикация в 2006*

Во время учётов птиц в 2004-2005 годах в городе Азове отмечено гнездование пары воронов *Corvus corax* на зданиях простаивающих цехов завода «Донпрессмаш». В середине мая 2004 года на крышах производственных зданий этого завода держались 4 молодых птицы, к ним подлетали взрослые вороны. Весной 2005 года одиночные вороны начали встречаться на заводе с середины марта. Очевидно, один член

* Забашта А.В. 2006. Гнездование ворона в г. Азове // *Кавказ. орнитол. вестн.* **18**: 30.

пары уже насиживал кладку, другой же держался поблизости, чаще всего на грунтовой части аэродрома, примыкающего к территории предприятия, а также регулярно отмечался над садовыми участками за аэродромом. Иногда самец носил корм в клюве насиживающей самке, а позже – растущим птенцам. 7 мая 2005 на тех же участках крыши, что и в прошлом году, отмечены 3 слётка, которых кормили родители.

По-видимому, в 2005 году одна пара воронов гнездилась в районе Ростовского аэропорта, но где точно – проследить не удалось. Одиночные особи и изредка пары отмечались в марте-апреле на лётном поле аэродрома чаще, чем в прошлые годы. А 14 мая 2005 отмечены 4 молодые птицы, отдыхающие на одиночном дереве. К ним подлетали взрослые вороны. Во второй половине июня в течение нескольких дней выводок воронов из 4-5 особей держался на аэродроме.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1561: 485-487

О встречах сипухи *Tyto alba* в Славянске-на-Кубани

А.Н.Хохлов, М.П.Ильях,
Л.П.Есипенко, Н.Л.Заболотный

Второе издание. Первая публикация в 2006*

В середине октября 2001 года в окрестностях города Славянска-на-Кубани (Краснодарский край) была обнаружена взрослая сипуха *Tyto alba*, сбита автомобилем в ночное время. Ещё одна погибшая по этой же причине сипуха была найдена в этом городе летом 2003 года. Обе эти находки в конечном итоге попали в руки местного таксидермиста Д.Бакуты. Биогруппа из двух сипух ныне хранится в его личной коллекции (см. рисунок).

Верхняя сторона тела этих сипух пепельно-серая. Брюшная сторона очень светлая, с мелкими редкими чёрными точками. У одной из птиц чётко просматривается ободок светло-охристого цвета шириной 2 см чуть ниже лицевого диска. Окраска клюва желтовато-белая, когти почти бурые. Точную подвиговую принадлежность этих птиц определить затруднительно, но скорее всего, судя по фотографии, они относятся к номинативному подвиду *Tyto alba alba* Scopoli, 1769.

* Хохлов А.Н., Ильях М.П., Есипенко Л.П., Заболотный Н.Л. 2006. О встречах сипухи в г. Славянске-на-Кубани // *Кавказ. орнитол. вестн.* 18: 286-288.



Сипухи *Tyto alba*, найденные сбитыми на шоссе у Славянска-на-Кубани. Коллекция Д.Бакуты.

До недавнего времени область гнездования сипухи охватывала лишь крайний запад бывшего СССР (Флинт и др. 1968). До 1970 года залёты сипухи отмечались в Днепропетровскую, Полтавскую, Харьковскую и Херсонскую области. В начале марта 2002 года в городе Кривой Рог был найден труп самца сипухи среднеевропейского подвида *T. a. guttata* (Коцюруба, Стригунов 2003). 24 декабря 2002 сбитую автомобилем сипуху нашли на автотрассе Мелитополь – Каховка в Запорожской области. Причину столь необычного залёта сипухи в северное Приазовье связывают с крайне неблагоприятными погодными и кормовыми условиями в конце лета и осенью 2002 года в западных районах Украины и в Западной Европе (Кошелев, Белашков 2002).

Встречи сипухи на Кавказе отмечаются с 1998 года. Так, в 1998 году были обнаружены 3 нелетающих птенца сипухи, выпавшие из дупла большого дерева, срубленного при строительстве дома на окраине города Анапы Краснодарского края (Букреев 2003).

В Ставропольском крае сипуха впервые обнаружена в окрестностях села Греческое (Андроповский район). Здесь в июле 2001 года у местных жителей были изъяты труп взрослой особи и мумифицированные остатки 2 птенцов сипухи, пойманных в зернохранилище у села (Фарафонов, Бахтадзе 2003; Бахтадзе, Фарафонов 2004).

В 2003 году нелетающие птенцы сипухи были обнаружены в Западной Грузии (сообщение Л. Гавашелишвили в телеконференции рабочей группы по соколообразным и совам Северной Евразии в ноябре 2003 года – по: Букреев 2003). В эти же годы 6 случаев регистрации сипухи отмечено в Абхазии. При этом одна птица залетела даже в жилой дом (В.И.Маландзия, устн. сообщ.).

Таким образом, столь необычный разлёт сипухи в 1998-2003 годах охватывал юго-восточные районы Украины, Краснодарский и Ставропольский края, Абхазию и Грузию. В некоторых точках залёт сипух завершился их гнездованием. Большинство находок этих сов связано с той или иной формой элиминации птиц в новых природных условиях, освоение которых обходится виду большими потерями.

Л и т е р а т у р а

- Бахтадзе Г.Б., Фарафонов А.В. 2004. О подвиговой принадлежности сипухи (*Tyto alba* Scopoli) из Центрального Предкавказья // *Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе*. Ставрополь: 14-20.
- Букреев С.А. 2003. Материалы по гнездованию сипухи на Кавказе // *Смрpenem* **2**: 80-81.
- Коцоруба В.В., Стригунов В.И. (2003) 2016. Находка сипухи *Tyto alba guttata* в Кривом Роге // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1291): 1919-1920.
- Кошелёв А.И., Белашков И.Д. 2002. Первый залёт сипухи (*Tyto alba alba*) на Мелитопольщину зимой 2002 г. // *Бранта* **5**: 146-149.
- Фарафонов А.В., Бахтадзе Г.Б. (2003) 2018. Находка сипухи *Tyto alba* в Центральном Предкавказье // *Рус. орнитол. журн.* **27**(1551): 40-41.
- Флинт В.Е., Бёме Р.Л., Костин Ю.В., Кузнецов А.А. 1968. *Птицы СССР*. М.: 1-640.

