

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2021
XXX

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
2067
EXPRESS-ISSUE

2021 № 2067

СОДЕРЖАНИЕ

- 2155-2185 Результаты отлова и кольцевания птиц Биологической станцией «Рыбачий» на Куршской косе в 2018 году. А. П. ШАПОВАЛ, Д. Ю. ЛЕОКЕ, Н. П. ЗЕЛЕНОВА
- 2186-2187 Новые встречи зеленокрылого чирка *Anas carolinensis* на Дальнем Востоке России. А. П. РОГАЛЬ, Е. Н. БАРКАНОВА, Ю. Н. ГЛУЩЕНКО
- 2188-2193 Большая белая цапля *Casmerodius albus* в Павлодарской области Казахстана. А. В. УБАСЬКИН, С. С. СТАЗАЕВ
- 2194-2197 Зимнее купание воробьиных птиц в горных речках и ручьях Алтая. Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ, С. С. СИЛАНТЬЕВ
- 2197 Розовый скворец *Pastor roseus* – новый для Монголии вид птиц. Д. ЭРЕГДЕН ДАГВА
- 2198-2199 О зимовках крохалей *Mergus serrator* и *M. merganser* на Енисее. Е. О. ЯКОВЛЕВ
- 2199-2201 Крупная ночёвка рябинников *Turdus pilaris* и ряда других птиц в Отрадном (Москва). В. П. АВДЕЕВ
- 2201 Синехвостка *Tarsiger cyanurus* – новый вид птиц Московской области. В. В. ГАВРИЛОВ, М. Я. ГОРЕЦКАЯ, Е. О. ВЕСЕЛОВСКАЯ, А. А. МАРЧЕНКО, Е. В. ГОЛОВИНА
-

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

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology
Published from 1992

Volume XXX
Express-issue

2021 № 2067

CONTENTS

- 2155-2185 Results of bird trapping and ringing by the Biological Station «Rybachy» on the Courish Spit in 2018. A. P. SHAPOVAL, D. Yu. LEOKE, N. P. ZELENKOVA
- 2186-2187 New registrations of the green-winged teal *Anas carolinensis* in the Russian Far East. A. P. ROGAL, E. N. BARKANOVA, Yu. N. GLUSCHENKO
- 2188-2193 The great egret *Casmerodius albus* in Pavlodar Oblast of Kazakhstan. A. V. UBASKIN, S. S. STAZAEV
- 2194-2197 Winter bathing of passerine birds in mountain rivers and streams of Altai. N. N. BEREZOVIKOV, S. S. SILANTIEV
- 2197 The rosy starling *Pastor roseus* – a new bird species for Mongolia. D. EREGDEN DAGVA
- 2198-2199 About wintering of mergansers *Mergus serrator* and *M. merganser* on the Yenisei. E. O. YAKOVLEV
- 2199-2201 Large roosting of fieldfare *Turdus pilaris* and a number of other birds in Otradnoye (Moscow). V. P. AVDEEV
- 2201 The red-flanked bluetail *Tarsiger cyanurus* – a new bird species in the Moscow Oblast. V. V. GAVRILOV, M. Ya. GORETSKAYA, E. O. VESELOVSKAYA, A. A. MARCHENKO, E. V. GOLOVINA
-

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 2018 году

А.П.Шаповал, Д.Ю.Леоке, Н.П.Зеленова

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

Поступила в редакцию 7 апреля 2021

Настоящий ежегодный отчёт является 21-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; 2018a,б, 2019) 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 31 марта по 20 сентября 2018, ловушка № 5 (вход которой открыт на северо-восток) – с 31 марта по 20 ноября 2018. 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 2018 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 2018 году

Всего в 2018 году сотрудниками Биологической станцией «Рыбачий» на Куршской косе окольцовано 60072 особи 99 видов птиц. В большие рыбачинские ловушки на полевом стационаре «Фрингилла» поймана и

окольцована 45991 особь 85 вида; 9750 особей 70 видов пойманы в паутинные сети и окольцованы на полевом стационаре «Рыбачий». На гнёздах окольцовано 774 птенца 13 видов и 36 взрослых особей 7 видов птиц. Кроме того, 3521 особь 55 видов птиц поймана и помечена 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 2018 году и для сравнения общее число птиц каждого вида, пойманных за весь период работы станции с 1956 по 2018 год.

Число повторных отловов в районе кольцевания представлено в таблице 2. Всего 1405 особей 54 видов, окольцованных в 2018 году, дали 2118 повторных отловов. Кроме того, были получены 233 отловов птиц 35 видов, окольцованных в предшествующие годы.

Таблица 1. Число птиц, окольцованных Биологической станцией «Рыбачий» в 2018 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 2018	Общее число за 1956-2018
				Pull	Ad			
00030	<i>Gavia arctica</i>	-	-	-	-	-	-	1
00090	<i>Podiceps cristatus</i>	-	-	-	-	-	-	1
00720	<i>Phalacrocorax carbo</i>	-	-	-	-	-	-	6
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>	-	-	-	-	-	-	6
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
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>	-	-	-	-	-	-	51
02690	<i>Accipiter nisus</i>	59	2	-	-	-	61	7644
02870	<i>Buteo buteo</i>	-	-	-	-	-	-	23
02900	<i>Buteo lagopus</i>	-	-	-	-	-	-	2
03040	<i>Falco tinnunculus</i>	2	-	-	-	-	2	21
03070	<i>Falco vespertinus</i>	-	-	-	-	-	-	4

Продолжение таблицы 1

Код EURING	Виды	БРЛ	ПС	Гнёзда		Иное	Всего окольцовано в 2018	Общее число за 1956-2018
				Pull	Ad			
03090	<i>Falco columbarius</i>	-	-	-	-	-	-	36
03100	<i>Falco subbuteo</i>	-	-	-	-	-	-	15
03200	<i>Falco peregrinus</i>	-	-	-	-	-	-	1
03700	<i>Coturnix coturnix</i>	-	-	-	-	-	-	2
04070	<i>Rallus aquaticus</i>	-	-	-	-	-	-	22
04080	<i>Porzana porzana</i>	-	-	-	-	-	-	9
04210	<i>Crex crex</i>	1	-	-	-	-	1	18
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 minima</i>	-	-	-	-	-	-	18
05190	<i>Gallinago gallinago</i>	-	-	-	-	-	-	35
05290	<i>Scolopax rusticola</i>	11	-	-	-	-	11	231
05410	<i>Numenius arquata</i>	-	-	-	-	-	-	1
05530	<i>Tringa ochropus</i>	-	-	-	-	-	-	22
05540	<i>Tringa glareola</i>	-	-	-	-	-	-	18
05560	<i>Actitis hypoleucos</i>	-	-	-	-	-	-	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
05920	<i>Larus argentatus</i>	-	-	-	-	-	-	2
06000	<i>Larus marinus</i>	-	-	-	-	-	-	1
061150	<i>Sterna hirundo</i>	-	-	-	-	-	-	1
06340	<i>Uria aalge</i>	-	-	-	-	-	-	1
06650	<i>Columba livia</i>	-	-	-	-	-	-	16
06680	<i>Columba oenas</i>	-	-	-	-	-	-	17
06700	<i>Columba palumbus</i>	1	-	-	-	-	1	69
06840	<i>Streptopelia decaocto</i>	-	-	-	-	-	-	34
06870	<i>Streptopelia turtur</i>	-	-	-	-	-	-	125
07240	<i>Cuculus canorus</i>	11	-	-	-	3	14	1674
07350	<i>Tyto alba</i>	-	-	-	-	-	-	7
07500	<i>Surnia ulula</i>	-	-	-	-	-	-	5
07570	<i>Athene noctua</i>	-	-	-	-	-	-	1
07610	<i>Strix aluco</i>	1	-	-	-	-	1	64
07670	<i>Asio otus</i>	9	-	-	-	-	9	3406
07680	<i>Asio flammeus</i>	-	-	-	-	-	-	57
07700	<i>Aegolius funereus</i>	3	1	-	-	-	4	353
07780	<i>Caprimulgus europaeus</i>	3	-	-	-	-	3	440
07950	<i>Apus apus</i>	6	-	-	-	-	6	683
08310	<i>Alcedo atthis</i>	-	3	-	-	-	3	253
08410	<i>Coracias garrulus</i>	-	-	-	-	-	-	3
08460	<i>Upupa epops</i>	1	-	-	-	-	1	173
08480	<i>Jynx torquilla</i>	-	1	-	-	-	1	1210
08550	<i>Picus canus</i>	-	-	-	-	-	-	8
08560	<i>Picus viridis</i>	-	-	-	-	-	-	2

Продолжение таблицы 1

Код EURING	Виды	БРЛ	ПС	Гнёзда		Иное	Всего окольцовано в 2018	Общее число за 1956-2018
				Pull	Ad			
08630	<i>Dryocopus martius</i>	-	-	-	-	-	-	20
08760	<i>Dendrocopos major</i>	19	10	-	-	19	48	3853
08830	<i>Dendrocopos medius</i>	-	2	-	-	1	3	82
08840	<i>Dendrocopos leucotos</i>	-	-	-	-	-	-	4
08870	<i>Dendrocopos minor</i>	4	2	-	-	2	8	553
09740	<i>Lullula arborea</i>	9	-	-	-	1	10	4796
09760	<i>Alauda arvensis</i>	-	-	-	-	-	-	488
09780	<i>Eremophilla alpestris</i>	-	-	-	-	-	-	5
09810	<i>Riparia riparia</i>	6	-	-	-	-	6	5152
09920	<i>Hirundo rustica</i>	196	7	16	-	5	224	13095
10010	<i>Delichon urbica</i>	24	-	-	-	-	24	8842
10020	<i>Anthus richardi</i>	-	-	-	-	-	-	3
10050	<i>Anthus campestris</i>	2	-	-	-	-	2	152
10090	<i>Anthus trivialis</i>	15	1	-	-	10	26	6289
10110	<i>Anthus pratensis</i>	2	-	-	-	-	2	11071
10140	<i>Anthus spinoletta</i>	-	-	-	-	-	-	3
10142	<i>Anthus petrosus</i>	-	-	-	-	-	-	1
10170	<i>Motacilla flava</i>	18	15	-	-	-	33	3038
10180	<i>Motacilla citreola</i>	-	-	-	-	-	-	1
10190	<i>Motacilla cinerea</i>	-	-	-	-	-	-	13
10200	<i>Motacilla alba</i>	71	13	-	-	-	84	14006
10480	<i>Bombycilla garrulus</i>	-	4	-	-	-	4	1359
10500	<i>Cinclus cinclus</i>	-	-	-	-	-	-	1
10660	<i>Troglodytes troglodytes</i>	267	297	-	-	27	591	17415
10840	<i>Prunella modularis</i>	27	121	-	-	3	151	7413
10990	<i>Erithacus rubecula</i>	1797	1998	-	-	444	4239	214854
11030	<i>Luscinia luscinia</i>	2	38	-	-	1	41	2948
11040	<i>Luscinia megarhynchos</i>	-	-	-	-	-	-	1
11060	<i>Luscinia svecica</i>	1	-	-	-	-	1	238
11130	<i>Tarsiger cyanurus</i>	-	-	-	-	-	-	3
11210	<i>Phoenicurus ochruros</i>	19	1	-	-	1	21	1740
11220	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	71	58	-	-	22	151	14943
11370	<i>Saxicola rubetra</i>	15	1	-	-	-	16	3444
11390	<i>Saxicola torquata</i>	-	-	-	-	-	-	3
11460	<i>Oenanthe oenanthe</i>	1	-	-	-	-	1	867
11860	<i>Turdus torquatus</i>	-	-	-	-	-	-	15
11870	<i>Turdus merula</i>	336	170	4	-	23	533	16896
11980	<i>Turdus pilaris</i>	12	1	-	-	-	13	2586
12000	<i>Turdus philomelos</i>	390	231	-	-	5	626	31175
12010	<i>Turdus iliacus</i>	64	23	-	-	-	87	6444
12020	<i>Turdus viscivorus</i>	4	-	-	-	-	4	325
12360	<i>Locustella naevia</i>	4	3	-	-	4	11	829
12370	<i>Locustella fluviatilis</i>	1	2	-	-	-	3	203
12380	<i>Locustella luscinioidea</i>	-	1	-	-	-	1	98
12430	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	3	156	-	-	-	159	11956
12470	<i>Acrocephalus agricola</i>	-	-	-	-	-	-	10
12480	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	-	6	-	-	-	6	182
12500	<i>Acrocephalus palustris</i>	3	180	4	2	3	192	7977
12510	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	-	329	28	11	1	369	24268
12530	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	-	32	12	5	-	49	3764
12560	<i>Hippolais caligata</i>	-	-	-	-	-	-	7
12590	<i>Hippolais icterina</i>	44	33	-	-	39	116	12791
12650	<i>Sylvia cantillans</i>	-	-	-	-	-	-	4

Продолжение таблицы 1

Код EURING	Виды	БРЛ	ПС	Гнёзда		Иное	Всего окольцовано в 2018	Общее число за 1956-2018
				Pull	Ad			
12670	<i>Sylvia melanocephala</i>	-	-	-	-	-	-	1
12730	<i>Sylvia nisoria</i>	4	4	-	-	-	8	4049
12740	<i>Sylvia curruca</i>	55	136	-	-	6	197	21101
12750	<i>Sylvia communis</i>	84	118	-	-	5	207	15096
12760	<i>Sylvia borin</i>	20	183	-	-	67	270	26066
12770	<i>Sylvia atricapilla</i>	111	724	-	-	128	963	33373
12930	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	-	-	-	-	1	1	134
12980	<i>Phylloscopus proregulus</i>	-	-	-	-	-	-	29
13000	<i>Phylloscopus inornatus</i>	28	13	-	-	-	41	202
13010	<i>Phylloscopus schwarzi</i>	-	-	-	-	-	-	3
13030	<i>Phylloscopus fuscatus</i>	2	-	-	-	-	2	4
13070	<i>Phylloscopus bonelli</i>	-	-	-	-	-	-	1
13080	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	23	78	-	-	76	177	18618
13110	<i>Phylloscopus collybita</i>	214	212	-	-	8	434	15196
13120	<i>Phylloscopus trochilus</i>	807	413	-	-	166	1386	166982
13140	<i>Regulus regulus</i>	14633	1673	-	-	26	16332	428836
13150	<i>Regulus ignicapillus</i>	10	13	-	-	1	24	218
13350	<i>Muscicapa striata</i>	16	21	9	-	39	85	11402
13430	<i>Ficedula parva</i>	4	10	-	-	7	21	1360
13480	<i>Ficedula albicollis</i>	-	1	-	-	-	1	35
13490	<i>Ficedula hypoleuca</i>	23	68	93	5	137	326	32353
13640	<i>Panurus biarmicus</i>	-	7	-	-	-	7	551
14370	<i>Aegithalos caudatus</i>	5260	433	-	-	8	5701	74967
14400	<i>Parus palustris</i>	19	20	-	-	29	68	2663
14420	<i>Parus montanus</i>	72	-	9	-	15	96	2507
14540	<i>Parus cristatus</i>	3	-	4	-	4	11	869
14610	<i>Parus ater</i>	1451	8	65	1	29	1554	63095
14620	<i>Parus caeruleus</i>	4811	480	48	1	221	5561	111318
14640	<i>Parus major</i>	5752	699	474	11	404	7340	288481
14790	<i>Sitta europaea</i>	-	3	-	-	2	5	436
14860	<i>Certhia familiaris</i>	49	48	-	-	15	112	9986
14870	<i>Certhia brachydactyla</i>	-	-	-	-	-	-	19
14900	<i>Remiz pendulinus</i>	-	14	-	-	-	14	1577
15080	<i>Oriolus oriolus</i>	-	-	-	-	-	-	304
15150	<i>Lanius collurio</i>	10	7	-	-	1	18	3741
15200	<i>Lanius excubitor</i>	-	-	-	-	-	-	117
15390	<i>Garrulus glandarius</i>	9	7	-	-	-	16	6668
15490	<i>Pica pica</i>	-	-	-	-	-	-	92
15570	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	2	-	-	-	1	3	476
15600	<i>Coloeus monedula</i>	-	-	-	-	-	-	85
15630	<i>Corvus frugilegus</i>	-	-	-	-	-	-	60
15672	<i>Corvus cornix</i>	1	-	-	-	-	1	76
15720	<i>Corvus corax</i>	-	-	-	-	-	-	4
15820	<i>Sturnus vulgaris</i>	111	94	-	-	-	205	111492
15910	<i>Passer domesticus</i>	-	-	-	-	2	2	1224
15980	<i>Passer montanus</i>	1	-	-	-	2	3	373
16360	<i>Fringilla coelebs</i>	7091	263	8	-	189	7551	784811
16380	<i>Fringilla montifringilla</i>	370	4	-	-	1	375	75951
16400	<i>Serinus serinus</i>	2	-	-	-	-	2	483
16490	<i>Chloris chloris</i>	15	14	-	-	10	39	8097
16530	<i>Carduelis carduelis</i>	3	8	-	-	-	11	3187
16540	<i>Spinus spinus</i>	1193	100	-	-	701	1994	247381
16600	<i>Linaria cannabina</i>	4	-	-	-	1	5	1668

Окончание таблицы 1

Код EURING	Виды	БРЛ	ПС	Гнёзда		Иное	Всего окольцовано в 2018	Общее число за 1956-2018
				Pull	Ad			
16620	<i>Linaria flavirostris</i>	-	-	-	-	-	-	32
16630	<i>Acanthis flammea</i>	36	42	-	-	384	462	14611
16640	<i>Carduelis hornemanni</i>	-	-	-	-	-	-	18
16650	<i>Loxia leucoptera</i>	-	-	-	-	-	-	26
16660	<i>Loxia curvirostra</i>	6	-	-	-	199	205	18616
16680	<i>Loxia pytyopsittacus</i>	-	-	-	-	-	-	19
16790	<i>Carpodacus erythrinus</i>	5	16	-	-	3	24	7519
16990	<i>Pinicola enucleator</i>	-	-	-	-	-	-	1
17100	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	48	37	-	-	-	85	15478
17170	<i>Coccothraustes ccothraustes</i>	5	4	-	-	4	13	1979
18470	<i>Calcarius lapponicus</i>	-	-	-	-	-	-	3
18500	<i>Plectrophenax nivalis</i>	-	-	-	-	-	-	1
18570	<i>Emberiza citrinella</i>	90	2	-	-	15	107	5063
18660	<i>Emberiza hortulana</i>	-	-	-	-	-	-	517
18730	<i>Emberiza rustica</i>	-	-	-	-	-	-	11
18740	<i>Emberiza pusilla</i>	-	-	-	-	-	-	12
18770	<i>Emberiza schoeniclus</i>	3	33	-	-	-	36	3014
18810	<i>Emberiza melanocephala</i>	-	-	-	-	-	-	1
18820	<i>Miliaria calandra</i>	-	-	-	-	-	-	8
	Всего птиц	45991	9750	774	36	3521	60072	3118774
	Всего видов	85	70	13	7	55	99	202

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 2018 году		Повторные отловы птиц, окольцованных до 2018 года	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>	1	1	1	1	-
05290	<i>Scolopax rusticola</i>	-	-	-	1	-
07700	<i>Aegolius funereus</i>	1	1	-	-	-
08760	<i>Dendrocopos major</i>	7	9	1	-	-
09920	<i>Hirundo rustica</i>	5	6	1	1	-
10200	<i>Motacilla alba</i>	1	1	2	-	1
10660	<i>Troglodytes troglodytes</i>	20	26	3	2	-
10840	<i>Prunella modularis</i>	5	5	-	-	-
10990	<i>Erithacus rubecula</i>	207	269	12	4	1
11030	<i>Luscinia luscinia</i>	6	16	7	-	-
11220	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	7	9	1	-	-
11870	<i>Turdus merula</i>	20	24	4	1	-
12000	<i>Turdus philomelos</i>	5	5	-	1	1
12430	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	16	20	1	-	-
12480	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	1	1	-	-	-

Окончание таблицы 2

Код EURING	Виды	Повторные отловы птиц, окольцованных в 2018 году		Повторные отловы птиц, окольцованных до 2018 года	Находки за пределами Куршской косы окольцованных нами птиц	Повторные отловы нами птиц, окольцованных за пределами Куршской косы
		Число особей	Число повторных отловов			
12500	<i>Acrocephalus palustris</i>	25	39	9	-	-
12510	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	49	76	14	2	-
12530	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	7	13	6	1	-
12590	<i>Hippolais icterina</i>	5	22	7	-	-
12740	<i>Sylvia curruca</i>	20	42	15	1	1
12750	<i>Sylvia communis</i>	14	17	2	-	-
12760	<i>Sylvia borin</i>	74	78	9	1	-
12770	<i>Sylvia atricapilla</i>	86	130	15	1	-
13080	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	3	3	-	-	-
13110	<i>Phylloscopus collybita</i>	18	24	-	1	-
13120	<i>Phylloscopus trochilus</i>	87	156	42	1	1
13140	<i>Regulus regulus</i>	93	114	-	5	2
13350	<i>Muscicapa striata</i>	2	2	1	-	-
13430	<i>Ficedula parva</i>	1	1	-	-	-
13480	<i>Ficedula albicollis</i>	-	-	-	1	-
13490	<i>Ficedula hypoleuca</i>	13	14	-	1	-
14370	<i>Aegithalos caudatus</i>	62	81	-	2	163
14400	<i>Parus palustris</i>	23	56	5	-	-
14420	<i>Parus montanus</i>	4	7	1	-	-
14540	<i>Parus cristatus</i>	1	3	1	-	-
14610	<i>Parus ater</i>	12	13	1	-	8
14620	<i>Parus caeruleus</i>	151	221	11	16	76
14640	<i>Parus major</i>	269	453	16	27	26
14790	<i>Sitta europaea</i>	2	4	-	-	-
14860	<i>Certhia familiaris</i>	13	18	-	-	-
14900	<i>Remiz pendulinus</i>	-	-	-	1	-
15390	<i>Garrulus glandarius</i>	-	-	-	1	-
15672	<i>Corvus cornix</i>	1	1	-	-	-
15820	<i>Sturnus vulgaris</i>	1	1	1	3	4
16360	<i>Fringilla coelebs</i>	29	67	29	4	1
16490	<i>Chloris chloris</i>	1	1	1	-	-
16530	<i>Carduelis carduelis</i>	-	-	1	-	-
16540	<i>Spinus spinus</i>	19	38	-	11	1
16630	<i>Acanthis flammea</i>	3	3	-	-	-
16660	<i>Loxia curvirostra</i>	1	1	-	-	-
16790	<i>Carpodacus erythrinus</i>	2	2	4	1	-
18570	<i>Emberiza citrinella</i>	7	13	7	-	-
18770	<i>Emberiza schoeniclus</i>	5	11	2	-	-
	Всего особей	1 405	2 118	233	92	286
	Всего видов	54	54	35	26	13

Список дальних находок окольцованных птиц, информация о которых поступила в 2018-2019 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 (Bolshakov *et al.* 1999, 2000, 2002a,b, 2003, 2004, 2005, 2008, 2009a,b,c, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014; Шаповал и др. 2017, 2018, 2019) кольца серий С, D, E, M, O, P, PB, R, S, FS, KS, MB, N, PB, RZ, VD, VF, VK, VN, VP, VS, VT, TA, TC, XA, XB, XC, XD, XE, XF, XG, XH, XK, XL, XN, XR, XP, XS, XT, XV, XX, 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 км) 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 2018 и 15 марта 2019 мы получили из Центра кольцевания птиц информацию о 92 находках птиц 26 видов, окольцованных на Куршской косе (см. раздел А).

Находки птиц, окольцованных за пределами российской части Куршской косы. В 2018 году Биостанция проконтролировала 286 особей 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* (1)

1. **PВ 143402** 01.10.2017 М 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
23.09.2018 Finland, Mikkeli, Savonlinna, Kiviapaja 61.42N, 28.46E, х.
357 дней, 871 км, 32°

05290. Вальдшнеп *Scolopax rusticola* (1)

1. **М 758590** 20.10.2018 I 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
30.12.2018 Spain, Coruna, Mazaricos 42.57N, 9.00W, +. 71 день, 2552 км, 238°

09920. Деревенская ласточка *Hirundo rustica* (1)

1. **VP 38500** 27.07.2018 I 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
25.08.2018 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.12E, V. 29 дней, 42 км, 45°

10660. Крапивник *Troglodytes troglodytes* (2)

1. **VP 37939** 20.04.2018 I 5 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
16.05.2018 I 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.12E, V. 26 дней, 31 км, 45°
2. **VP 96409** 19.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
16.12.2018 I 2 Germany, Baden-Württemberg, Sigmaringen, Ostrach 47.57N, 9.22E,
+К. 58 дней, 1116 км, 225°

10990. Зарянка *Erithacus rubecula* (4)

1. **XV 01952** 25.04.2017 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
13.10.2018 France, Gironde, Merignac 44.50N, 0.37W, хG. 536 дней, 1914 км, 233°
2. **XV 11427** 25.09.2017 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
09.10.2017 Austria, Oberösterreich, Engerwitzdorf 48.20N, 14.21E,
хG. 14 дней, 879 км, 210°
3. **XV 16232** 19.10.2017 I 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
24.10.2017 I 3 Germany, Mecklenburg-Vorpommern, Greifswalder Oie 54.15N, 13.55E,
V. 5 дней, 448 км, 258°
4. **XV 18564** 29.08.2018 I 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
23.09.2018 I 3 Switzerland, Vaud, Col de Jaman 46.27N, 6.58E,
V. 25 дней, 1362 км, 225°

11870. Чёрный дрозд *Turdus merula* (1)

1. **ТС 28994** 25.10.2018 F 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
30.10.2017 Netherlands, Friesland, Warns 52.53N, 5.24E, V. 5 дней, 1031 км, 256°

11870. Певчий дрозд *Turdus philomelos* (1)

1. **ТС 17907** 07.10.2017 I 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
20.10.2017 I 3 Germany, Mecklenburg-Vorpommern, Greifswalder Oie 54.15N, 13.55E,
V. 13 дней, 448 км, 258°

12510. Тростниковая камышевка *Acrocephalus scirpaceus* (2)

1. **XV 03390** 26.05.2017 I 4 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
07.06.2018 I 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.12E, V. 377 дней, 31 км, 45°
2. **XV 22017** 04.09.2018 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
12.10.2018 Austria, Tirol, Hall im Tirol, Heiligkreuz 47.17N, 11.29E,
xG. 38 дней, 1090 км, 217°

12530. Дроздовидная камышевка *Acrocephalus arundinaceus* (1)

1. **FS 27371** 24.04.2016 I 4 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
02.05.2018 I 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.12E, V. 738 дней, 31 км, 45°

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

1. **XV 03125** 15.05.2017 I 5 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
19.04.2018 I 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.12E, V. 339 дней, 31 км, 45°

12760. Садовая славка *Sylvia borin* (1)

1. **XH 38649** 31.08.2011 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
07.09.2011 I 3 Czech Republik, Olomoucky, Jesenik, Cervenohorske sedlo
50.08N, 17.09E, V. 7 дней, 611 км, 204°

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

1. **XZ 81961** 13.08.2016 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
26.06.2018 F 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.12E, V. 682 дня, 31 км, 45°

13100. Пеночка-теньковка *Phylloscopus collybita* (1)

1. **VP 37839** 10.04.2018 I 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
14.04.2018 I 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.12E, V. 4 дня, 31 км, 45°

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

1. **VP 08981** 18.07.2017 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
25.05.2018 I 4 Lithuania, Neringa, Juodkrantes, Gaudykle 55.34N, 21.06E, V. 311 дней,
49 км, 19°

13140. Желтоголовый королёк *Regulus regulus* (5)

1. **VP 11348** 14.10.2017 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
20.10.2018 F 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.12E, V. 371 день, 42 км, 45°
2. **VP 37040** 18.10.2017 M 5 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
01.10.2018 M 4 Germany, Schleswig-Holstein, Lammershagen-Bauersdorf
54.16N, 10.29E, V. 348 дней, 673 км, 262°
3. **VP 62201** 11.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
17.10.2018 F 3 Sweden, Öland, Ottenvy 56.12N, 16.24E, V. 6 дней, 299 км, 295°
4. **VP 65870** 15.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
25.10.2018 F 3 Poland, Bydgoszcz, Rakutowo 52.32N, 19.13E, V. 10 дней, 300 км, 199°
5. **VP 95217** 18.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
19.10.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.12E, V. 1 день, 42 км, 45°

13480. Мухоловка-белошейка *Ficedula albicollis* (1)

1. **VD 02282** 25.08.2003 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
19.06.2006 M 6 Sweden, Öland, Lottoro, Horns Kungsgard 57.11N, 16.55E, V. 1029
дней, 332 км, 313°

13490. Мухоловка-пеструшка *Ficedula hypoleuca* (1)

1. **VP 55158** 18.05.2018 F 5 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
23.05.2018 F 4 Finland, Oulu, Siikajoki, Tauvo 64.49N, 24.37E, V. 5 дней, 1094 км, 11°

14370. Ополовник *Aegithalos caudatus* (2)

1. **VP 65608** 15.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
07.11.2018 I 2 Denmark, Seeland, Gedser 54.34N, 11.58E, V. 23 дня, 564 км, 264°
2. **VP 66494** 16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
25.10.2018 I 2 Russia, Kaliningrad 54.44N, 20.28E, V. 9 дней, 42 км, 204°

14620. Лазоревка *Parus caeruleus* (16)

1. **XE 44302** 19.09.2015 F 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
01.10.2018 F 4 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas 55.21N, 21.12E, V. 1108 дней, 42 км, 45°
2. **XV 04745** 07.09.2017 M 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
23.09.2018 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas 55.21N, 21.12E, V. 381 день, 31 км, 45°
3. **XV 07320** 21.09.2017 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
28.03.2018 I 2 France, Moselle, Metz 49.08N, 6.10E, xG. 188 дней, 1194 км, 236°
4. **XV 08380** 06.10.2017 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
15.10.2017 F 3 Poland, Gdansk, Mierzeja Wisłana, Siekierki 54.22N, 19.24E, V. 9 дней, 117 км, 227°
5. **XV 08479** 06.10.2017 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
18.09.2018 M 4 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas 55.21N, 21.12E, V. 345 дней, 42 км, 45°
6. **XV 09129** 10.10.2017 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
14.09.2018 F 4 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas 55.21N, 21.12E, V. 339 дней, 42 км, 45°
7. **XV 14008** 22.04.2018 F 5 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
13.09.2018 F 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas 55.21N, 21.12E, V. 144 дня, 31 км, 45°
8. **XV 15205** 16.10.2017 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
16.09.2018 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas 55.21N, 21.12E, V. 335 дней, 42 км, 45°
9. **XV 15406** 16.10.2017 M 45 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
19.02.2018 I 2 Germany, Sachsen Anhalt, Cherminta, Limbach-Oberfrohna 50.52N, 12.46E, C?. 126 дней, 710 км, 229°
10. **XV 15963** 18.10.2017 M 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
04.03.2018 M 2 Germany, Sachsen Anhalt, Cherminta, Limbach-Oberfrohna 50.52N, 12.46E, V. 137 дней, 710 км, 229°
11. **XV 26113** 27.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
31.10.2018 M 3 Germany, Kassel, Giffitz 51.09N, 9.07E, V. 34 дня, 889 км, 241°
12. **XV 26601** 29.09.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
11.03.2019 F 5 Denmark, Seeland, Gedser 54.34N, 11.58E, V. 163 дня, 564 км, 264°
13. **XV 27598** 015.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
23.12.2018 M 4 Germany, Niedersachsen, Braunschweig, Peine 52.20N, 10.14E, V. 83 дня, 755 км, 246°
14. **XV 28350** 15.10.2018 F 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
02.02.2019 Poland, Gdansk, Sztutowo 54.20N, 19.10E, ! 110 дней, 182 км, 217°
15. **XV 72281** 05.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
12.10.2018 F 3 Denmark, Bornholm, Christianso, Gudhjem 55.19N, 15.11E, V. 7 дней, 353 км, 274°
16. **XV 81563** 31.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
22.02.2019 M 6 Poland, Gdansk, Smoldzino 54.40N, 17.13E, V. 114 дней, 230 км, 258°

14640. Большая синица *Parus major* (27)

1. **XE 52245** 05.09.2016 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
18.09.2018 F 4 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas 55.21N, 21.12E, V. 749 дней, 42 км, 45°
2. **XG 05874** 24.09.2009 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
07.02.2010 F 5 Poland, Poznan, Miedzyzroje, Wapnica 53.53N, 14.26E, V. 136 дней, 428 км, 252°
3. **XR 79114** 05.04.2016 F 5 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
08.04.2016 F 5 Lithuania, Klaipeda, Drukpa 55.33N, 21.17E, V. 3 дня, 52 км, 32°

4. **XV 05181** 04.06.2017 I 1 Russia, Courish Spit 55.04N, 20.42E
18.10.2017 F 3 Poland, Gdansk, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N, 19.24E, V. 136 дней, 114 км, 227°
5. **XV 09218** 11.10.2017 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
02.10.2018 F 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.12E, V. 356 дней, 42 км, 45°
6. **XV 09580** 12.10.2017 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
27.03.2018 F 5 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.12E, V. 166 дней, 42 км, 45°
7. **XV 09678** 12.10.2017 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
23.03.2018 F 5 Poland, Szczecin 53.25N, 14.31E, V. 162 дня, 444 км, 245°
8. **XV 09795** 14.10.2017 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
17.10.2017 F 3 Poland, Gdansk, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N, 19.24E, V. 3 дня, 117 км, 227°
9. **XV 09816** 14.10.2017 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
18.10.2017 F 3 Poland, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N, 19.24E, V. 4 дня, 117 км, 227°
10. **XV 09873** 15.10.2017 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
17.10.2018 F 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.12E, V. 367 дней, 42 км, 45°
11. **XV 15510** 17.10.2016 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
02.10.2018 F 4 Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.12E, V. 350 дней, 42 км, 45°
12. **XV 15774** 18.10.2017 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
26.03.2018 Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.12E, V. 159 дней, 42 км, 45°
13. **XV 15827** 18.10.2017 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
30.10.2017 M 3 Poland, Gdansk, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N, 19.24E, V. 12 дней, 117 км, 227°
14. **XV 16266** 20.10.2017 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
01.11.2017 F 3 Poland, Gdansk, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N, 19.24E, V. 12 дней, 117 км, 227°
15. **XV 16567** 26.10.2017 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
10.02.2018 F 5 Poland, Olsztyn, Markusy, Zolviniec 54.03N, 19.27E, V. 107 дней, 141 км, 216°
16. **XV 25605** 26.09.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
12.11.2018 F 3 Poland, Szczecin, Stargrad 53.22N, 15.01E, !. 47 дней, 417 км, 243°
17. **XV 70275** 02.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
07.10.2018 F 3 Poland, Gdansk, Krynica Morska 54.24N, 19.31E, V. 5 дней, 109 км, 226°
18. **XV 70362** 02.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
01.10.2018 Russia, Kaliningrad, Zelenogradsk 54.57N, 20.28E, x. 60 дней, 23 км, 229°
19. **XV 72400** 05.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
20.01.2019 Germany, Hamburg 53.37N, 9.53E, x. 107 дней, 721 км, 257°
20. **XV 73800** 06.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
11.10.2018 F 3 Denmark, Bornholm, Christianso, Gudhjem 55.19N, 15.11E, V. 5 дней, 353 км, 274°
21. **XV 74955** 07.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
14.11.2018 F 3 Germany, Niedersachsen, Hannover, H-Kirchrode 52.21N, 9.48E, V. 38 дней, 780 км, 247°
22. **XV 75085** 07.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
28.10.2018 Russia, Kaliningrad, Gvardejsk, Poddubnoje 54.37N, 20.29E, V. 21 день, 54 км, 197°
23. **XV 75815** 07.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
11.10.2018 M 3 Denmark, Bornholm, Christianso, Gudhjem 55.19N, 15.11E, V. 4 дня, 353 км, 274°
24. **XV 81882** 03.11.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
26.01.2019 F 6 Poland, Gdansk, Oliwa 54.24N, 18.34E, V. 84 дня, 158 км, 241°
25. **XX 17637** 20.09.2016 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
28.09.2018 M 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.12E, V. 738 дней, 42 км, 45°

26. **XX 23624** 16.10.2016 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
28.03.2018 Poland, Poznan, Koscian 52.04N, 16.38E, х. 528 дней, 431 км, 219°
27. **XZ 80818** 30.03.2016 F 5 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
11.03.2017 F 6 Germany, Niedersachsen, Lüneburd, Grippel 53.04N, 11.17E,
V. 346 дней, 665 км, 250°

14900. Ремез *Remiz pendulinus* (1)

1. **XV 04995** 31.08.2017 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
09.10.2018 F 4 France, Rhone-Alpes, Drome, Etoine-sur-Rhone, Roseliere 44.49N, 4.53E,
V. 404 дня, 1618 км, 225°

15390. Сойка *Garrulus glandarius* (1)

1. **D 364368** 02.10.1962 I 2 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
00.00.2016 Russia, Kaliningrad 54.41N, 20.31E, г. 00 дней, 47 км, 197°

15820. Скворец *Sturnus vulgaris* (3)

1. **TA 49813** 04.05.2012 M 4 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
01.10.2018 Germany, Schleswig-Holstein, Fehmam 54.28N, 11.09E, г. 00 дней, 626 км,
263°
2. **TC 02462** 26.06.2015 M 6 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
10.03.2019 Netherlands, Ameland, Buren 53.27N, 5.48E, х. 1353 дня, 986 км, 259°
3. **TC 28295** 09.08.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
07.01.2019 Netherlands, Zeeland, Aagtekerke 51.33N, 3.31E, С? 151 день, 1208 км, 251°

16360. Зяблик *Fringilla coelebs* (4)

1. **S 169310** 08.10.1965 M 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
07.06.2018 Germany, Hessen, Kassel, Jasberg 50.59N, 9.09E, г. 00 дней, 898 км, 239°
2. **KA 10489** 19.09.2017 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
10.05.2018 Finland, Vaasa, Lehtmäki, Alajärvi 62.47N, 23.55E, х. 233 дня, 875 км, 12°
3. **KA 29596** 21.09.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
28.12.2018 F 4 Great Britain, Channel Islands, Jersey, Grouville, La Rocque
49.10N, 2.02W, V. 98 дней, 1686 км, 247°
4. **KS 75285** 06.10.2017 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
18.06.2018 M Finland, Kymi, pyhtaa 60.28N, 26.45E, +К. 255 дней, 696 км, 31°

16540. Чиж *Spinus spinus* (11)

1. **XH 33044** 16.08.2011 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
15.05.2012 F 6 Norway, Vest-Agder, Lognavath 58.27N, 7.18E, V. 273 дня, 899 км, 295°
2. **XR 67786** 14.04.2015 F 5 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
05.10.2015 F 3 Belgium, Henegouwen, Le Bizet 50.43N, 2.53E, V. 174 дня, 1291 км, 248°
3. **XR 72203** 23.06.2015 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
11.03.2018 F Germany, Schleswig-Holstein, Pohnsdorf 54.14N, 10.15E,
V. 992 дня, 680 км, 262°
4. **XV 25166** 23.09.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
30.01.2019 F Germany, Nordrhein-Westfalen, Arnsberg 50.59N, 8.08E, !
129 дней, 957 км, 242°
5. **XV 25197** 23.09.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
11.02.2019 M 5 Czech Republic, Pardubicky, Crotovice 49.51N, 16.10E,
V. 141 день, 658 км, 208°
6. **XX 27823** 22.04.2017 F 5 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
25.03.2018 F 6 Great Britain, Cornwall, Penryn, Tremough 50.10N, 5.07W,
V. 337 дней, 1827 км, 253°
7. **XX 28083** 26.04.2017 F 5 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
20.03.2018 France, Gironde, Pian-Medoc 44.58N, 0.39W, +. 328 дней, 1895 км, 233°

8. **XX 28139** 26.04.2017 M 6 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
16.03.2018 M 6 France, Pas-de-Calais, Wirwignes, Rue Salines 50.40N, 1.47E,
V. 324 дня, 1362 км, 249°
9. **XX 28693** 12.05.2017 M 5 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
09.02.2018 M 6 France, Loire Atlantique, Regrippiere, Bourd 47.11N, 1.10W,
V. 273 дня, 1761 км, 240°
10. **XZ 04858** 05.10.2012 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
05.02.2018 Belgium, Antwerpen, Blauberg 51.03N, 4.56E, ! 1949 дней, 1146 км, 247°
11. **XZ 13039** 19.06.2013 M 6 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E
10.11.2017 M Italy, Ascoli Piceno & Macerata, Fermo 43.09N, 13.43E,
x. 1605 дней, 1421 км, 201°

16790. Чечевица *Carpodacus erythrinus* (1)

1. **XR 74529** 27.06.2015 F 4 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E
14.07.2018 F 4 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas 55.21N, 21.12E, V. 1083 дня, 31 км, 45°

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

10200. Белая трясогузка *Motacilla alba* (1)

1. **ZE 62017** Lithuania, Kaunas 03.07.2018 I 3 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas 55.21N, 21.12E
08.08.2018 I 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 36 дней, 42 км, 225°

10990. Зарянка *Erithacus rubecula* (1)

1. **15 207 765** Belgium, Bruxelles 28.09.2017 I 2 Belgium, Limburg, Neerharen 50.55N, 5.41E
07.10.2018 I 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 374 дня, 1108 км, 65°

12000. Певчий дрозд *Turdus philomelos* (1)

1. **TC 23497** Russia, Moskva 28.08.2018 I 3 Russia, Karelia, Louchi 66.31N, 32.55E
15.10.2018 I 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 48 дней, 1415 км, 208°

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

1. **XH 18001** Lithuania, Kaunas 03.06.2018 M 6 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
03.07.2018 I 5 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 30 дней, 42 км, 225°

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

1. **XE 96853** Lithuania, Kaunas 05.07.2017 I 3 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas 55.21N,
21.12E
17.05.2018 I 4 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 316 дней, 31 км, 225°

13140. Желтоголовый королёк *Regulus regulus* (2)

1. **XA 29097** Lithuania, Kaunas 06.10.2018 M 3 Lithuania, Palanga, Butinge 56.04N, 21.04E
08.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 111 км, 191°
2. **XH 35405** Lithuania, Kaunas 06.10.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°

14370. Ополовник *Aegithalos caudatus* (163)

1. **XC 89282** Estonia, Matsalu 04.10.2018 I 2 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
18.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 14 дней, 398 км, 215°
2. **XC 89282** Estonia, Matsalu 04.10.2018 I 2 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
18.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 14 дней, 398 км, 215°

3. **XC 89416** Estonia, Matsalu 04.10.2018 I 2 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
11.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 7 дней, 398 км, 215°
4. **XC 89457** Estonia, Matsalu 04.10.2018 I 2 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 12 дней, 398 км, 215°
5. **XC 89459** Estonia, Matsalu 04.10.2018 I 2 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 12 дней, 398 км, 215°
6. **XC 89460** Estonia, Matsalu 04.10.2018 I 2 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 12 дней, 398 км, 215°
7. **XC 89459** Estonia, Matsalu 04.10.2018 I 2 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 12 дней, 398 км, 215°
8. **XC 89467** Estonia, Matsalu 04.10.2018 I 2 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 12 дней, 398 км, 215°
9. **XC 89469** Estonia, Matsalu 04.10.2018 I 2 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 12 дней, 398 км, 215°
10. **XC 89471** Estonia, Matsalu 04.10.2018 I 2 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 12 дней, 398 км, 215°
11. **XE 02466** Estonia, Matsalu 24.09.2018 I 2 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
10.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 16 дней, 398 км, 215°
12. **XE 02567** Estonia, Matsalu 24.09.2018 I 2 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
06.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 12 дней, 398 км, 215°
13. **XE 02653** Estonia, Matsalu 25.09.2018 I 2 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
06.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 11 дней, 398 км, 215°
14. **XE 02662** Estonia, Matsalu 25.09.2018 I 2 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
06.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 11 дней, 398 км, 215°
15. **XE 02680** Estonia, Matsalu 25.09.2018 I 2 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
14.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 19 дней, 398 км, 215°
16. **XE 02732** Estonia, Matsalu 25.09.2018 I 2 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
08.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 13 дней, 398 км, 215°
17. **XE 02736** Estonia, Matsalu 25.09.2018 I 2 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
06.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 11 дней, 398 км, 215°
18. **XE 02944** Estonia, Matsalu 29.09.2018 I 2 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
11.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 12 дней, 398 км, 215°
19. **XE 03061** Estonia, Matsalu 29.09.2018 I 2 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
13.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 12 дней, 398 км, 215°
20. **XE 03146** Estonia, Matsalu 01.10.2018 I 2 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
12.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 11 дней, 398 км, 215°
21. **XE 03147** Estonia, Matsalu 01.10.2018 I 2 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
12.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 11 дней, 398 км, 215°
22. **XE 03151** Estonia, Matsalu 01.10.2018 I 2 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
12.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 11 дней, 398 км, 215°
23. **XE 03153** Estonia, Matsalu 01.10.2018 I 2 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
12.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 11 дней, 398 км, 215°
24. **XE 03154** Estonia, Matsalu 01.10.2018 I 2 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
12.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 11 дней, 398 км, 215°
25. **XE 03351** Estonia, Matsalu 01.10.2018 I 2 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
11.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 10 дней, 398 км, 215°
26. **XH 27704** Lithuania, Kaunas 30.09.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
10.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 10 дней, 42 км, 225°
27. **XH 27705** Lithuania, Kaunas 30.09.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
10.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 10 дней, 42 км, 225°
28. **XH 28950** Lithuania, Kaunas 02.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
13.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 11 дней, 42 км, 225°

29. **XH 29313** Lithuania, Kaunas 28.09.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
10.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 10 дней, 42 км, 225°
30. **XH 31037** Lithuania, Kaunas 02.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
13.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 11 дней, 42 км, 225°
31. **XH 315157** Lithuania, Kaunas 04.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
08.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
32. **XH 31831** Lithuania, Kaunas 04.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
08.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°
33. **XH 33258** Lithuania, Kaunas 04.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
07.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
34. **XH 33270** Lithuania, Kaunas 04.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
07.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
35. **XH 33306** Lithuania, Kaunas 04.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
07.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
36. **XH 33584** Lithuania, Kaunas 06.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
08.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
37. **XH 33814** Lithuania, Kaunas 06.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
07.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
38. **XH 34356** Lithuania, Kaunas 06.10.2018 I 2 Lithuania, Klaipeda-Melnrage
55.05N, 21.05E
09.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 76 км, 197°
39. **XH 34361** Lithuania, Kaunas 06.10.2018 I 2 Lithuania, Klaipeda-Melnrage
55.05N, 21.05E
09.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 76 км, 197°
40. **XH 34361** Lithuania, Kaunas 06.10.2018 I 2 Lithuania, Klaipeda-Melnrage
55.05N, 21.05E
10.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дня, 76 км, 197°
41. **XH 34363** Lithuania, Kaunas 06.10.2018 I 2 Lithuania, Klaipeda-Melnrage
55.05N, 21.05E
10.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дня, 76 км, 197°
42. **XH 34364** Lithuania, Kaunas 06.10.2018 I 2 Lithuania, Klaipeda-Melnrage
55.05N, 21.05E
09.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 76 км, 197°
43. **XH 35072** Lithuania, Kaunas 06.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
10.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°
44. **XH 35073** Lithuania, Kaunas 06.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
10.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°
45. **XH 35202** Lithuania, Kaunas 06.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
08.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
46. **XH 35488** Lithuania, Kaunas 06.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
08.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°

47. **XH 35559** Lithuania, Kaunas 07.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
11.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дн, 42 км, 225°
48. **XH 36329** Lithuania, Kaunas 06.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
10.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дн, 42 км, 225°
49. **XH 35832** Lithuania, Kaunas 09.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
19.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 8 дн, 42 км, 225°
50. **XH 37454** Lithuania, Kaunas 07.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
15.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 8 дн, 42 км, 225°
51. **XH 37660** Lithuania, Kaunas 09.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
13.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дн, 42 км, 225°
52. **XH 38647** Lithuania, Kaunas 10.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
12.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дн, 42 км, 225°
53. **XH 38648** Lithuania, Kaunas 10.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
12.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дн, 42 км, 225°
54. **XH 38649** Lithuania, Kaunas 10.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
12.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дн, 42 км, 225°
55. **XH 38784** Lithuania, Kaunas 09.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
15.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 6 дн, 42 км, 225°
56. **XH 39799** Lithuania, Kaunas 09.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
15.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 6 дн, 42 км, 225°
57. **XH 39847** Lithuania, Kaunas 09.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
13.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дн, 42 км, 225°
58. **XH 39972** Lithuania, Kaunas 09.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 7 дн, 42 км, 225°
59. **XH 39973** Lithuania, Kaunas 09.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 7 дн, 42 км, 225°
60. **XH 40466** Lithuania, Kaunas 08.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
14.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 6 дн, 42 км, 225°
61. **XH 40737** Lithuania, Kaunas 08.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
12.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дн, 42 км, 225°
62. **XH 41060** Lithuania, Kaunas 09.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
11.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дн, 42 км, 225°
63. **XH 41095** Lithuania, Kaunas 09.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
11.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дн, 42 км, 225°
64. **XH 41188** Lithuania, Kaunas 09.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
11.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дн, 42 км, 225°

65. **XH 41610** Lithuania, Kaunas 10.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
14.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дн, 42 км, 225°
66. **XH 41752** Lithuania, Kaunas 11.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
14.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дн, 42 км, 225°
67. **XH 41812** Lithuania, Kaunas 11.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
15.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дн, 42 км, 225°
68. **XH 42051** Lithuania, Kaunas 10.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
12.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дн, 42 км, 225°
69. **XH 42058** Lithuania, Kaunas 10.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
12.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дн, 42 км, 225°
70. **XH 42060** Lithuania, Kaunas 10.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
12.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дн, 42 км, 225°
71. **XH 42368** Lithuania, Kaunas 10.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
17.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 7 дн, 42 км, 225°
72. **XH 42502** Lithuania, Kaunas 10.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 6 дн, 42 км, 225°
73. **XH 42597** Lithuania, Kaunas 10.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
13.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дн, 42 км, 225°
74. **XH 42601** Lithuania, Kaunas 10.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
13.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дн, 42 км, 225°
75. **XH 42605** Lithuania, Kaunas 10.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
13.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дн, 42 км, 225°
76. **XH 42942** Lithuania, Kaunas 11.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
13.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дн, 42 км, 225°
77. **XH 43298** Lithuania, Kaunas 10.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
13.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дн, 42 км, 225°
78. **XH 43300** Lithuania, Kaunas 10.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
13.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дн, 42 км, 225°
79. **XH 43527** Lithuania, Kaunas 12.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дн, 42 км, 225°
80. **XH 44108** Lithuania, Kaunas 14.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дн, 42 км, 225°
81. **XH 45079** Lithuania, Kaunas 12.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
23.10.2018 I 2 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 11 дн, 31 км, 225°
82. **XH 45113** Lithuania, Kaunas 12.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
14.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дн, 42 км, 225°

83. **XH 45416** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
14.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
84. **XH 45429** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
14.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
85. **XH 45600** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
14.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
86. **XH 45959** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
15.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
87. **XH 46007** Lithuania, Kaunas 12.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
15.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
88. **XH 46946** Lithuania, Kaunas 16.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
17.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
89. **XH 46993** Lithuania, Kaunas 16.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
17.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
90. **XH 47081** Lithuania, Kaunas 14.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
14.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 0 день, 42 км, 225°
91. **XH 47146** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
92. **XH 47214** Lithuania, Kaunas 14.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
93. **XH 49340** Lithuania, Kaunas 17.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
21.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°
94. **XH 49372** Lithuania, Kaunas 17.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
21.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°
95. **XX 58913** Lithuania, Kaunas 05.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
07.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
96. **XX 58925** Lithuania, Kaunas 06.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
08.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
97. **XX 59050** Lithuania, Kaunas 07.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
08.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 1 день, 54 км, 207°
98. **XX 59078** Lithuania, Kaunas 07.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
11.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дня, 54 км, 207°
99. **XX 59079** Lithuania, Kaunas 07.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
11.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дня, 54 км, 207°
100. **XX 59087** Lithuania, Kaunas 08.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
11.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°

101. **XX 59089** Lithuania, Kaunas 08.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
11.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
102. **XX 59114** Lithuania, Kaunas 08.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
10.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
103. **XX 59139** Lithuania, Kaunas 08.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
10.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
104. **XX 59140** Lithuania, Kaunas 08.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
10.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
105. **XX 59141** Lithuania, Kaunas 08.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
10.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
106. **XX 59142** Lithuania, Kaunas 08.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
10.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
107. **XX 59152** Lithuania, Kaunas 08.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
10.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
108. **XX 59166** Lithuania, Kaunas 08.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
10.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
109. **XX 59167** Lithuania, Kaunas 08.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante, Gaudykle
55.34N, 21.06E
10.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 58 км, 203°
110. **XX 59168** Lithuania, Kaunas 08.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
10.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
111. **XX 59169** Lithuania, Kaunas 08.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
10.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
112. **XX 59298** Lithuania, Kaunas 10.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
13.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
113. **XX 59544** Lithuania, Kaunas 11.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
14.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
114. **XX 59564** Lithuania, Kaunas 12.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
15.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
115. **XX 59600** Lithuania, Kaunas 12.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
15.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
116. **XX 59673** Lithuania, Kaunas 12.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
15.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
117. **XX 59700** Lithuania, Kaunas 12.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
14.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
118. **XX 59771** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°

119. **XX 59832** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
15.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
120. **XX 59837** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
15.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
121. **XX 59839** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
15.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
122. **XX 59845** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
15.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
123. **XX 59856** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
15.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
124. **XX 59857** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
15.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
125. **XX 59866** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
126. **XX 59867** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
127. **XX 59872** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
128. **XX 59876** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
129. **XX 59881** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
130. **XX 59884** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
131. **XX 59885** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
132. **XX 59888** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
133. **XX 59892** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
134. **XX 59894** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
135. **XX 59895** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
136. **XX 59901** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°

137. **XX 59902** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
138. **XX 59967** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
15.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
139. **XX 59983** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
140. **XX 60724** Lithuania, Kaunas 01.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante, Gaudykle
55.34N, 21.06E
03.10.2018 I 2 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 2 дня, 49 км, 199°
141. **XX 60727** Lithuania, Kaunas 01.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante, Gaudykle
55.34N, 21.06E
03.10.2018 I 2 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, 20.44E, V. 2 дня, 49 км, 199°
142. **XX 60729** Lithuania, Kaunas 01.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante, Gaudykle
55.34N, 21.06E
03.10.2018 I 2 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, 20.44E, V. 2 дня, 49 км, 199°
143. **XX 60734** Lithuania, Kaunas 01.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante, Gaudykle
55.34N, 21.06E
03.10.2018 I 2 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 2 дня, 49 км, 199°
144. **XX 60808** Lithuania, Kaunas 06.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante, Gaudykle
55.34N, 21.06E
08.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 58 км, 203°
145. **XX 60813** Lithuania, Kaunas 06.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante, Gaudykle
55.34N, 21.06E
08.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 58 км, 203°
146. **XX 60851** Lithuania, Kaunas 07.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante, Gaudykle
55.34N, 21.06E
08.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 1 день, 58 км, 203°
147. **XX 61033** Lithuania, Kaunas 11.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante, Gaudykle
55.34N, 21.06E
13.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 58 км, 203°
148. **XX 61034** Lithuania, Kaunas 11.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante, Gaudykle
55.34N, 21.06E
13.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 58 км, 203°
149. **XX 61061** Lithuania, Kaunas 12.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante, Gaudykle
55.34N, 21.06E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дня, 58 км, 203°
150. **XX 61067** Lithuania, Kaunas 12.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante, Gaudykle
55.34N, 21.06E
15.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 58 км, 203°
151. **XX 61216** Lithuania, Kaunas 15.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante, Gaudykle
55.34N, 21.06E
17.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 58 км, 203°
152. **XX 61476** Lithuania, Kaunas 19.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante, Gaudykle
55.34N, 21.06E
22.10.2018 I 2 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 3 дня, 49 км, 199°
153. **XX 61491** Lithuania, Kaunas 19.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante, Gaudykle
55.34N, 21.06E
22.10.2018 I 2 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 3 дня, 49 км, 199°
154. **XX 62012** Lithuania, Kaunas 14.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante,
55.31N, 21.07E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°

155. **XX 62013** Lithuania, Kaunas 14.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante, 55.31N, 21.07E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
156. **XX 62014** Lithuania, Kaunas 14.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante, 55.31N, 21.07E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
157. **XX 62050** Lithuania, Kaunas 14.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante, 55.31N, 21.07E
16.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
158. **XX 62079** Lithuania, Kaunas 14.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante, 55.31N, 21.07E
17.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
159. **XX 62082** Lithuania, Kaunas 14.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante, 55.31N, 21.07E
17.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
160. **XX 62104** Lithuania, Kaunas 14.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante, 55.31N, 21.07E
17.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
161. **XX 62310** Lithuania, Kaunas 15.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante, 55.31N, 21.07E
17.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
162. **XX 62455** Lithuania, Kaunas 16.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante, 55.31N, 21.07E
18.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
163. **ZE 31515** Lithuania, Kaunas 03.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.13E
08.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°

14610. Московка *Parus ater* (8)

1. **CB 75798** Estonia, Matsalu 21.09.2018 I 3 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
04.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 13 дней, 398 км, 215°
2. **XH 24304** Lithuania, Kaunas 13.09.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.12E
14.09.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
3. **XH 28144** Lithuania, Kaunas 24.09.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.12E
01.10.2018 A 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 7 дней, 42 км, 225°
4. **XH 31403** Lithuania, Kaunas 02.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.12E
07.10.2018 A 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
5. **XH 31613** Lithuania, Kaunas 04.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.12E
07.10.2018 A 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
6. **XH 31727** Lithuania, Kaunas 04.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.12E
08.10.2018 A 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°
7. **XH 31734** Lithuania, Kaunas 04.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.12E
07.10.2018 A 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
8. **XH 32331** Lithuania, Kaunas 04.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N, 21.12E
07.10.2018 A 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°

14620. Лазоревка *Parus caeruleus* (76)

1. **14 852 262** Belgium, Bruxelles 01.09.2017 F 3 Belgium, Luxembourg, Restaigne
50.05N, 5.10E
07.10.2018 F 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 401 день, 1189 км, 65°
2. **CB 75821** Estonia, Matsalu 21.09.2018 F 3 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
07.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 16 дней, 398 км, 215°
3. **VS 30254** Lithuania, Kaunas 22.09.2017 M 4 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
11.10.2018 M 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 384 дня, 54 км, 207°
4. **VS 33369** Lithuania, Kaunas 02.09.2018 M 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
13.09.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 11 дней, 54 км, 207°
5. **VS 33665** Lithuania, Kaunas 08.09.2017 F 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
11.09.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
6. **VS 35287** Lithuania, Kaunas 12.10.2018 F 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante, Gaudykle
55.34N, 21.06E
14.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 58 км, 203°
7. **VS 36614** Lithuania, Kaunas 08.10.2018 F 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
10.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
8. **ZE 53326** Lithuania, Kaunas 18.10.2017 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
24.09.2018 M 4 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 341 день, 31 км, 225°
9. **ZE 63699** Lithuania, Kaunas 09.10.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
13.09.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°
10. **ZE 64825** Lithuania, Kaunas 09.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
15.09.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 6 дней, 42 км, 225°
11. **ZE 66534** Lithuania, Kaunas 10.09.2018 F 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
13.09.2018 F 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
12. **ZE 70176** Lithuania, Kaunas 14.09.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
16.09.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
13. **ZE 73179** Lithuania, Kaunas 16.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
19.09.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
14. **ZE 74327** Lithuania, Kaunas 16.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
26.09.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 10 дней, 42 км, 225°
15. **ZE 75062** Lithuania, Kaunas 16.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
19.09.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
16. **ZE 75077** Lithuania, Kaunas 16.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
19.09.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
17. **ZE 85737** Lithuania, Kaunas 20.09.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
29.09.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 9 дней, 42 км, 225°
18. **ZE 86761** Lithuania, Kaunas 20.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
30.09.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 10 дней, 42 км, 225°

19. **ZE 88063** Lithuania, Kaunas 21.09.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
01.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 10 дней, 42 км, 225°
20. **ZE 89987** Lithuania, Kaunas 24.09.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.13E
16.10.2017 F 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 9 дней, 43 км, 226°
21. **ZE 92064** Lithuania, Kaunas 24.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
30.09.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 6 дней, 42 км, 225°
22. **ZE 92157** Lithuania, Kaunas 24.09.2018 F 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
01.10.2018 F 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 7 дней, 42 км, 225°
23. **ZE 92257** Lithuania, Kaunas 24.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
02.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 8 дней, 42 км, 225°
24. **ZE 92765** Lithuania, Kaunas 25.09.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
13.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 18 дней, 42 км, 225°
25. **ZE 92782** Lithuania, Kaunas 25.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
05.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 10 дней, 42 км, 225°
26. **ZE 93222** Lithuania, Kaunas 27.09.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
02.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
27. **ZE 93286** Lithuania, Kaunas 27.09.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
01.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°
28. **ZE 93399** Lithuania, Kaunas 27.09.2018 M 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
04.10.2018 M 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 7 дней, 42 км, 225°
29. **ZE 94103** Lithuania, Kaunas 25.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
30.09.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
30. **ZE 95746** Lithuania, Kaunas 28.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
01.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
31. **ZE 94963** Lithuania, Kaunas 28.09.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
04.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 6 дней, 42 км, 225°
32. **ZE 95986** Lithuania, Kaunas 27.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
30.09.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
33. **ZE 96617** Lithuania, Kaunas 27.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
01.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°
34. **ZE 97135** Lithuania, Kaunas 27.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
02.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
35. **ZE 98344** Lithuania, Kaunas 27.09.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
07.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 10 дней, 42 км, 225°
36. **ZE 98416** Lithuania, Kaunas 27.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
01.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°

37. **ZE 98454** Lithuania, Kaunas 27.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
04.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 7 дней, 42 км, 225°
38. **ZE 98560** Lithuania, Kaunas 27.09.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
02.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
39. **ZE 98903** Lithuania, Kaunas 27.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
02.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
40. **ZE 98910** Lithuania, Kaunas 27.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
02.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
41. **ZE 99685** Lithuania, Kaunas 28.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
02.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°
42. **ZE 99750** Lithuania, Kaunas 28.09.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
06.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 8 дней, 42 км, 225°
43. **ZE 99771** Lithuania, Kaunas 28.09.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
01.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
44. **ZH 00382** Lithuania, Kaunas 28.09.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
06.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 8 дней, 42 км, 225°
45. **ZH 00656** Lithuania, Kaunas 28.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
02.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°
46. **ZH 01158** Lithuania, Kaunas 28.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
04.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 6 дней, 42 км, 225°
47. **ZH 01891** Lithuania, Kaunas 29.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
06.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 7 дней, 42 км, 225°
48. **ZH 02230** Lithuania, Kaunas 28.09.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
07.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 9 дней, 42 км, 225°
49. **ZH 02365** Lithuania, Kaunas 28.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
01.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
50. **ZH 02577** Lithuania, Kaunas 28.09.2018 F 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
01.10.2018 M 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
51. **ZH 02876** Lithuania, Kaunas 29.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
02.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
52. **ZH 03366** Lithuania, Kaunas 29.09.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
07.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 8 дней, 42 км, 225°
53. **ZH 03424** Lithuania, Kaunas 28.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
01.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
54. **ZH 04076** Lithuania, Kaunas 28.09.2018 M 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
01.10.2018 F 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°

55. **ZH 04341** Lithuania, Kaunas 29.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
06.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 7 дней, 42 км, 225°
56. **ZH 04566** Lithuania, Kaunas 02.10.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
07.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
57. **ZH 05608** Lithuania, Kaunas 29.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
05.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 6 дней, 42 км, 225°
58. **ZH 05827** Lithuania, Kaunas 29.09.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
05.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 6 дней, 42 км, 225°
59. **ZH 07247** Lithuania, Kaunas 01.10.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
06.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
60. **ZH 0964?** Lithuania, Kaunas 04.10.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
10.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 6 дней, 42 км, 225°
61. **ZH 10423** Lithuania, Kaunas 04.10.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
07.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
62. **ZH 11043** Lithuania, Kaunas 02.10.2018 F 4 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
06.10.2018 F 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°
63. **ZH 11063** Lithuania, Kaunas 02.10.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
06.10.2018 F 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°
64. **ZH 12742** Lithuania, Kaunas 04.10.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
06.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
65. **ZH 12775** Lithuania, Kaunas 04.10.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
09.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
66. **ZH 14800** Lithuania, Kaunas 06.10.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
06.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 0 день, 42 км, 225°
67. **ZH 15209** Lithuania, Kaunas 04.10.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
10.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 6 дней, 42 км, 225°
68. **ZH 16479** Lithuania, Kaunas 04.10.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
10.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 6 дней, 42 км, 225°
69. **ZH 16611** Lithuania, Kaunas 04.10.2018 F 4 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
09.10.2018 F 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
70. **ZH 17042** Lithuania, Kaunas 04.10.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
10.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 6 дней, 42 км, 225°
71. **ZH 17159** Lithuania, Kaunas 04.10.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
09.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
72. **ZH 19124** Lithuania, Kaunas 06.10.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventės Ragas
55.21N, 21.12E
07.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°

73. **ZH 21025** Lithuania, Kaunas 07.10.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
09.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
74. **ZH 29326** Lithuania, Kaunas 17.10.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
14.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 0 день, 42 км, 225°
75. **ZH 29911** Lithuania, Kaunas 18.10.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
22.10.2018 M 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 4 дня, 31 км, 225°
76. **ZH 98742** Lithuania, Kaunas 27.09.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
06.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 9 дней, 42 км, 225°

14640. Большая синица *Parus major* (26)

1. **VB 12252** Estonia, Matsalu 24.09.2018 F 3 Estonia, Pärnumaa, Kabli 58.01N, 24.27E
10.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 16 дней, 398 км, 215°
2. **VJ 91745** Lithuania, Kaunas 02.10.2016 M 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.13E
29.03.2018 M 6 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 543 дня, 32 км, 226°
3. **VS 33244** Lithuania, Kaunas 19.08.2018 I 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
07.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 49 дней, 54 км, 207°
4. **VS 33906** Lithuania, Kaunas 20.09.2018 F 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
27.09.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 7 дней, 54 км, 207°
5. **VS 33977** Lithuania, Kaunas 23.09.2018 M 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
28.09.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 5 дней, 54 км, 207°
6. **VS 34114** Lithuania, Kaunas 01.10.2018 F 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
06.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 7 дней, 54 км, 207°
7. **VS 34797** Lithuania, Kaunas 29.09.2018 M 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
01.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
8. **VS 35302** Lithuania, Kaunas 13.10.2018 F 4 Lithuania, Neringa, Juodkrante, Gaudykle
55.34N, 21.06E
14.10.2018 F 2 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 1 день, 58 км, 203°
9. **VS 37033** Lithuania, Kaunas 11.10.2018 F 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante
55.31N, 21.07E
13.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
10. **ZE 51872** Lithuania, Kaunas 18.10.2017 F 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
29.03.2018 F 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 162 дня, 31 км, 225°
11. **ZE 90686** Lithuania, Kaunas 24.09.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
08.10.2018 F 4 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 14 дней, 42 км, 225°
12. **ZE 99558** Lithuania, Kaunas 28.09.2018 F 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
02.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°
13. **ZE 99587** Lithuania, Kaunas 28.09.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
02.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°
14. **ZH 00426** Lithuania, Kaunas 28.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
30.09.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°

15. **ZH 00603** Lithuania, Kaunas 28.09.2018 M 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
29.09.2018 M 4 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 1 день, 31 км, 225°
16. **ZH 01215** Lithuania, Kaunas 28.09.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
02.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°
17. **ZH 01323** Lithuania, Kaunas 28.09.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
02.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°
18. **ZH 08762** Lithuania, Kaunas 02.10.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
07.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
19. **ZH 09333** Lithuania, Kaunas 04.10.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
09.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
20. **ZH 12398** Lithuania, Kaunas 04.10.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
06.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
21. **ZH 13073** Lithuania, Kaunas 04.10.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
07.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
22. **ZH 13576** Lithuania, Kaunas 08.10.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
10.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
23. **ZH 19611** Lithuania, Kaunas 07.10.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
09.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
24. **ZH 23217** Lithuania, Kaunas 09.10.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
11.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
25. **ZH 23261** Lithuania, Kaunas 09.10.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
09.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 0 день, 42 км, 225°
26. **ZH 29011** Lithuania, Kaunas 11.10.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
14.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°

15820. Скворец *Sturnus vulgaris* (4)

1. **KH 83528** Lithuania, Kaunas 20.06.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
14.07.2018 M 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 17 дней, 31 км, 225°
2. **KH 84033** Lithuania, Kaunas 09.06.2018 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 55 дней, 42 км, 225°
3. **KH 84995** Lithuania, Kaunas 19.06.2018 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
F 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 11 дней, 31 км, 225°
4. **KH 86409** Lithuania, Kaunas 10.07.2018 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas
55.21N, 21.12E
14.07.2018 F 3 Russia, Rybachy 55.09N, 20.51E, V. 4 дня, 31 км, 225°

16360. Зяблик *Fringilla coelebs* (1)

1. **VS 35010** Lithuania, Kaunas 21.09.2018 M 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante, Gaudykle
55.34N, 21.06E
22.09.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 1 день, 58 км, 203°

1. **XX 60182** Lithuania, Kaunas 11.09.2018 М 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante, Gaudykle 55.34N, 21.06E
11.09.2018 М 3 Russia, Fringilla 55.05N, 20.44E, V. 0 дней, 58 км, 203°

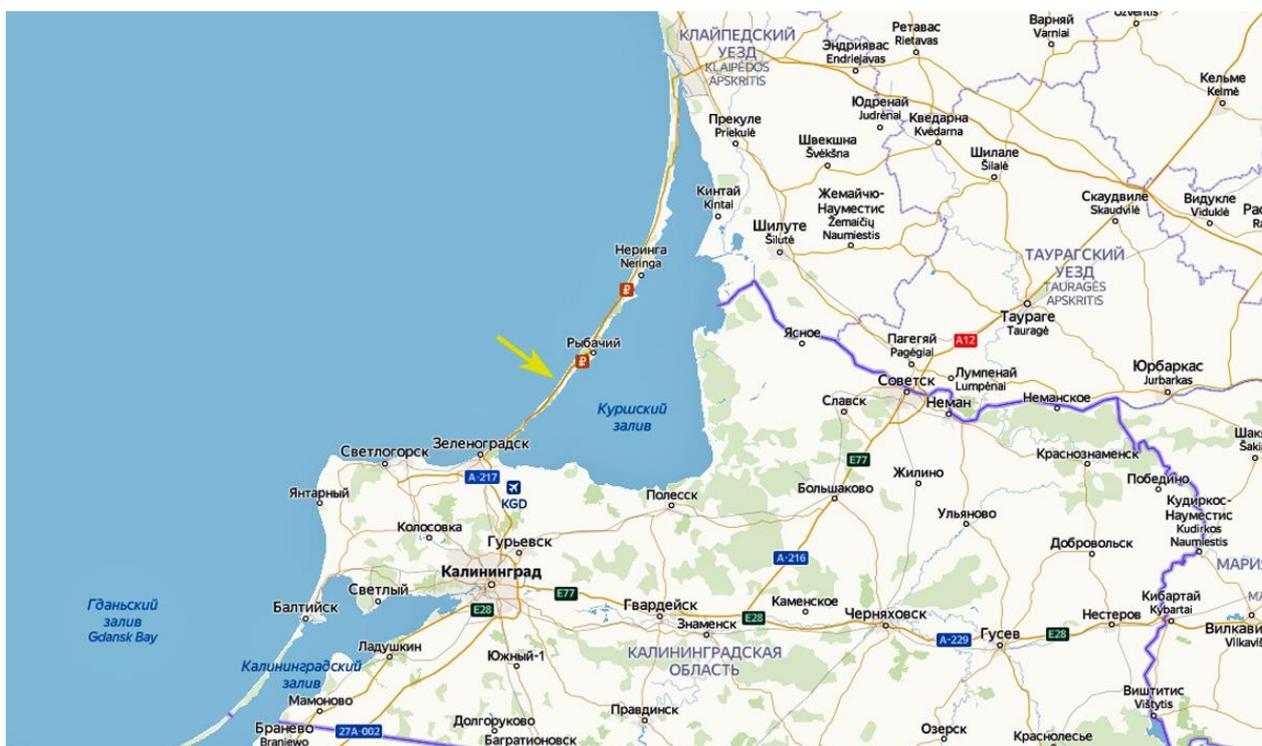


Следующие сотрудники Биологической станции «Рыбачий», студенты, сторонние специалисты и кольцеватели-любители принимали участие в отлове и мечении птиц в 2017 году: Д.Ю.Леоке, М.Ю.Марковец, А.Л.Мухин, М.Параничева, А.Ю.Синельщикова, Л.В.Соколов, Н.Соседова, Е.В.Тронилова, А.Л.Цвей, Н.С.Чернецов, А.П.Шаповал, Е.А.Шаповал, Н.А.Шаповал. Работа выполнена в рамках гостемы АААА-А19-119021190073-8

Л и т е р а т у р а

- Шаповал А.П., Леоке Д.Ю., Зеленова Н.П. 2017. Результаты отлова и кольцевания птиц Биологической станцией «Рыбачий» на Куршской косе в 2014 году // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1549): 5605-5627.
- Шаповал А.П., Леоке Д.Ю., Зеленова Н.П. 2018а. Результаты отлова и кольцевания птиц Биологической станцией «Рыбачий» на Куршской косе в 2015 году // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1561): 441-464.
- Шаповал А.П., Леоке Д.Ю., Зеленова Н.П. 2018б. Результаты отлова и кольцевания птиц Биологической станцией «Рыбачий» на Куршской косе в 2016 году // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1712): 6191-6215.
- Шаповал А.П., Леоке Д.Ю., Зеленова Н.П. 2019. Результаты отлова и кольцевания птиц Биологической станцией «Рыбачий» на Куршской косе в 2017 году // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1850): 5365-5388.
- Bairlein F., Jenni L., Kaiser A., Karlsson L., van Noordwijk A., Peach W., Pilastro A., Spina F., Walinder G. 1995. European-African Songbird Migration Network // *Manual of Field Methods*. Wilhelmshaven: 1-34.
- 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.



Куршская коса, отделяющая Куршский залив от Балтийского моря.
Жёлтой стрелкой показано месторасположение стационара «Фрингила».



Новые встречи зеленокрылого чирка *Anas carolinensis* на Дальнем Востоке России

А.П.Рогаль, Е.Н.Барканова, Ю.Н.Глущенко

Александр Петрович Рогаль. Владивосток, Россия. E-mail: pilot_64@mail.ru

Елена Наильевна Барканова. ДОС 9, кв. 17, село Горное, Курильский район, Сахалинская область. 694541, Россия. E-mail: bobr72_72@mail.ru

Юрий Николаевич Глущенко. Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, ул. Радио, д. 7, Владивосток, 690041, Россия. E-mail: yu.gluschenko@mail.ru

Поступила в редакцию 30 апреля 2021

Область гнездования зеленокрылого, или каролинского чирка *Anas carolinensis* J.F.Gmelin, 1789 находится в Северной Америке, а его таксономический статус до сих пор вызывает разногласия, поскольку многие исследователи считают эту утку лишь подвидом широко распространённого в Евразии чирка-свистунка *Anas crecca* Linnaeus, 1758 (Исаков 1952; Check-List... 2012; del Hoyo, Collar 2014; и др.). В Азии залёты зеленокрылого чирка известны для Японии (Check-List... 2012), Республики Корея (Moores, Kim 2014), а также русского Дальнего Востока, где он впервые был встречен на Чукотке в 1984 году, при этом было высказано предположение о возможности его гнездования (Конюхов, Зубакин 1988). Позднее птиц регистрировали не только на Чукотке, но и на удалённых от неё территориях, например, на озере Ханка в Приморском крае (Глущенко и др. 2012).

При работе на полуострове Камчатка мы первый раз наблюдали самца зеленокрылого чирка 8 января 2020 в стае свистунков на озере Халактырское (рис. 1, слева).



Рис. 1. Самец зеленокрылого чирка *Anas carolinensis*. Полуостров Камчатка, озеро Халактырское. 8 января 2020 (слева) и 12 марта 2021 (справа). Фото А.П.Рогалья.

При повторном посещении этого озера 12 марта 2021 нам вновь удалось встретить самца зеленокрылого чирка (рис. 1, справа), который дер-

жался в группе разных уток, в том числе чирков-свистунков. Таким образом, зеленокрылый чирок периодически зимует на Камчатке.

На острове Итуруп (Курильская гряда) первая наша встреча с зеленокрылым чирком датирована 23 апреля 2021, когда самец находился на небольшом пресном карьерном озере, расположенном в окрестностях посёлка Шуми-городок (рис. 2, слева). Самец держался в смешанной стае речных и нырковых уток, в числе которых была одна самка чирка, но из-за большого сходства самок *A. crecca* и *A. carolinensis* определить, к какому виду она относилась, не представлялось возможным.



Рис. 2. Самец зеленокрылого чирка *Anas carolinensis*. Остров Итуруп (Курильская гряда). Слева – окрестности посёлка Шуми-городок, 23 апреля 2021. Справа – Тихий океан, залив Касатка, 26 апреля 2021. Фото Е.Н.Баркановой.

Вторая встреча с самцом зеленокрылого чирка на Итурупе произошла 26 апреля 2021 в бухте Касатка (Тихий океан) в 500-700 м от места первой встречи (рис. 2, справа). Этот самец держался в стае свистунков, насчитывавшей около 20 особей. В последующие дни, несмотря на специальные поиски, зеленокрылых чирков нам видеть не приходилось.

Л и т е р а т у р а

- Глуценко Ю.Н., Кальницкая И.Н., Катин И.О., Коробов Д.В., Лю Хуа Цзинь. 2012. Фаунистические заметки по птицам Приморского края и прилежащих территорий Северо-Восточного Китая // *Дальневост. орнитол. журн.* **3**: 53-60.
- Исаков Ю.А. 1952. Подсемейство утки Anatinae // *Птицы Советского Союза*. М., **4**: 344-635.
- Конюхов Н.Б., Зубакин В.А. (1988) 2011. К авифауне Восточной Чукотки // *Рус. орнитол. журн.* **20** (654): 910-913.
- Check-List of Japanese Birds*. 2012. 7th Revised Edition. Ornithological Society of Japan: 1-439.
- del Hoyo J., Collar N.J. 2014. *HBW and BirdLife International Illustrated Checklist of the Birds of the World*. Vol. 1: Non-passeriformes. Barcelona: 1-903.
- Moore N., Kim A. 2014. The Birds Korea Checklist for the Republic of Korea // <http://www.inquiries@birdskorea.org>



Большая белая цапля *Casmerodius albus* в Павлодарской области Казахстана

А.В.Убаськин, С.С.Стазаев

Александр Васильевич Убаськин. Кафедра биологии и экологии, Павлодарский государственный университет имени С.Торайгырова, Павлодар, Казахстан. E-mail: awupawl@mail.ru
Станислав Семёнович Стазаев. Павлодар, Казахстан. E-mail: sstazaev@mail.ru

Поступила в редакцию 21 апреля 2021

Павлодарская область расположена в зоне сухих степей северо-восточной части Казахстана. По характеру рельефа она делится на равнинную южную окраину Западно-Сибирской равнины и возвышенную восточную оконечность Центрального Казахского мелкосопочника (30% территории области). Поверхность Прииртышской равнины пересечена с юго-востока на северо-запад долиной реки Иртыш. Интразональным ландшафтом долины является пойма площадью 3920 км². На территории области насчитывается около 1200 озёр, которые распространены на всей области, но неравномерно. Наиболее богата озерами её северо-восточная правобережная часть, наименее – левобережная в районе Баянаульских гор. Из общего количества озёр около 32% пресных, остальные солёные.

На территории Павлодарской области большая белая цапля *Casmerodius albus* была известна ещё в конце XIX века. Так, В.Н.Плотниковым (1989, с. 17) цапля белая *Ardea alba* Linn. «была замечена один раз: в 1984 г., осенью в урочище Чибунда, и провела там два дня». Осенью 1924 года одиночные особи были встречены на южном участке Иртыша (Лебяжье, Подпуск) и на многочисленных озёрах в более северных районах (Селевин 1928). В последующие периоды XX и начала XXI веков при проведении ряда исследовательских работ в Павлодарской области большая белая цапля не отмечалась. Так, И.А.Долгушин (2018) не встречал её в период поездки по области летом 1939 года. Не регистрировалась она при проведении орнитологических наблюдений в 1956 и 1958 годах в Павлодарском Прииртышье, в районе освоения целины (Ивлев и др. 1960), на территории области с 11 по 30 мая 2006 (Хроков и др. 2007) и в западной части области на территории Казахского мелкосопочника 9-17 июня 2009 года (Березовиков 2009).

В тоже время А.О.Соломатин (2004) в уточняющем списке птиц Павлодарской области по состоянию на 1990 год указывает на единичные случайные залёты больших белых цапель в северо-западную часть области и на участки северной и южной поймы Иртыша, без подтверждения конкретных мест и дат. Подводя итоги многолетних наблюдений за

птицами Павлодарской области, А.О.Соломатин заключает: «В июне 1982 г. эту птицу мы встретили на оз. Шиганак. За последние 20 лет это была единственная достоверная встреча большой белой цапли в области» (Соломатин, Шаймарданов 2005, с. 178).

Начиная с первого десятилетия XXI века большая белая цапля начала регистрироваться в разных районах области. В Баянаульском национальном природном парке (БГНПП, юго-западная часть области) С.М.Резниченко наблюдал 5 мая 2004 по паре больших белых цапель на озере Камышевое и 24 августа 2004 на болотце озера Сабындыколь. В последующие годы численность встреченных птиц уже значительно возросла. Так, 24 сентября 2005 на озере Камышевое встречено уже 11 особей, а 11 августа 2011 на озере Шоманколь – 10 птиц (Резниченко 2020). По-видимому, общая численность этих цапель в БГНПП оставалась невысокой, поскольку при проведении орнитологических наблюдений с 9 по 15 июня 2008 (Ковшарь 2008) и с 26 июня по 2 июля 2013 в окрестностях озера Биржанколь (Тупицын 2014) большая белая цапля отмечена не была.

В последующие годы практически ежегодно *C. albus* регистрируется в разных местах Павлодарской области. О.В.Ляхов встречал одиночных особей в окрестностях Павлодара 20 июня 2010, 4 мая 2011 (озеро Сарымсак), в северо-восточной части области у села Малые Березняки 27 мая 2013 и на северной границе Казахского мелкосопочника у села Пограничник 25 июля 2013 (устн. сообщ. и <http://www.birds.kz>). На левом берегу Иртыша в устье речки Тёплой пара цапель отмечена 3 ноября 2013 (Чикин, устн. сообщ.).

Наши встречи с большой белой цаплей охватывают период с 2014 год по настоящее время. Основным местом встреч является левый берег Иртыша в окрестностях Павлодара. 31 мая 2014 наблюдалась одиночная птица в районе устья речки Тёплой. В 2015 году одиночные особи бродили вдоль уреза воды Иртыша 4 и 7 апреля. Наиболее богатым на встречи с большой белой цаплей был 2017 год: 31 марта у воды на левом берегу Иртыша встречены две группы по 3 и 7 особей, а 8 октября на пойменном озере у села Потанино наблюдалась стая из 18 птиц. В этом же году 19 мая в окрестностях Павлодара В.Блохин сфотографировал одиночную большую белую цаплю (<http://www.birds.kz>).

В результате этих встреч сложилось впечатление, что большая белая цапля в пределах Павлодарской области постепенно становится обычным видом и в дальнейшем встречи с ней отмечали уже спорадически. Так, на левом берегу Иртыша в окрестностях Павлодара зарегистрированы 2 особи 2 апреля 2018, 2 особи в июне 2019 года (Чикин устн. сообщ.), 1 цапля наблюдалась в полёте 30 августа 2019 на озере Карабай (см. рисунок). Весной 2021 года встречено: 30 марта в одном месте одна особь и 3-4 особи в другом, 25 марта одна особь в полёте.



Рис. 1. Большая белая цапля *Casmerodius albus*. Озеро Карабай. Аксукский район, Павлодарская область. 30 августа 2019. Фото С.С.Стазаева.

Большая белая цапля наблюдается и во всех сопредельных с Павлодарской областях. В Северо-Казахстанской области 12 июня 1996 на озере Аксуат учтено около 80 особей (Вилков и др. 1998). С конца 1980-х годов большая белая цапля встречается ежегодно. Гнездится. Численность низкая, но во время пролёта можно наблюдать скопления до 100 и более птиц (Вилков 2010). На 7 озёрах с 27 по 16 ноября 2011 было встречено 30 особей (Зубань, Вилков 2011). Наиболее многочисленная информация имеется о большой белой цапле, обитающей на территории Восточно-Казахстанской области и её северо-западной части – Семипалатинского Прииртышья (Березовиков 2013, 2014, 2016, 2020; Фельдман, Березовиков 2015). Анализ материалов исследований позволили авторам этих работ сделать заключение, что в настоящее время большая белая цапля стала одной из обычных птиц водоёмов Семипалатинского Прииртышья (Фельдман, Березовиков 2015) и что она постепенно начнёт осваивать благоприятные места в Бухтарминской долине (Березовиков 2020). В Карагандинской и Акмолинской областях, на территории Казахского мелкосопочника, большая белая цапля встречается как регулярно гнездящаяся, так и во время кочёвок и миграций (Березовиков, Таболина 2017; Андрусенко 2018).

В граничащих с Павлодарской областью на севере Омской, Новосибирской областях и Алтайском крае большая белая цапля занесена в региональные Красные книги (Кассал 2005; Юрлов 2018; Петров 2016). В Омской области большая белая цапля – гнездящийся, перелётный и пролётный вид (Соловьёв, Соловьёв 2019), известный с 1990-х годов (Якименко 1998; Нефёдов 2012). В настоящее время численность в области изменяется по годам от нескольких особей до нескольких десятков

особей и при этом численность вида в Омской области медленно нарастает (Кассал, Сидоров 2017). Начиная с 1970-х годов *C. albus* (как правило одиночными особями) встречалась в разных районах Новосибирской области (Юрлов и др. 2013; Гашек, Чичков 2014; Бобков, Жуков 2018). И, конечно, весьма удивительной является встреча Т.К. Джусуповым (2020) 28 августа 2020 в районе озера Чаны, на озере Ирбаново и расположенном близ него безымянном озере (окрестности села Новониколаевка) до 2500 больших белых цапель, а в небольшом берёзовом колке – ещё до 1700 этих птиц, которые «буквально осыпали каждое дерево». В Алтайском крае *C. albus*, как правила, одиночно или небольшими группами регистрируется главным образом летом (Эбель 2015; Гончаров, Дубиковский 2018). Но случаются встречи и большего числа этих птиц. Так, в гнездовой период на озёрах Верхнего Прииртышья в Угловском районе юго-запада Алтайского края весной 2006 года наблюдалось 10-15, осенью – до 70 птиц. Осенью около 30 птиц держались на озере Лапушное и до 50 птиц – на озере Ляпуниха (Котлов, Гармс 2006).

Имеющиеся у нас данные по сезонному пребыванию большой белой цапли в Павлодарской области позволяют сравнить с их таковыми в более южном районе Прииртышья. В период зарегистрированных прилётов большой белой цапли в Павлодарское Прииртышье в пойме местами ещё лежит снег, а Иртыш скован льдом, за исключением незамерзающего участка сбросных тёплых вод Аксукской ГРЭС. Температура воздуха первой весенней встречи 31 марта 2017 составляла +4°C. Весна в тот год была тёплой. Температура воздуха в последней декаде марта колебалась от -2° до +5°C. Цапли ходили вдоль уреза воды тёплого течения и ловили рыбу. Весь апрель 2017 года температура воздуха колебалась от 0 до 24°C (средняя 8.3°C). В период прилёта 25 и 30 марта 2021 дневная температура воздуха составляла 0° и +5°C. В последующие дни апреля (19 суток) температура была достаточно высокой – в среднем 13.2°C (2-22°). Сходные даты прилётов регистрировались и в более южных районах бассейна Иртыша. Так, после суровой многоснежной зимы 2016/17 года в пойме реки Бухтармы одиночные большие белые цапли встречены 16, 24, 29 и 31 марта. Авторы (Габдуллина, Березовиков 2017) констатируют, что «за прошедшее десятилетие уже накопилось множество фактов, свидетельствующих о том, что в фенологии весеннего прилёта птиц произошли существенные сдвиги в сторону появления их на 10-15 дней раньше обычных сроков».

Поздние встречи белой цапли в Павлодарской области немногочисленны. 8 октября 2017 на пойменном озере наблюдались 18 птиц при температуре воздуха +7°C, а в предыдущие дни температура достигала +12°C. Встреча с парой цапель 3 ноября 2013 произошла днём при температуре воздуха +4°C, а перед этим весь октябрь был с положительной температурой от 3° до 16°C (средняя 8°C). В Семипалатинском При-

иртышье встречи больших белых цапель регистрируются как правило в летний период, но во время осеннего пролёта эти цапли встречаются обычно в сентябре и октябре, иногда задерживаясь до 10 ноября (Егоров и др. 2001; Березовиков 2014, 2019; Фельдман, Березовиков 2015).

Зимующие большие белые цапли в Павлодарской области не регистрировались. На Иртыше в окрестностях Усть-Каменогорска они стали периодически наблюдаться уже и зимой (Березовиков 2019). Учитывая, что зимуют эти птицы на незамерзающих участках водоёмов, то вполне возможно ожидать, что на фоне общего потепления климата большую белую цаплю можно будет встретить в зимний период на ряде водоёмов-охладителей Павлодарской области. С учётом того, что в соседних регионах большая белая цапля гнездится, то высока вероятность того, что она начнёт гнездиться и в Павлодарской области.

В You Tube на канале «Станислав Стазаев» в плейлисте «Большая белая цапля» размещены видеоматериалы о встречах с большими белыми цаплями в Павлодарской области.

Л и т е р а т у р а

- Андрусенко Н.Н. 2018. Редкие птицы Кургальджинского заповедника // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1556): 242-246.
- Березовиков Н.Н. 2009. Материалы по орнитофауне междуречья Шидерты и Оленты (Павлодарская область) // *Рус. орнитол. журн.* **18** (488): 930-948.
- Березовиков Н.Н. 2013. Новая зимняя встреча большой белой цапли *Egretta alba* на Иртыше в Усть-Каменогорске // *Рус. орнитол. журн.* **22** (922): 2614-2616.
- Березовиков Н.Н. 2014. Залёты большой белой цапли *Egretta alba* в Калбинское нагорье и Тарбагатай // *Рус. орнитол. журн.* **23** (964): 344-346.
- Березовиков Н.Н. 2016. Нахождение большой белой цапли *Casmerodius albus* на реке Жарма в Восточно-Казахстанской области // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1385): 5075-5076.
- Березовиков Н.Н. 2019. Январская встреча большой белой цапли *Casmerodius albus* на Иртыше в Усть-Каменогорске // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1750): 1426-1429.
- Березовиков Н.Н. 2020. Новые появления большой белой цапли *Casmerodius albus* в Бухтарминской долине на Южном Алтае // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1893): 958-962.
- Березовиков Н.Н., Таболина И.С. 2017. Новая находка большой белой цапли *Casmerodius albus* в Казахском мелкосопочнике (Центральный Казахстан) // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1461): 2569-2570.
- Бобков Ю.В., Жуков В.С. 2018. Новые встречи редких птиц в Новосибирской области // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1593): 1668-1669.
- Вилков В.С. 2010. Орнитофауна Северо-Казахстанской области // *Рус. орнитол. журн.* **19** (574): 947-967.
- Вилков В.С., Дробовцев В.И., Сеницын В.В. 1998. Голенастые и журавли в орнитофауне Северо-Казахстанской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири* **3**: 24-26.
- Габдуллина А.У., Березовиков Н.Н. 2017. Мартовские встречи большой белой цапли *Casmerodius albus*, серой цапли *Ardea cinerea* и чёрного аиста *Ciconia nigra* в Бухтарминской долине (Южный Алтай) // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1437): 1714-1717.
- Гашек В.А., Чичков Б.М. 2014. О некоторых встречах птиц в Новосибирской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири* **19**: 12-17.

- Гончаров А.И., Дубиковский Д.В. 2018. К орнитофауне Алтайского края и республики Алтай // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1702): 5851-5865.
- Джусупов Т.К. 2020. Заметки о некоторых птицах озера Чаны (*Casmerodius albus*, *Phalacrocorax carbo*, *Rallus aquaticus*) // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1977): 4420-4422.
- Долгушин И.А. 2018. Орнитологические наблюдения в Павлодарской области летом 1939 года // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1905): 1431-1507.
- Егоров В.А., Самусев И.Ф., Березовиков Н.Н. 2001. Околоводные птицы Калбинского нагорья (Восточный Казахстан) // *Рус. орнитол. журн.* **10** (165): 935-951.
- Зубань И.А., Вилков В.С. 2012. Орнитологические наблюдения на водоёмах Северо-Казахстанской области осенью 2011 года // *Рус. орнитол. журн.* **21** (752): 958-965.
- Ивлиев В.Г., Митропольский О.В., Тазетдинов М.Г. 2012. К орнитофауне района освоения целины (Павлодарское Прииртышье) // *Рус. орнитол. журн.* **21** (722): 174-178.
- Кассал Б.Ю. 2005. Большая белая цапля // *Красная книга Омской области*. Омск: 85-86.
- Кассал Б.Ю., Сидоров Г.Н. 2017. Аистообразные (Ciconiiformes) в Омской области // *Вестн. ИРГСХ* **79**: 80-93.
- Ковшарь А.Ф. 2008. О летней фауне птиц Баянаула // *Selevinia*: 127-137.
- Котлов А.А., Гармс О.Я. 2006. Список птиц Угловского района Алтайского края // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири* **12**: 124-137.
- Нефёдов А.А. 2012. О редких птицах Омской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири* **17**: 121-134.
- Петров В.Ю. 2016. Большая белая цапля // *Красная книга Алтайского края*. Барнаул: 55-57.
- Плотников В.Н. 1898. Орнитологический очерк окрестностей поселка Ямышевского // *Зап. Зап.-Сиб. отд. Рус. геогр. общ-ва* **24**, 1/2: 1-23.
- Резниченко С.М. 2020. Орнитофауна Баянаульского национального парка и сопредельных территорий // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1886): 619-699.
- Селевин В.А. 1928. Белая цапля (*Egretta alba alba*) в Усть-Каменогорском, Семипалатинском и Павлодарском уездах // *Uragus* **6**, 1: 24-26.
- Соломатин А.О. 2004. Материалы первой инвентаризации птиц Павлодарской области // *Биол. науки Казахстана* **3/4**: 87-108.
- Соломатин А.О., Шаймарданов Ж.К. 2005. *Птицы Павлодарского Прииртышья: Полевой определитель-справочник*. Павлодар: 1-251.
- Тупицын И.И. 2014. Заметки о летних встречах птиц в окрестностях оз. Биржанколь, Баянаула (Казахстан) // *Байкал. зоол. журн.* **2** (15): 84-86.
- Фельдман А.С., Березовиков Н.Н. 2015. Большая белая цапля *Egretta alba* в Семипалатинском Прииртышье // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1126): 1167-1170.
- Хроков В. В., Букетов М. Е., Фаустов Л. В. 2007. Некоторые орнитологические наблюдения в Казахстане в 2005 и 2006 годах // *Рус. орнитол. журн.* **16** (340): 35-40.
- Эбель А.Л. 2015. О некоторых фаунистических и фенологических наблюдениях птиц в Алтайском крае (неворобьиные) // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1104): 427-450.
- Юрлов А.К. 2018. Большая белая цапля // *Красная книга Новосибирской области*. Новосибирск: 138.
- Юрлов К.Т., Чернышов В.М., Кошелев А.И., Сагитов Р.А., Тотунов В.М., Ходков Г.И., Юрлов А.К. 2013. Новые и редкие птицы в районе озера Чаны (Западная Сибирь) // *Рус. орнитол. журн.* **22** (907): 2157-2162.
- Якименко В.В. 1998. Материалы к распространению птиц в Омской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири* **3**: 192-221.



Зимнее купание воробьиных птиц в горных речках и ручьях Алтая

Н.Н.Березовиков, С.С.Силантьев

Николай Николаевич Березовиков. Институт зоологии, Министерство образования и науки, проспект Аль-Фараби, д. 93, Алматы, 050060, Казахстан. E-mail: berezovikov_n@mail.ru
Сергей Семёнович Силантьев. Серебрянск, Восточно-Казахстанская область, 070825, Казахстан. E-mail: silantev 54@list.ru

Поступила в редакцию 30 апреля 2021

Водные процедуры – явление, распространённое среди воробьиных птиц, однако про их зимнее купание известно очень мало. Обычно в качестве примера приводятся случаи купания в лужах домашних *Passer domesticus* и полевых *P. montanus* воробьёв, больших синиц *Parus major*, серых ворон *Corvus cornix* и галок *Corvus monedula*. Подобное явление чаще всего наблюдается во время февральских и мартовских оттепелей на дорогах в городах. Нами в 2014-2020 годах отмечены и документированы фотографиями случаи зимнего купания четырёх видов птиц в горных речках и ручьях Западного Алтая в юго-западных отрогах Ульбинского хребта, прилегающих к Иртышу ниже плотины Бухтарминской ГЭС.



Рис. 1. Седоголовые щеглы *Carduelis caniceps* и чиж *Spinus spinus* во время купания в речке Пихтовке. Серебрянск. 5 января 2014. Фото С.С.Силантьева.

Первый раз, 5 января 2014, в окрестностях города Серебрянска мы наблюдали группу из четырёх седоголовых щеглов *Carduelis caniceps* и одного чижа *Spinus spinus*, купающихся в текущей по каменистому рус-

лу речке Пихтовке (рис. 1). Птички в течение нескольких минут сидели на мелководье, погрузив в воду брюшко. Закончив купание, они оживлённо трясли крылышками, стряхивая с себя остатки влаги, перепархивали на соседние валуны или ветки деревьев, где чистили и сушили оперение на солнце.



Рис. 2. Седоголовые шеглы *Carduelis caniceps* купаются в горной речке. Серебрянск. 28 января 2014. Фото С.С.Силантьева.



Рис. 3. Рябинник *Turdus pilaris* принимает водные процедуры в горной речке. Серебрянск. 22 декабря 2017. Фото С.С.Силантьева.

Следующий раз, 28 января 2014, здесь же наблюдали пару седоголовых щеглов, погрузивших в воду нижнюю часть брюшка (рис. 2). Здесь же 22 декабря 2017 отмечен рябинник *Turdus pilaris*, лежавший в воде, погрузив в неё всю нижнюю часть тела (рис. 3). В этом же месте 28 марта 2020 видели купавшегося князька *Cyanistes cyanus* (рис. 4). Кроме того, в 1970-е годы одному из авторов приходилось видеть купание нескольких серых ворон, которые в середине декабря прилетали на незамерзающие галечниковые мелководья Иртыша в устье речки Берёзовки.



Рис. 4. Купание князька *Cyanistes cyanus* в горной речке. Серебрянск. 28 марта 2020. Фото С.С.Силантьева.

По нашему мнению, случаи зимнего купания перечисленных видов птиц вынужденные и связаны с эктопаразитами, в первую очередь с блохами, концентрирующими зимой в пуховом оперении нижней части тела и доставляющих им беспокойство. Птицы пытаются избавиться от них, на время погружая брюшко в холодную воду. Купание происходит как в оттепельные, так и в солнечные слабо морозные дни, когда температура воздуха держится в пределах от 0 до минус 10°C.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2067: 2197

Розовый скворец *Pastor roseus* – новый для Монголии вид птиц

Д.Эрегден Дагва

*Второе издание. Первая публикация в 1955**

Во время экспедиции 12 июля 1949 мне удалось добыть взрослого самца розового скворца *Pastor roseus* в горной долине Барун-Ханка Бага-Богдо Ола (Гобийский Алтай), 45° с.ш., 103° в.д.

Птица была найдена мною в зарослях крапивы, растущей под пологом крупных осин в сухой горной долине. Розовый скворец спокойно кормился и мало обращал внимания на приближение человека. Наблюдая за ним в течение часа, я выяснил, что он питается гусеницами крапивницы (монгольское название – халгайн эрвэхэ).

Этот редкий экземпляр *P. roseus* хранится в коллекции Государственного университета им. Чойбалсана в Улан-Баторе. Птица – в свежем ярком красивом пере, плохо упитана. В её желудке найдены остатки надкрылий жуков и гусеницы. Случаи появления розового скворца в пределах Монголии не зафиксированы в литературе, местному населению эта птица также не известна.

Гнездовой ареал розового скворца охватывает южные области СССР, от южной Украины до восточного Казахстана. Залёты этой птицы к востоку от границ её ареала до сего времени отмечались: в Тувинской области, на Памире, в Белуджистане и в Китае.



* Эрегдендагва Д. 1955. Новый для Монголии вид птицы // *Природа* 12: 113.

О зимовках крохалей *Mergus serrator* и *M. merganser* на Енисее

Е.О.Яковлев

Второе издание. Первая публикация в 1937*

Некоторые плёсы Енисея, вследствие стремительности его течения, даже в самые сильные морозы остаются не замерзающими.

В 70-80 км от Красноярска, ниже по течению реки Енисей, на не сковываемых морозами полыньях ежегодно наблюдаются зимующие крохали. Впервые в 1929 году, в декабре, я лично убедился в присутствии этих птиц на полыньях. Птицы безбоязненно подпускали человека на расстояние 30 м. Это были длинноносые крохали *Mergus serrator*, среди которых находились самцы и самки. Всего на двух замеченных мною полыньях было около 6-7 птиц. Они продержались на них до весны, затем исчезли, по-видимому, отлетев к северу, так как их гнездовая область лежит значительно севернее.

В январе 1931 года автору этих строк вновь довелось видеть на большой полынье 5 длинноносых крохалей. Полынья имели в длину около 3 км, в ширину не более 250 м. Стоял небольшой мороз, и крохали оживлённо плавали и ныряли, разыскивая себе пищу. В декабре наступили сильные морозы, термометр показывал минус 45°C. Многие птицы (голуби, воробьи, снегири, синицы и сороки) на глазах падали и замерзали. Но зимовавшие крохали перенесли этот холод. По-видимому, часть из них всё же пострадала или куда-то отлетела, так как местные жители, рыбаки, утверждали, что всего птиц было больше 10 и что крохали встречались крупнее оставшихся. Среди замеченных птиц были самцы и самки: следовательно, этими более крупными экземплярами могли быть лишь большие крохали *Mergus merganser*, которые в этих местах на гнездовье довольно многочисленны.

Образ жизни крохалей в этот период, насколько удалось проследить, был довольно однообразен. Начало дня они проводили на воде, усиленно кормясь, к полудню вылезали на лёд, а некоторые продолжали плавать, чередуя свой отдых с кормёжками. К вечеру они все вместе снова начинали оживленно разыскивать корм и на ночь выходили на лёд. Выяснить, где скрывались крохали в наиболее сильные морозы, не удалось, а мнения местных наблюдателей оказывались противоречивыми. Одни из них утверждали, что птицы в это время прятались в снегу, другие говорили, что крохали держались у воды. Последнее более вероятно, так

* Яковлев Е.О. 1937. О зимовках крохалей на р. Енисее // *Боец-охотник* 7, 12: 59-60.

как температура воды в это время должна лучше обеспечивать птице сохранение её тепла, чем ямка в снегу, хотя бы даже и хорошо закрытая. Но правильность последнего предположения ещё нуждается в проверке. Это может быть сделано в дальнейшем путем тщательных наблюдений. Параллельно можно лишь отметить, что зимующие в этих же широтах на незамерзающих ручьях оляпки *Cinclus* ночуют вблизи кромки воды, прячась под зависающими снеговыми краями.

Случаев зимовок других птиц в районе замечено не было. Исключением является случай, когда вблизи села Киндяково, в 30 км от Красноярска, на реке Есауловке остались зимовать 4 кряквы *Anas platyrhynchos*. Зимовка для них оказалась губельной: скрываясь во время больших январских морозов под льдинами около незамерзающего потока речки, птицы замёрзли. До этого местные охотники убили одну из них, оказавшуюся весьма упитанным экземпляром самки кряквы.

Наиболее опасными врагами зимующих птиц в этих местах являются горностай *Mustela erminea*, колонок *M. sibirica* и ласка *M. nivalis*. Пернатые хищники – крупные совы и филины *Bubo bubo* – в снегу их обнаружить не могут, а дневные (ястреб-тетеревятник *Accipiter gentilis* и кречет *Falco rusticolus*) в это время здесь встречаются очень редко.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2067: 2199-2201

Крупная ночёвка рябинников *Turdus pilaris* и ряда других птиц в Отрадном (Москва)

В.П.Авдеев

Второе издание. Первая публикация в 2020*

Место крупной ночёвки рябинников *Turdus pilaris* обнаружено зимой 2019/20 года в районе Отрадное в Москве (квадрат Г-7) на территории небольшого предприятия, расположенного среди жилой застройки. Необычность этого места ночёвки в том, что оно представляет собой небольшой участок, полностью застроенной офисными зданиями, всего лишь с несколькими густыми елями, на которых рябинники и собирались на ночь. При этом сама территория с трёх сторон окружена сплошной жилой застройкой (улицы Хачатуряна и Отрадная, проезд Отрадный), а с четвёртой стороны – частными одноэтажными гаражами, вытянувшись в несколько линий. Поздней осенью и в наиболее тёмное зимнее

* Авдеев В.П. 2020. Крупная ночёвка рябинников и ряда других видов в Отрадном // *Московка* 31: 45-46.

время мимо этих елей, когда птицы уже расселись на них, постоянно проходили люди, что не пугало дроздов. Ночью территория закрыта, людей и, соответственно, беспокойства нет. Ближайший городской лес (Главный ботанический сад) находится в 900 м, ближайшие жилые дома в 300 м. Всего в месте ночёвки растут 14 густых елей высотой до 10 м, высаженных рядом с высотным зданием, ряд елей около стены и ряд метрах в 10 от стены здания.

Рябинники прилетали на ночёвку незадолго до захода солнца, в ясную погоду позже, в пасмурную раньше, и рассаживались на высоких тополях или клёнах остролистных. Подлетали отдельными стайками, могли недолго походить по газону, когда не было снега, а в уже сгущающихся сумерках начинали перелетать на ели. Утром рябинники разлетались тоже в сумерках.

Ночёвка функционировала с начала октября до начала марта. Некоторая динамика по числу рябинников, собиравшихся здесь по вечерам: 7 октября – 8 птиц, 30 октября – 35, 8 ноября – 55, 14 ноября – минимум 115, 22 ноября – 110, 9 декабря – 85, 16 декабря – 135, 9 января – более 100 в 16 ч 35 мин рассаживались на ёлки, утром 10 января в 7 ч 45 мин (восход в 8 ч 54 мин) слышен «треск» рябинников с ёлок и явно летящих; 13 января в 16 ч 35 мин собрались на ночёвку не менее 150 рябинников (11 января у станции метро «Владыкино» кормилась на рябинах примерно такая же стая, возможно, это она и была), 12 января в ГБС С. Головановой сфотографирован белобровик *Turdus iliacus*, возможно, на ночёвке присутствуют единичные дрозды других видов; 23 января в 16 ч 40 мин собрались до 200 рябинников (заход солнца в 16 ч 43 мин); в феврале численность дроздов постепенно снижалась, меньше их было и в ГБС; вечером 10 марта отмечены 4 птицы. Можно предположить, что у нас зимовали северные рябинники. Так, в ГБС 6-9 марта встречались только единичные рябинники (2-4 птицы), стай не было. Северные стаи из-за тёплой погоды, вероятно, начали отлёт, а южные рябинники ещё массово не появились. Ночёвка рябинников существовала в описанном месте и зимой 2018/19 года. Здесь же ночевали местные зеленушки *Chloris chloris* – до 18-20 птиц (в этих ёлках у них многолетняя ночёвка) и отдельные снегири *Pyrrhula pyrrhula*.

Рядом с этим местом и всего в 8 м с южной стороны одного из зданий имеются совсем небольшие заросли (5×8 м) довольно густых кустов, в которых на плотно застроенной домами территории весной 2019 года успешно гнездилась пара сорок *Pica pica*. В этих же кустах несколько сорок, обычно 7, собирались зимой на ночёвку; можно предположить, что здесь ночует пара гнездившихся сорок с молодыми птицами из летнего выводка. В этих зарослях к вечеру также собирались полевые воробьи *Passer montanus*, которые затем прятались на ночь по щелям в соседних строениях.

Наконец, неподалёку располагалась небольшая совместная ночёвка примерно 70 серых ворон *Corvus cornix*, до 150 галок *Corvus monedula* и до 50 грачей *Corvus frugilegus*.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2067: 2201

Синехвостка *Tarsiger cyanurus* – новый вид птиц Московской области

В.В.Гаврилов, М.Я.Горецкая, Е.О.Веселовская,
А.А.Марченко, Е.В.Головина

Второе издание. Первая публикация в 2019*

При отлове и кольцевании птиц на Звенигородской биологической станции Московского университета (Московская область, 55°44' с.ш., 36° 51' в.д.) 21 сентября 2019 была поймана синехвостка *Tarsiger cyanurus*. Температура воздуха была 5-8°C, пасмурно с прояснением. Во время отлова использовали 29 паутинных сеток от 5 до 15 м длиной и от 2 до 3 м высотой, со стандартной ячейей 14-16 мм, общей протяжённостью 240 м. Сетки были расположены в пойме реки Москвы и на границе поймы и леса, на участке площадью примерно 2.75 га среди деревьев и кустарников. Синехвостка поймана в лесном местообитании в 17 ч 30 мин. При измерении и осмотре было определено, что это молодой (sad) самец.



* Гаврилов В.В., Горецкая М.Я., Веселовская Е.О., Марченко А.А., Головина Е.В. 2019. Синехвостка – новый вид птиц Московской области // *Московка* 30: 66.