

ISSN 1026-5627

Русский  
орнитологический  
журнал



2022  
XXXI

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК  
2157  
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал  
The Russian Journal of Ornithology

Издаётся с 1992 года

Том XXXI

Экспресс-выпуск • Express-issue

2022 № 2157

## СОДЕРЖАНИЕ

---

- 511-546** Результаты отлова и кольцевания птиц Биологической станцией «Рыбачий» на Куршской косе в 2019 году.  
А. П. ШАПОВАЛ, Д. Ю. ЛЕОКЕ,  
Н. П. ЗЕЛЕНОВА
- 547-548** Первая документированная находка болотной гаички *Poecile palustris* в Кирилловском районе Вологодской области.  
В. Ю. АРХИПОВ
- 548-550** Первая зимняя встреча белобровика *Turdus iliacus* в окрестностях села Черга в Горном Алтае.  
В. С. ШУМАЕВ
- 550-552** Новая зимняя встреча серого гуся *Anser anser* в центре Санкт-Петербурга. В. И. ГОЛОВАНЬ
- 552-555** Новая встреча охотского улита *Tringa guttifer* на западном побережье Камчатки. Д. Н. РОЖКОВА,  
А. П. ИВАНОВ, Д. С. ДОРОФЕЕВ
- 556-559** Европейский тювик *Accipiter brevipes* на севере бассейна Среднего Дона: динамика границ ареала и современные перспективы существования вида на юге Центрального Черноземья. А. Ю. СОКОЛОВ
- 

Редактор и издатель А. В. Бардин

Кафедра зоологии позвоночных  
Санкт-Петербургский университет  
Россия 199034 Санкт-Петербург

Р у с с к и й о р н и т о л о г и ч е с к и й ж у р н а л  
The Russian Journal of Ornithology  
*Published from 1992*

Volume XXXI  
Express-issue

2022 № 2157

## CONTENTS

---

- 511-546** Results of bird trapping and ringing by the Biological Station «Rybachi» on the Courish Spit in 2018.. A . P . S H A P O V A L , D . Y u . L E O K E , N . P . Z E L E N O V A
- 547-548** The first documented finding the marsh tit *Poecile palustris* in the Kirillovsky Raion of the Vologda Oblast.  
V . Y u . A R K H I P O V
- 548-550** The first winter record of the redwing *Turdus iliacus* in the vicinity of the village of Cherga in Gorny Altai.  
V . S . S H U M A E V
- 550-552** New winter record of the greylag goose *Anser anser* in the center of St. Petersburg. V . I . G O L O V A N
- 552-555** A new record of the Nordmann's greenshank *Tringa guttifer* on the western coast of Kamchatka. D . N . R O Z H K O V A , A . P . I V A N O V , D . S . D O R O F E E V
- 556-559** The Levant sparrowhawk *Accipiter brevipes* in the north of the Middle Don basin: range dynamics and current prospects for the existence of this species in the south of Central Black Earth Region. A . Y u . S O K O L O V
- 

*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 2019 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; dleoke@mail.ru;  
nzelenova@hotmail.com

Поступила в редакцию 9 января 2022

Настоящий ежегодный отчёт является 22-м в серии отчётов кольцевания птиц, 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,b, 2019; 2021) 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» ( $55^{\circ}05'$  с.ш.,  $20^{\circ}44'$  в.д.) отлов проводился двумя большими рыбачинскими ловушками. Ловушка № 4 (вход которой открыт на юго-запад) функционировала с 1 апреля по 12 сентября 2019, ловушка № 5 (вход которой открыт на северо-восток) – с 1 апреля по 25 октября 2019. Весной, летом и в начале осени отлов в эти стационарные ловушки позволяют 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 2 линии на Росситтенском мысу на окраине посёлка Рыбачий ( $55^{\circ}09'$  с.ш.,  $20^{\circ}51'$  в.д.). Протокол отлова и прижизненного описания птиц следовал правилам программы Европейско-Африканской сети миграций птиц (Bairlein *et al.* 1995). В 2019 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 2019 году

Всего в 2019 году сотрудниками Биологической станцией «Рыбачий» на Куршской косе окольцовано 54352 особи 98 видов птиц. В большие рыбачинские ловушки на полевом стационаре «Фрингилла» поймано и

окольцовано 34611 особей 82 видов; 13213 особей 70 видов пойманы в паутинные сети и окольцованы на полевом стационаре «Рыбачий». На гнёздах окольцовано 446 птенцов 12 видов и 56 взрослых особей 6 видов птиц. Кроме того, 6026 особей 63 видов птиц поймано и помечено 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 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 2019 году и для сравнения – общее число птиц каждого вида, пойманных за весь период работы станции с 1956 по 2019 год.

Число повторных отловов в районе кольцевания представлено в таблице 2. Всего 1397 особей 54 видов, окольцованных в 2019 году, дали 1968 повторных отловов. Кроме того, были получены 160 отловов птиц 32 видов, окольцованных в предшествующие годы.

Таблица 1. Число птиц, окольцованных Биологической станцией «Рыбачий» в 2019 году. БРЛ – большие рыбачинские ловушки (стационар «Фрингилла»), ПС – паутинные сети (стационар «Рыбачий»), иное – иные научные проекты и методы отлова

Виды	БРЛ	ПС	Гнёзда		Иное	Всего окольцовано в 2019 году	Общее число за 1956-2019 годы
			Pull	Ad			
<i>Gavia arctica</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Podiceps cristatus</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Phalacrocorax carbo</i>	—	—	—	—	—	—	6
<i>Botaurus stellaris</i>	—	—	—	—	—	—	2
<i>Ixobrychus minutus</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Ardea cinerea</i>	—	—	—	—	—	—	375
<i>Ciconia ciconia</i>	—	—	—	—	—	—	364
<i>Anas crecca</i>	—	—	—	—	—	—	3
<i>Anas platyrhynchos</i>	—	—	—	—	—	—	6
<i>Anas querquedula</i>	—	—	—	—	—	—	6
<i>Melanitta fusca</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Pernis apivorus</i>	—	—	—	—	—	—	17
<i>Milvus migrans</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Haliaeetus albicilla</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Circus aeruginosus</i>	—	—	—	—	—	—	4
<i>Circus cyaneus</i>	2	—	—	—	—	2	71
<i>Circus macrourus</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Circus pygargus</i>	—	—	—	—	—	—	5
<i>Accipiter gentilis</i>	—	—	—	—	—	—	51
<i>Accipiter nisus</i>	60	—	—	—	—	60	7704
<i>Buteo buteo</i>	—	—	—	—	—	—	23
<i>Buteo lagopus</i>	—	—	—	—	—	—	2

Продолжение таблицы 1

Виды	БРЛ	ПС	Гнёзда		Иное	Всего окольцовано в 2019 году	Общее число за 1956-2019 годы
			Pull	Ad			
<i>Falco tinnunculus</i>	—	—	—	—	—	—	21
<i>Falco vespertinus</i>	—	—	—	—	—	—	4
<i>Falco columbarius</i>	—	—	—	—	—	—	36
<i>Falco subbuteo</i>	—	—	—	—	—	—	15
<i>Falco peregrinus</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Coturnix coturnix</i>	—	—	—	—	—	—	2
<i>Rallus aquaticus</i>	—	—	—	—	—	—	22
<i>Porzana porzana</i>	—	—	—	—	—	—	9
<i>Crex crex</i>	—	—	—	—	—	—	18
<i>Gallinula chloropus</i>	—	—	—	—	—	—	5
<i>Fulica atra</i>	—	—	—	—	—	—	3
<i>Charadrius dubius</i>	—	—	—	—	—	—	2
<i>Charadrius hiaticula</i>	—	—	—	—	—	—	3
<i>Vanellus vanellus</i>	—	—	—	—	—	—	23
<i>Calidris canutus</i>	—	—	—	—	—	—	3
<i>Calidris alba</i>	—	—	—	—	—	—	6
<i>Calidris minuta</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Calidris alpina</i>	—	—	—	—	—	—	7
<i>Philomachus pugnax</i>	—	—	—	—	—	—	7
<i>Lymnocryptes minimus</i>	—	—	—	—	—	—	18
<i>Gallinago gallinago</i>	—	—	—	—	—	—	35
<i>Scolopax rusticola</i>	6	—	—	—	—	6	237
<i>Numenius arquata</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Tringa ochropus</i>	—	—	—	—	1	1	23
<i>Tringa glareola</i>	—	—	—	—	—	—	18
<i>Actitis hypoleucos</i>	—	—	—	—	—	—	45
<i>Arenaria interpres</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Larus ridibundus</i>	4	—	—	—	—	4	46
<i>Larus canus</i>	—	—	—	—	—	—	2
<i>Larus fuscus</i>	—	—	—	—	—	—	3
<i>Larus argentatus</i>	—	—	—	—	—	—	2
<i>Larus marinus</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Sterna hirundo</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Uria aalge</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Columba livia</i>	—	—	—	—	—	—	16
<i>Columba oenas</i>	—	—	—	—	—	—	17
<i>Columba palumbus</i>	1	—	—	—	—	1	70
<i>Streptopelia decaocto</i>	—	—	—	—	—	—	34
<i>Streptopelia turtur</i>	1	—	—	—	—	1	126
<i>Cuculus canorus</i>	14	—	—	—	5	19	1693
<i>Tyto alba</i>	—	—	—	—	—	—	7
<i>Surnia ulula</i>	—	—	—	—	—	—	5
<i>Athene noctua</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Strix aluco</i>	1	—	—	—	—	1	65
<i>Asio otus</i>	12	—	—	—	—	12	3418
<i>Asio flammeus</i>	—	—	—	—	—	—	57
<i>Aegolius funereus</i>	2	—	—	—	—	2	355
<i>Caprimulgus europaeus</i>	—	1	—	—	1	2	442
<i>Apus apus</i>	9	—	—	—	—	9	692
<i>Alcedo atthis</i>	—	6	—	—	—	6	259
<i>Coracias garrulus</i>	—	—	—	—	—	—	3
<i>Upupa epops</i>	—	—	—	—	—	—	173

Продолжение таблицы 1

Виды	БРЛ	ПС	Гнёзда		Иное	Всего окольцовано в 2019 году	Общее число за 1956-2019 годы
			Pull	Ad			
<i>Jynx torquilla</i>	1	3	—	—	—	4	1214
<i>Picus canus</i>	—	—	—	—	—	—	8
<i>Picus viridis</i>	—	—	—	—	—	—	2
<i>Dryocopus martius</i>	—	—	—	—	—	—	20
<i>Dendrocopos major</i>	3	3	—	—	2	8	3861
<i>Dendrocopos medius</i>	—	1	—	—	—	1	83
<i>Dendrocopos leucotos</i>	—	—	—	—	—	—	4
<i>Dendrocopos minor</i>	4	5	—	—	4	13	566
<i>Lullula arborea</i>	5	—	—	—	—	5	4801
<i>Alauda arvensis</i>	—	—	—	—	—	—	488
<i>Eremophila alpestris</i>	—	—	—	—	—	—	5
<i>Riparia riparia</i>	26	—	—	—	—	26	5178
<i>Hirundo rustica</i>	198	14	—	1	10	223	13318
<i>Delichon urbicum</i>	64	3	—	—	1	68	8910
<i>Anthus richardi</i>	—	—	—	—	—	—	3
<i>Anthus campestris</i>	2	—	—	—	1	3	155
<i>Anthus trivialis</i>	15	1	—	—	42	58	6347
<i>Anthus pratensis</i>	1	—	—	—	—	1	11072
<i>Anthus spinoletta</i>	—	—	—	—	—	—	3
<i>Anthus petrosus</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Motacilla flava</i>	8	7	—	—	—	15	3053
<i>Motacilla citreola</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Motacilla cinerea</i>	—	—	—	—	—	—	13
<i>Motacilla alba</i>	118	11	6	—	3	138	14144
<i>Bombycilla garrulus</i>	—	—	—	—	—	—	1359
<i>Cinclus cinclus</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Troglodytes troglodytes</i>	153	527	—	—	52	732	18147
<i>Prunella modularis</i>	30	121	—	—	7	158	7571
<i>Eriothacus rubecula</i>	1573	2511	—	—	258	4342	219196
<i>Luscinia luscinia</i>	9	27	—	—	3	39	2987
<i>Luscinia megarhynchos</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Luscinia svecica</i>	—	—	—	—	—	—	238
<i>Tarsiger cyanurus</i>	—	—	—	—	—	—	3
<i>Phoenicurus ochruros</i>	19	2	—	—	—	21	1761
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	62	80	4	—	24	170	15113
<i>Saxicola rubetra</i>	14	4	—	—	—	18	3462
<i>Saxicola torquata</i>	—	—	—	—	—	—	3
<i>Oenanthe oenanthe</i>	1	—	—	—	2	3	870
<i>Turdus torquatus</i>	—	—	—	—	—	—	15
<i>Turdus merula</i>	128	129	—	—	11	268	17164
<i>Turdus pilaris</i>	4	1	—	—	—	5	2591
<i>Turdus philomelos</i>	70	187	—	—	6	263	31438
<i>Turdus iliacus</i>	10	13	—	—	—	23	6467
<i>Turdus viscivorus</i>	—	—	—	—	1	1	326
<i>Locustella naevia</i>	6	6	—	—	2	14	843
<i>Locustella fluviatilis</i>	—	1	—	—	—	1	204
<i>Locustella luscinoides</i>	—	2	—	—	—	2	100
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	4	250	—	—	2	256	12212
<i>Acrocephalus agricola</i>	—	—	—	—	—	—	10
<i>Acrocephalus dumetorum</i>	—	4	—	—	—	4	186
<i>Acrocephalus palustris</i>	6	207	—	—	2	215	8192
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	3	380	36	44	3	466	24734

Продолжение таблицы 1

Виды	БРЛ	ПС	Гнёзда		Иное	Всего окольцовано в 2019 году	Общее число за 1956-2019 годы
			Pull	Ad			
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	—	34	4	1	—	39	3803
<i>Iduna caligata</i>	—	—	—	—	—	—	7
<i>Hippolais icterina</i>	15	49	—	—	23	87	12878
<i>Sylvia cantillans</i>	—	—	—	—	—	—	4
<i>Sylvia melanocephala</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Sylvia nisoria</i>	8	8	—	—	—	16	4065
<i>Sylvia curruca</i>	47	191	3	—	10	251	21352
<i>Sylvia communis</i>	70	114	—	—	12	196	15292
<i>Sylvia borin</i>	13	217	—	—	67	297	26363
<i>Sylvia atricapilla</i>	32	794	—	—	194	1020	34393
<i>Phylloscopus trochiloides</i>	—	1	—	—	—	1	135
<i>Phylloscopus proregulus</i>	1	—	—	—	—	1	30
<i>Phylloscopus inornatus</i>	13	10	—	—	—	23	225
<i>Phylloscopus schwarzi</i>	—	—	—	—	—	—	3
<i>Phylloscopus fuscatus</i>	1	—	—	—	—	1	5
<i>Phylloscopus bonelli</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	36	337	5	—	127	505	19123
<i>Phylloscopus collybita</i>	343	725	—	—	22	1090	16286
<i>Phylloscopus trochilus</i>	350	463	—	—	213	1026	168008
<i>Regulus regulus</i>	4315	3268	—	—	197	7780	436616
<i>Regulus ignicapillus</i>	16	40	—	—	5	61	279
<i>Muscicapa striata</i>	30	29	9	—	53	121	11523
<i>Ficedula parva</i>	—	26	—	—	14	40	1400
<i>Ficedula albicollis</i>	—	—	—	—	—	—	35
<i>Ficedula hypoleuca</i>	35	174	228	2	188	627	32980
<i>Panurus biarmicus</i>	—	6	—	—	—	6	557
<i>Aegithalos caudatus</i>	5913	352	—	—	1	6266	81233
<i>Parus palustris</i>	4	9	—	—	21	34	2697
<i>Parus montanus</i>	19	—	—	—	15	34	2541
<i>Parus cristatus</i>	2	—	—	—	9	11	880
<i>Parus ater</i>	562	5	9	—	71	647	63742
<i>Parus caeruleus</i>	3857	385	8	1	440	4691	116009
<i>Parus major</i>	8343	740	133	7	363	9586	298067
<i>Sitta europaea</i>	—	3	—	—	7	10	446
<i>Certhia familiaris</i>	32	66	—	—	8	106	10092
<i>Certhia brachydactyla</i>	—	—	—	—	—	—	19
<i>Remiz pendulinus</i>	—	39	—	—	—	39	1616
<i>Oriolus oriolus</i>	—	—	—	—	—	—	304
<i>Lanius collurio</i>	41	13	—	—	1	55	3796
<i>Lanius excubitor</i>	—	—	—	—	—	—	117
<i>Garrulus glandarius</i>	50	1	—	—	1	52	6720
<i>Pica pica</i>	—	—	—	—	—	—	91
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	—	—	—	—	—	—	476
<i>Coloeus monedula</i>	—	—	—	—	1	1	86
<i>Corvus frugilegus</i>	—	—	—	—	—	—	60
<i>Corvus cornix</i>	—	—	—	—	—	—	76
<i>Corvus corax</i>	—	—	—	—	—	—	4
<i>Sturnus vulgaris</i>	676	68	—	—	4	748	112240
<i>Passer domesticus</i>	—	—	—	—	28	28	1252
<i>Passer montanus</i>	5	—	—	—	4	9	382
<i>Fringilla coelebs</i>	3139	278	1	—	457	3875	788686
<i>Fringilla montifringilla</i>	370	5	—	—	219	594	76545

Окончание таблицы 1

Виды	БРЛ	ПС	Гнёзда		Иное	Всего окольцовано в 2019 году	Общее число за 1956-2019 годы
			Pull	Ad			
<i>Serinus serinus</i>	5	1	—	—	—	6	489
<i>Chloris chloris</i>	14	14	—	—	4	32	8129
<i>Carduelis carduelis</i>	7	5	—	—	4	16	3203
<i>Spinus spinus</i>	3434	106	—	—	2595	6135	253516
<i>Linaria cannabina</i>	4	—	—	—	1	5	1673
<i>Linaria flavirostris</i>	—	—	—	—	—	—	32
<i>Acanthis flammea</i>	7	1	—	—	34	42	14653
<i>Acanthis hornemannii</i>	—	—	—	—	—	—	18
<i>Loxia leucoptera</i>	—	—	—	—	—	—	26
<i>Loxia curvirostra</i>	3	1	—	—	86	90	18706
<i>Loxia pytyopsittacus</i>	—	—	—	—	—	—	19
<i>Carpodacus erythrinus</i>	5	22	—	—	3	30	7549
<i>Pinicola enucleator</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	110	46	—	—	15	171	15649
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	4	—	—	—	32	36	2015
<i>Calcarius lapponicus</i>	—	—	—	—	—	—	3
<i>Plectrophenax nivalis</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Emberiza citrinella</i>	28	2	—	—	34	64	5127
<i>Emberiza hortulana</i>	—	—	—	—	—	—	517
<i>Emberiza rustica</i>	—	—	—	—	—	—	11
<i>Emberiza pusilla</i>	1	—	—	—	—	1	13
<i>Emberiza schoeniclus</i>	2	58	—	—	—	60	3074
<i>Emberiza melanocephala</i>	—	—	—	—	—	—	1
<i>Miliaria calandra</i>	—	—	—	—	—	—	8
Всего птиц	34611	13213	446	56	6026	54352	3173125
Всего видов	82	70	12	6	63	98	202

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

Виды	Повторные отловы птиц, окольцованных в 2019 году		Повторные отловы птиц, окольцован- ных до 2019	Найдены за пределами Куршской косы окольцованных нами птиц	Повторные отловы птиц, окольцованных за пределами Куршской косы
	Число особей	Число повторных отловов			
<i>Cygnus olor</i>	—	—	—	—	1
<i>Accipiter nisus</i>	1	2	—	1	—
<i>Alcedo atthis</i>	1	1	—	—	—
<i>Jynx torquilla</i>	1	3	—	—	—
<i>Dendrocopos major</i>	—	—	1	—	—
<i>Dendrocopos minor</i>	—	—	1	—	—
<i>Hirundo rustica</i>	5	6	—	—	1
<i>Anthus campestris</i>	1	4	1	—	—
<i>Anthus trivialis</i>	2	2	—	—	—
<i>Motacilla alba</i>	12	14	5	—	—
<i>Troglodytes troglodytes</i>	53	71	—	—	1
<i>Prunella modularis</i>	13	14	—	—	1

Продолжение таблицы 2

Виды	Повторные отловы птиц, окольцованных в 2019 году		Повторные отловы птиц, окольцованых до 2019	Находки за пределами Куршской косы окольцованных нами птиц	Повторные отловы птиц, окольцованных за пределами Куршской косы
	Число особей	Число повторных отловов			
<i>Erythacus rubecula</i>	184	263	3	8	2
<i>Luscinia luscinia</i>	8	12	3	—	—
<i>Phoenicurus ochruros</i>	1	1	—	1	—
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	7	8	2	1	—
<i>Turdus merula</i>	7	11	3	3	1
<i>Turdus philomelos</i>	1	1	—	4	—
<i>Turdus iliacus</i>	—	—	—	1	—
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	10	12	1	1	—
<i>Acrocephalus palustris</i>	25	28	5	2	—
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	51	68	9	5	1
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	7	13	1	—	—
<i>Hippolais icterina</i>	2	4	8	—	—
<i>Sylvia curruca</i>	8	8	1	2	—
<i>Sylvia communis</i>	6	7	1	1	—
<i>Sylvia borin</i>	74	82	2	—	—
<i>Sylvia atricapilla</i>	96	121	8	1	1
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	7	7	—	—	—
<i>Phylloscopus collybita</i>	73	87	4	1	1
<i>Phylloscopus trochilus</i>	50	96	38	—	1
<i>Regulus regulus</i>	152	237	—	14	—
<i>Regulus ignicapillus</i>	2	3	—	—	—
<i>Muscicapa striata</i>	5	5	—	—	—
<i>Ficedula parva</i>	2	2	—	—	—
<i>Ficedula hypoleuca</i>	41	43	—	—	—
<i>Aegithalos caudatus</i>	63	65	—	17	135
<i>Parus palustris</i>	18	64	5	—	—
<i>Parus montanus</i>	4	5	—	—	—
<i>Parus cristatus</i>	4	8	1	—	—
<i>Parus ater</i>	5	8	2	2	—
<i>Parus caeruleus</i>	131	191	6	22	26
<i>Parus major</i>	167	260	8	42	42
<i>Sitta europaea</i>	3	8	—	—	—
<i>Certhia familiaris</i>	5	8	—	—	—
<i>Remiz pendulinus</i>	3	3	—	—	—
<i>Lanius collurio</i>	5	11	—	—	—
<i>Garrulus glandarius</i>	—	—	—	1	—
<i>Sturnus vulgaris</i>	1	1	—	2	9
<i>Passer domesticus</i>	1	1	—	—	—
<i>Fringilla coelebs</i>	36	48	30	7	—

Окончание таблицы 2

Виды	Повторные отловы птиц, окольцованных в 2019 году		Повторные отловы птиц, окольцованых до 2019	Находки за пределами Куршской косы окольцованных нами птиц	Повторные отловы птиц, окольцованных за пределами Куршской косы
	Число особей	Число повторных отловов			
<i>Fringilla montifringilla</i>	1	1	—	1	1
<i>Chloris chloris</i>	2	2	2	—	—
<i>Spinus spinus</i>	20	21	2	15	6
<i>Linaria cannabina</i>	—	—	1	—	—
<i>Acanthis flammea</i>	—	—	—	1	1
<i>Loxia curvirostra</i>	3	4	—	3	—
<i>Carpodacus erythrinus</i>	—	—	1	—	—
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	1	1	1	—	—
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	3	3	—	—	—
<i>Emberiza citronella</i>	6	9	3	—	—
<i>Emberiza schoeniclus</i>	7	10	1	—	—
Всего птиц	1397	1968	160	159	231
Всего видов	54	54	32	26	17

### Список дальних находок окольцованных птиц, информации о которых поступила в 2019-2020 годах

Число находок окольцованных особей каждого вида указано в таблице 2. Списки включают: птиц, окольцованных Биологической станцией «Рыбачий» 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).

Дальние находки птиц, окольцованных на Куршской косе. Для каждого вида приводится 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, 2021) кольца серий C, D, E, M, O, P, PB, R, S, FS, KA, KS, MB, N, PB, RZ, VC, VD, VF, VK, VN, VP, VS, VT, TA, TC, XA, XB, XC, XD, XE, XF, XG, XH, XJ, 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 (км) и направление перемещения. Расстояние рассчитано по дуге большого круга, направление – по локсадроме. Если птица была несколько раз поймана повторно 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 не известно; 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 стекло; 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; 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 2019 и 15 марта 2020 мы получили из Центра кольцевания птиц информацию о 159 находках птиц 26 видов, окольцованных на Куршской косе (см. раздел А). В 2019 году Биостанция про контролировала 231 птицу 17 видов, помеченных за пределами российской части Куршской косы. Структура записей та же: после серии и номера кольца приведено название центра кольцевания (см. раздел Б).

## А. Дальние находки птиц, окольцованных на Куршской косе

### Ястреб-перепелятник *Accipiter nisus* (1)

1. **P 603429** 05.10.1985 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
22.02.1986 M 5 Belgium, West-Vlaanderen, Desselghem 50.53N 3.20E, V.  
140 дней, 1254 км, 248°  
28.02.1986 M 5 Belgium, West-Vlaanderen, Ooigem 50.54N 3.19E, x.  
146 дней, 1254 км, 248°

### Зарянка *Erithacus rubecula* (8)

1. **XR 79846** 20.04.2016 I 5 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
15.07.2018 I 6 France, Maine-et-Loire, Erdre-en-Anjou, La Pouze, Chantepie  
47.34N 0.47E, r. 816 дней, 1627 км, 239°
2. **XV 10602** 16.09.2017 I 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
18.04.2018 I 5 Norway, Akershus, Gamleveien 59.40N 10.48E, xG. 214 дня, 783 км, 310°
3. **XV 17053** 08.04.2018 I 5 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
01.03.2019 I 6 France, Corse, Lotissement Lanciajo 42.34N 9.58E, +K.  
327 дней, 1598 км, 209°

4. **XV 21508** 30.09.2018 I 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
09.04.2019 I 5 Finland, Turku-Pori, Nakkila, Jarvikyla 61.23N 21.53E, V.  
191 день, 695 км, 5°
5. **XV 29742** 22.04.2019 I 5 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
30.10.2019 I 5 France, Charente-Maritime, Esnandes 46.15N 1.07W, xG.  
191 день, 1835 км, 237°
6. **XV 72866** 06.10.2018 I 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
24.04.2019 I 5 Germany, Wesser-Ems, Goldenstedt-Lutten 52.45N 8.20E, x.  
200 дней, 852 км, 252°
7. **XV 84308** 25.04.2019 I 5 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
02.11.2019 I 5 Spain, Catalonia, Tarragona, Les Madrigueres 41.11N 1.33E, V.  
191 день, 2100 км, 222°
8. **XV 99487** 19.09.2019 I 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
31.10.2019 I 3 France, Bretagne, Finistere, Plouneour-Brignogan-Plages  
48.40N 4.20W, xG. 42 дня, 1870 км, 247°

Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* (1)

1. **XV 06339** 10.07.2017 I 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
29.05.2019 I 6 Poland, Rzeszow, Walbrzych 50.47N 16.17E, x. 688 дней, 563 км, 212°

Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus* (1)

1. XV 92381 17.05.2019 F 5 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
23.08.2019 F 5 Poland, Szczecin, Warnice, Wierzbno 53.14N 14.54E, V.  
98 дней, 432 км, 242°

Чёрный дрозд *Turdus merula* (3)

1. **PB 142689** 04.04.2018 F 6 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
24.11.2019 F 6 France, Vendee, Nieul-le-Dolent, La Groliere 46.34N 1.30W, +.  
599 дней, 1835 км, 239°
2. **PB 142773** 22.09.2018 M 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
10.12.2019 M 5 Netherlands, Limburg, Randsaal 50.52N 5.54E, x.  
444 дня, 1107 км, 245°
3. **TA 79203** 24.10.2011 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
25.02.2018 M 6 Germany, Nordrhein-Westfalen, Siegen-Wittgenstein, Arnsberg,  
Bad Berleburg 51.03N 8.24E, x. 2316 дней, 937 км, 241°

Певчий дрозд *Turdus philomelos* (4)

1. **TA 31161** 06.04.2008 I 5 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
31.10.2015 I 6 Greece, Sterea Hellas, Prokopia, Evia 38.44N 23.29E, +.  
2764 дня, 1835 км, 174°
2. **TC 17971** 10.04.2018 I 5 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
23.11.2019 I 6 Spain, Andalucía, Granada, Cogollos De La Vega 37.17N 3.33W, +.  
592 дня, 2720 км, 223°
3. **TC 19655** 06.04.2019 I 5 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
24.11.2019 I 5 Spain, Andalucía, Cordoba, Las Lagunillas 37.21N 4.15W, +.  
232 дня, 2762 км, 224°
4. **TC 28772** 13.10.2018 I 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
14.02.2019 I 5 France, Corse, Sourse-du-Sud, Sari-d'Orchio 42.04N 8.50E, +.  
124 дня, 1690 км, 211°

Белобровик *Turdus iliacus* (1)

1. **TA 82865** 20.10.2015 I 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
07.12.2015 I 3 Italy, Forli, Premilcuore, Valbura 43.59N 11.46E, +.  
48 дней, 1403 км, 208°

Камышевка-барсучок *Acrocephalus schoenobaenus* (1)

1. **XZ 81941** 12.08.2016 I 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
02.07.2017 I 5 Sweden, Orebro. Kvismaren, Kvinnersta 59.10N 15.24E, V.  
324 дня, 554 км, 324°

Болотная камышевка *Acrocephalus palustris* (2)

1. **XZ 81570** 26.07.2016 F 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
22.07.2017 F 6 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 361 день, 31 км, 45°  
2. **XZ 81592** 27.07.2016 I 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
25.05.2019 I 6 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 1032 дня, 31 км, 45°

Тростниковая камышевка *Acrocephalus scirpaceus* (5)

1. **O 843430** 02.09.1996 I 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
27.08.1997 I 5 Belgium, Antwerpen, Ekeren 51.17N 4.25E, (), 359 дней, 1175 км, 249°  
2. **XV 20462** 17.08.2018 M 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
19.07.2019 M 5 Finland, Uusimaa, Tuusula, Seitteli, Tuusulanjarvi 60.26N 25.02E, V.  
336 дней, 637 км, 23°  
3. **XV 22597** 16.09.2018 I 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
29.09.2018 I 3 Belgium, Liege, Amay 50.33N 5.19E, V. 13 дня, 1161 км, 244°  
4. **XV 97945** 15.07.2019 I 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
29.07.2019 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 14 дня, 31 км, 45°  
5. **XZ 83082** 20.08.2016 I 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
08.09.2017 I 5 Belgium, Oost-Vlaanderen, Lebbeke 51.00N 4.08E, V.  
384 дня, 1207 км, 248°

Славка-завишка *Sylvia curruca* (2)

1. **XV 10263** 07.09.2017 I 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
18.05.2019 I 6 Denmark, Seeland, Gedser, Gedser Odde 54.34N 11.58E, V.  
618 дней, 572 км, 263°  
23.05.2019 I 6 Denmark, Seeland, Gedser, Gedser Odde 54.34N 11.58E, V.  
623 дня, 572 км, 263°  
2. **XV 97105** 19.05.2019 I 5 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
20.05.2019 I 5 Sweden, Uppland, Svenska Högarna 59.27N 19.30E, V.  
1 день, 485 км, 350°

Серая славка *Sylvia communis* (1)

1. **XV 97030** 18.05.2019 I 4 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
19.06.2019 I 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 32 дня, 31 км, 45°

Черноголовая славка *Sylvia atricapilla* (1)

1. **XZ 81279** 16.07.2016 M 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
12.05.2019 M 6 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 1030 дней, 31 км, 45°

Теньковка *Phylloscopus collybitaa* (1)

1. **VP 55579** 11.09.2018 I 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
05.04.2019 I 5 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 206 дней, 31 км, 45°

Желтоголовый королёк *Regulus regulus* (14)

1. **VC 05042** 07.04.2019 F 6 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
14.04.2019 F 6 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 7 дней, 31 км, 45°  
15.04.2019 F 6 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 8 дней, 31 км, 45°

2. **VC 09579** 11.09.2019 M 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     15.10.2019 M 2 Germany, Mecklenburg-Vorpommern, Greifswalder Oie 54.15N 13.55E,  
     V. 34 дня, 448 км, 258°
3. **VC 09840** 22.09.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     25.09.2019 F 3 Germany, Mecklenburg-Vorpommern, Greifswalder Oie 54.15N 13.55E,  
     V. 3 дня, 448 км, 258°  
     28.09.2019 F 3 Germany, Mecklenburg-Vorpommern, Greifswalder Oie 54.15N 13.55E,  
     V. 6 дней, 448 км, 258°  
     09.10.2019 F 3 Germany, Mecklenburg-Vorpommern, Greifswalder Oie 54.15N 13.55E,  
     V. 17 дней, 448 км, 258°
4. **VC 28666** 02.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     05.11.2019 F 3 Great Britain, Suffolk, Dunwich Health, National Trust 52.15N 1.37E, V.  
     34 дня, 1297 км, 256°
5. **VC 31868** 20.10.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     25.10.2019 M 3 Finland, Turku-Pori, Korppoo, Jurmo 59.50N 21.37E, V.  
     5 дней, 530 км, 6°
6. **VC 35926** 24.10.2019 M 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
     20.11.2019 M 3 France, Landes, Sanguinet 44.30N 1.05W, x. 27 дней, 1968 км, 233°
7. **VP 04940** 10.10.2017 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     18.03.2019 F 6 France, Bretagne, Cotes-d'Armor, Dinan 48.27N 2.03W, x.  
     524 дня, 1731 км, 245°
8. **VP 58456** 06.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     21.10.2018 M 3 Belgium, Liege, Cokaifagne 50.30N 5.58E, V. 15 дней, 1115 км, 243°
9. **VP 62106** 11.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     26.04.2019 F 5 Germany, Mecklenburg-Vorpommern, Greifswalder Oie 54.15N 13.55E,  
     V. 197 дней, 448 км, 258°
10. **VP 66675** 16.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     23.03.2019 M 5 Germany, Mecklenburg-Vorpommern, Greifswalder Oie 54.15N 13.55E,  
     V. 158 дней, 448 км, 258°
11. **VP 67909** 16.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     04.06.2019 F 5 Sweden, Blekinge, Torhamn 56.05N 15.51E, V. 231 день, 326 км, 290°
12. **VP 98960** 21.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     29.04.2019 F 5 France, Vendee, Saint-Hilaire-de-Riez 46.43N 1.57W, xG.  
     190 дней, 1841 км, 240°
13. **VP 99692** 23.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     06.10.2019 M 5 Sweden, Blekinge, Torhamn 56.05N 15.51E, V. 348 дней, 326 км, 290°
14. **VP 99955** 25.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     08.04.2019 M 5 Germany, Mecklenburg-Vorpommern, Greifswalder Oie 54.15N 13.55E,  
     V. 165 дней, 448 км, 258°

### Ооловник *Aegithalos caudatus* (17)

1. **VC 08998** 11.10.2019 I 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
     13.10.2019 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 2 дня, 31 км, 45°
2. **VD 64150** 11.10.2005 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     24.10.2005 I 2 Poland, Koszalin, Bukowo-Kopan 54.28N 16.25E, V. 13 дня, 285 км, 256°
3. **VP 58299** 05.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     08.10.2018 I 2 Poland, Gdansk, Elblag, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N 19.24E, V.  
     3 дня, 117 км, 227°
4. **VP58301** 05.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     08.10.2018 I 2 Poland, Gdańsk, Elblag, Stacja "Mierzeja Wislana-Siekierki"  
     54.22N 19.24E, V. 3 дня, 117 км, 227°
5. **VP 58774** 06.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     30.10.2018 I 2 Poland, Koszalin, Darlowo, Dabkowice 54.20N 16.15E, V.  
     24 дня, 300 км, 254°

6. **VP 58898** 06.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
09.10.2018 I 2 Poland, Gdańsk, Elblag, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N 19.24E, V.  
3 дня, 117 км, 227°
7. **VP 59041** 06.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
21.10.2018 I 2 Poland, Koszalin, Darlowo, Dabkowice 54.20N 16.15E, V.  
15 дней, 300 км, 254°
8. **VP 59166** 07.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
11.10.2018 I 2 Poland, Koszalin, Darlowo, Dabkowice 54.20N 16.15E, V.  
4 дня, 300 км, 254°
9. **VP 59300** 07.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
14.10.2018 I 2 Poland, Koszalin, Darlowo, Dabkowice 54.20N 16.15E, V.  
7 дней, 300 км, 254°
10. **VP 59417** 07.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
18.10.2018 I 2 Poland, Koszalin, Darlowo, Dabkowice 54.20N 16.15E, V.  
11 дней, 300 км, 254°
11. **VP 59497** 07.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
15.10.2018 I 2 Poland, Koszalin, Darlowo, Dabkowice 54.20N 16.15E, V.  
8 дней, 300 км, 254°
12. **VP 60150** 08.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
13.10.2019 I 4 Germany, Wesser-Ems, Schortens-Johannesberg 53.32N 7.56E, V.  
370 дней, 847 км, 258°
13. **VP 61380** 10.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
13.10.2018 I 2 Poland, Gdańsk, Elblag, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N 19.24E, V.  
3 дня, 117 км, 227°
14. **VP 62903** 12.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
17.10.2018 I 2 Poland, Gdańsk, Elblag, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N 19.24E, V.  
5 дней, 117 км, 227°
15. **VP 64560** 14.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
17.10.2018 I 2 Poland, Gdańsk, Elblag, Mierzeja Wislana-Siekierki 54.22N 19.24E, V.  
3 дня, 117 км, 227°
16. **VP 64599** 14.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
01.11.2018 I 2 Poland, Koszalin, Darlowo, Dabkowice 54.20N 16.15E, V.  
18 дней, 300 км, 254°
17. **VP 96688** 19.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
31.10.2018 I 2 Poland, Gdańsk, Elblag, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N 19.24E, V.  
12 дней, 117 км, 227°

### Московка *Parus ater* (2)

1. **O 884042** 02.10.1997 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
24.10.1997 M 3 Belgium, Brabant, Testelt 51.00N 4.56E, 0. 22 дня, 1149 км, 247°
2. **XV 77427** 09.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
13.10.2018 F 3 Poland, Gdańsk, Elblag, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N 19.24E, V.  
4 дня, 117 км, 227°

### Лазоревка *Parus caeruleus* (22)

1. **XE 43808** 19.09.2015 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
01.03.2016 F 5 France, Nord, La Maladerie, Steenwerck 50.42N 2.47E, V.  
164 дня, 1298 км, 248°
2. **XE 52875** 14.09.2016 F 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
19.09.2017 F 6 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 370 дней, 42 км, 45°
3. **XE 54957** 17.09.2016 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
28.09.2017 M 5 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 376 дней, 42 км, 45°

4. **XJ 01330** 27.09.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     10.11.2019 F 3 France, Pas-de-Calais, Marck, Dunes du Fort Vert 50.58N 1.55E, V.  
     44 дня, 1338 км, 250°
5. **XV 07635** 02.10.2017 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     20.09.2019 M 6 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 718 дней, 42 км, 45°
6. **XV 12814** 26.10.2017 M 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
     07.10.2019 M 6 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 711 дней, 31 км, 45°
7. **XV 20215** 25.07.2018 I 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
     07.10.2019 I 5 Poland, Gdansk, Pomorskie, Krynica Morska 54.24N 19.31E, V.  
     439 дней, 119 км, 226°
8. **XV 20494** 19.08.2018 F 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
     06.10.2018 F 3 Poland, Gdansk, Elblag, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N 19.24E, V.  
     48 дней, 127 км, 227°
9. XV 20806 31.08.2018 F 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
     10.09.2018 F 3 Poland, Gdansk, Elblag, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N 19.24E, V.  
     10 дней, 127 км, 227°
10. **XV 22959** 25.09.2018 F 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
     30.09.2019 F 5 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 370 дней, 31 км, 45°
11. **XV 23567** 13.09.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     20.09.2019 M 5 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 372 дня, 42 км, 45°
12. **XV 23716** 13.09.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     20.09.2019 F 5 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 372 дня, 42 км, 45°
13. **XV 27073** 30.09.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     22.11.2019 F 6 Germany, Brandenburg, Ostprignitz-Ruppin, Dranse 53.12N 12.37E, V.  
     418 дней, 568 км, 248°
14. **XV 27286** 30.09.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     03.10.2019 F 5 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 368 дней, 42 км, 45°
15. **XV 28350** 15.10.2018 F 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
     02.02.2019 F 5 Poland, Gdansk, Mikolajki Pomorskie 53.50N 19.10E, V.  
     110 дней, 182 км, 217°  
     22.02.2019 F 5 Poland, Gdansk, Mikolajki Pomorskie 53.50N 19.10E, V.  
     130 дней, 182 км, 217°  
     18.12.2019 F 5 Poland, Gdansk, Mikolajki Pomorskie 53.50N 19.10E, V.  
     429 дней, 182 км, 217°  
     11.12.2020 F 6 Poland, Pomorskie, Sztutowo 54.20N 19.10E, V. 788 дней, 141 км, 230°
16. **XV 71268** 04.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     05.09.2019 F 5 Estonia, Salacgrivas, Ainazi 57.52N 24.21E, V. 336 дней, 381 км, 36°
17. **XV 72121** 05.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     28.09.2019 F 5 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 358 дней, 42 км, 45°
18. **XV 72539** 05.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     13.10.2018 M 3 Poland, Koszalin, Darlowo, Dabkowice 54.20N 16.15E, V. 8 дней, 300  
     км, 254°
19. **XV 72683** 05.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     09.10.2018 M 3 Poland, Gdansk, Elblag, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N 19.24E, V.  
     4 дня, 117 км, 227°
20. **XV 74707** 06.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     01.04.2019 M 5 Poland, Gdansk, Wladyslawowo 54.47N 18.25E, x.  
     177 дней, 152 км, 257°
21. **XV 80371** 17.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     17.02.2019 F 5 Poland, Szczecin, Goscino 54.03N 15.39E, xA. 123 дня, 347 км, 251°
22. **XX 17442** 19.09.2016 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     20.09.2017 F 5 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 366 дней, 42 км, 45°

Большая синица *Parus major* (42)

1. **S 973366** 30.09.1980 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
01.11.1985 M 6 Belgium, West-Vlaanderen, Zeebrugge 51.20N 3.11E, x.  
1858 дней, 1240 км, 250°
2. **XE 46471** 04.10.2015 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
25.03.2016 M 5 Poland, Gdansk, Wladyslawowo 54.48N 18.24E, V. 173 дня, 152 км, 258°
3. **XE 50888** 19.09.2016 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
29.09.2018 M 6 Lithuania, Neringa, Juodkrante 55.31N 21.07E, V. 740 дней, 54 км, 27°
4. **XJ 06099** 04.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
09.02.2020 F 5 Poland, Gdansk, Gdansk-Oliwa. 54.25N 18.32E, V.  
128 дней, 159 км, 242°
5. **XJ 12342** 16.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
28.12.2019 F 3 Poland, Gdansk, Mikolajki Pomorskie 53.50N 19.10E, V.  
73 дня, 172 км, 216°
6. **XJ 12999** 17.10.2019 M 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
06.03.2020 M 6 Poland, Gdansk, Oliwa 54.24N 18.32E, +К. 141 день, 160 км, 242°
7. **XJ 14582** 20.10.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
29.12.2019 M 3 Poland, Gdansk, Gdansk-Oliwa 54.25N 18.32E, V. 70 дней, 159 км, 242°
8. **XJ 15481** 23.10.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
30.11.2019 M 3 Poland, Gdansk, Gdynia, 54.28N 18.33E, V. 38 дней, 156 км, 244°
9. **XR 62951** 09.10.2014 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
16.10.2014 M 3 Sweden, Öland, Ottenby 56.12N 16.24E, V. 7 дней, 299 км, 295°  
30.03.2016 M 6 Netherlands, Friesland, Bolaswand 53.04N 5.32E, V.  
538 дней, 1016 км, 257°
10. **XR 67735** 13.04.2015 M 6 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
23.03.2016 M 6 Poland, Gdansk, Wladyslawowo 54.48N 18.24E, V.  
345 дней, 152 км, 258°
11. **XV 09484** 12.10.2017 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
17.10.2017 F 3 Poland, Gdansk, Elblag, Mierzeja Wislana-Siekierki 54.22N 19.24E, V.  
5 дней, 117 км, 227°
12. **XV 09540** 12.10.2017 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
01.03.2019 F 6 Poland, Szczecin, Miedzyzdroje, Warnica 53.53N 14.26E, V.  
505 дней, 428 км, 252°
13. **XV 09625** 12.10.2017 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
07.10.2018 F 5 Poland, Gdansk, Elblag, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N 19.24E, V.  
360 дней, 117 км, 227°
14. **XV 18409** 31.05.2018 I 1 Courish Spit, nestbox 277 55.07N 20.46E  
23.10.2019 M 5 Germany, Dusseldorf, Velbert-Tonisheide, Meiberg 51.19N 7.03E, V.  
510 дней, 1005 км, 245°
15. **XV 21168** 02.06.2018 I 1 Courish Spit, nestbox 434 55.05N 20.44E  
08.10.2018 I 3 Poland, Gdansk, Elblag, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N 19.24E, V.  
128 дней, 117 км, 227°
16. **XV 21310** 26.09.2018 F 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
16.03.2019 F 5 Poland, Gdansk, Mikolajki Pomorskie 53.50N 19.10E, V.  
171 день, 182 км, 217°
17. **XV 25354** 24.09.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
10.10.2019 F 5 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 381 день, 42 км, 45°
18. **XV 26844** 30.09.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
15.04.2019 F 5 Germany, Schleswig-Holstein, Reinbek 53.31N 10.12E, x.  
197 дней, 705 км, 256°
19. **XV 26955** 30.09.2018 F 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
07.10.2018 F 4 Poland, Gdansk, Elblag, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N 19.24E, V.  
7 дней, 117 км, 227°

20. **XV 27663** 01.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     11.10.2018 M 3 Poland, Koszalin, Darlowo, Dabkowice 54.20N 16.15E, V.  
     10 дней, 300 км, 254°
21. **XV 27835** 02.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     08.10.2018 F 3 Poland, Gdansk, Elblag, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N 19.24E, V.  
     6 дней, 117 км, 227°
22. **XV 27949** 02.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     11.10.2018 M 3 Poland, Koszalin, Darlowo, Dabkowice 54.20N 16.15E, V.  
     9 дней, 300 км, 254°
23. **XV 29396** 14.04.2019 M 6 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
     09.10.2019 M 6 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 178 дней, 31 км, 45°
24. **XV 70030** 02.10.2018 M 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     01.10.2019 M 6 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 364 дня, 42 км, 45°
25. **XV 70138** 02.10.2018 F 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     07.10.2018 F 4 Poland, Gdansk, Elblag, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N 19.24E, V.  
     5 дней, 117 км, 227°
26. **XV 70206** 02.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     08.10.2018 M 3 Poland, Gdansk, Elblag, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N 19.24E, V.  
     6 дней, 117 км, 227°
27. **XV 70234** 02.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     07.10.2018 F 3 Poland, Gdansk, Elblag, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N 19.24E, V.  
     5 дней, 117 км, 227°
28. **XV 70795** 04.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     07.10.2018 M 3 Poland, Gdansk, Elblag, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N 19.24E, V.  
     3 дня, 117 км, 227°
29. **XV 71038** 04.10.2018 F 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     07.10.2018 F 4 Poland, Gdansk, Krynica Morska, Siekierki 54.22N 19.23E, V.  
     3 дня, 118 км, 227°
30. **XV 72164** 05.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     11.10.2018 F 3 Poland, Koszalin, Darlowo, Dabkowice 54.20N 16.15E, V.  
     6 дней, 300 км, 254°
31. **XV 73024** 06.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     09.10.2018 M 3 Poland, Gdansk, Elblag, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N 19.24E, V.  
     3 дня, 117 км, 227°
32. **XV 74498** 06.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     08.10.2018 M 3 Poland, Gdansk, Elblag, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N 19.24E, V.  
     2 дня, 117 км, 227°
33. **XV 74693** 06.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     12.10.2018 M 3 Poland, Koszalin, Darlowo, Dabkowice 54.20N 16.15E, V.  
     6 дней, 300 км, 254°
34. **XV 74756** 06.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     10.10.2018 F 3 Poland, Gdansk, Elblag, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N 19.24E, V.  
     4 дня, 117 км, 227°
35. **XV 75320** 07.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     10.10.2018 M 3 Poland, Gdansk, Elblag, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N 19.24E, V.  
     3 дня, 117 км, 227°
36. **XV 75580** 07.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     13.10.2018 M 3 Poland, Gdansk, Elblag, Mierzeja Wislana, Siekierki 54.22N 19.24E, V.  
     6 дней, 117 км, 227°
37. **XV 76338** 07.10.2018 F 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     24.03.2019 F 6 Sweden, Öland, Ottenby 56.12N 16.24E, V. 168 дней, 299 км, 295°
38. **XV 78155** 10.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     25.03.2019 F 5 Estonia, Tartu 58.22N 26.44E, V. 166 дней, 517 км, 45°
39. **XV 78393** 11.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
     13.10.2019 F 5 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 367 дней, 42 км, 45°

40. **XV 84297** 24.04.2019 F 5 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
23.10.2019 F 5 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 182 дня, 42 км, 45°
41. **XV 94010** 07.09.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
15.12.2019 F 3 Poland, Gdansk, Gdansk-Oliwa 54.25N 18.32E, V. 99 дней, 159 км, 242°
42. **XZ 02638** 11.04.2013 M 6 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
02.12.2018 M 6 Estonia, Valgamaa, Miti 58.06N 26.22E, V. 2061 день, 470 км, 46°

### Сойка *Garrulus glandarius* (1)

1. **M 758977** 28.09.2017 I 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
01.11.2019 I 6 Lithuania, Palangos, Uzkanave 55.58N 21.05E, V. 764 дня, 101 км, 13°  
03.11.2019 I 6 Lithuania, Palangos, Uzkanave 55.58N 21.05E, V. 766 дней, 101 км, 13°

### Обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris* (2)

1. - **639817** 26.10.1979 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
27.11.1979 M 3 Belgium, Namur, Flavion 50.15N 4.42E, 0. 32 дня, 1206 км, 244°
2. **TC 18565** 03.08.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
12.09.2019 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 40 дней, 42 км, 45°

### Зяблик *Fringilla coelebs* (7)

1. **KA 30551** 25.09.2018 F 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
15.07.2019 F 6 Finland, Lappi, Kemijarvi, Tonkopuro 66.33N 28.07E, V.  
293 дня, 1335 км, 17°
2. **KA 51658** 02.10.2018 F 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
06.08.2019 F 6 Sweden, Norrbotten, Nikkala, Haparanda Hamn 65.46N 23.54E, xG.  
308 дней, 1200 км, 8°
3. **KA 53740** 31.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
20.01.2020 M 6 Germany, Niedersachsen, Lüneburg, Kirchlinteln-Ostersen  
52.51N 9.21E, xG. 446 дней, 784 км, 252°
4. **KA 68568** 01.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
03.11.2019 F 3 Great Britain, Wales, Bagillt, Rosedan 53.15N 3.10W, x.  
33 дня, 1568 км, 263°
5. **KS 61407** 23.05.2014 M 5 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
23.03.2019 M 6 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 1765 дней, 31 км, 45°
6. **KS 70009** 24.09.2015 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
03.06.2019 F 6 Estonia, Pärnu, Eamesta, Torti 58.26N 24.27E, xG.  
1348 дней, 436 км, 31°
7. **O 801510** 15.04.1996 M 5 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
17.10.1997 M 6 Belgium, Liege, Cerexhe 50.39N 5.43E, V. 550 дней, 1121 км, 244°

### Юрок *Fringilla montifringilla* (1)

1. **S 198058** 01.05.1965 M 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
28.12.1967 M 6 Hungary, Pest, Taboefalva 47.07N 19.28E, +. 971 день, 890 км, 186°

### Чиж *Spinus spinus* (15)

1. **O 013280** 23.09.1981 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
01.04.1986 M 6 Belgium, Namur, Ermeton-sur-Biert 50.17N 4.43E, V.  
1651 день, 1203 км, 244°
2. **S 166657** 06.10.1964 M 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
11.10.1965 M 4 Hungary, Fejer, Szekesfehenvar 47.12N 18.25E, (?).  
370 дней, 891 км, 190°
3. **XE 39753** 28.06.2015 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
04.04.2016 F 5 Germany, Thüringen, Nordhausen 51.35N 10.47E, x. 281 день, 766 км, 239°

4. **XE 39900** 29.06.2015 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
12.03.2016 F 5 Germany, Baden-Württemberg, Eberhardzell 48.00N 9.49E, +.  
257 дней, 1090 км, 224°
5. **XE 44632** 22.09.2015 F 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
31.03.2016 F 6 Germany, Bayern, Oberpfalz, Schwandorf 49.19N 12.07E, +K.  
191 день, 869 км, 222°
6. **XE 48093** 08.04.2016 F 6 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
27.03.2019 F 6 Germany, Nordrhein-Westfalen, in "Hillentrup" über Lemgo  
52.05N 8.50E, V. 1083 дня, 957 км, 242°
7. **XR 70101** 30.05.2015 M 5 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
26.01.2016 M 6 Latvia, Ventspils 57.21N 21.36E, !. 241 день, 258 км, 12°
8. **XR 72644** 24.06.2015 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
22.02.2018 M 6 Netherlands, Utrecht 52.06N 5.07E, xG. 974 дня, 1082 км, 252°
9. **XV 19843** 08.09.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
11.05.2019 F 5 Finland, Häme, Nastola 60.55N 25.54E, V. 245 дней, 716 км, 25°
10. **XV 23107** 10.09.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
06.03.2020 F 6 Denmark, Jutland, Mariager 56.40N 10.04E, xG. 543 дня, 688 км, 285°
11. **XV 23324** 11.09.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
20.06.2019 M 5 Norway, More og Romsdal, Stigelivatnet, Stranda 62.21N 6.51E, V.  
282 дня, 1137 км, 315°
12. **XV 81463** 31.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
25.03.2019 F 5 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E, V. 145 дней, 42 км, 45°
13. **XV 92690** 09.06.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
09.11.2019 M 3 Netherlands, Groningen, Eeemshaven-oost 53.26N 6.52E, V.  
153 дня, 918 км, 258°
14. **XX 28023** 26.04.2017 M 5 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
13.03.2018 M 6 Poland, Opole, Gwozdzie, Krapkowice 50.31N 17.55E, V.  
321 день, 542 км, 200°
15. **XZ 11934** 01.05.2013 M 5 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
08.03.2016 M 6 France, Loiret, Plaine d'Azennes, Clery-Saint, Andre 47.50N 1.47E, V.  
1042 дня, 1539 км, 238°

#### Чечётка *Acanthis flammea* (1)

1. **XZ 80349** 24.10.2015 F 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E  
17.04.2016 F 5 Poland, Gdansk, Chalupy 54.45N 18.31E, V. 176 дней, 155 км, 253°

#### Клёст-еловик *Loxia curvirostra* (3)

1. **TA 85098** 05.07.2013 M 5 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
20.04.2014 M 6 Czech Republic, Olomoucky, Velebor, Sumperk 49.50N 17.01E, x.  
289 дней, 635 км, 203°
2. **TC 14771** 02.07.2016 M 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
21.10.2019 M 6 Russia, Yaroslavl, Rybinsk, Selishko-Okorokovo 58.05N 38.52E, V. 1206  
дней, 1159 км, 73°
3. **TC 28165** 09.07.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E  
29.03.2019 F 5 Germany, Oberfranken, Auerbach, Michelfeld 49.42N 11.34E, xG.  
263 дня, 863 км, 226°

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

#### Лебедь-шипун *Cygnus olor* (1)

1. **3A434** Lithuania, Kaunas 29.12.2009 M 4 Lithuania, Kaunas, Nemunasprie 54.53N 24.00E  
28.09.2010 M 6 Belarus, Minskreg., Narochlake 54.51N 26.45E, V. 273 дня, 176 км, 271°  
28.02.2013 M 6 Poland, Jez. Drawsko 54.54N 26.42E, V. 1157 дней, 173 км, 269°

15.02.2019 M 6 Russia, Kaliningrad reg, Yantarny 54.52N 19.56E, V. 3335 дней, 260 км, 270°

### Деревенская ласточка *Hirundo rustica* (2)

1. **XH 23572** Lithuania, Kaunas 05.09.2018 F 3 Lithuania, Šilute, VentesRagas 55.21N 21.12E  
09.07.2019 F 5 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, V. 307 дней, 31 км, 225°
2. **XH 23618** Lithuania, Kaunas 05.09.2018 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
10.09.2018 I 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°

### Крапивник *Troglodytes troglodytes* (1)

1. **DA 76327** Sweden, Stockholm 07.04.2018 I 4 Sweden, Blekinge, Torhamn 56.05N 15.51E  
25.04.2019 I 6 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, V. 383 дня, 330 км, 108°

### Лесная завиушка *Prunella modularis* (1)

1. **1EZ20125** Sweden, Stockholm 04.10.2018 I 3 Sweden, Värmland, Hammarö, Takene  
59.15N 13.30E  
01.04.2019 I 5 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, V. 179 дней, 635 км, 136°

### Зарянка *Erithacus rubecula* (6)

1. **9CH6058** Denmark, Copenhagen 14.04.2018 I 5 Denmark, Seeland, Sydfalster,  
Gedser Fuglestation 54.34N 11.58E  
20.04.2018 I 5 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, V. 6 дней, 572 км, 83°
2. **604049H** Finland, Helsinki 10.09.2014 I 3 Finland, Uusimaa, Liviisa, Aspskar 60.  
15N 26.25E  
05.04.2018 I 6 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, V. 1303 дня, 656 км, 210°
3. **HB 97126** Finland, Helsinki 04.05.2019 I 4 Finland, Turku-Pori, Varsinais-Suomi,  
Parainen, Jurmo 59.50N 21.37E  
21.09.2019 I 4 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, V. 140 дней, 522 км, 185°
4. **BE 06227** France, Stasbourg 18.10.2009 I 3 France, Lot-et-Garonne, La Maziere-Friche,  
Lagruere 44.23N 0.17E  
01.04.2010 I 5 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, & XG 15286 Moskwa.  
165 дней, 1889 км, 51°
5. **KT 35756** Slovenia, Ljubljana 25.10.2018 I 3 Slovenia, Idrija, Godovic 45.56N 14.05E  
19.04.2019 I 5 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 176 дней, 1120 км, 25°
6. **CZ 07842** Sweden, Stockholm 15.09.2016 I 3 Sweden, Blekinge, Torhamn 56.05N 15.51E  
28.10.2018 I 6 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, V. 773 дня, 330 км, 108°

### Чёрный дрозд *Turdus merula* (1)

1. **4662393** Sweden, Stockholm 03.10.2016 F 3 Sweden, Blekinge, Utklippan 55.57N 15.42E  
31.10.2019 F 6 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1123 дня, 453 км, 102°

### Камышевка-барсучок *Acrocephalus schoenobaenus* (1)

1. **829628H** Finland, Helsinki 25.07.2016 I 3 Finland, Vaasa, Pohjanmaa 63.04N 21.40E  
16.05.2018 I 6 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, V. 660 дней, 881 км, 183°

### Болотная камышевка *Acrocephalus palustris* (1)

1. **VJ 47236** Lithuania, Kaunas 05.07.2015 F 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
31.07.2015 F 4 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, V. 12500. 26 дней, 31 км, 225°  
19.08.2017 F 6 Syrien 35.00N 37.00E, x. 750 дней, 2572 км, 151°

### Тростниковая камышевка *Acrocephalus scirpaceus* (4)

1. **14522394** Belgium, Bruxelles 19.08.2016 M 3 Belgium, Liege, Eben-Emael 50.48N 5.39E  
30.05.2018 M 6 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, V. 649 дней, 1126 км, 65°

2. **15107244** Belgium, Bruxelles 22.08.2017 I 4 Belgium, Liege, Stockay 50.35N 5.21E  
04.06.2018 I 6 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, V. 286 дней, 1157 км, 64°
3. **7894521** France, Paris 20.09.2016 M 5 France, Charente-Maritime, Plaisance, Saint-Froult 45.54N 1.04W  
14.05.2018 M 6 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, V. 601 день, 1858 км, 56°
4. **VS 33042** Lithuania, Kaunas 16.05.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante 55.31N 21.07E  
22.05.2019 I 4 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, V. 371 день, 44 км, 202°

**Черноголовая славка *Sylvia atricapilla* (2)**

1. **X 352124** 20.04.2019 F 5 Israel, Jerusalem, Jerusalem Bird Observatory 31.46N 35.12E  
24.06.2019 F 5 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 65 дней, 2841 км, 336°
2. **1ET03979** Sweden, Stockholm 12.10.2016 M 3 Sweden, Blekinge, Utiklippan 55.57N 15.42E  
18.04.2018 M 6 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, V. 553 дня, 458 км, 101°

**Теньковка *Phylloscopus collybita* (1)**

1. **XH 4626** Italy, Bologna 17.11.2018 I 3 Italy, Sardegna, Cagliari, Stagno Di Molentargius-Quartu Sant'Elena 39.13N 9.09E  
01.04.2019 I 5 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, V. 135 дней, 1978 км, 26°

**Весничка *Phylloscopus trochilus* (2)**

1. **3A2508** France, Paris 28.08.2017 M 3 France, Yonne les Boulins, Saint-Julien-du-Sault 48.03N 3.18E  
04.06.2018 M 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 280 дней, 1435 км, 57°
2. **DC 76155** Sweden, Stockholm 21.08.2019 F 3 Sweden, Gotland, Sundre, Hoburgen 56.55N 18.08E  
24.08.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 260 км, 142°

**Желтоголовый королёк *Regulus regulus* (2)**

1. **XJ 26197** Latvia, Riga 13.10.2018 F 3 Latvia, Jurmalciems, Nicas novads 56.19N 21.00E  
18.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 5 дней, 138 км, 187°
2. **TT 5436** Sweden, Stockholm 12.10.2018 M 3 Sweden, Blekinge, Torhamn 56.05N 15.51E  
17.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 5 дней, 326 км, 110°

**Мухоловка-белошайка *Ficedula albicollis* (1)**

1. **CS 34936** Sweden, Stockholm 11.06.2012 I 1 Sweden, Gotlands, Fide, Nygranne 57.05N 18.19E  
26.08.2012 I 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, & VN 35669 Moskwa.  
76 дней, 266 км, 144°

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

1. **CS 29550** Sweden, Stockholm 18.06.2012 I 1 Sweden, Gotlands, Hellvi, Hemmungs 57.46N 18.53E  
26.08.2012 I 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, & VN 35668 Moskwa.  
69 дней, 315 км, 157°

**Ополовник *Aegithalos caudatus* (157)**

1. **XE 19070** Estonia, Matsalu 26.09.2019 I 2 Estonia, Pärnu, Kabli 58.01N 24.27E  
11.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 15 дней, 398 км, 215°
2. **XE 19381** Estonia, Matsalu 27.09.2019 I 2 Estonia, Pärnu, Kabli 58.01N 24.27E  
06.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 9 дней, 398 км, 215°
3. **XE 19931** Estonia, Matsalu 28.09.2019 I 2 Estonia, Pärnu, Kabli 58.01N 24.27E  
06.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 8 дней, 398 км, 215°

4. **XE 20916** Estonia, Matsalu 03.10.2019 I 2 Estonia, Pärnu, Kabli 58.01N 24.27E  
16.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 13 дней, 398 км, 215°
5. **XE 20961** Estonia, Matsalu 03.10.2019 I 2 Estonia, Pärnu, Kabli 58.01N 24.27E  
11.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 8 дней, 398 км, 215°
6. **XE 21339** Estonia, Matsalu 08.10.2019 I 2 Estonia, Pärnu, Kabli 58.01N 24.27E  
16.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 8 дней, 398 км, 215°
7. **XE 21385** Estonia, Matsalu 08.10.2019 I 2 Estonia, Pärnu, Kabli 58.01N 24.27E  
16.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 8 дней, 398 км, 215°
8. **XE 21421** Estonia, Matsalu 08.10.2019 I 2 Estonia, Pärnu, Kabli 58.01N 24.27E  
16.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 8 дней, 398 км, 215°
9. **XE 21491** Estonia, Matsalu 09.10.2019 I 2 Estonia, Pärnu, Kabli 58.01N 24.27E  
20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 11 дней, 398 км, 215°
10. **116199** Latvia, Riga 05.10.2018 I 2 Latvia, Jurmalciems, Nicas novads 56.19N 21.00E  
15.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 10 дней, 138 км, 187°
11. **116478** Latvia, Riga 04.10.2018 I 2 Latvia, Jurmalciems, Nicas novads 56.19N 21.00E  
08.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 4 дня, 138 км, 187°
12. **118044** Latvia, Riga 29.09.2018 I 2 Latvia, Liepaja, Pape 56.10N 21.01E  
06.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 7 дней, 122 км, 188°
13. **118550** Latvia, Riga 08.10.2018 I 3 Latvia, Liepaja, Pape 56.10N 21.01E  
13.10.2018 I 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 5 дней, 122 км, 188°
14. **118551** Latvia, Riga 08.10.2018 I 2 Latvia, Liepaja, Pape 56.10N 21.01E  
13.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 5 дней, 122 км, 188°
15. **118553** Latvia, Riga 08.10.2018 I 3 Latvia, Liepaja, Pape 56.10N 21.01E  
13.10.2018 I 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 5 дней, 122 км, 188°
16. **118778** Latvia, Riga 10.10.2018 I 3 Latvia, Liepaja, Pape 56.10N 21.01E  
16.10.2018 I 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 6 дней, 122 км, 188°
17. **125316** Latvia, Riga 11.10.2019 I 3 Latvia, Liepaja, Pape 56.10N 21.01E  
16.10.2019 I 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 5 дней, 122 км, 188°
18. **125327** Latvia, Riga 14.10.2019 I 2 Latvia, Liepaja, Pape 56.10N 21.01E  
07.11.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 24 дня, 122 км, 188°
19. **131361** Latvia, Riga 26.10.2018 I 3 Latvia, Liepaja, Pape, 56.10N 21.01E  
01.11.2018 I 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 6 дней, 122 км, 188°
20. **131363** Latvia, Riga 26.10.2018 I 3 Latvia, Liepaja, Pape 56.10N 21.01E  
01.11.2018 I 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 6 дней, 122 км, 188°
21. **131366** Latvia, Riga 26.10.2018 I 3 Latvia, Liepaja, Pape 56.10N 21.01E  
01.11.2018 I 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 6 дней, 122 км, 188°
22. **131368** Latvia, Riga 26.10.2018 I 3 Latvia, Liepaja, Pape 56.10N 21.01E  
01.11.2018 I 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 6 дней, 122 км, 188°
23. **131370** Latvia, Riga 26.10.2018 I 3 Latvia, Liepaja, Pape 56.10N 21.01E  
01.11.2018 I 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 6 дней, 122 км, 188°
24. **131372** Latvia, Riga 26.10.2018 I 3 Latvia, Liepaja, Pape 56.10N 21.01E  
01.11.2018 I 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 6 дней, 122 км, 188°
25. **131386** Latvia, Riga 28.10.2018 I 3 Latvia, Liepaja, Pape 56.10N 21.01E  
04.11.2018 I 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 7 дней, 122 км, 188°
26. **131388** Latvia, Riga 28.10.2018 I 3 Latvia, Liepaja, Pape 56.10N 21.01E  
04.11.2018 I 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 7 дней, 122 км, 188°
27. **131497** Latvia, Riga 25.09.2019 I 3 Latvia, Liepaja, Pape 56.10N 21.01E  
01.10.2019 I 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 6 дней, 122 км, 188°
28. **XJ 22526** Latvia, Riga 04.11.2018 I 2 Latvia, Liepaja, Pape, 56.10N 21.01E  
14.11.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 10 дней, 122 км, 188°
29. **XJ 24264** Latvia, Riga 08.10.2019 I 2 Latvia, Bauskas novads, Jaunberzini 56.25N 24.25E  
16.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 8 дней, 274 км, 237°
30. **XJ 24280** Latvia, Riga 10.10.2019 I 2 Latvia, Bauskas novads, Jaunberzini 56.25N 24.25E  
17.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 7 дней, 274 км, 237°

31. **XH 36259** Lithuania, Kaunas 06.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
     01.10.2019 I 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 360 дней, 42 км, 225°
32. **XH 42686** Lithuania, Kaunas 10.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
     15.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
33. **XH 45152** Lithuania, Kaunas 12.10.2018 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
     16.10.2019 I 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 369 дней, 42 км, 225°
34. **XH 66517** Lithuania, Kaunas 28.09.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
     01.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
35. **XH 66521** Lithuania, Kaunas 28.09.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
     01.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
36. **XH 66524** Lithuania, Kaunas 28.09.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
     01.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
37. **XH 67232** Lithuania, Kaunas 02.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
     13.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 11 дней, 42 км, 225°
38. **XH 67429** Lithuania, Kaunas 04.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
     07.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
39. **XH 67513** Lithuania, Kaunas 03.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
     05.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
40. **XH 67946** Lithuania, Kaunas 09.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
     11.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
41. **XH 70379** Lithuania, Kaunas 09.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
     12.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
42. **XH 70600** Lithuania, Kaunas 10.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
     10.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 0 дней, 42 км, 225°
43. **XH 70625** Lithuania, Kaunas 09.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
     11.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
44. **XH 70671** Lithuania, Kaunas 09.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
     18.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 9 дней, 42 км, 225°  
     19.10.2019 I 2 Poland, Gdańsk, Elblag, Krynica Morska 54.23N 19.26E, V.  
     1 день, 114 км, 227°
45. **XH 70766** Lithuania, Kaunas 10.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
     16.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 6 дней, 42 км, 225°
46. **XH 70909** Lithuania, Kaunas 10.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
     14.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°
47. **XH 70948** Lithuania, Kaunas 10.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
     15.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°

48. **XH 71987** Lithuania, Kaunas 13.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 18.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
49. **XH 72308** Lithuania, Kaunas 03.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 05.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
50. **XH 72366** Lithuania, Kaunas 03.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 10.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 7 дней, 42 км, 225°
51. **XH 72711** Lithuania, Kaunas 09.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 15.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 6 дней, 42 км, 225°
52. **XH 72936** Lithuania, Kaunas 09.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 18.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 9 дней, 42 км, 225°
53. **XH 72954** Lithuania, Kaunas 09.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 13.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°
54. **XH 73028** Lithuania, Kaunas 09.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 13.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°
55. **XH 73133** Lithuania, Kaunas 09.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 11.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
56. **XH 73277** Lithuania, Kaunas 09.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 12.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
57. **XH 73283** Lithuania, Kaunas 09.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 14.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
58. **XH 74047** Lithuania, Kaunas 09.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 11.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
59. **XH 74093** Lithuania, Kaunas 09.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 11.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
60. **XH 74127** Lithuania, Kaunas 09.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 14.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
61. **XH 74156** Lithuania, Kaunas 09.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 16.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 7 дней, 42 км, 225°
62. **XH 75317** Lithuania, Kaunas 11.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 18.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 7 дней, 42 км, 225°
63. **XH 75802** Lithuania, Kaunas 13.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 7 дней, 42 км, 225°
64. **XH 76016** Lithuania, Kaunas 09.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 11.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
65. **XH 76029** Lithuania, Kaunas 09.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 13.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°

66. **XH 76076** Lithuania, Kaunas 10.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 15.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
67. **XH 76512** Lithuania, Kaunas 10.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 15.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
68. **XH 76850** Lithuania, Kaunas 10.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 10 дней, 42 км, 225°
69. **XH 77259** Lithuania, Kaunas 14.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 16.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
70. **XH 77627** Lithuania, Kaunas 18.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 19.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
71. **XH 77666** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
72. **XH 77829** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
73. **XH 77831** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
74. **XH 77833** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
75. **XH 77877** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
76. **XH 77901** Lithuania, Kaunas 18.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
77. **XH 78061** Lithuania, Kaunas 10.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 15.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
78. **XH 78183** Lithuania, Kaunas 11.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 18.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 7 дней, 42 км, 225°
79. **XH 78647** Lithuania, Kaunas 13.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 18.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
80. **XH 78698** Lithuania, Kaunas 13.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 16.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
81. **XH 78718** Lithuania, Kaunas 13.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 16.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
82. **XH 78850** Lithuania, Kaunas 14.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 16.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
83. **XH 79086** Lithuania, Kaunas 13.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 18.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°

84. **XH 79342** Lithuania, Kaunas 13.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 16.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
85. **XH 79747** Lithuania, Kaunas 14.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 6 дней, 42 км, 225°
86. **XH 80005** Lithuania, Kaunas 13.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 15.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
87. **XH 80085** Lithuania, Kaunas 13.10.2019 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 26.10.2019 I 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, V. 13 дней, 31 км, 225°
88. **XH 80140** Lithuania, Kaunas 13.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 16.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
89. **XH 80221** Lithuania, Kaunas 14.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 21.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 7 дней, 42 км, 225°
90. **XH 80494** Lithuania, Kaunas 14.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 19.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
91. **XH 80693** Lithuania, Kaunas 16.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°
92. **XH 80829** Lithuania, Kaunas 17.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
93. **XH 80831** Lithuania, Kaunas 17.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
94. **XH 81509** Lithuania, Kaunas 13.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 15.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
95. **XH 81578** Lithuania, Kaunas 13.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 15.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
96. **XH 82009** Lithuania, Kaunas 14.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 17.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
97. **XH 82075** Lithuania, Kaunas 14.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 16.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
98. **XH 82401** Lithuania, Kaunas 18.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
99. **XH 83009** Lithuania, Kaunas 18.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 19.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
100. **XH 83013** Lithuania, Kaunas 18.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
101. **XH 83046** Lithuania, Kaunas 18.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N  
 21.12E  
 20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°

102. **XH 83063** Lithuania, Kaunas 18.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
19.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
103. **XH 83104** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
19.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 0 дней, 42 км, 225°
104. **XH 83225** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
105. **XH 83238** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
106. **XH 83242** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
107. **XH 83267** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
108. **XH 83355** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
109. **XH 84088** Lithuania, Kaunas 18.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
110. **XH 84109** Lithuania, Kaunas 18.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
19.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
111. **XH 84140** Lithuania, Kaunas 18.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
112. **XH 84179** Lithuania, Kaunas 18.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
113. **XH 84183** Lithuania, Kaunas 18.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
114. **XH 84191** Lithuania, Kaunas 18.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
115. **XH 84227** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
115. **XH 84381** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
21.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
116. **XH 84436** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
117. **XH 84437** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
22.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
118. **XH 84441** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°

119. **XH 84536** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
120. **XH 86508** Lithuania, Kaunas 24.10.2019 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 26.10.2019 I 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, V. 2 дня, 31 км, 225°
121. **XH 88008** Lithuania, Kaunas 23.10.2019 I 2 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 11.11.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 19 дней, 42 км, 225°
122. **XX 59682** 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°
123. **XX 61480** Lithuania, Kaunas 19.10.2018 I 2 Lithuania, Kursiu Nerija, Joudkrantes  
 55.34N 21.06E  
 22.10.2018 I 2 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, V. 3 дня, 49 км, 199°
124. **XX 62926** Lithuania, Kaunas 19.10.2018 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 26.10.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 7 дней, 54 км, 207°
125. **XX 63736** Lithuania, Kaunas 28.10.2018 I 2 Lithuania, Kursiu Nerija Juodkrantes  
 55.31N 21.07E  
 03.11.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 6 дней, 54 км, 207°
126. **XX 63748** Lithuania, Kaunas 28.10.2018 I 2 Lithuania, Kursiu Nerija Juodkrantes  
 55.31N 21.07E  
 03.11.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 6 дней, 54 км, 207°
127. **XX 63749** Lithuania, Kaunas 28.10.2018 I 2 Lithuania, Kursiu Nerija, Juodkrantes  
 55.31N 21.07E  
 03.11.2018 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 6 дней, 54 км, 207°
128. **XX 65260** Lithuania, Kaunas 21.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 24.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
129. **XX 65264** Lithuania, Kaunas 21.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 24.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
130. **XX 65266** Lithuania, Kaunas 21.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 24.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
131. **XX 65267** Lithuania, Kaunas 21.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 24.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
132. **XX 65268** Lithuania, Kaunas 21.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 24.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
133. **XX 65275** Lithuania, Kaunas 22.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 24.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
134. **XX 65276** Lithuania, Kaunas 22.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 23.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 54 км, 207°
135. **XX 65277** Lithuania, Kaunas 22.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 24.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
136. **XX 65281** Lithuania, Kaunas 22.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 24.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°

137. **XX 65282** Lithuania, Kaunas 22.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 24.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
138. **XX 65284** Lithuania, Kaunas 22.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 24.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
139. **XX 65286** Lithuania, Kaunas 22.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 24.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
140. **XX 65287** Lithuania, Kaunas 22.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 24.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
141. **XX 65487** Lithuania, Kaunas 25.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 27.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
142. **XX 65489** Lithuania, Kaunas 25.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 27.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
143. **XX 65491** Lithuania, Kaunas 25.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 27.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
144. **XX 66121** Lithuania, Kaunas 27.09.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 29.09.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
145. **XX 66124** Lithuania, Kaunas 27.09.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 29.09.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
146. **XX 66524** Lithuania, Kaunas 10.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 12.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
147. **XX 66526** Lithuania, Kaunas 10.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 11.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 54 км, 207°
148. **XX 66540** Lithuania, Kaunas 15.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 19.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 4 дня, 54 км, 207°
149. **XX 66542** Lithuania, Kaunas 15.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 16.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 54 км, 207°
150. **XX 66604** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 54 км, 207°
151. **XX 66611** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 54 км, 207°
152. **XX 66694** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 21.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
153. **XX 66766** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 54 км, 207°
154. **XX 66996** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 54 км, 207°

155. **XX 66998** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 20.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 54 км, 207°
156. **XX 68083** Lithuania, Kaunas 21.10.2019 I 2 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 23.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 54 км, 207°
157. **VP 92834** Russia, Moskwa 27.09.2019 I 2 Russia, Leningrad, Gumbaritsy 60.41N 32.57E  
 16.10.2019 I 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 19 дней, 953 км, 229°

### Московка *Parus ater* (2)

1. **CB75955** Estonia, Matsalu 21.09.2018 F 3 Estonia, Pärnu, Kabli Ringing Station  
 58.01N 24.27E  
 01.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 10 дней, 398 км, 215°
2. **J196199** Latvia, Riga 06.10.2018 M 3 Latvia, Pape, Liepaja 56.10N 21.01E  
 13.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 7 дней, 122 км, 188°

### Лазоревка *Parus caeruleus* (39)

1. **9D44155** Germany, Helgoland 04.03.2018 F 6 Germany, Wesser-Ems,  
 Schortens-Johannesberg 53.32N 7.56E  
 14.10.2019 F 6 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 589 дней, 847 км, 78°
2. **CB 01793** Estonia, Matsalu 25.03.2017 I 2 Estonia, Polva, Aarna 58.04N 26.57E  
 31.10.2018 I 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 585 дней, 505 км, 229°
3. **CB 75090** Estonia, Matsalu 04.09.2018 F 3 Estonia, Pärnu, Kabli 58.01N 24.27E  
 11.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 37 дней, 398 км, 215°
4. **CB 75509** Estonia, Matsalu 19.09.2018 F 3 Estonia, Pärnu, Kabli 58.01N 24.27E  
 10.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 21 день, 398 км, 215°
5. **CB9 2432** Estonia, Matsalu 19.09.2019 F 3 Estonia, Pärnu, Kabli 58.01N 24.27E  
 03.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 14 дней, 398 км, 215°
6. **CB 93086** Estonia, Matsalu 25.09.2019 F 3 Estonia, Pärnu, Kabli 58.01N 24.27E  
 03.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 8 дней, 398 км, 215°
7. **CC 00398** Estonia, Matsalu 23.09.2019 M 3 Estonia, Tartu, Elva, Valguta polder  
 58.09N 26.09E  
 14.10.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 21 день, 475 км, 224°
8. **J 239753** Latvia, Riga 10.10.2019 F 3 Latvia, Liepaja, Pape 56.10N 21.01E  
 14.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 4 дня, 122 км, 188°
9. **VJ 88140** Lithuania, Kaunas 22.09.2016 M 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 28.09.2019 M 6 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1101 день, 42 км, 225°
10. **VS 33429** Lithuania, Kaunas 05.09.2018 F 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 17.09.2018 F 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, V. 12 дней, 44 км, 202°
11. **VS 42446** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 F 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 22.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
12. **ZE 34051** Lithuania, Kaunas 20.09.2017 M 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 01.10.2018 M 6 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 376 дней, 42 км, 225°
13. **ZE 41263** Lithuania, Kaunas 07.10.2017 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 25.09.2018 F 5 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 353 дня, 42 км, 225°
14. **ZE 46315** Lithuania, Kaunas 15.10.2017 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 04.10.2018 F 5 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 354 дня, 42 км, 225°

15. **ZE 54496** Lithuania, Kaunas 18.10.2017 M 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
     55.21N 21.12E  
     02.10.2018 M 6 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 349 дней, 42 км, 225°
16. **ZE 63492** Lithuania, Kaunas 09.09.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
     55.21N 21.12E  
     14.10.2019 F 5 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 400 дней, 42 км, 225°
17. **ZE 93530** 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°
18. **ZE 93727** Lithuania, Kaunas 27.09.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
     55.21N 21.12E  
     04.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 7 дней, 42 км, 225°
19. **ZE 96081** Lithuania, Kaunas 25.09.2018 F 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
     55.21N 21.12E  
     14.10.2019 F 6 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 384 дня, 42 км, 225°
20. **ZE 99138** Lithuania, Kaunas 27.09.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
     55.21N 21.12E  
     03.04.2019 M 5 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, V. 188 дней, 31 км, 225°
21. **ZH 10835** Lithuania, Kaunas 04.10.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
     55.21N 21.12E  
     28.09.2019 F 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 359 дней, 42 км, 225°
22. **ZH 13393** Lithuania, Kaunas 04.10.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
     55.21N 21.12E  
     29.03.2019 M 5 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, V. 176 дней, 31 км, 225°
23. **ZH 32288** Lithuania, Kaunas 26.10.2018 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
     55.21N 21.12E  
     31.10.2018 I 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 5 дней, 42 км, 225°
24. **ZH 33541** Lithuania, Kaunas 28.10.2018 F 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
     55.21N 21.12E  
     31.10.2018 F 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
25. **ZH 33660** Lithuania, Kaunas 31.10.2018 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
     55.21N 21.12E  
     31.10.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 0 дней, 42 км, 225°
26. **ZH 39728** Lithuania, Kaunas 19.09.2019 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
     55.21N 21.12E  
     21.09.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
27. **ZH 47392** Lithuania, Kaunas 20.09.2019 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
     55.21N 21.12E  
     22.09.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
28. **ZH 50851** Lithuania, Kaunas 22.09.2019 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
     55.21N 21.12E  
     26.09.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°
29. **ZH 54381** Lithuania, Kaunas 26.09.2019 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
     55.21N 21.12E  
     05.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 9 дней, 42 км, 225°
30. **ZH 62250** Lithuania, Kaunas 01.10.2019 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
     55.21N 21.12E  
     03.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
31. **ZH 68706** Lithuania, Kaunas 02.10.2019 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
     55.21N 21.12E  
     14.10.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 12 дней, 42 км, 225°
32. **ZH 69220** Lithuania, Kaunas 02.10.2019 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
     55.21N 21.12E  
     14.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 12 дней, 42 км, 225°

33. **ZH 78787** Lithuania, Kaunas 09.10.2019 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
22.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 13 дней, 42 км, 225°
34. **ZH 88486** Lithuania, Kaunas 13.10.2019 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
19.10.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 6 дней, 42 км, 225°
35. **ZH 88611** Lithuania, Kaunas 13.10.2019 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
16.10.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
36. **ZH 90370** Lithuania, Kaunas 13.10.2019 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
16.10.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
37. **ZH 93335** Lithuania, Kaunas 14.10.2019 M 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
17.10.2019 M 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
38. **ZH 97881** Lithuania, Kaunas 23.10.2019 F 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
25.10.2019 F 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
39. **ZH 99210** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 F 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
23.10.2019 F 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°

### Большая синица *Parus major* (52)

1. **PD 61797** Germany, Hiddensee 10.03.2019 F 4 Germany, Brandenburg, Havelland, Barnewitz (3 km SE) 52.33N 12.39E  
04.10.2019 F 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 208 дней, 600 км, 62°
2. **VB 69354** Estonia, Matsalu 15.09.2018 M 4 Estonia, Tartu, Rongu, Rannakula  
58.11N 26.06E  
11.10.2019 M 6 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 391 день, 476 км, 224°
3. **VB95222** Estonia, Matsalu 22.09.2019 M 3 Estonia, Viljandi, Vaibla 58.24N 26.05E  
14.10.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 22 дня, 492 км, 221°
4. **J 221819** Latvia, Riga 08.10.2019 M 3 Latvia, Keguma novads, Birzgale 56.38N 24.40E  
16.10.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 8 дней, 300 км, 235°
5. **J 222002** Latvia, Riga 13.10.2019 F 4 Latvia, Keguma novads, Birzgale 56.38N 24.40E  
21.10.2019 F 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 8 дней, 300 км, 235°
6. **J 280119** Latvia, Riga 18.10.2019 F 3 Latvia, Liepaja, Pape 56.10N 21.01E  
20.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 122 км, 188°
7. **J 280338** Latvia, Riga 20.10.2019 F 3 Latvia, Liepaja, Pape 56.10N 21.01E  
22.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 122 км, 188°
8. **VJ 90431** Lithuania, Kaunas 24.09.2016 M 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
05.10.2018 M 6 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 741 день, 42 км, 225°
9. **VS 20598** Lithuania, Kaunas 04.10.2015 M 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
55.31N 21.07E  
27.09.2018 M 6 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1089 дней, 54 км, 207°
10. **VS 34393** Lithuania, Kaunas 26.09.2018 F 3 Lithuania, Kursiu Nerija, Juodkrantes  
55.31N 21.07E  
29.09.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
11. **VS 36218** Lithuania, Kaunas 06.10.2018 M 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
55.31N 21.07E  
17.10.2019 M 5 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 376 дней, 54 км, 207°
12. **VS 39768** Lithuania, Kaunas 26.09.2019 F 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
55.31N 21.07E  
01.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 5 дней, 54 км, 207°

13. **VS 39792** Lithuania, Kaunas 26.09.2019 M 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 01.10.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 5 дней, 54 км, 207°
14. **VS 39846** Lithuania, Kaunas 26.09.2019 M 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 29.09.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
15. **VS 42250** Lithuania, Kaunas 16.10.2019 F 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 19.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 54 км, 207°
16. **VS 42422** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 M 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 23.10.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 4 дня, 54 км, 207°
17. **VS 42426** Lithuania, Kaunas 19.10.2019 M 3 Lithuania, Neringa, Juodkrante  
 55.31N 21.07E  
 23.10.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 4 дня, 54 км, 207°
18. **ZE 41060** Lithuania, Kaunas 06.10.2017 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 12.10.2017 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 6 дней, 42 км, 225°
19. **ZE 51462** Lithuania, Kaunas 17.10.2017 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 18.10.2017 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
20. **ZE 58015** Lithuania, Kaunas 28.03.2018 M 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 13.10.2018 M 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 199 дней, 42 км, 225°
21. **ZE 68037** Lithuania, Kaunas 13.09.2018 M 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 06.10.2019 M 6 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 388 дней, 42 км, 225°
22. **ZH 16944** Lithuania, Kaunas 06.10.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 14.10.2019 F 5 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 373 дня, 42 км, 225°
23. **ZH 27962** Lithuania, Kaunas 16.10.2018 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 18.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
24. **ZH 54935** Lithuania, Kaunas 28.09.2019 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 29.09.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
25. **ZH 55332** Lithuania, Kaunas 27.09.2019 M 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 06.10.2019 M 4 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, V. 9 дней, 31 км, 225°
26. **ZH 60672** Lithuania, Kaunas 01.10.2019 M 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 03.10.2019 M 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
27. **ZH 60829** Lithuania, Kaunas 01.10.2019 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 03.10.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
28. **ZH 62334** Lithuania, Kaunas 01.10.2019 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 02.10.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
29. **ZH 63407** Lithuania, Kaunas 02.10.2019 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 03.10.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
30. **ZH 63623** Lithuania, Kaunas 02.10.2019 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 04.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°

31. **ZH 65492** Lithuania, Kaunas 01.10.2019 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 04.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
32. **ZH 65683** Lithuania, Kaunas 01.10.2019 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 03.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
33. **ZH 67316** Lithuania, Kaunas 01.10.2019 M 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 03.10.2019 M 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
34. **ZH 74792** Lithuania, Kaunas 09.10.2019 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 11.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
35. **ZH 79447** Lithuania, Kaunas 09.10.2019 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 11.10.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
36. **ZH 79465** Lithuania, Kaunas 09.10.2019 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 10.10.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
37. **ZH 80231** Lithuania, Kaunas 10.10.2019 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 11.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
38. **ZH 81656** Lithuania, Kaunas 10.10.2019 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 12.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
39. **ZH 83969** Lithuania, Kaunas 14.10.2019 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 16.10.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
40. **ZH 91116** Lithuania, Kaunas 14.10.2019 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 17.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
41. **ZH 95182** Lithuania, Kaunas 14.10.2019 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 16.10.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
42. **ZH 95240** Lithuania, Kaunas 14.10.2019 F 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 17.10.2019 F 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 3 дня, 42 км, 225°
43. **ZH 95473** Lithuania, Kaunas 14.10.2019 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 16.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
44. **ZH 97285** Lithuania, Kaunas 18.10.2019 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 19.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
45. **ZV 00170** Lithuania, Kaunas 21.10.2019 F 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 22.10.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
46. **ZV 04366** Lithuania, Kaunas 28.10.2019 M 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
 55.21N 21.12E  
 29.10.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
47. **K5X6087** Poland, Gdansk 01.10.2016 M 4 Poland, Gdansk, Elblag, Kryniczka Morska, Lesniczowka 54.23N 19.32E  
 06.10.2018 M 6 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 735 дней, 109 км, 45°
48. **K6Y1360** Poland, Gdansk 02.02.2019 F 6 Poland, Pomorskie, Gdansk, Rumia  
 54.34N 18.24E  
 25.10.2019 F 6 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 265 дней, 160 км, 69°

49. **K6Y1647** Poland, Gdansk 19.03.2019 F 6 Poland, Szczecin, Cmentarz Centralny  
53.25N 14.31E  
11.10.2019 F 6 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 206 дней, 444 км, 65°
50. **K7T2066** Poland, Gdansk 07.10.2018 F 3 Poland, Koszalin, Darlowo, Dabkowice  
54.20N 16.15E  
01.10.2019 F 5 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 359 дней, 300 км, 74°
51. **K8X7633** Poland, Gdansk 02.12.2017 F 4 Poland, Gdansk, Oliwa 54.24N 18.34E  
18.10.2018 F 6 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 320 дней, 158 км, 61°
52. **XG 54243** Russia, Moskwa 04.10.2018 M 3 Russia, Novgorod, Novgorod 58.32N 31.11E  
09.11.2018 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 36 дней, 742 км, 239°

### Поползень *Sitta europaea* (1)

1. **J 229476** Latvia, Riga 07.09.2018 F 3 Estonia, Salacgrivas, Ainazi 57.52N 24.21E  
17.10.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 40 дней, 381 км, 216°

### Ремез *Remiz pendulinus* (1)

1. **6856358** France, Paris 02.10.2011 F 3 France, Rhone-Alpes, Drome, La Vanelle  
45.01N 5.00E  
14.04.2012 F 5 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, & XH 76850 Moskwa.  
195 дней, 1595 км, 45°

### Обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris* (10)

1. **KE 00128** Lithuania, Kaunas 12.07.2019 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
31.07.2019 F 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, V. 19 дней, 31 км, 225°
2. **KH 86650** Lithuania, Kaunas 11.07.2018 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
12.07.2018 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
3. **KH 94505** Lithuania, Kaunas 19.06.2019 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
31.08.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 73 дня, 42 км, 225°
4. **KH 96965** Lithuania, Kaunas 25.06.2019 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
06.07.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 11 дней, 42 км, 225°
5. **KH 98313** Lithuania, Kaunas 25.06.2019 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
02.07.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 7 дней, 42 км, 225°
6. **KH 98430** Lithuania, Kaunas 25.06.2019 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
26.06.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
7. **KH 98622** Lithuania, Kaunas 28.06.2019 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
02.07.2019 F 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 4 дня, 42 км, 225°
8. **KH 99091** Lithuania, Kaunas 25.06.2019 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
07.09.2019 F 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, V. 74 дня, 31 км, 225°
9. **KH 99400** Lithuania, Kaunas 26.06.2019 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
09.08.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 44 дня, 42 км, 225°
10. **KH 99510** Lithuania, Kaunas 29.06.2019 I 3 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas  
55.21N 21.12E  
17.07.2019 F 3 Russia, Rybachy 55.09N 20.51E, V. 18 дней, 31 км, 225°

### Зяблик *Fringilla coelebs* (1)

1. **738070V** Finland, Helsinki 07.04.2018 M 4 Finland, Uusimaa, Hanko, Tulliniemi  
59.49N 22.54E  
24.09.2018 M 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 170 дней, 542 км, 194°

### Юрок *Fringilla montifringilla* (1)

1. **1GA44274** Sweden, Stockholm 05.10.2019 M 3 Sweden, Vasterbotten, Degernas,  
Grisfarmen 63.46N 20.17E  
02.11.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 28 дней, 965 км, 179°

### Чиж *Spinus spinus* (7)

1. **S 702856** Czech Republic, Prague 09.02.2019 F 6 Czech Republic, Stredoceschy a Praha, Pohori (Skalsko) 49.54N 14.31E  
18.04.2019 F 6 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 68 дней, 713 км, 36°
2. **ZH 47277** Germany, Hiddensee 03.02.2019 M 5 Germany, Thüringen, Suhl, Schmaalkalden-Meiningen, Hessles (1 km WNW) 50.45N 10.24E  
21.04.2019 M 5 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 77 дней, 843 км, 55°
3. **XH 56636** Lithuania, Kaunas 10.04.2019 F 5 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
12.04.2019 F 5 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
4. **XH 56688** Lithuania, Kaunas 11.04.2019 M 5 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
12.04.2019 M 5 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 42 км, 225°
5. **XX 66422** Lithuania, Kaunas 29.09.2019 M 3 Lithuania, Kursiu Nerija, Joudkrantes Gaudykle 55.34N 21.06E  
30.09.2019 M 3 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1 день, 59 км, 203°
6. **HN 21267** Norway, Stavanger 13.04.2017 M 6 Norway, Ostfold, Navestad, Haugeveien 59.16N 11.08E  
10.04.2018 M 6 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 362 дня, 742 км, 129°
7. **B 500821** Switzerland, Sempach 30.09.2015 M 3 Switzerland, Basselland, Lauwil 47.23N 7.39E  
25.04.2019 M 6 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 1303 дня, 1249 км, 47°

### Чечётка *Acanthis flammea* (2)

1. **XH 56683** Lithuania, Kaunas 11.04.2019 F 4 Lithuania, Šilute, Ventes Ragas 55.21N 21.12E  
13.04.2019 F 4 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 2 дня, 42 км, 225°
2. **DD 48234** Sweden, Stockholm 01.11.2018 F 2 Sweden, Värmland, Hammarö, Takene 59.15N 13.30E  
18.11.2018 F 2 Russia, Fringilla 55.05N 20.44E, V. 17 дней, 636 км, 137°

Следующие сотрудники Биологической станции «Рыбачий», студенты, сторонние специалисты и кольцеватели-любители принимали участие в отлове и мечении птиц в 2019 году: А.Д.Анашина, А.А.Давыдов, М.М.Ерохина, И.С.Ищенко, Д.Ю.Леоке, Ю.А.Лощащина, М.Ю.Марковец, А.Л.Мухин, И.Н.Панов, М.В.Параничева, Л.Робертс, А.Ю.Синельщикова, Л.В.Соколов, Н.Н.Соседова, Е.В.Троникова, А.В.Трухина, Л.Хасянова, А.Л.Цвей, Н.С.Чернецов, А.П.Шаповал, Е.А.Шаповал, Н.А.Шаповал.

Работа выполнена в рамках гостемы «Миграции животных: физиология, ориентация и паразитарная нагрузка в период климатических изменений» 1021051603198-5.

### Литература

- 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.
- Шаповал А.П., Леоке Д.Ю., Зеленова Н.П. 2021. Результаты отлова и кольцевания птиц Биологической станцией «Рыбачий» на Куршской косе в 2018 году // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2067): 2155-2185.
- 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 "Rybachi" 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 "Rybachi" 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 "Rybachi" 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 "Rybachi" 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 "Rybachi" 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 "Rybachi" 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 "Rybachi" 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 "Rybachi" 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 "Rybachi" 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 "Rybachi" 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 "Rybachi" 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 "Rybachi" 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 "Rybachi" 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 "Rybachi" 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 "Rybachi" 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 "Rybachi" on the Courish Spit in 2013 // *Avian Ecol. Behav.* **25**: 27-60.



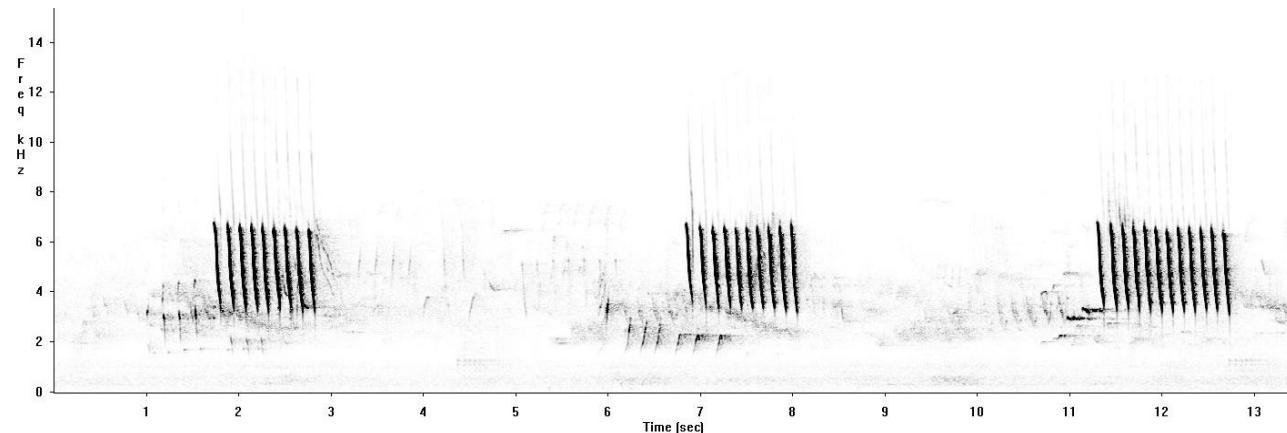
# Первая документированная находка болотной гаички *Poecile palustris* в Кирилловском районе Вологодской области

В.Ю.Архипов

Владимир Юрьевич Архипов. Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Московская обл., 142290, Россия. E-mail: arkhivov@gmail.com

Поступила в редакцию 31 января 2022

Территориальный поющий самец болотной, или черноголовой гаички *Poecile palustris* отмечен мной неоднократно с 7 по 9 мая 2021 в ольховнике на склоне Цыпиной Горы у деревни Оденьево в Кирилловском районе Вологодской области в национальном парке «Русский Север» ( $59^{\circ}55'31.5''$  с.ш.,  $38^{\circ}33'56.8''$  в.д.). Вначале гаичка была определена по характерной песне, а впоследствии хорошо рассмотрена в бинокль. Пение этого вида мне хорошо знакомо по работе в Новгородской области. Утром 8 мая я наблюдал за болотной гаичкой в течении 15 мин и записал примерно 5 мин её пения на рекордер (см. рисунок). Фрагмент песни был в дальнейшем размещён в базе голосов Xeno-canto\*.



Спектрограмма фрагмента песни болотной гаички *Poecile palustris*.  
Окрестности деревни Оденьево, Кирилловский район, Вологодская область,  
национальный парк «Русский Север». 8 мая 2021. Запись В.Ю.Архипова.

В настоящее время европейские популяции болотной гаички продвигаются на север и северо-восток, за последние несколько десятков лет расширив свой ареал в этом направлении на 200-250 км. Вид достиг севера Ленинградской и Новгородской областей и крайнего юга Карелии (Евтух, Преображенская 2020). Однако в Вологодской области болотная гаичка отмечена до сих пор не была. Нет её и в актуальных списках

\* Arkhipov V. 2022. XC699757 // www.xeno-canto.org/699757

авифауны национального парка «Русский Север» (Шитиков 2013, Шитиков, Миклин 2013). Известно, что болотную гаичку довольно сложно отличить в природе от близкого вида – пухляка *Poecile montanus* (Бардин 2002), так что вполне вероятно, что её могут пропускать при учётах в местах, где болотная гаичка прежде не обитала.

Таким образом, болотная гаичка, возможно, в настоящее время про-двинулась в европейской части России ещё дальше на север и восток, чем это было известно до сих пор. По крайней мере, данная находка находится примерно в 200 км на северо-восток от известных границ европейской части ареала вида.

### Л и т е р а т у р а

- Бардин А.В. 2002. Болотная гаичка *Parus palustris* и пухляк *P. montanus* на Северо-Западе России: о трудностях определения в природе // *Рус. орнитол. журн.* 11 (188): 568-581.
- Евтух Г.Ю., Преображенская Е.С. 2020. Черноголовая гаичка *Poecile palustris* Marsh Tit // *Атлас гнездящихся птиц европейской части России*. М: 746-749.
- Шитиков Д.А. 2013. Квадрат 37VDH2. Вологодская область // *Фауна и население птиц Европейской России. Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья»*. М., 1: 348-350.
- Шитиков Д.А., Миклин Н.А. 2013. Квадраты 37VDG3 и 37VDG4. Вологодская область, НП «Русский Север» // *Фауна и население птиц Европейской России. Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмосковья»*. М., 1: 340-347.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2022, Том 31, Экспресс-выпуск 2157: 548-550

## Первая зимняя встреча белобровика *Turdus iliacus* в окрестностях села Черга в Горном Алтае

В.С.Шумаев

Владимир Семёнович Шумаев. Чергинская средняя общеобразовательная школа, Октябрьская ул., д. 125, село Черга, Шебалинский район, Республика Алтай. 6492919, Россия

Поступила в редакцию 31 января 2022

Белобровик *Turdus iliacus* – гнездящаяся перелётная птица Горного Алтая, появившаяся здесь в результате расселения во второй половине XX века (Кучин 1982). Наиболее обычен этот дрозд в прителецкой тайге (Равкин 1973; Ирисов и др. 1976; Стажеев 2000). Однако в долине Черги в последнем десятилетии на гнездовании мной ни разу не наблюдался. Отсутствовал он также летом 2015 года в сосново-берёзовых лесах нижнего течения реки Семы (Черенков 2019). Долгое время не было известно случаев зимовки белобровика в Горном Алтае (Кучин 1982). Лишь недавно, 6 января 2020, зимующий белобровик отмечен и сфотографиро-

ван И.И.Уковым в селе Еланда Чемальского района Республики Алтай (см. фото на сайте «Птицы Сибири»).

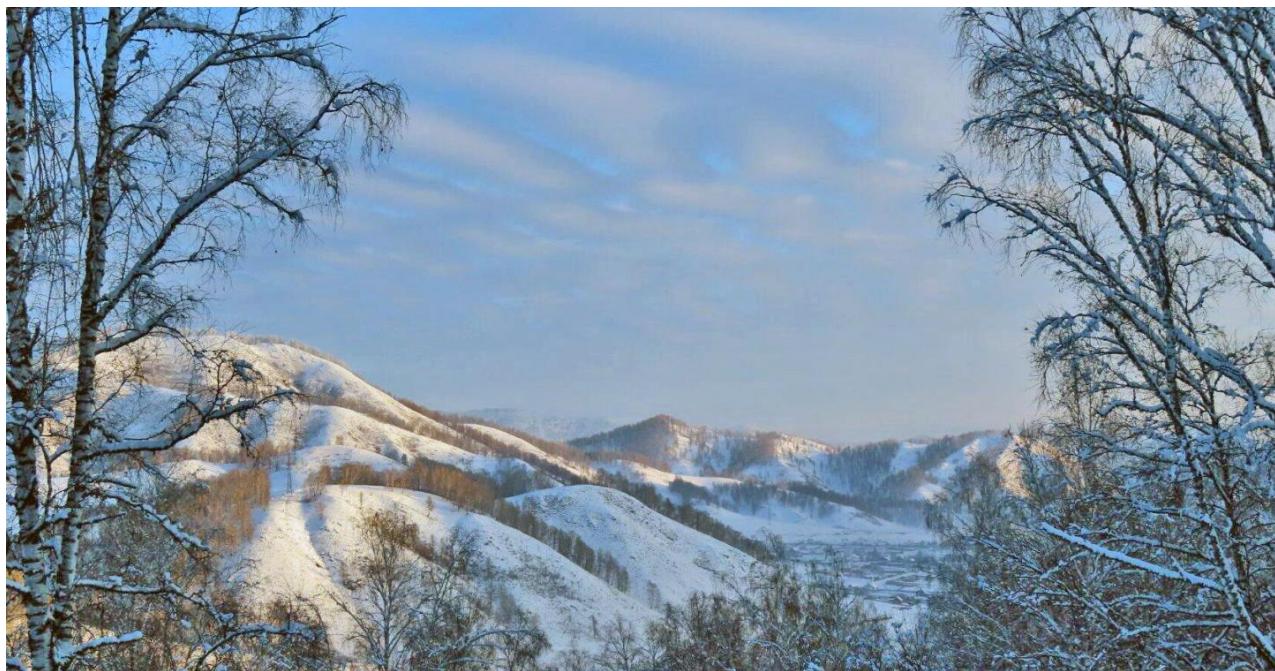


Рис. 1. Долина реки Черга. Село Черга Шебалинского района. 28 января 2021. Фото В.С.Шумаева.



Рис. 2. Белобровик *Turdus iliacus*. Село Черга. 29 января 2021. Фото В.С.Шумаева.

Ещё одна зимняя встреча с этим дроздом, подтверждённая фотографией, зарегистрирована мной 29 января 2022 в берёзовом лесу у села Черга Шебалинского района ( $51^{\circ}34'12''$  с.ш.,  $85^{\circ}34'01''$  в.д.) (рис. 1, 2). По всей видимости, в Горном Алтае в настоящее время началось формирование области зимовки белобровика. Подобная же ситуация в последние годы наблюдается в казахстанской части Алтая (Березовиков 2021).

## Л и т е р а т у р а

- Березовиков Н.Н. 2021. Белобровик *Turdus iliacus* – новый зимующий вид Западного и Южного Алтая // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2140): 5494-5496.
- Ирисов Э.А., Круглова Н.Л., Тотунов В.М., Стахеев В.А., Баскаков В.В. 1976. Новые данные о птицах Северо-Восточного Алтая // *География природноочаговых болезней Алтайского края*. Л.: 55-58.
- Кучин А.П. 1982. *Птицы Алтая: Воробьиные*. Барнаул: 1-208.
- Равкин Ю.С. 1973. *Птицы Северо-Восточного Алтая*. Новосибирск: 1-375.
- Стахеев В.А. 2000. *Птицы Алтайского заповедника: итоги инвентаризации орнитофагии в 1970-1979 годы*. Шушенское: 1-189.
- Черенков С.Е. 2019. Фаунистический состав, фенология и гнездовая плотность птиц низкогорных лесов нижнего течения реки Семы (Республика Алтай) // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1742): 1089-1129.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2022, Том 31, Экспресс-выпуск 2157: 550-552

## Новая зимняя встреча серого гуся *Anser anser* в центре Санкт-Петербурга

В.И. Головань

Владимир Иванович Головань. Кафедра зоологии позвоночных, биологический факультет, Санкт-Петербургский государственный университет, Университетская набережная, 7/9, Санкт-Петербург, 199034, Россия. E-mail: golovanv@gmail.com

Поступила в редакцию 31 января 2022

Ленинградская область расположена вблизи северной границы ареала серого гуся *Anser anser*. В конце XIX века, когда этот гусь был обычным гнездящимся видом, наметилось снижение его численности. До 1967 года он в незначительном количестве гнездился, а позже сведений о его гнездовании не было. Полагали, что серый гусь перестал гнездиться на территории области (Мальчевский, Пукинский 1983). Возможно, он все же гнездился на островах Финского залива, но обследование островов в те годы не проводилось, поскольку они входили в пограничную зону. После длительного перерыва в 1988 году удалось найти гнездо серого гуся на острове Реймосар (Бузун, Мераускас 1993). В 1990-х годах началось незначительное увеличение численности вида. Гнездящихся серых гусей обнаружили на нескольких островах Финского залива (Носков и др. 1993), а затем и на Раковых озёрах на Карельском перешейке (Иовченко 2011). Ныне на территории области предполагается гнездование до 50 пар этого вида (Бузун 2015; Коузов, Кравчук 2016).

Крайне редко серый гусь встречается в Ленинградской области зимой (Храбрый 2021). И.А. Кондратьева встретила серого гуся в центре Санкт-Петербурга, на полынье под Кронверкским мостом 9 марта 2018.

В последующие дни птицу здесь не видели (Кондратьева 2018). Следующий раз трёх серых гусей наблюдали в декабре 2020 года на Неве близ Большого Обуховского моста (Храбрый 2021).



Рис. 1. Серый гусь *Anser anser* на Неве у набережной Лейтенанта Шмидта. 28 января 2022. Фото автора.

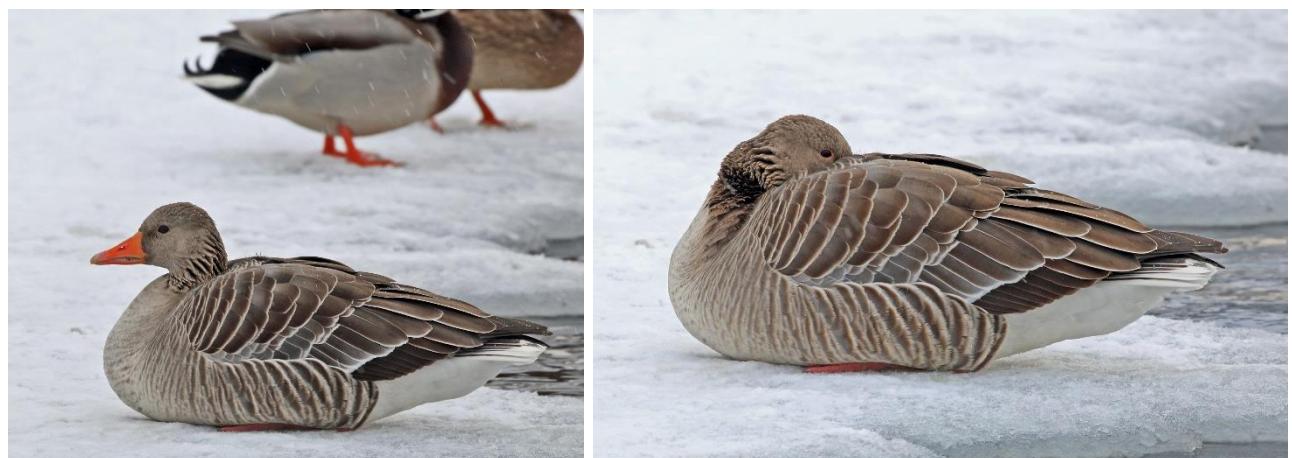


Рис. 2. Серый гусь *Anser anser* расположился отдохнуть на кромке льда. Река Нева у набережной Лейтенанта Шмидта. 28 января 2022. Фото автора.

Ещё одного взрослого серого гуся я встретил утром 28 января 2022 на реке Неве у набережной Лейтенанта Шмидта, около стоянки подводной лодки-музея «С 189». Гусь держался на воде в стороне от стаи крякв *Anas platyrhynchos* и сизых чаек *Larus canus*, кормящихся хлебом, который приносят птицам горожане. Спустя несколько минут гусь устремился за небольшой стайкой взлетевших крякв и скрылся из виду. Спустя полчаса я вернулся к этому месту и застал серого гуся отдыхающим на

кромке льда. В середине дня Ирина Морозова, приехавшая с целью сфотографировать эту редкую для Петербурга птицу, несмотря на тщательный поиск, уже не нашла этого серого гуся.

### Л и т е р а т у р а

- Бузун В.А. 2015. Краткий обзор миграций и гнездования водоплавающих птиц в восточной части Финского залива и на Ладожском озере // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1112):729-731.
- Бузун В.А., Мераускас П. 1993. Орнитологические находки в восточной части Финского залива // *Рус. орнитол. журн.* **2**, 2: 253-259.
- Иовченко Н.П. 2011. Фауна позвоночных животных. Птицы // Экосистемы заказника «Раковые озера»: история и современное состояние. СПб.: 76-211.
- Кондратьева И.А. 2018. Зимняя встреча серого гуся *Anser anser* в центре Санкт-Петербурга // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1592): 1637-1639.
- Коузов С.А., Кравчук А.В. 2016. Серый гусь *Anser anser* в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1279): 1513-1532.
- Мальчевский А.С., Пушкинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана*. Л., 1: 1-480.
- Носков Г.А., Фёдоров В.А., Гагинская А.Р., Сагитов Р.А., Бузун В.А. 1993. Об орнитофауне островов восточной части Финского залива // *Рус. орнитол. журн.* **2**, 2:163-173.
- Храбрый В.М. 2021. Обзор зимнего состава орнитофауны Санкт-Петербурга и Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2028): 361-414.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2022, Том 31, Экспресс-выпуск 2157: 552-555

## Новая встреча охотского улита *Tringa guttifer* на западном побережье Камчатки

Д.Н.Рожкова, А.П.Иванов, Д.С.Дорофеев

*Дарья Николаевна Рожкова*. Всероссийский научно-исследовательский институт охраны окружающей среды (ВНИИ Экология), 36 км МКАД, двлд. 1, стр. 4, Москва, 117628. Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН. ул. Вавилова, д. 26, Москва, 119334, Россия  
*Антон Павлович Иванов*. Всероссийский научно-исследовательский институт охраны окружающей среды (ВНИИ Экология), 36 км МКАД, двлд. 1, стр. 4, Москва, 117628. Государственный биологический музей им. Тимирязева, ул. Малая Грузинская, д. 15, Москва, 123242, Россия.  
E-mail: apivanov@bk.ru

*Дмитрий Сергеевич Дорофеев*. Всероссийский научно-исследовательский институт охраны окружающей среды (ВНИИ Экология), 36 км МКАД, двлд. 1, стр. 4, Москва, 117628, Россия.  
E-mail: dmitrdorofeev@gmail.com

Поступила в редакцию 31 января 2022

Охотский улит *Tringa guttifer* (Nordmann, 1835) – один из самых редких видов куликов не только Восточноазиатско-Австралазийского про лётного пути, но и всего мира. По современным оценкам, численность этого вида составляет от 600 до 1300 особей (Birdlife... 2016). Охотский улит занесён в первую категорию обновлённого списка Красной книги

Российской Федерации и имеет статус «угрожаемого вида» (EN) в Красном списке видов МСОП (Пронкевич, Ревякина 2021; Birdlife... 2016).

Область гнездования охотского улита целиком находится в России, при этом основная его часть занимает побережье Охотского моря в Хабаровском крае (Пронкевич, Воронов 2019). Максимальная плотность гнездования этого улита отмечена в заливе Счастья Охотского моря, где с 2018 года ведётся его изучение (Пронкевич и др. 2021).

На Камчатке охотский улит отмечался с конца XIX века, но достоверных свидетельств его гнездования – находок гнёзд или нелётных выводков – здесь нет. Во второй половине XX века эти кулики встречались в двух локациях на восточном и западном побережьях полуострова. На восточном птиц наблюдали в Семячикском заливе 25 мая 1970 и 11-13 июля 1973 (Лобков 1986). Встречи охотских улитов на западном побережье Камчатки приурочены к эстуарию реки Морошечной, где их наблюдал Н.Н.Герасимов в конце мая 1976, 1977 и 1980 годов. Отмечались не только одиночные особи, но и пары, а также токующие самцы. Ранее, в конце мая 1971 года, были отмечены 3 пары охотских улитов недалеко от устья Морошечной – в устье реки Столбовой (Герасимов 1985; Герасимов, Герасимов 1985). Эти находки навели на мысль о возможном гнездовании вида в этом районе побережья. Однако охотские улиты не были встречены во время обследования участка морского побережья от реки Ковран до мыса Амбон и низовьев рек Палана, Тигиль, Хайрюзова и Белоголовая в 1983 году (Лобков 1986).

Экспедиция ФГБУ «ВНИИ Экология» работает на ежегодной основе с 2015 года в эстуарии рек Хайрюзова-Белоголовая, в 45 км по прямой к северу от эстуария реки Морошечной. Численность куликов миграционного скопления здесь больше, чем на Морошечной. Основной задачей экспедиции является изучение миграционной стоянки куликов, которая формируется в эстуарии рек Хайрюзова-Белоголовая во время начинаящейся в конце июня летне-осенней миграции (Dorofeev, Kazansky 2013). Экспедиция продолжается 1.5-2 месяца: с конца июня – начала июля до середины августа. В экспедициях 2015-2021 годов участвовали как профессиональные орнитологи, так и квалифицированные «бёрдворчеры», в том числе из Великобритании, Германии, Южной Кореи и Австралии. Определение видовой принадлежности куликов всегда было одной из приоритетных задач, в том числе в связи с поисками редких видов. Так, впервые для Евразии нами обнаружен бурунnyй кулик *Calidris virgata* (Stubblings et al. 2020 Стаббингс и др. 2021). Поиски охотского улита велись постоянно, особенно в стайках сходного вида – большого улита *Tringa nebularia*.

Однако только в 2021 году был отмечен кулик, подходящий по определительным признакам под описание охотского улита. Эта птица выделялась среди окружавших её куликов, в том числе больших улитов.

Фотографии сделаны Д.Н.Рожковой 25 июля 2021. Поскольку в полевых условиях уверенно определить вид кулика не удалось, то окончательное его определение проведено после экспедиции.



Рис. 1. Охотский улит *Tringa guttifer* на фоне взрослого большого песочника.  
Эстуарий рек Хайрюзова-Белоголовая, Камчатка. 25 июля 2021. Фото Д.Н.Рожковой.



Рис. 2. Охотские улиты *Tringa guttifer* (три слева) и большие улиты *Tringa nebularia* (три справа)  
из коллекции Зоологического музея Московского университета. Фото Д.С.Дорофеева.

Фотографии были сделаны, когда данный кулик кормился во время прилива среди стайки больших песочников *Calidris tenuirostris* (рис. 1). Хотя птица похожа на большого улита, она отличается от него наличием сердцеобразных пятен на груди, которые легко можно сравнить с похо-

жими пятнами на груди большого песочника. При этом у неё на шее и груди отсутствуют тёмные штрихи, объединённые в струйчатый рисунок – характерный признак большого улита. Ноги желтоватые. В целом кулик выглядит более приземистым, чем большой улит. Фаунистическая комиссия Рабочей группы по куликам Северной Евразии подтвердила правильность определения. Для исключения ошибки в определении мы провели сравнение фотографий птицы с тушками больших и охотских улитов, хранящихся в фондах Зоологического музея МГУ. Сравнение окраски оперения тушек охотских (7 взрослых особей) и больших улитов (15 взрослых особей), добытых на Дальнем Востоке, подтвердило, что в рисунке пера на груди и брюхе больших улитов не встречаются характерные для охотских улитов тёмные сердцевидные пятна (рис. 2).

Таким образом, 25 июля 2021 года нами впервые отмечен охотский улит в эстуарии рек Хайрюзова-Белоголовая на восточном побережье Охотского моря. Это дополняет ряд наблюдений данного вида на полуострове Камчатка, последнее из которых было сделано в 1980 году.

*Мы благодарим Министерство экологии и природных ресурсов РФ за финансовую поддержку проекта и выражаем благодарность всем, поддерживавшим наши работы в посёлке Усть-Хайрюзово, а особенно Н.Котову, А.Гусейнову и Е.Мироновой. Обработка фотографий выполнена Е.А.Худяковым.*

## Литература

- Герасимов Н.Н. 1985. Охотский улит – *Tringa guttifer* на Камчатке // Редкие и исчезающие птицы Дальнего Востока. Владивосток: 144-145.
- Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н. 1982. Орнитологические находки на Камчатке // Вопросы географии Камчатки 8: 89-91.
- Лобков Е.Г. 1986. Гнездящиеся птицы Камчатки. Владивосток: 1-304.
- Пронкевич В.В., Воронов Б.А. 2019. О численности охотского улита *Tringa guttifer* в Хабаровском крае // Рус. орнитол. журн. 28 (1758): 1731-1735.
- Пронкевич В.В., Масловский К.С., Малеко Ф.Н. 2021. Проект по исследованию гнездовой биологии охотского улита и травника в Хабаровском крае в 2020 году // Информ. материалы Рабочей группы по изучению куликов Сев. Евразии 34: 23-25
- Пронкевич В.В., Ревякина З.В. 2021. Охотский улит *Tringa guttifer* (Nordmann, 1835) // Красная книга Российской Федерации. Животные. 2-е изд. М.: 724-726.
- Стаббингс Э., Иванов А.П., Худякова Е.А., Дорофеев Д.С. 2021. Первая встреча бурного кулика *Calidris virgata* в Евразии // Рус. орнитол. журн. 30 (2087): 3039-3044.
- BirdLife International. 2016. *Tringa guttifer* // The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22693225A93391729. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22693225A93391729.en>
- Doroфеев D.S., Казанский F.V. 2013. Post-breeding stopover sites of waders in the estuaries of the Khairusova, Belogolovaya and Moroshechnaya rivers, western Kamchatka Peninsula, Russia, 2010-2012 // Wader Study Group Bull. 120, 2: 119-123.
- Stubblings E., Ivanov A., Doroфеев D., Khudyakova E. 2020. To Russia with love – first record of Surfbird *Calidris virgata* in Eurasia // Wader Study 127, 1: 65-67.



# Европейский тювик *Accipiter brevipes* на севере бассейна Среднего Дона: динамика границ ареала и современные перспективы существования вида на юге Центрального Черноземья

А.Ю.Соколов

Александр Юрьевич Соколов. Государственный природный заповедник «Белогорье».

Борисовка, Белгородская область, Россия. E-mail: falcon209@mail.ru

Второе издание. Первая публикация в 2020\*

Европейский тювик *Accipiter brevipes* даже в периоды стабильного состояния популяции был довольно малочисленным гнездящимся видом для южной части Центрального Черноземья (Северцов 1855; Огнёв, Воробьёв 1923; Барабаш-Никифоров, Семаго 1963; и др.) – территории, находящейся у северных пределов его области гнездования. В первой половине XX века в своём распространении этот ястреб доходил до севера Курской и Воронежской, юга Липецкой, юго-востока и востока Тамбовской областей (Предтеченский 1928; Барабаш-Никифоров, Павловский 1947; Барабаш-Никифоров, Семаго 1963; Птушенко, Иноземцев 1968). Несмотря на то, что в конце XX столетия северная граница распространения в Черноземье всё ещё проводилась по линии Курска и Воронежа (Степанян 1990), фактические гнездовые находки тювиков были известны исключительно из районов, расположенных значительно южнее и юго-восточнее указанных пунктов.

Очевидно, на фоне общего снижения численности во второй половине XX века тювик перестал не только гнездиться, но и вообще встречаться в границах Тамбовской, Курской и Белгородской областей (Елисеева 1984; Костин 1988; Херувимов 2000). Впрочем, применительно к территории последней какие-либо конкретные описания случаев размножения отсутствовали и для более раннего периода (Новиков и др. 1963). Что касается опубликованных указаний на встречи этого ястреба в январе 1987 года в Курской области (Власов, Миронов 2008; со ссылкой на сообщение А.К.Королькова) и в октябре 1998 года в Белгородской области (Вакуленко, Бёме 2008), то они, вне всякого сомнения, являются ошибочными и относятся к неверно определённому перепелятнику *Accipiter nisus*.

\* Соколов А.Ю. 2020. Европейский тювик на севере Среднего Подонья: динамика границ ареала и современные перспективы существования вида на юге Центрального Черноземья // Хищные птицы в ландшафтах Северной Евразии: Современные вызовы и тренды. Тамбов: 356-359.

После отмеченного в 1970-1980-е годы начавшегося восстановления численности тювика в европейской части России (Галушин 1984) единственным регионом Чернозёмного Центра, где регистрировалось гнездование этого ястреба, была Воронежская область. Более того, с конца 1980-х годов на её территории наблюдалось сравнительно активное расселение тювика, ограничившееся, однако, центральной частью области (Золотарёв, Воробьёв 1999; Соколов 1999, 2000). При этом распространение вида было весьма спорадичным. Вскоре ситуация сменилась обратным процессом, и уже к концу 2000-х годов в регионе достоверно не было известно ни одного места гнездования этого вида, не регистрировались и встречи птиц (Соколов 2011), хотя подобные перспективы сохранялись, вероятно, для самых южных и юго-восточных районов.

Непосредственные причины негативной динамики численности в условиях Воронежской области достоверно не выявлены; на этот счёт высказывались лишь косвенные доводы (Соколов 2011, 2018), основанные во многом на мнениях других авторов.

Во втором десятилетии XXI века сложилось представление, что граница распространения тювика, с учётом общей депрессии численности в северной части гнездовой части ареала (Ветров, Милобог 2008; Белик 2014, 2017), отодвинулась значительно южнее Воронежской области. Исключение составляли лишь несколько указанных на севере Ростовской и западе Волгоградской областей точек гнездовых находок, датированных в первом случае 2000 годом и не проверявшихся позже, во втором случае – 2011 годом (Белик 2014, 2017).

В июне 2018 года в рамках работ по подготовке Атласа гнездящихся птиц европейской части России были обследованы пограничные квадраты ( $50 \times 50$  км по UTM) 37UFR3 и 37UFR4, расположенные большей частью на северо-западе Волгоградской и на севере Ростовской областей соответственно, а также частично 37UFQ3. На территории последнего, в пойме Дона примерно в 2.5 км западнее хутора Лебяженский Шолоховского района Ростовской области отмечена по всем признакам гнездящаяся пара тювиков. На момент наблюдения (16 июня 2018) оба партнёра по очереди проявляли агрессию по отношению к чёрному коршуну *Milvus migrans* и орлу-карлику *Hieraaetus pennatus*, пролетавшим через вероятный гнездовой участок. Ещё одну, предположительно гнездящуюся пару в тот же год удалось обнаружить в пойме реки Тишанки близ хутора Красновский Нехаевского района Волгоградской области, где в 2019 году факт размножения был подтверждён (Соколов 2019).

Кратчайшее расстояние до территории Воронежской области от первой точки – немногим более 65 км, от второй – немногим более 30 км. Кроме того, ястреб, похожий на тювика, был встречен 17 мая 2019 в пойме всё той же Тишанки (т.е. в сходных ландшафтно-биотопических условиях) у хутора Верхнереченский Нехаевского района – всего в 9 км

от границы Воронежской области. Учитывая эти находки, можно допустить наличие размножающихся пар и на территории последней в подходящих биотопах, а отсутствие конкретных сведений на этот счёт вполне может быть обусловлено значительной скрытностью птиц в гнездовой период. Однако в качестве существенного лимитирующего фактора в данном случае выступает дефицит участков с наиболее оптимальными для охоты условиями. В этом отношении весьма показателен пример с парой, гнездо которой было найдено в 2019 году.

Характерной особенностью охотничьих угодий этой пары было состояние травостоя, который подвергается постоянному сбою при выпасе коз и овец (Соколов 2019). Благодаря данному обстоятельству поддерживается высота травяного покрова, обеспечивающая необходимую доступность приоритетных объектов добычи – прытких ящериц *Lacerta agilis*. Между тем, как известно, в конце XX века в Центральном Черноземье, в том числе и в южной части региона, населённой тогда тювиком, значительные площади открытых биотопов разного типа, использовавшихся прежде под выпас, подверглись активному зарастанию высокостебельной растительностью из-за резкого снижения поголовья рогатого скота (Соколов 2012). В итоге потенциальные охотничьи территории тювика практически утратили свою функциональность, что и могло стать одной из основных причин исчезновения этого яструба в рассматриваемой части ареала.

### Литература

- Барабаш-Никифоров И.И., Павловский Н.К. 1947. Фауна наземных позвоночных Воронежского государственного заповедника // *Тр. Воронежского заповедника* 2: 7-128.
- Барабаш-Никифоров И.И., Семаго Л.Л. 1963. *Птицы юго-востока Чернозёмного центра*. Воронеж: 1-210.
- Белик В.П. 2014. Европейский тювик // *Красная книга Ростовской области. Животные*. 2-е изд. Ростов-на-Дону, 1: 186.
- Белик В.П. 2017. Европейский тювик // *Красная книга Волгоградской области. Животные*. Воронеж, 1: 136.
- Вакуленко А.Г., Бёме И.Р. 2008. Хищные птицы уроцищ г. Белгорода // *Изучение и охрана хищных птиц Сев. Евразии: Материалы 5-й Международ. конф. по хищным птицам Сев. Евразии*. Иваново: 202-203.
- Ветров В.В., Милобог Ю.В. 2008. Современное состояние европейского тювика в Украине // *Изучение и охрана хищных птиц Сев. Евразии: Материалы 5-й Международ. конф. по хищным птицам Сев. Евразии*. Иваново: 210-211.
- Власов А.А., Миронов В.И. 2008. *Редкие птицы Курской области*. Курск: 1-126.
- Галушин В.М. 1984. Европейский тювик // *Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений*. М., 1: 121-122.
- Елисеева В.И. 1984. Состав и структура орнитофауны Центрально-Чернозёмного заповедника // *Эколого-фаунистические исследования Центральной лесостепи европейской части СССР*. М: 104-130.
- Золотарёв А.А., Воробьёв И.И. 1999. Тенденции изменения численности редких видов птиц ЦЧО в Хоперском заповеднике и сопредельных территориях // *Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья*. Липецк: 16-18.

- Костин А.Б. 1988. Численность и территориальный консерватизм хищных птиц Центрально-Чернозёмного заповедника // *Сезонные перемещения и структура популяций наземных позвоночных животных*. М.: 90-101.
- Новиков Г.А., Мальчевский А.С., Овчинникова Н.П., Иванова Н.С. 1963. Птицы «Леса на Ворскле» и его окрестностей // *Вопросы экологии и биоценологии* 8: 9-118.
- Огнёв С.И., Воробьёв К.А. 1923. *Фауна наземных позвоночных Воронежской губернии*. М.: 1-225.
- Предтеченский С.А. 1928. О фауне наземных позвоночных Тамбовской губернии // *Изв. Тамбов. общ-ва изучения природы и культуры местного края* 3: 3-31.
- Птушенко Е.С., Иноземцев А.А. 1968. *Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий*. М.: 1-461.
- Северцов Н.А. 1855. *Периодические явления в жизни зверей, птиц и гад Воронежской губернии*. М.: 1-430.
- Соколов А.Ю. (1999) 2020. Об изменениях численности европейского тювика *Accipiter brevipes*, орлана-белохвоста *Haliaeetus albicilla* и большого подорлика *Aquila clanga* в Воронежской области // *Рус. орнитол. журн.* 29 (1945): 3088-3090.
- Соколов А.Ю. 2000. Об изменениях видового состава гнездящихся птиц Прибитюжья // *Эколого-фаунистические исследования в Центральном Черноземье и сопредельных территориях*. Липецк: 148-150.
- Соколов А.Ю. 2011. Европейский тювик // *Красная книга Воронежской области*. Т. 2. Животные. Воронеж: 290-291.
- Соколов А.Ю. 2012. *Вековые изменения и современная структура авиафуны южной лесостепи Русской равнины (на примере Бобровского Прибитюжья)*. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Воронеж: 1-18.
- Соколов А.Ю. 2018. Европейский тювик // *Красная книга Воронежской области*. Т. 2. Животные. Воронеж: 349.
- Соколов А.Ю. 2019. Находка гнездящейся пары европейского тювика на северо-западе Волгоградской области // *Стрепет* 17, 2: 100-102.
- Степанян Л.С. 1990. *Конспект орнитологической фауны СССР*. М.: 1-728.
- Херувимов В.Д. 2000. Европейский тювик // *Красная книга Тамбовской области. Животные*. Тамбов: 256.

