

Madárvonulási adatok Orosz- országból.

Irta: PASCSENKO SZERGEJ.

Az alábbiakban közlöm azokat a madárvonulási adatokat, a melyek részben 1884-től 1908-ig tartó saját megfigyeléseim eredményei, részben a jaroszlawi kormányzóság statisztikai hivatalából lettek az én előterjesztésem alapján 1907 tavaszán összegyűjtve. A jelzett hivatal kérdőíveket osztott szét a kormányzóság területén, s azokból, a melyek visszaérkeztek, összeállítottam az adatokat és táblázatokba soroltam. Rövidség kedvéért ezeken a táblázatokon a fajok sorszámokkal vannak jelölve; minden egyes sorszám egy-egy fajt jelöl és pedig a következőképpen:

1. *Corvus frugilegus* L.
2. *Sturnus vulgaris* L.
3. *Alauda arvensis* L.
4. *Grus grus* (L.)
5. *Hirundo rustica* L.
6. *Cuculus canorus* L.
7. *Luscinia philomela* (BECHST.).

Nagy kár, hogy a kormányzóság megszüntette a statisztikai hivatalt, minek következtében túlkorán hajótörést szenvedett a kedvező körülmények között megindult mozgalom.

Az adatok az új naptár szerint vannak megadva.

Vogelzugsdaten aus Russland.

VON SERGEJ PASCITSCHENKO.

Im Nachstehenden publiziere ich diejenigen Vogelzugsdaten, welche zum Teil das Resultat meiner eigenen Beobachtungen aus den Jahren 1884 bis 1908 sind, teilweise aber vom statistischen Amte des Gouvernements Jaroslaw auf meine Veranlassung im Frühjahr 1907 gesammelt wurden. Das genannte Amt verteilte Fragebogen im Gebiete des Gouvernements und aus denjenigen, welche zurückkamen, stellte ich die Daten zusammen, und reihete dieselben in Tabellen ein. Der Kürze wegen wurden die Arten durch eine laufende Nummer bezeichnet; jeder laufenden Nummer entspricht eine Vogelart, u. z. folgendermassen:

Es ist recht schade, dass das statistische Amt vom Gouvernemente aufgehoben wurde, indem dadurch diese unter günstigen Umständen begonnene Bewegung allzufrüh Schiffbruch litt.

Die Daten sind nach dem neuen Stile angegeben.

Faj — Art	1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892								
	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892
<i>Corvus frugilegus</i> L.	III. 29.	III. 20.	III. 21.	III. 7.	—	III. 16.	III. 7.	III. 9.	III. 28.
<i>Sturnus vulgaris</i> L.	—	III. 24.	—	III. 31.	III. 25.	III. 27.	III. 18.	III. 14.	—
<i>Alauda arvensis</i> L.	IV. 13.	III. 27.	III. 31.	IV. 1.	III. 27.	—	III. 19.	III. 14.	—
<i>Fringilla coelebs</i> L.	IV. 18.	III. 27.	—	—	—	—	—	—	—
<i>Larus ridibundus</i> L.	—	—	—	—	—	—	—	IV. 16.	IV. 16.
<i>Erithacus rubecula</i> (L.)	IV. 28.	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Turdus merula</i> L.	V. 2.	—	—	IV. 28.	—	—	—	—	—
<i>Phylloscopus acredula</i> (L.)	—	—	IV. 15.	—	—	—	—	—	IV. 28.
<i>Muscicapa atricapilla</i> L.	—	—	—	IV. 27.	—	IV. 24.	IV. 23.	IV. 28.	—
<i>Ruticilla phoenicea</i> (L.)	—	IV. 20.	—	—	—	V. 1.	IV. 26.	—	IV. 29.
<i>Phylloscopus trochilus</i> (L.)	—	—	—	—	IV. 23.	V. 1.	IV. 27.	—	IV. 29.
<i>Cuculus canorus</i> L.*)	—	—	V. 9.	—	—	V. 3.	IV. 23.	—	V. 6.
<i>Hirundo rustica</i> L.	—	—	V. 9.	—	—	V. 1.	IV. 21.	—	V. 5.
<i>Luscinia philomela</i> (BECHST. **)	V. 16.	V. 12.	—	—	V. 7.	V. 12.	V. 4.	V. 13.	V. 9.
<i>Sylvia atricapilla</i> L.	—	—	—	—	—	—	—	V. 19.	—
<i>Micropus apus</i> (L.)	V. 16.	V. 13.	V. 14.	V. 8.	V. 18.	V. 14.	V. 11.	V. 16.	V. 18.
<i>Aerocephalus dumetorum</i> BLYTH.	—	—	V. 18.	—	—	—	—	—	—
<i>Motacilla alba</i> L.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Vanellus vanellus</i> (L.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Cygnus cygnus</i> (L.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Turdus musicus</i> L.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Grus grus</i> (L.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Scelopax rusticola</i> L.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Cyanecula suecica</i> (L.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Jyx torquilla</i> L.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Oriolus oriolus</i> (L.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Pinicola erythrinus</i> (PALL.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Alauda arborea</i> L.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Emberiza aureola</i> PALL.	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*) Első megszólalás. — Erster Ruf. — **) Első ének. — Erster Gesang.

Jurjew Polskij				Jaroslaw (Gouv. Jaroslaw) $\varphi = 57^{\circ}37'$ $\lambda = 57^{\circ}25'$ H = 500 m.											
1893	1894	1895	1896	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	
III. 16.	III. 25.	—	—	III. 20.	III. 16.	III. 13.	III. 13.	III. 22.	III. 8.	III. 18.	III. 14.	III. 9.	III. 19.	III. 23.	
IV. 7.	—	III. 24.	—	—	IV. 5.	IV. 4.	IV. 1.	III. 24.	III. 16.	—	—	III. 26.	IV. 2.	IV. 8.	
—	III. 28.	—	—	III. 27.	IV. 6.	IV. 6.	IV. 2.	III. 24.	III. 20.	IV. 5.	III. 30.	III. 27.	IV. 7.	IV. 9.	
—	—	—	—	—	—	IV. 8.	—	—	III. 21.	IV. 10.	IV. 2.	III. 29.	—	IV. 9.	
—	—	—	—	—	IV. 8.	IV. 6.	IV. 12.	—	III. 21.	IV. 11.	—	IV. 15.	—	IV. 15.	
—	—	—	—	—	—	IV. 16.	IV. 9.	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	IV. 26.	—	IV. 24.	IV. 12.	—	—	IV. 18.	IV. 21.	IV. 22.	
—	V. 1.	—	IV. 30.	—	—	IV. 21.	—	—	—	—	—	IV. 21.	IV. 24.	IV. 26.	
V. 4.	V. 3.	V. 5.	V. 3.	—	IV. 29.	IV. 27.	IV. 22.	—	—	—	—	IV. 21.	IV. 22.	IV. 25.	
—	—	—	—	—	IV. 29.	IV. 30.	IV. 25.	IV. 29.	IV. 16.	—	—	—	IV. 25.	IV. 27.	
—	V. 11.	—	—	—	V. 6.	V. 3.	IV. 30.	V. 1.	IV. 18.	IV. 30.	IV. 29.	IV. 25.	IV. 26.	IV. 28.	
—	V. 10.	—	—	—	V. 6.	V. 2.	IV. 30.	V. 4.	IV. 23.	—	—	IV. 23.	IV. 27.	IV. 30.	
V. 13.	V. 11.	—	—	V. 7.	V. 9.	V. 6.	V. 3.	V. 8.	IV. 27.	V. 4.	V. 1.	IV. 30.	V. 4.	V. 2.	
—	V. 18.	—	—	—	V. 12.	V. 11.	—	—	—	—	—	V. 2.	V. 19.	V. 22.	
V. 22.	V. 18.	—	V. 22.	—	V. 16.	V. 16.	V. 16.	V. 19.	V. 9.	—	V. 21.	V. 12.	V. 18.	V. 23.	
—	—	—	—	—	V. 27.	V. 22.	V. 20.	—	—	—	V. 22.	V. 16.	V. 21.	V. 24.	
—	—	—	—	—	IV. 11.	IV. 6.	IV. 5.	—	IV. 2.	—	IV. 12.	IV. 6.	—	IV. 16.	
—	—	—	—	—	—	—	IV. 9.	—	—	—	—	IV. 7.	—	IV. 16.	
—	—	—	—	—	IV. 11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	IV. 21.	IV. 9.	—	—	—	—	IV. 9.	—	—	
—	—	—	—	—	—	IV. 12.	IV. 13.	—	—	—	IV. 22.	IV. 19.	IV. 19.	IV. 17.	
—	—	—	—	—	—	—	IV. 15.	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	IV. 21.	IV. 18.	—	—	—	—	IV. 20.	IV. 23.	IV. 25.	
—	—	—	—	—	—	—	V. 2.	—	IV. 30.	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	V. 16.	V. 16.	V. 12.	V. 22.	V. 11.	—	—	V. 11.	V. 18.	V. 18.	
—	—	—	—	—	—	V. 22.	V. 19.	—	—	—	—	V. 27.	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	III. 29.	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V. 19.	—	—	

A madarak tavaszi vonulása 1907-ben a jaroslawi kormányzóságban. — Der Zug der Vögel im Frühjahr 1907 im Gouvernement Jaroslaw.

	Jaroslawi járás — Kreis Jaroslaw										Danilowi járás — Kreis Danilow											
	Jaroslaw	Burnakino	Welkoe-Zelo	Ujewo-Gorodysche	Eremewskoe	Hlynskoe	Kurba	Nikolskoe	Putatino	Serenowo	Stawelino	Tolgobol	Trojzkoe	Chepeha	Bogorodskoe	Bor	Ernakowo	Zalugil	Karpowskaya	Petro-Pawlowskoe	Polegimowo	Popkowo
1	III. 9.	—	—	III. 18.	—	III. 20.	—	—	III. 21.	III. 23.	III. 23.	III. 23.	III. 23.	III. 23.	III. 18.	—	IV. 23.	III. 23.	III. 20.	—	—	—
2	IV. 2.	IV. 11	IV. 9.	IV. 1.	IV. 10.	IV. 7	IV. 8.	IV. 2.	IV. 4.	—	—	—	IV. 10.	—	—	—	IV. 7.	—	IV. 10.	—	IV. 10.	—
3	IV. 7.	—	IV. 10.	IV. 7.	IV. 10.	IV. 12.	IV. 2.	IV. 7.	IV. 2.	—	—	IV. 12.	—	IV. 5.	—	IV. 13.	IV. 13.	IV. 2.	IV. 10.	—	IV. 2.	—
4	IV. 19.	IV. 25.	IV. 17.	IV. 18.	IV. 23.	IV. 23.	IV. 19.	IV. 23.	IV. 22.	IV. 23.	IV. 21.	—	—	IV. 23.	IV. 25.	IV. 24.	IV. 17.	—	IV. 20.	V. 3.	—	IV. 18.
5	IV. 27.	—	—	IV. 28.	—	IV. 30.	V. 1.	—	—	—	—	—	—	V. 8.	—	V. 4.	V. 1.	—	IV. 26.	—	—	V. 3.
6	IV. 26.	—	—	V. 1.	—	V. 3.	IV. 28.	—	V. 3.	—	—	—	—	V. 1.	V. 5.	—	—	—	V. 3.	—	—	V. 3.
7	V. 3.	—	—	V. 5.	—	V. 4.	—	—	V. 4.	—	—	—	—	V. 3.	—	—	V. 7.	—	V. 3.	—	—	—

* A sorszámok mindegyike egy-egy fajt jelöl, a mely megtalálható a 177. lapon. — Jede laufende Nummer bezeichnet eine Vogelart, welche auf Seite 177. benannt ist.

	Danilow										Lubimii járás — Kreis Lubim										Mologai járás. — Kreis Mologa.									
	Wahino	Fedutino	Wasiliewskoe	Eskino	Gornno	Preschistoe	Kosa	Ramenie	Pochinok	Osek	Breytowo	Wetejaya	Wokresenskoe	Bobrowo	Antropowo	Koparte	Gorelaya	Martyno	Nekons	Ignatowo	Pokrowskoe	Prosorowo								
1	—	—	III. 23.	—	—	—	III. 25.	—	III. 23.	—	III. 23.	—	—	III. 23.	—	III. 19.	III. 23.	—	—	—	—	—								
2	IV. 14.	—	IV. 7.	IV. 14.	IV. 10.	IV. 14.	IV. 9.	—	IV. 6.	IV. 4.	IV. 2.	IV. 13.	IV. 5.	IV. 5.	IV. 2.	—	—	IV. 8.	IV. 10.	IV. 7.	IV. 2.	IV. 4.								
3	—	IV. 9.	IV. 10.	—	—	—	IV. 14.	—	IV. 10.	IV. 7.	IV. 12.	—	IV. 9.	IV. 5.	IV. 14	IV. 13.	IV. 7.	IV. 6.	IV. 2	—	—	IV. 12.								
4	V. 3.	IV. 25.	IV. 23.	IV. 17.	IV. 24.	V. 23.	IV. 19.	IV. 3.	IV. 25.	IV. 12.	IV. 28.	V. 6.	—	IV. 23.	IV. 19.	IV. 23.	IV. 19.	—	IV. 16.	IV. 23.	IV. 20.	IV. 20.								
5	—	V. 7.	—	—	V. 1.	IV. 30.	V. 2.	—	—	V. 3.	—	—	—	V. 5.	IV. 26.	—	V. 3.	V. 3.	IV. 28.	—	—	V. 3.								
6	IV. 30.	V. 5.	V. 8.	—	—	V. 7.	IV. 27.	—	IV. 29.	—	—	—	—	—	—	IV. 29.	—	V. 6.	—	—	—	—								
7	—	—	—	V. 7.	V. 3.	V. 3.	—	—	V. 1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V. 1.	—	—								

Mychkińi jārās — Kreis Mychkin.

	Mychkińi jārās — Kreis Mychkin.													Pochehonie									
	Mologa	Parfeniawe	Lutka	Jana	Archangel'skoe	Wasilkowo	Wokresenskoe	Egortewskoe	Klismatino	Nikolskoe	Murawiewo	Nowe Nikolskoe	Onosowo	Ploskoe	Priluki	Kopdestino	Smenzewo	Spasskoe	Elzino	Martynowo	Pochehonie	Dawidkowo	Kopninskoe
1						III. 21			III. 23, IV. 20,	III. 20,	III. 26,	III. 21,	III. 20,	—	—	III. 20,	III. 20,	III. 21,	III. 23,	—	III. 26,	III. 19,	III. 21,
2						IV. 14,		IV. 9,	IV. 14,	IV. 5,	—	—	—	—	—	IV. 2,	IV. 9,	—	IV. 14,	IV. 9,	IV. 14,	IV. 7,	IV. 4,
3						—		IV. 3,	IV. 7,	IV. 8,	—	—	—	—	—	IV. 7,	IV. 5,	—	—	IV. 7,	IV. 9,	IV. 7,	IV. 14
4						—		—	IV. 22,	IV. 22,	IV. 14,	IV. 18,	IV. 28	—	—	IV. 19,	IV. 22,	—	IV. 29,	IV. 18,	IV. 25,	IV. 22,	IV. 18,
5						—		—	—	—	V. 3,	IV. 30,	IV. 28,	—	—	V. 3,	V. 3,	—	V. 3,	IV. 30,	V. 3,	V. 3,	—
6						—		—	—	IV. 28,	—	—	IV. 28,	—	—	V. 3,	V. 3,	—	—	—	—	V. 5,	V. 1,
7						—		—	V. 5,	—	—	—	—	V. 5	—	V. 3,	V. 3,	—	—	—	—	V. 3,	—

Pochehontei jārās — Kreis Pochehonie

	Pochehontei jārās — Kreis Pochehonie													Romanof jārās — Kreis Romanof								
	Dawidowskoe	Karpowskoe	Pedorkowo	Ploskowo	Nikolo-Ramenti	Lapuchka	Staraje-Scio	Wladyšchnoe	Tranotino	Nikolskoe	Dor	Schekinskoe	Pokrow-Roguli	Romanof	Andrewskoe	Nikolskoe	Ichmanowo	Nikolskoe	Posdernikowo	Staro Andrewskoe	Sandylew	Sawinskoe
1	III. 19,	—	—	—	—	—	III. 26,	III. 23,	III. 23,	III. 24,	III. 22,	III. 21,	III. 22	III. 23,	III. 18,	III. 23,	—	III. 23,	III. 28,	—	III. 28,	III. 18
2	IV. 2	IV. 12,	IV. 14,	IV. 7,	—	IV. 8,	IV. 7,	IV. 2	IV. 14,	IV. 11,	IV. 2,	IV. 8,	IV. 13,	IV. 5,	IV. 7,	IV. 8,	—	IV. 7,	—	—	IV. 7,	—
3	—	IV. 14,	IV. 12,	IV. 12,	—	IV. 7,	IV. 2,	IV. 7,	IV. 2,	IV. 5,	IV. 11,	—	—	IV. 2,	IV. 8,	IV. 5,	—	IV. 7,	—	IV. 10,	—	—
4	IV. 23	IV. 21,	IV. 15,	IV. 20,	IV. 23,	IV. 21,	IV. 22,	IV. 23,	IV. 20,	IV. 17,	IV. 23,	V. 3,	IV. 29,	V. 6,	IV. 14,	IV. 21,	IV. 23,	IV. 22,	—	V. 5,	IV. 27,	—
5	—	—	V. 3,	V. 1	V. 3,	V. 3,	V. 3,	V. 4,	V. 1,	—	—	—	—	—	IV. 28,	V. 3,	—	—	—	V. 3,	—	—
6	V. 6,	V. 1,	—	V. 3,	V. 5,	V. 3,	IV. 29,	—	V. 6,	IV. 30,	V. 3,	—	—	—	IV. 30,	V. 2,	IV. 28,	V. 3,	V. 2,	V. 3,	IV. 29,	—
7	—	—	—	V. 3,	—	—	—	—	V. 8,	V. 8,	—	—	—	—	V. 3,	—	—	—	V. 3,	—	—	—

		Rostowi járás — Kreis Rostow														Rybínsk					
Romanof	Rybínski járás — Kreis Rybínsk	Borsoglebsk	Wofja	Woschehnikowo	Gazi	Filmonowo	Sweynez	Iwanowskoe	Iwachewo	Ilynskoe	Karach	Forechije	Primkowo	Sulost	Ugoditschi	Chnlez	Schenikowo	Rybínsk	Arefino	Georgiewskoe	Glebowo
1		III. 23.	III. 19.	III. 21.	III. 18.	III. 23.	III. 20.	III. 22.	III. 23.	III. 23.	III. 25.	III. 21.	III. 19.	III. 23.	III. 23.	III. 23.	III. 21.	III. 21.	III. 23.	III. 22.	III. 25.
2		IV. 2.	—	IV. 10.	IV. 7.	IV. 11.	IV. 5.	IV. 7.	IV. 7.	IV. 8.	IV. 11.	—	—	—	IV. 9.	IV. 7.	IV. 5.	—	IV. 10.	—	—
3		IV. 9.	IV. 8.	IV. 28.	IV. 7.	IV. 9.	IV. 2.	IV. 10.	IV. 2.	—	—	—	—	IV. 14.	IV. 7.	IV. 2.	IV. 12.	IV. 14.	IV. 2.	IV. 2.	IV. 9.
4		IV. 28.	V. 1.	IV. 24.	IV. 18.	IV. 22.	IV. 18.	IV. 30.	IV. 24.	IV. 21.	IV. 28.	IV. 28.	IV. 28.	IV. 21.	IV. 14.	IV. 19.	IV. 16.	IV. 26.	IV. 18.	IV. 20.	IV. 21.
5		V. 3.	V. 3.	IV. 29.	—	—	IV. 26.	V. 3.	V. 3.	V. 3.	—	—	V. 3.	—	IV. 30.	V. 2.	—	—	—	—	V. 3.
6		V. 1.	IV. 25.	—	V. 1.	—	IV. 30.	V. 1.	V. 3.	—	IV. 28.	—	—	—	—	V. 3.	IV. 28.	V. 3.	V. 3.	V. 3.	—
7		—	V. 3.	—	—	—	—	—	V. 1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

		Rybínski járás — Kreis Rybínsk														Uglicchi járás — Kreis Uglicchi									
Kopinno	Xijne-Nikylskoe	Alexandrowskaja	Nikolo-Kornskoe	Germanowo	Nikolskoe	Panblowo	Morochlowo	Sretenskoe	Bolchoe-Selo	Wysokowo	Matwewka	Saoserie	Ilynskoe	Klementewo	Kondakowo	Sankowo	Newerkowo	Pokrowskoe	Putehino	Uleina	Danilzewo				
1	III. 25.	III. 23.	III. 21.	—	—	—	—	III. 24.	III. 23.	—	III. 21.	III. 21.	III. 24.	III. 23.	—	III. 23.	—	III. 20.	—	—	III. 23.				
2	—	IV. 7.	IV. 8.	—	—	IV. 10.	IV. 10.	IV. 9.	IV. 14.	IV. 7.	—	III. 29.	IV. 14.	IV. 10.	IV. 14.	IV. 14.	—	IV. 7.	—	IV. 13.	IV. 10.				
3	IV. 10.	—	IV. 7.	IV. 4.	IV. 14.	IV. 9.	IV. 14.	IV. 12.	—	—	IV. 12.	—	IV. 9.	IV. 10.	IV. 6.	IV. 7.	IV. 11.	IV. 8.	—	IV. 2.	IV. 14.				
4	IV. 17.	—	IV. 23.	IV. 19.	IV. 23.	IV. 19.	V. 3.	IV. 22.	IV. 24.	IV. 28.	IV. 21.	IV. 22.	—	IV. 20.	IV. 23.	—	IV. 23.	IV. 23.	IV. 23.	IV. 26.	IV. 14.				
5	V. 1.	—	IV. 30.	—	—	V. 3.	—	—	V. 3.	V. 2.	—	V. 3.	V. 3.	—	—	—	—	V. 3.	—	—	V. 3.				
6	—	—	IV. 28.	—	—	—	—	—	—	V. 3.	V. 3.	—	—	V. 3.	—	—	—	—	—	—	IV. 30.				
7	—	—	—	—	—	V. 3.	V. 3.	—	—	—	—	—	—	V. 3.	—	V. 3.	V. 3.	—	—	—	—				