Die Eröffnung der Hühnerjagd liess mit annähernder Sicherheit auf eine Mehrung und Ergänzung der bisherigen Nachrichten hoffen, doch auch das erfüllte sich nicht und man fühlt sich zur Frage gedrängt: Wo bleiben die zuerst von Russland aus avisierten grossen Scharen mit westlich gerichteter Zugrichtung, denen wir zuletzt einerseits in Galizien, anderseits in Rumänien begegnen, wo ihr Zug auch noch westwärts ging? Bei der heutigen grossen Verbreitung der vielen Jagdzeitungen, die alle neben vielen Tagesblättern auf das Erscheinen der Steppenhühner aufmerksam machten, scheint ein Uebersehen derselben geradezu ausgeschlossen. Herbst und Winter werden uns wohl noch Kunde von den Fremdlingen bringen, aber sie wird gewiss dürftig sein und kaum die obige Frage klären, wie wir es wünschen würden.

Ornithologische Beobachtungen aus der Umgegend von Zagreb während des Jahres 1907.

Von Professor Dr. E. Rössler in Zagreb.

Zagreb (Agram), die Landeshauptstadt Kroatiens, liegt $45,81^{\circ}$ n. B. und $33,64^{\circ}$ ö. L. in einer Meereshöhe von 135 m. Im Norden erhebt sich das Sljeme-Gebirge bis zu 1035 m Höhe, welches hauptsächlich mit Buchen- und Kastanienwald bestanden ist, in den stellenweise Tannen und Fichten eingesprengt sind, und welches seine südlichen Ausläufer bis knapp zur Stadt vorschiebt, auf denen sich ein grosser Park, der Tuskanac, ausbreitet. Im Süden, beiläufig eine halbe Wegstunde von der Stadt entfernt, fliesst die Save in vielen Windungen und Armen der Hauptsache nach von W nach O, an deren linkem Ufer sich grosse Wiesen, stellenweise durch Weiden- und Erlenhaine sowie Gestrüpp unterbrochen, ausbreiten, die weiter ost- und westwärts in Felder übergehen, an welche sich dann im O von Resnik bis Dugo selo ein grosser Waldkomplex, hauptsächlich Buchenbestand, der Lug, anschliesst. In die Save ergiesst sich der Hauptkanal, der beim Staatsbahnhof die Stadt verlässt und besonders im Winter ein Sammelplatz der Vogelwelt ist. Im Westen erreicht den Gebirgsstock des Sljeme bei Podsused (zirka zwei Wegstunden von der Stadt) an der Save sein Ende, während er sich im Osten viel weiter erstreckt, wo aber mein Beobachtungsgebiet

bei Sasvete, beiläufig in derselben Entfernung wie Podsused, im Lug seine Grenze erreicht.

Um die Beschreibung des Beobachtungsgebietes nicht allzu sehr in die Länge zu ziehen, werde ich die beiläufige Lage der einzelnen Orte in den Aufzeichnungen selbst in Fussnoten angeben.

Leider konnte ich im Jahre 1907 nur verhältnismässig wenig Beobachtungen anstellen, teils wegen vieler amtlicher Arbeiten, teils wegen Krankheit, so dass sich die folgenden Tagebuchblätter ziemlich armselig präsentieren; ich hoffe dadurch aber doch, wenn auch sehr wenig, etwas zur Kenntnis der Ornithofauna von Zagreb beizutragen.

Zum Schluss sei noch erwähnt, dass jedem Beobachtungstage der Luftdruck in mm, die maximale und minimale Temperatur in C^o, die Windrichtung sowie die Niederschlagsmenge in mm beigegeben ist.

Januar 5. Auf den Schmelzwässern in den Wiesen beim Borongaj¹⁾ sind abends sehr viele *Anas boscas* zu hören. 768,2, 3^o, — 3^o; dichter, aber niedriger Nebel.

9. Nachmittags Ausflug in Borongaj. Auf der Strasse beim Bahnhof einige *Emberiza citrinella*, meistens ♂, die auch sonst noch in der Stadt zu sehen sind; an der Bahnstrecke wie auch auf den Feldern *Corvus frugilegus* in ziemlich grosser Anzahl, welche auch noch häufig in die Stadt kommen; weiter sind auf den Feldern auch einige *Colaeus monedula* zu sehen, welche abends zu Hunderten im Borongaj übernachten, sowie eine Schar von zirka 30 *Turdus viscivorus*; im Borongaj selbst beobachtete ich zwei *Buteo buteo* und einen *Picus viridis*. 772,8, — 1^o, — 2^o, ONO₁, 1 (Schnee).

11. Nachmittags Ausflug zur Save und an deren Ufer zum Borongaj. Beim Bahnhof auf der Strasse einige *Emberiza citrinella*; hier wie auch beim Kanal je eine *Colaeus monedula* und viele *Corvus frugilegus*; auf den Feldern beim Kanal einige *Corvus cornix*, zwei *Pica pica*, einige *Galerita cristata* und ein *Turdus pilaris*; am Saveufer stiess ich eine *Ardea cinerea* zweimal auf und fand eine grosse Schar *Anas boscas*, von denen ich auch noch zwei Flüge zu 4 und 9 Stück im Fluge beobachtete; abends sah ich im Borongaj wieder einen *Buteo buteo*. 770,5, 5^o, 1^o.

¹⁾ Ein Laubwald zirka 1/2 Wegstunde im O der Stadt.

14. Nachmittags Ausflug in Maximir.¹⁾ Ein *Buteo buteo* zieht gegen W und ein *Picus viridis* ist wiederholt zu hören. 770,4, 5⁰, — 1⁰; bewölkt.

19. Nachmittags Ausflug über Mirogoj²⁾ nach Remete³⁾ und Baćun⁴⁾. Bei Mirogoj auf der Strasse zwei *Galerita cristata*, zwei *Pica pica*, auf den Feldern eine Schar von zirka 30 *Corvus frugilegus*; bei Remete im Walde an der Strasse sechs *Garrulus glandarius*, eine kleine Schar *Parus major*, ein *Turdus viscivorus*, auf den Feldern eine kleine Schar *Emberiza citrinella*, anscheinend nur ♀; sind den ganzen Monat auch in der Stadt noch zu sehen; im Tale von Baćun eine *Anorthura troglodytes* im Gebüsch, zwei *Sitta caesia* auf den Bäumen und eine *Calobates melanope* an dem Gebirgsbache. 769,6, 3⁰, — 2⁰, 2 (starker Schneesturm).

21. Auf den Platanen am Zrinjevac in der Stadt drei *Carduelis carduelis*. 770,7, — 2⁰, — 15⁰, 3 (Schnee).

Februar 1. Nachmittags Ausflug zum Kanal. Auf den Dunghaufen bei diesem wie auch auf der Strasse beim Bahnhofs tummeln sich Scharen von *Emberiza citrinella* wie auch einige *Galerita cristata* herum; auf den Akazienbäumen längs des Kanals sind einige *Fringilla coelebs*, auch ♀, *Parus major* und eine *Fringilla montifringilla* zu sehen; auf den Feldern ziemlich viel *Corvus cornix*, *Colaeus monedula*, *Corvus frugilegus* und 4 *Pica pica*; ein Pärchen *Motacilla alba*, ganz rauchgeschwärzt, hält sich am Kanal auf, wo ich es auch im Januar beobachtete. 759,7, 4⁰, — 3, N₂; bewölkt.

3. Nachmittags Ausflug nach Sestine.⁵⁾ Im Tuskanac eine *Pyrrhula europaea*, die sich von Acersamen nährt; am Waldrande an der Strasse ein *Parus ater*, einige *Parus major*; im Dorfe einige *Galerita cristata* und auf dem Rückwege auf den Bäumen an der Strasse ein Pärchen *Merula merula*. 767,3, 1⁰, — 1⁰; bewölkt.

5. In den Fichten vor der Universität eine *Pyrrhula europaea*; die letzte. 765,6, 5⁰, 0⁰, O₂; bewölkt.

¹⁾ Der erzbischöfliche grosse Park zirka 1/2 Stunde im O.

²⁾ Zentralfriedhof 1/2 Stunde im NO.

³⁾ Ein Gebirgsdorf zirka 1 1/2 Stunde im NO.

⁴⁾ do. zirka 2 Stunden weit.

⁵⁾ Ein Gebirgsdorf zirka 1 Stunde im N.

10. Nachmittags Ausflug nach Vrapče.¹⁾ Beim Südbahnhof ein *Corvus frugilegus*; auf der Strasse ziemlich viele *Fringilla coelebs*, auch ♀, Scharen von *Emberiza citrinella* und einige *Galerita cristata*; auf den Bäumen einige *Parus major*, ein *Parus coeruleus* und im Gebüsch eine *Merula merula*; in einem Weinberge sind zwei *Turdus pilaris* zu sehen und beim Dorfe streicht ein *Accipiter nisus* über die Strasse und bäumt im Walde auf. 763,6, — 1^o, — 3^o, 0₁, 1.

12. Auf den Platanen am Zrinjevac in der Stadt zwei *Carduelis carduelis*. Nachmittags Ausflug über Gračani.²⁾ auf den Sljeme. Auf der Strasse einige *Emberiza citrinella*, zwei *Fringilla coelebs*; im Dorfe in einem Garten eine kleine Schar *Corvus frugilegus*; im Walde im Gebirge ein *Dendrocopus major*, ein *Garrulus glandarius*, eine *Merula merula* und ein *Parus palustris* gesehen. 764,5, — 2^o, — 5^o; bewölkt.

14. Nachmittags Ausflug über Laščina³⁾ in Maximir. Auf den Akazienbäumen in der Laščina zwei *Acredula caudata*, wo ich 1903 in einer Astgabel auch ein Nest fand, eine kleine Schar *Emberiza citrinella*, zwei ♂ *Fringilla coelebs*, zwei *Parus major* und zwei *Sitta caesia*; auf den Feldern bei Maximir ein *Corvus frugilegus*; hier durchstöbert eine ♂ *Merula merula* das Gestrüpp, und abends bäumen eine grosse Schar *Colaeus monedula* und einige *Corvus cornix* zum Schlafen auf. 759,5, 0^o, — 3^o, 1.

15. Ein Flug *Anser fabalis* zieht nachmittags über der Stadt von W nach O. 767,4, 2^o, — 5^o; bewölkt.

24. Vormittags im Tuskanac den ersten Schlag von *Fringilla coelebs* gehört; nachmittags Ausflug nach Cernomerec⁴⁾ und Kustošije⁵⁾. Hier höre ich den ersten Gesang von *Galerita cristata* und beobachtete drei *Emberiza citrinella*, zirka 25—30 *Turdus pilaris* am Waldrande und einige *Corvus frugilegus* auf den Feldern, von denen auch ein kleiner Schwarm abends gegen O zieht. 762,7, 6^o, — 3^o; schwach bewölkt.

März 3. Nachmittags Ausflug nach Šestine. Auf der Strasse einige *Parus major*, die rufen, eine *Merula merula* und eine *Galerita cristata*. 768,2, 6^o, 1^o; bewölkt.

1) Dorf zirka 1/2 Stunde im W.

2) Gebirgsdorf zirka 1 Stunde im N.

3) Vorort im O.

4) und 5) Vororte im W.

4. Ein *Corvus frugilegus* zieht vormittags über der Stadt von W nach O. 771,1, 5^o, —1^o, NO₂; bewölkt.

6. Auf einer Wiese im Tuskanac tummeln sich zirka 30—40 *Corvus frugilegus* herum. 772,2, 6^o, —1^o, NO₁.

18. Nachmittags Ausflug zur Save. Am Kanal einige *Corvus cornix*, *Pica pica* und die letzten *Corvus frugilegus*; auf den Feldern singt zum erstenmale *Alauda arvensis* und treiben sich einige *Colaeus monedula* sowie ein Flug *Sturnus vulgaris*, die ersten, herum; im Weidengebüsch höre ich den ersten Gesang von *Emberiza citrinella* und einiger *Merula merula*, wo sich auch ein Paar *Acredula caudata* herumtummelt; am Ufer selbst stosse ich den ersten *Tringoides hypoleucus* auf. 761,9, 16^o, 7^o.

April 1. Bei einem Nachmittagsausfluge nach Gráčani beobachte ich nur eine *Columba oenas*, die erste, von W nach O streichend. 763,5, 14^o, 2^o, O₁, 2.

14. Durch Krankheit ans Zimmer gefesselt beobachte ich vormittags durchs Fenster die erste *Hirundo rustica*. 751,9, 13^o, 8^o, 10.

15. Wieder eine *Hirundo rustica*. 748,5, 11^o, 8^o, NO₁, 4.

16. Fünf *Hirundo rustica*. 748,9, 17^o, 8^o, 6.

26. Ein *Sturnus vulgaris* in den Anlagen beim Unterstädter Gymnasium. 761,9, 14^o, 8^o.

27. Nachmittags Ausflug zur Save. Auf den Feldern singen zwei *Alauda arvensis*, und zwei *Pica pica* streichen herum; im Gebüsch am Ufer sind einige Paare *Aëdon luscini*a zu sehen, die ♂ schlagen ziemlich schwach, sehr kurz; ein Pärchen *Linaria cannabina*, einige *Miliaria miliaria* und eine *Pratincola rubicola* beobachte ich auf den Weiden; am Ufer selbst stosse ich einen *Corvus cornix* auf, über die Save streichen einige *Columba oenas* von NO nach SW sowie vier *Hirundo rustica*. 748,8, 20^o, 2^o, SO₁, 18.

Mai 1. Nachmittags Ausflug in Maximir. Auf den Akazienbäumen in der Lašćina eine kleine Schar *Carduelis carduelis*, im Maximir selbst beobachte ich einige *Corvus cornix*, meistens paarweise, ein Pärchen *Fringilla coelebs*, eine *Colaeus monedula*, einige *Sturnus vulgaris* und die erste *Turtur turtur*; knapp an einem Tümpel finde ich neben einer Buche das stutzkegelförmige Nest von *Anas boscas*, aus trockenem Laube gebaut, mit Federn ausgepolstert, von dem das ♀ abstreicht und in dem

sich 10 Eier befinden, weiters höre ich eine *Columba oenas*, einen *Picus viridis*, einige *Miliaria miliaria*, eine *Sitta caesia*, den ersten *Cuculus canorus* und abends zwei ♂ *Aëdon lusciniæ*. 761,7, 17^o, 9^o; bewölkt.

3. Nachmittags Ausflug in Maximir. In der Laščina auf den Akazienbäumen ein Pärchen *Acredula caudata* und ein *Chrysomitris spinus*; im Maximir eine *Columba oenas*, ein Paar *Corvus cornix*, ein *Erithacus rubecula*, ein *Picus viridis*, einige *Parus major*, *Sturnus vulgaris*, zwei *Turtur turtur*; ein ♀ *Fringilla coelebs* durchstößt das trockene Laub, ein *Parus coeruleus* zupft Flechten von den Aesten eines Gebüsches, im *Anas boscas*-Nest, von dem ich das ♀ aufstosse, ist die Eierzahl unverändert, in einem Gebüsch finde ich am Boden ein verlorenes Ei von *Turdus musicus*; endlich höre ich noch einige *Aëdon lusciniæ*, je einen *Cuculus canorus*, *Dendrocopus major*, *Garrulus glandarius* und *Miliaria miliaria*. 763,6, 19^o, 8^o, W₁.

4. Nachmittags Ausflug in Borongaj. Am Bahndamm im Grase zwei *Carduelis carduelis*; am Kanal einige *Corvus cornix*, die ersten *Lanius collurio*, meistens ♂, eine *Pica pica*; auf den überschwemmten Wiesen an der Save und beim Borongaj drei kleine Flüge, zu 5—8 Stück, ♂ *Anas boscas*, von NO ankommend 7 *Ardea cinerea*, von denen 3 gegen W, 4 gegen O weiterzogen, 8 *Tringoides hypoleucus*, auf den Weiden den ersten *Caprimulgus europæus* aufgestossen und den ersten *Oriolus galbula* gesehen; an der Save die ersten *Clivicola riparia*; auf den Feldern beim Borongaj einige *Alauda arvensis*, *Columba oenas* und *C. palumbus* paarweise, eine *Colæus monedula* und einige Pärchen *Galerita cristata*; in diesem selbst einige *Aëdon lusciniæ*, *Corvus cornix*, von dem ich auch ein Nest finde, *Lanius collurio*, *Merula merula*, ein Nest in einem Busche zirka 1/2 m hoch mit einem Ei, *Sylvia simplex*, *Sturnus vulgaris*; zwei Pärchen *Parus major*, zwei *Emberiza citrinella*, die zwei ersten *Lanius minor*, je eine *Fringilla coelebs*, *Garrulus glandarius*, *Cerchneis tinnunculus*, *Turtur turtur* und *Turdus musicus*, von dem ich auch ein Nest mit 4 Eiern zirka 3 m hoch auf einem Aste knapp am Stamme einer Buche finde; endlich höre ich noch einige *Miliaria miliaria*, zwei *Acredula caudata* und einen *Cuculus canorus*. 763,5, 22^o, 9^o, W₁.

5. Nachmittags Ausflug nach Gračani. Am Rebno, einer Erhöhung oberhalb des Dorfes, im Walde einige *Merula merula* und eine *Turtur turtur*. 765,5, 24^o, 13^o.

6. Nachmittags Ausflug gegen Vrapče. Auf den Feldern einige *Corvus cornix*, im Walde einige *Aëdon lusciniæ* und einen *Lanius collurio* gehört. 762,9, 27°, 13°.

12. Nachmittags Ausflug nach Gračani. Auf den Feldern ein Paar *Turtur turtur*, am Rebro drei Stück, weiter hier je ein *Corvus cornix*, *Columba palumbus*, *Merula merula* und ein Paar *Garrulus glandarius*, von dem der eine den Mäusebussard täuschend nachahmt; endlich höre ich noch eine *Aëdon lusciniæ*, einen *Cuculus canorus* und einen *Oriolus galbula*. 764,7, 28°, 16°, SO₁.

29. Nachmittags Ausflug nach Horvati.¹⁾ An der Savestrasse eine *Galerita cristata*; in den Hecken am Wege ein ♂ *Lanius collurio*; auf den Feldern beim Dorfe einige *Alauda arvensis*, wo auch zwei *Coturnix coturnix* schlagen; an der Save sehe ich zum erstenmale nach drei Jahren wieder eine *Ciconia ciconia* gegen NO ziehen. 761,1, 26°, 16°, SO₁, 1.

Juni 4. Nachmittags Ausflug nach Horvati. Auf den Hecken am Wege zwei ♂ *Lanius collurio*, ein Paar und eine einzelne *Pratincola rubicola*; auf den Feldern zwei *Corvus cornix*, einige *Sturnus vulgaris* und *Turtur turtur*, auch paarweise, einige *Alauda arvensis* und zwei *Coturnix coturnix* gehört; auf den Weiden bei der Save ein *Caprimulgus europæus*, auf dieser selbst einige *Sterna fluviatilis* und *St. minuta*. 758,9, 20°, 10°, O₂; bewölkt.

11. Nachmittags Ausflug in Borongaj. Am Bahndamm rüttelt ein *Cerchneis tinnunculus*, am Feldrande im Grase eine *Emberiza citrinella*, ein *Falco subbuteo*, eine *Galerita cristata* und auf den Telegraphendrähten ziemlich viele *Lanius collurio*; auf den Wiesen an der Save einige kleine Flüge von *Carduelis carduelis*, unter denen ich zwei *Linaria cannabina* beobachte, Flüge von *Colæus monedula* und *Sturnus vulgaris*, im Grase höre ich einen *Crex crex* und einige *Coturnix coturnix*; im Bruchufer der Save unterhalb des Dorfes Truje befindet sich eine Kolonie von *Clivicola riparia* aus ungefähr 50 Paaren bestehend, weiter stromabwärts noch eine kleinere mit zirka 8—10 Paaren, über dem Strom streicht eine *Sterna fluviatilis* auf und ab, am Ufer zwei *Corvus cornix*; auf den Feldern beim Borongaj einige Paare von *Columba oenas* und ein kleiner Flug *Turtur turtur*; in diesem selbst rüttelt ein *Cerchneis tinnunculus*, auf den Hecken

¹⁾ Dorf an der Save, zirka $\frac{3}{4}$ Stunden von der Stadt.

tummeln sich viele *Lanius collurio*, einige junge *Parus major*, eine *Pica pica* und auf einer Lichtung eine *Upupa epops*; zu hören sind noch einige *Aëdon lusciniæ*, *Oriolus galbula*, *Sylvia simplex* und zwei *Cuculus canorus*. 761,7, 29^o, 19^o.

19. Nachmittags Ausflug über Remete nach Baćun. Auf den Feldern beim Zentralfriedhof machen junge *Corvus cornix* Flugübungen; in den Weingärten bei Remete zwei ♂ *Lanius collurio*, im Tale von Baćun höre ich zwei *Cuculus canorus* und einen *Erithacus rubecula*. 760,7, 28^o, 16^o. NNW₁.

23. Nachmittags Ausflug zur Save. Am Kanal viele *Corvus cornix*, eine *Pica pica*, eine *Motacilla alba*, drei juv. *Lanius minor*, schon flügge; auf den Wiesen noch eine *Pica pica* und einige Flüge *Sturnus vulgaris*, eine *Coturnix coturnix* schlägt; auf den Feldern einige *Columba oenas*, welche zur Save streichen, um zu trinken, viele *Corvus cornix* und einige *Turtur turtur*; am Ufer zwei *Alauda arvensis* im Grase, eine *Ardea cinerea* zieht stromabwärts, die Kolonie von *Clivicola riparia* zeigt dasselbe Bild, in ihr jagt ein *Falco subbuteo* ohne Erfolg, zwei *Tringoides hypoleucus*, einige *Lanius collurio* in den Büschen, ein Flug *Colaeus monedula* nächtigt in einem Weidengehölz, drei *Sterna minuta* fliegen über dem Strome auf und ab. 762,2, 31^o, 15^o, SW₁, 4.

24. Ausflug auf den Sljeme. Vormittags hinter Graćani zwei *Cuculus canorus* gehört; nachmittags auf dem Sv. Jakob (869 m) mehrere *Erithacus rubecula*, zwei *Parus palustris*, ein *Turdus musicus*; über der Ruine Medvedgrad (587 m) kreist ein *Falco peregrinus*; auf der Strasse in Sestuaie eine *Galerita cristata* und eine *Emberiza citrinella* gehört. 761,9, 18^o, 12^o, NO₂, 3 (Gewitterregen). (Schluss folgt.)

Meisen in Nadelholzschonungen.

Von O. Hoffmann in Hamburg.

Seit mehreren Jahren komme ich auf meinen ornithologischen Streifzügen durch vier Nadelholzschonungen von 10—20 ha Grösse, zwei im Alter von 10—15 Jahren, die anderen 20—25jährig. Die erstgenannten liegen abgesondert, von Feld und Heide umgeben, während die letzteren an grössere Waldbestände stossen; alle sind mit Fichten (*Picea excelsa*) und Kiefern (*Pinus silvestris*) bestanden. Im Herbst und

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ornithologische Monatschrift](#)

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: [34](#)

Autor(en)/Author(s): Rössler E.

Artikel/Article: [Ornithologische Beobachtungen aus der Umgegend von Zagreb während des Jahres 1907. 59-66](#)