

Oberbozen herum Wald, Gebüsch, Feld und Wiese ebenso vereinigt wie bei uns.

Bemerkenswert erscheint mir für das Oberbozener Gebiet das zahlreiche Auftreten des Waldbaumläufers, der Tannen- und der Haubenmeise vielleicht auch das des Fichtenkreuzschnabels, der Misteldrossel und des Berglaubsängers zu sein, während ich anderseits das Fehlen der meisten Grasmücken, der Gebirgsbachstelze, des Gartenspötters, der Hohl- und Turteltaube, des Girlitz, den ich nur in Bozen beobachtet habe, des Stieglitz, des Hänflings u. s. w. nicht unerwähnt lassen möchte.

Verbreitung der Vögel im Becken des oberen Irtysch.

Von

G. Poljakow, Moskau.

Referiert von H. Grote, Berlin.

[Vorbemerkung des Referenten. Nachdem G. Poljakow bereits vor etwa zehn Jahren (1912/14) eine sehr brauchbare Arbeit: „Ein ornithologischer Ausflug an die Seen Saissan-nor und Marka-kul im Jahre 1909“ über die Vogelfauna des in Betracht kommenden Gebiets veröffentlicht hat (in russischer Sprache), liefs er in den Jahren 1915/16 dieser Arbeit eine weitere Abhandlung in russischer Sprache folgen, die ein Verzeichnis der für das Becken des oberen Irtysch und der angrenzenden Ländergebiete bekannt gewordenen Vogelarten gibt. Diese umfangreiche Arbeit betitelt sich: „Die ornithologischen Sammlungen A. P. Veizhanins aus dem Becken des oberen Irtysch“ und erschien als Beilage zur vom Verfasser herausgegebenen Vierteljahrsschrift „Ornithologische Mitteilungen“ [russisch]. Das nachstehende Verzeichnis ist ein Auszug daraus, der vom Referenten etwas umgearbeitet wurde, da im russischen Original das Verzeichnis in Tabellenform gegeben ist.

Es führt die für das Gebiet bisher bekannt gewordenen Vogelarten auf, nämlich 348 Formen. Dem Verfasser diente als Material die große Sammlung Welishanins (1050 Expl. in 243 Arten), ferner eine kleine Kollektion A. Lawrows, durch die 8 weitere Arten für das Gebiet nachgewiesen werden konnten. Ausser dem Tagebuche Prof. P. Suschkins über seine Reise in die Saissan-Ebene und den Tarbagatai im Jahre 1914 benutzte der Autor folgende einschlägige Literatur: Otto Finsch: „Reise nach Westsibirien im Jahre 1876“; — A. Nikolski: „Reise in das Altai-gebirge im Sommer 1882“ (russisch); — Th. Pleske: „Wissenschaftl. Resultate der Reisen N. Przewalski's in Centralasien“, Lfg. 1, 2, 3; —

V. Bianchi: Id. Lfg. 4. — H. Johansen: „Materialien zur Ornithofauna der Steppen des Tomsker Gebiets“ (1907) [russisch]; — V. Bianchi: „Materialien zur Avifauna der Mongolei und Osttibets. Mongolia i Kam“ (1907) [russisch]; — H. Johansen: „Die ornithologischen Sammlungen A. Lawrow's aus den Bezirken Barnaul, Biisk und Smejnogorsk des Tomsker Gouvernements“ (1910) [russisch]; — W. Awerin und A. Lawrow: „Beitrag zur Kenntnis der Vogelfauna des Gouvernements Tomsk“ (1911) [russisch]; — G. Poljakow: „Ein ornithologischer Ausflug an die Seen Saissan-nor und Marka-kul“ (1912/14) [russisch]; — P. P. Suschkin: „Vögel des Minussinsk-Gebiets, des westlichen Sajan und des Urjanchenlandes“ 1914. — Ferner wurden verschiedene kleinere Aufsätze benutzt.

Poljakow hat aus dem behandelten Gebiet folgende Formen als neu beschrieben: *Jynx torquilla harterti*, *Bombycilla garrulus centralasiae*, *Budytes flava zaisanensis*, *Passer montanus zaisanensis* und — gemeinsam mit S. Buturlin — *Pinicola enucleator altaicus*].

Ordo Passeriformes.

Fam. Corvidae.

1. *Corvus corax kamtschaticus* Dyb. — Brutvogel im Tarbagatai und in seinen Vorbergen. Für die Cis-Altai-steppe und den westlichen Altai und dessen Vorberge fraglich.
2. *Corvus corone orientalis* Eversm. — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen. In der Cis-Altai-steppe als Irrgast.
3. *Corvus cornix sharpii* Oates. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und in den Vorbergen des westlichen Altai. Bei Saissansk Irrgast.
4. *Corvus frugilegus tchusii* Hart. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
5. *Coloeus monedula collaris* (Drumm.). — Wie d. vor.
6. *Coloeus dauuricus dauuricus* (Pall.). — Wintervogel bei Saissansk.
7. *Pica pica pica* [et morpha? *leucoptera* Gould]. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
8. *Nucifraga caryocatactes altaicus* Buturl. — Im Herbst und Winter in der Cis-Altai-steppe. Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen.

9. *Garrulus brandtii brandtii* Eversm. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und im westlichen Altai und in dessen Vorbergen.
10. *Perisoreus infaustus infaustus* (L.). — Herbstvogel in der Cis-Altai-steppe.
11. *Pyrhcorax pyrrhcorax pyrrhcorax* (L.). — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und Vorbergen.
12. *Podoces hendersoni* Hume. — Sporadisch in der Cis-Saissanebene brütend.

Fam. *Sturnidae*.

13. *Sturnus poltoratzkyi poltoratzkyi* Finsch. — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie bei Saissansk.
14. *Sturnus poltoratzkyi menzbieri* Sharpe. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und im westlichen Altai und in dessen Vorbergen.
15. *Sturnus purpurascens dzungaricus* Buturl. — Brutvogel in der Cis-Saissanebene.
16. *Pastor roseus* (L.). — Im Sommer in der Cis-Altai-steppe. Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai und Vorbergen.

Fam. *Oriolidae*.

17. *Oriolus oriolus* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene und in den Vorbergen des Tarbagatai.

Fam. *Fringillidae*.

18. *Mycerobas carnipes* (Hodgs.). — Brutvogel im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
19. *Coccothraustes coccothraustes* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe.
20. *Carduelis carduelis major* Tacz. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe. In den Vorbergen des westlichen Altai als Durchzügler, in den Vorbergen des Tarbagatai als Wintergast.
21. *Carduelis caniceps orientalis* (Eversm.). — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
22. *Cannabina cannabina fringillirostris* (Bp. & Schleg.). — Wie d. vor. Im Herbst in der Cis-Saissanebene.
23. *Oraegithus pusillus* (Pall.). — Brutvogel im Tarbagatai und in dessen Vorbergen. (Nach Prof. Suschkin [Notizbuch] brütet er auf den Felsen am Saikan, Sary-bulak und Bitty-bulak.)
24. *Acanthis linaria linaria* (L.). — Herbst- und Wintervogel in der Cis-Altai-steppe, Wintergast in den Vorbergen des westlichen Altai und des Tarbagatai.

25. *Acanthis linaria holboelli* (Brehm). — Wintergast in der Cis-Altai-steppe.
26. *Acanthis hornemanni exilipes* (Coues). — Wie d. vor.
27. *Uragus sibirica sibirica* (Pall.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und im westlichen Altai und in dessen Vorbergen. Herbst- und Wintervogel in den Vorbergen des Tarbagatai.
28. *Erythrospiza mongolicus* (Swinh.). — Brutvogel in den Vorbergen des westlichen Altai und im Tarbagatai sowie in dessen Vorbergen.
29. *Rhodopechys sanguinea* (Gould.). — Brutvogel im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
30. *Pyrrhula pyrrhula pyrrhula* (L.). — Wintervogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie in den Vorbergen des Tarbagatai.
31. *Pyrrhula cassini* Baird. — Herbst- und Wintervogel in der Cis-Altai-steppe, ferner Wintergast in den Vorbergen des westlichen Altai und des Tarbagatai.
32. *Carpodacus rhodochlamys* (Brandt). — Wintergast in den Vorbergen des Tarbagatai.
33. *Carpodacus rosea* (Pall.). — Wintergast in den Vorbergen des westlichen Altai.
34. *Carpodacus erythrina erythrina* (Pall.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen. Durchzügler in der Cis-Saissanebene.
35. *Pinicola enucleator altaicus* G. Poljak. & Buturl. — Wintergast im westlichen Altai und in dessen Vorbergen.
36. *Loxia curvirostra curvirostra* L. — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen.
37. *Fringillauda altaica* (Eversm.). — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen sowie im Tarbagatai und Vorbergen.
38. *Fringilla montifringilla* L. — Durchzügler in der Cis-Altai-steppe und bei Saissansk.
39. *Leucosticte arctous* (Pall.). — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen. Wintergast in den Vorbergen des Tarbagatai.
40. *Leucosticte margaritacea* (Madarász). — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
41. *Passer domestica domestica* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie in den Vorbergen des Tarbagatai.
42. *Passer montana montana* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, sowie im westlichen Altai und in dessen Vorbergen.

43. *Passer montana zaisanensis* G. Poljak. — Brutvogel in den Vorbergen des westlichen Altai und des Tarbagatai, sowie in der Cis-Saissanebene.
44. *Fringilloides luteola* (Sparrm.). — Brutvogel in den Vorbergen des westlichen Altai und des Tarbagatai.
45. *Emberiza citrinella erythrogegens* Brehm. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und im westlichen Altai und in dessen Vorbergen. Herbst- und Wintervogel in den Vorbergen des Tarbagatai.
46. *Emberiza leucocephalos* S. G. Gmel. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
47. *Emberiza aureola* Pall. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und im westlichen Altai und in dessen Vorbergen.
48. *Emberiza hortulana* L. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
49. *Emberiza buchanani* Blyth. — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
50. *Emberiza cia par* Hartert. — Wie d. vor.
51. *Emberiza cioides cioides* Brandt. — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie in den Vorbergen des Tarbagatai.
52. *Emberiza schoeniclus pallidior* Hartert. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe. Durchzügler in der Cis-Saissanebene.
53. *Emberiza pyrrhuloides harterti* Suschkin. — Brutvogel in der Cis-Saissanebene.
54. *Emberiza calandra* L. (? *buturlini* Johans.). — Wintergast im Tarbagatai und in dessen Vorbergen. (Nach Prof. P. Suschkin [Notizbuch] befindet sich in der Chachlow'schen Sammlung ein ♂ *miliaria*, erbeutet am 1. II. 1908 beim Dorfe Kenderlyk).
55. *Calcarius lapponica lapponica* (L.). — Wintergast in der Cis-Altai-steppe und in den Vorbergen des westlichen Altai.
56. *Plectrophenax nivalis nivalis* (L.). — Wie d. vor.

Fam. *Alaudidae*.

57. *Melanocorypha yeltoniensis* (Forst.). — Brutvogel in den Vorbergen des Tarbagatai; sporadisch in der Cis-Saissanebene brütend. Wintergast in der Cis-Altai-steppe und in den Vorbergen des westlichen Altai.
58. *Pterocorys sibirica* (Gmel.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und in der Cis-Saissanebene. Sommers in den Vorbergen des Tarbagatai, Durchzügler in den Vorbergen des westlichen Altai.

59. *Pterocorys bimaculata* (Ménétr.). — Sommers in der Cis-Saissanebene und in den Vorbergen des Tarbagatai.
60. *Otocorys alpestris flava* (Gmel.). — Wintergast in der Cis-Altai-steppe und in den Vorbergen des westlichen Altai.
61. *Otocorys brandti brandti* Dress. — Wintergast in der Cis-Altai-steppe und in den Vorbergen des westlichen Altai und des Tarbagatai. Im Herbst in der Cis-Saissanebene.
62. *Otocorys brandti montana* Bianchi. — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen. Im Herbst in der Cis-Saissanebene.
63. *Calandrella brachydactyla longipennis* (Eversm.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
64. *Alauda arvensis arvensis* L. — Wie d. vor.
65. *Alauda gulgula gulgula* Frankl. — Sommers in der Cis-Altai-steppe. Vielleicht in der Cis-Saissanebene brütend.
66. *Alauda gulgula inconspicua* Severz. — Wintergast in den Vorbergen des westlichen Altai.

Fam. *Motacillidae*.

67. *Anthus richardi richardi* Vieill. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie in den Vorbergen des Tarbagatai.
68. *Anthus campestris campestris* (L.). — Wie d. vor.
69. *Anthus trivialis trivialis* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
70. *Anthus trivialis maculatus* Jerdon. — Brutvogel im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
71. *Anthus pratensis pratensis* (L.). — Herbstvogel im westlichen Altai (Fluß Ulba).
72. *Anthus spinoletta blakistoni* Swinh. — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
73. *Budytes flava beema* (Sykes). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe. Durchzügler in den Vorbergen des westlichen Altai und in der Cis-Saissanebene.
74. *Budytes flava zaisanensis* G. Poljak. — Brutvogel in der Cis-Saissanebene.
75. *Budytes campestris campestris* (Pall.). — Im Frühling in den Vorbergen des westlichen Altai und in der Cis-Saissanebene.
76. *Budytes citreola citreola* (Pall.). — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen. Sommers in der Cis-Altai-steppe.

77. *Calobates boarula melanope* (Pall.). — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen. Durchzügler in der Cis-Altai-steppe.
78. *Motacilla alba dukhunensis* Sykes. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe. Durchzügler in den Vorbergen des westlichen Altai und des Tarbagatai, sowie in der Cis-Saissanebene.
79. *Motacilla personata* Gould. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.

Fam. *Certhiidae*.

80. *Certhia familiaris* L. — Herbst- und Wintervogel in der Cis-Altai-steppe und in den Vorbergen des westlichen Altai, ferner Herbstvogel in der Cis-Saissanebene. Brutvogel in den Vorbergen des Tarbagatai.
81. *Tichodroma muraria* (L.). — Im Sommer im Tarbagatai und in dessen Vorbergen. (Nach Prof. P. Suschkin [Notizbuch] befindet sich in der Chachlow'schen Sammlung ein ♀, erbeutet am 19. VII. 1907 bei den Gruben von Kenderlyk.)

Fam. *Sittidae*.

82. *Sitta uralensis biedermanni* Reichenow. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, sowie im westlichen Altai und in dessen Vorbergen.

Fam. *Paridae*.

83. *Parus major major* L. — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie in der Cis-Saissanebene. Herbstvogel in der Cis-Altai-steppe; im Herbst und Winter in Saissansk und Umgegend.
84. *Periparus ater ater* (L.). — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen. Herbstvogel in der Cis-Altai-steppe und in der Umgegend von Saissansk.
85. *Penthestes palustris brevirostris* (Tacz.). — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen.
86. *Penthestes borealis baicalensis* Swinh. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, ferner im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
87. *Acredula caudata caudata* (L.). — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie in den Vorbergen des Tarbagatai. Im Herbst in der Cis-Altai-steppe.
88. *Cyanistes cyanus cyanus* (Pall.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, sowie im westlichen Altai und in dessen Vorbergen. Wintergast in der Umgegend von Saissansk.
89. *Cyanistes cyanus tianschanicus* (Menzb.). — Brutvogel in der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.

90. *Regulus regulus coatsi* Suschkin. — Brutvogel im westlichen Altai und in seinen Vorbergen.
 91. *Remiza coronata* (Severz.). — Brutvogel in den Kalbin'schen Bergen (westl. Altai) und in der Cis-Saissanebene. Herbstvogel in den Vorbergen des Tarbagatai.

Fam. *Panuridae*.

92. *Panurus biarmicus russicus* (Brehm). — Brutvogel in der Cis-Saissanebene.

Fam. *Troglodytidae*.

93. *Troglodytes troglodytes pallidus* Hume. — Brutvogel im Tarbagatai und in dessen Vorbergen. Wintergast in der Cis-Saissanebene. Für den westlichen Altai fraglich.

Fam. *Muscicapidae*.

94. *Muscicapa striata neumanni* Poche. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen. Im Herbst in der Cis-Saissanebene.
 95. *Siphia albicilla* (Pall.). — Im Herbst in der Cis-Saissanebene.

Fam. *Ampelidae*.

96. *Bombycilla garrulus centralasiae* G. Poljak. — Wintergast im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, sowie in der Umgegend von Saissansk.

Fam. *Laniidae*.

97. *Lanius minor* Gmel. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie bei Saissansk.
 98. *Lanius borealis sibiricus* Bogd. — Herbstvogel in der Umgegend von Saissansk.
 99. *Lanius excubitor homeyeri* Cab. — Im Herbst und Winter in der Cis-Altai-steppe, im Herbst in der Cis-Saissanebene.
 100. *Lanius excubitor przewalskii* Bogd. — Wintervogel in der Cis-Altai-steppe sowie am Fusse der Kurtschumberge (westl. Altai).
 101. *Lanius pallidirostris* Cass. — Im Herbst in der Cis-Saissanebene.
 102. *Lanius collurio collurio* L. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, sowie im westlichen Altai und in dessen Vorbergen. Für den Tarbagatai und dessen Vorberge fraglich.
 103. *Lanius collurio bogdanowi* (Bianchi). — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen.

104. *Lanius collurio velishanini* Buturl. — Wie d. vor.
105. *Lanius collurio infuscatus* Suschkin. — Brutvogel am Fufse der Kurtschumberge (westl. Altai), sowie in der Cis-Saissanebene.
106. *Lanius isabellinus karelini* (Bogd.). — Brutvogel in der Cis-Saissanebene.
107. *Lanius isabellinus montanus* Severz. — Brutvogel in der Cis-Saissanebene. Im Sommer in der Umgegend von Ust-Kamenogorsk (westl. Altai).
108. *Lanius isabellinus zarudnyi* Buturl. — Im Sommer im Kalbingebirge (westl. Altai).

Fam. *Sylviidae*.

109. *Sylvia nisoria nisoria* (Bechst.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
110. *Sylvia communis fuscipilea* Severz. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
111. *Sylvia borin* (Bodd.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe.
112. *Sylvia curruca curruca* (L.). — Sommers in der Cis-Altai-steppe.
113. *Sylvia curruca affinis* Blyth. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und im westlichen Altai und in seinen Vorbergen. Herbstvogel bei Saissansk.
114. *Sylvia curruca halimodendri* Suschkin. — Brutvogel im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, sowie in der Cis-Saissanebene. Vielleicht in den Vorbergen des Tarbagatai brütend.
115. *Sylvia curruca minula* Hume. — Herbstvogel in der Cis-Saissanebene.
116. *Hypolais icterina* (Vieill.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe.
117. *Iduna caligata* (Licht.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
118. *Phylloscopus viridanus* Blyth. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
119. *Phylloscopus tristis* Blyth. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und im westlichen Altai und in dessen Vorbergen. Durchzugsvogel in der Cis-Saissanebene und in der Umgegend von Saissansk.
120. *Phylloscopus superciliosa humei* (Brooks). — Brutvogel im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, sowie im Tarbagatai nebst Vorbergen. Im Herbst in der Cis-Saissanebene.

121. *Herbivocula indica indica* (Jerd.). — Brutvogel im Tarbagatai und in seinen Vorbergen.
122. *Oreopneuste fuscata* (Blyth). — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen.
123. *Locustella luscinioides fusca* (Sev.). — Im Frühling in der Cis-Saissanebene.
124. *Locustella certhiola* (Pall.). — Brutvogel in der Cis-Altaisteppe und der Cis-Saissanebene.
125. *Locustella locustella straminea* Seeb. (ex Severz.). — Wie d. vor.
126. *Acrocephalus arundinaceus sarudnyi* Hart. — Brutvogel am Irtyisch in der Umgegend von Ust-Kamenogorsk und der Staniza Malaja-Krasnojarskaja, ferner in der Cis-Saissanebene. Für die Cis-Altaisteppe fraglich.
127. *Acrocephalus dumetorum* Blyth. — Brutvogel in der Cis-Altaisteppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai und in seinen Vorbergen.
128. *Acrocephalus agricola agricola* Jerd. — Brutvogel in der Cis-Altaisteppe und in der Cis-Saissanebene.
129. *Acrocephalus schoenobaenus* (L.). — Wie d. vor.
130. *Acrocephalus strepera macronyx* (Sev.). — Brutvogel in der Cis-Saissanebene.

Fam. *Turdidae*.

131. *Turdus dauma aureus* Hol. — Im Sommer in der Cis-Altaisteppe.
132. *Turdus viscivorus bonapartei* Cab. — Brutvogel im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen. Herbstvogel in der Cis-Altaisteppe?
133. *Turdus pilaris pilaris* L. — Brutvogel in der Cis-Altaisteppe, sowie im westlichen Altai und in dessen Vorbergen. Herbstvogel in der Cis-Saissanebene. Im Winter bei Saissansk.
134. *Turdus philomelos philomelos* Brehm. — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen.
135. *Turdus atrogularis* Temm. — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in seinen Vorbergen. Im Frühjahr in der Cis-Altaisteppe. Im Herbst und Winter in der Cis-Saissanebene.
136. *Monticola saxatilis* (L.). — Brutvogel im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
137. *Philomela luscinia* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altaisteppe, sowie im westlichen Altai und in seinen Vorbergen (in den Vorbergen des Altai geht sie offenbar nicht weiter südlich als bis zur Mündung des Flüsches Beresowka).

138. *Philomela golzii* (Cab.). — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie in Saissansk und Umgegend.
139. *Calliope calliope* (Pall.). — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen. In der Cis-Altai-steppe Irrgast.
140. *Cyanecula suecica pallidogularis* Zarudn. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
141. *Phoenicurus phoenicurus phoenicurus* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe.
142. *Phoenicurus rufiventris phoenicuroides* (Moore). — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
143. *Phoenicurus erythrogastra grandis* (Gould). — Brutvogel im Tarbagatai und Vorbergen.
144. *Phoenicurus erythronota* (Eversm.). — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in seinen Vorbergen.
145. *Pratincola maura? maura* (Pall.). — Herbstvogel in der Cis-Altai-steppe.
146. *Pratincola maura indica* Blyth. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai und in seinen Vorbergen.
147. *Pratincola insignis* Blyth. — Cis-Saissanebene.
148. *Pratincola rubetra* (? *margaretae* Johans.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe.
149. *Saxicola pleschanka pleschanka* (Lepech.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in seinen Vorbergen. Im Herbst in der Cis-Saissanebene.
150. *Saxicola oenanthe oenanthe* (L.). — Wie d. vor.
151. *Saxicola deserti atrogularis* Blyth. — Brutvogel in der Cis-Saissanebene. Herbstvogel am Fusse des Tarbagatai.
152. *Saxicola isabellina* Cretzschm. — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie bei Saissansk. Im Sommer in der Cis-Altai-steppe, im Herbst in der Cis-Saissanebene.

Fam. *Accentoridae*.

153. *Laiscopus himalayanus* (Blyth). — Brutvogel im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
154. *Spermolegus fulvescens dahuricus* (Tacz.). — Brutvogel im Tarbagatai und in seinen Vorbergen.

155. *Spermolegus atrogularis* (Brandt). — Brutvogel im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in seinen Vorbergen.

Fam. *Cinclidae*.

156. *Cinclus cinclus baicalensis* Dress. — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen. Wintergast in der Umgegend von Ust-Kamenogorsk.
157. *Cinclus cinclus middendorffi* Suschkin. — Wintergast in der Umgegend von Ust-Kamenogorsk sowie am Fusse der Kalbinberge (westlicher Altai).
158. *Cinclus leucogaster leucogaster* Bp. — Brutvogel im Tarbagatai und in dessen Vorbergen. Wintervogel in der Cis-Saissanebene.
159. *Cinclus leucogaster bianchii* Suschkin. — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen. Im Winter in der Umgegend von Ust-Kamenogorsk.

Fam. *Hirundinidae*.

160. *Chelidon rustica rustica* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai und in seinen Vorbergen.
161. *Chelidon daurica* (L.). — Im Sommer im westlichen Altai und in dessen Vorbergen.
162. *Hirundo urbica urbica* (L.). — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
163. *Riparia riparia riparia* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai (Fluss Buchtarma), in der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai (Tschilikta-Becken).
164. *Biblis rupestris* (Scop.). — Brutvogel im Tarbagatai und in seinen Vorbergen.

Ordo Coraciiformes.

Fam. *Coraciidae*.

165. *Coracias garrulus* L. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe. Im Sommer auf den nordwestlichen Vorbergen des westlichen Altai.

Fam. *Cypselidae*.

166. *Apus apus apus* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai und in seinen Vorbergen.
167. *Apus pacificus* (Lath.). — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen.

Fam. *Caprimulgidae*.

168. *Caprimulgus europaeus sarudnyi* Hart. — Brutvogel im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen. Für die Cis-Altai-steppe fraglich.

Fam. *Bubonidae*.

169. *Scops scops pulchella* (Pall.). — Herbstvogel in der Cis-Altai-steppe. Für den westlichen Altai und den Tarbagatai fraglich.
170. *Asio otus otus* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai und in seinen Vorbergen.
171. *Asio flammeus flammeus* (Pontopp.). — Wie d. vor.
172. *Asio flammeus leucopsis* (Brehm). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe.
173. *Strix uralensis uralensis* (Pall.). — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen.
174. *Athene noctua bactriana* Hutt. — Brutvogel im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
175. *Glaucidium passerinum* (? subsp.). — Im Sommer in der Cis-Altai-steppe.
176. *Surnia ulula pallasii* Buturl. — Brutvogel im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
177. *Bubo bubo scandiacus* (L.). — Im Herbst in der Cis-Altai-steppe
178. *Bubo bubo yenisseeensis* Buturl. — Brutvogel im westlichen Altai und in seinen Vorbergen.
179. *Bubo bubo*? subspec. — Brutvogel im Tarbagatai und in seinen Vorbergen.
180. *Nyctea nyctea* (L.). — Wintergast in der Cis-Altai-steppe.

Fam. *Meropidae*.

181. *Merops apiaster* L. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, in den nordwestlichen Vorbergen des Altai und am Fusse des Kurtschumgebirgs, ferner in der Saissanebene. Im Sommer in der Umgegend von Saissansk.

Fam. *Upupidae*.

182. *Upupa epops*? subspec. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai und in seinen Vorbergen.

Fam. *Alcedinidae*.

- 183 *Alcedo ispida pallasii* Rehb. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, an den Flüssen Ulba und Buchtarma im westlichen Altai, in der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai (am Flusse Ters-airyk, an den Bergen).

Fam. *Picidae*.

184. *Picus canus jessoensis* Stejn. — Im Herbst in der Cis-Altai-steppe, im Herbst und Winter in der Umgegend von Saissansk. Für den westlichen Altai fraglich.
185. *Picus martius martius* L. — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in seinen Vorbergen. Herbstvogel in der Cis-Altai-steppe.
186. *Dendrocopus major major* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe. Für den westlichen Altai fraglich.
187. *Dendrodromas leucotos leucotos* (Bechst.). — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen. Im Winter in der Cis-Altai-steppe und in der Cis-Saissanebene.
188. *Dendrodromas leucotos uralensis* (Malh.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, sowie in der Cis-Saissanebene. Winters bei Saissansk.
189. *Picoides tridactylus altaicus* Buturl. — Brutvogel im westlichen Altai und in seinen Vorbergen.
190. *Xylocopus minor? minor* (L.). — Wie d. vor.
191. *Xylocopus minor kamtschatkensis* (Malh.). — Herbstvogel in der Cis-Altai-steppe, Wintergast bei Ust-Kamenogorsk und am Fusse der Kurtschumberge (westl. Altai) sowie in der Cis-Saissanebene.

Fam. *Jyngidae*.

192. *Jynx torquilla harterti* G. Poljak. — Brutvogel im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, sowie in den Vorbergen des Tarbagatai. Für die Cis-Altai-steppe fraglich.

Ordo Cuculiformes.

Fam. *Cuculidae*.

193. *Cuculus canorus* L. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in seinen Vorbergen.
- 193a. *Cuculus optatus* Gould. — Brutvogel im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.

Ordo Columbiformes.

Fam. *Columbidae*.

194. *Columba rupestris turkestanica* Buturl. — Brutvogel im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in seinen Vorbergen.
195. *Columba livia livia* Gmel. — Wie d. vor.
196. *Columba livia* forma domestica Bogd. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe sowie in Saissansk.

197. *Columba livia intermedia* Strickl. — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in seinen Vorbergen. Sommers in der Cis-Saissanebene.
198. *Columba fusca* Pall. — Brutvogel in der Cis-Saissanebene.

Fam. *Peristeridae*.

199. *Turtur orientalis ferrago* (Eversm.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in seinen Vorbergen. Sommervogel in der Cis-Saissanebene.
200. *Turtur turtur arenicola* Hart. — Brutvogel in der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.

Fam. *Pteroclididae*.

201. *Syrnhaptes paradoxus* (Pall.). — Brutvogel in der Cis-Saissanebene sowie im Tschiliktabecken (Tarbagatai). Sommervogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen.
202. *Pterocles arenarius* (Pall.). — Brutvogel in der Cis-Saissanebene sowie im Tschiliktabecken (Tarbagatai). Sommervogel in der Umgegend der Staniza Ulbinskaja (westl. Altai).

Ordo Lariformes.

Fam. *Laridae*.

203. *Sterna hirundo hirundo* L. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, am Fusse des Kalbingebirgs (westl. Altai), in der Cis-Saissanebene, sowie im Tschiliktabecken (Tarbagatai).
204. *Sterna kamtschatica* Pall. — Irrgast in der Cis-Altai-steppe.
205. *Sterna anglica* Mont. — Sommervogel in der Cis-Saissanebene.
206. *Sterna minuta minuta* L. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und in der Cis-Saissanebene.
207. *Sterna tschegrava tschegrava* Lepech. — Sommervogel in der Cis-Saissanebene.
208. *Hydrochelidon nigra* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, sowie in der Cis-Saissanebene.
209. *Hydrochelidon fissipes* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe.
210. *Hydrochelidon hybrida hybrida* (Pall.). — Im Frühling in der Cis-Saissanebene. (Von Prof. Suschkín [Notizbuch] am 23. V. 1904 an der Bucht bei Kenderlyk beobachtet.)
211. *Larus minutus* Pall. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und am Fusse des Kalbingebirgs (westl. Altai). Im Herbst in der Cis-Saissanebene.
212. *Larus ichthyaëtus* Pall. — Sommervogel im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, sowie in der Cis-Saissanebene.

213. *Larus ridibundus?* *ridibundus* L. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe.
214. *Larus ridibundus lavrovi* (Zarudny). — Brutvogel in der Cis-Saissanebene. Für den westlichen Altai fraglich.
215. *Larus canus kamtschatchensis* (Bp.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe. Herbstvogel in der Cis-Saissanebene.
216. *Larus cachinnans* Pall. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und in der Cis-Saissanebene. Sommervogel im westlichen Altai und in seinen Vorbergen.

Ordo Charadriiformes.

Fam. *Charadriidae*.

217. *Vanellus vanellus* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, in der Cis-Saissanebene und im Tschiliktabecken (Tarbagatai).
218. *Chettusia gregaria* (Pall.). — Brutvogel in der Cis-Saissanebene. Im Frühjahr und Sommer in der Cis-Altai-steppe.
219. *Squatarola squatarola* (L.). — Durchzügler in der Cis-Saissanebene.
220. *Charadrius dominicus fulvus* Gmel. — Im Herbst in der Cis-Altai-steppe und in der Cis-Saissanebene.
221. *Eudromias morinellus* (L.). — Brutvogel in der Tundrazone des westlichen Altai und des Tarbagatai. Herbstvogel in der Cis-Altai-steppe und in der Cis-Saissanebene.
222. *Aegialitis dubia dubia* (Scop.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene und im Tarbagatai und in seinen Vorbergen.
223. *Aegialitis alexandrina* (L.). — Brutvogel in der Cis-Saissanebene.
224. *Aegialitis asiatica* (Pall.). — Irrgast in der Cis-Saissanebene. (Prof. Suschkin [Notizbuch] hat in der Sammlung Chachlow's ein am 19. VI. 1908 am Flüschen Espe erbeutetes ♀ gesehen).
225. *Arenaria interpres* (L.). — Durchzügler in der Cis-Saissanebene.
226. *Haematopus ostralegus longipes* Buturl. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, am Irtysch in den Ausläufern des westlichen Altai, sowie in der Cis-Saissanebene.
227. *Recurvirostra avocetta* L. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und in der Cis-Saissanebene.
228. *Numenius arquatus lineatus* Cuv. — Wie d. vor.
229. *Numenius tenuirostris* Vieill. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe.
230. *Limosa limosa* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und in der Cis-Saissanebene.
231. *Pseudosclopax taczanowskii* Verr. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe.

232. *Glareola nordmanni* Nordm. — Brutvogel in der Cis-Altai-
steppe, in den Vorbergen des westlichen Altai und in
der Cis-Saissanebene.
233. *Phalaropus lobatus* (L.). — Im Sommer in der Cis-Altai-
steppe, in den Kalbin'schen Bergen (westl. Altai), sowie
in der Cis-Saissanebene.
234. *Machetes pugnax* (L.). — Wie d. vor.
235. *Glottis nebularius* (Gunn.). — Im Frühjahr in der Cis-Altai-
steppe, im Sommer in der Cis-Saissanebene.
236. *Totanus totanus eurhynus* Oberholser. — Brutvogel in der
Cis-Altai-Steppe, am Flusse Dschenama (westl. Altai), in
der Cis-Saissanebene, sowie in der Tschilikta-Steppe
(Tarbagatai).
237. *Totanus stagnatilis* Bechst. — Brutvogel in der Cis-Altai-
steppe, in den Kalbin'schen Bergen (westl. Altai), sowie
in der Cis-Saissanebene.
238. *Totanus glareola* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-Steppe
und in der Cis-Saissanebene.
239. *Totanus ochropus* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-Steppe,
im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-
Saissanebene, sowie im Tarbagatai und in seinen Vorbergen.
240. *Actitis hypoleucis* (L.). — Wie d. vor.
241. *Terekia cinerea* (Güld.). — Brutvogel in der Cis-Altai-Steppe.
Im Sommer in den Kalbin'schen Bergen (westl. Altai),
im Frühjahr in der Cis-Saissanebene.
242. *Tringa ferruginea* Brünn. — Durchzügler in der Cis-Altai-
steppe und in der Cis-Saissanebene; im Sommer in den
Kalbin'schen Bergen (westl. Altai).
243. *Tringa alpina* L. — Durchzügler in der Cis-Altai-Steppe und
in der Cis-Saissanebene.
244. *Tringa temminckii* Leisl. — Brutvogel in der Cis-Altai-Steppe.
Im Frühjahr am Flusse Dschenama (westl. Altai), im
Sommer in der Cis-Saissanebene sowie im Tschilikta-
becken (Tarbagatai).
245. *Tringa minuta* Leisl. — Im Sommer in der Cis-Altai-Steppe
und in der Cis-Saissanebene; im Frühjahr am Flusse
Dschenama (westl. Altai).
246. *Tringa subminuta* Midd. — Im Sommer in der Cis-Altai-
steppe, in den Vorbergen des westlichen Altai und in der
Cis-Saissanebene.
247. *Calidris leucophaea* (Pall.). — Im Herbst in der Cis-Altai-
steppe; Durchzügler in der Cis-Saissanebene.
248. *Lymnocyptes gallinula* (L.). — Durchzügler in der Cis-
Altai-Steppe.
249. *Gallinago gallinago gallinago* (L.). — Brutvogel in der
Cis-Altai-Steppe, sowie im westlichen Altai und in dessen
Vorbergen. Im Herbst in der Cis-Saissanebene.

250. *Gallinago gallinago raddei* Buturl. — Sommervogel in der Cis-Altai-steppe.
251. *Gallinago stenura* (Bp.). — Wie d. vor.
252. *Gallinago media* (Lath.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe. Im Sommer bei der Staniza Altaiskaja (westl. Altai).
253. *Gallinago megalala* Swinhoe. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und in der Cis-Saissanebene.
254. *Gallinago solitaria solitaria* Hodgs. — Brutvogel im westlichen Altai und in seinen Vorbergen. Im Winter in der Cis-Altai-steppe, in der Cis-Saissanebene, sowie bei Saissansk.
255. *Scolopax rusticola* L. — In der Cis-Altai-steppe. Im Herbst bei Saissansk.

Fam. *Oediconemidae*.

256. *Oediconemus oediconemus oediconemus* L. — Brutvogel in der Cis-Saissanebene.

Ordo Gruiformes.

Fam. *Gruidae*.

257. *Grus grus lilfordi* Sharpe. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie in der Tschilikta-Steppe (Tarbagatai).
258. *Grus leucogeranus* Pall. — Im Sommer in der Cis-Altai-steppe; im Winter in der Nähe der Staniza Altaiskaja (westl. Altai).
259. *Grus virgo* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, sowie in der Cis-Saissanebene. Sommervogel in der Hochsteppe des Tarbagatai.

Fam. *Otididae*.

260. *Otis tarda* L. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und in der Cis-Saissanebene. Sommers im Tale des Flusses Buchtarma (westl. Altai), sowie im Tarbagatai und in seinen Vorbergen.
261. *Otis macqueeni* Gray. — Sommers im Tale des Flusses Buchtarma (westl. Altai), Brutvogel in der Cis-Saissanebene.
262. *Microtis tetrax* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe sowie in der Cis-Saissanebene. Sommervogel in den Vorbergen des westlichen Altai und im Tschilikta-Becken (Tarbagatai).

Fam. *Rallidae*.

263. *Fulica atra* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und in der Cis-Saissanebene. Sommervogel auf dem See Marka-kul und bei der Staniza Ulbinskaja (westl. Altai).

264. *Gallinula chloropus chloropus* (L.). — Im Herbst in der Cis-Saissanebene. (Wurde von Prof. Suschkin [Notizbuch] am 28. VIII. 1904 auf dem Unterlaufe des Schwarzen Irtysch beobachtet.)
265. *Crex crex* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie in den Vorbergen des Tarbagatai.
266. *Rallus aquaticus aquaticus* (L.). — Im Herbst bei Saissansk.
267. *Porzana porzana* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und in der Cis-Saissanebene.
268. *Porzana pusillus pusillus* (Pall.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe; Sommervogel in der Cis-Saissanebene.

Ordo Galliformes.

Fam. *Tetraonidae*.

269. *Lagopus lagopus* subsp. — Winters in der Cis-Altai-steppe. Für den westlichen Altai fraglich.
270. *Lagopus lagopus major* Th. Lorenz. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe.
271. *Lagopus mutus „rupestris“* (Gmel.). — In der alpinen Zone des westlichen Altai und des Tarbagatai Brutvogel.
272. *Lyrurus tetrix mongolicus* (Lönnerberg). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
273. *Tetrao urogallus taczanowskii* (Stejn.). — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen.
274. *Tetrastes bonasia septentrionalis* Seeb. — Wie d. vor.

Fam. *Phasianidae*.

275. *Tetraogallus altaicus* (Gebler). — Wie d. vor.
276. *Tetraogallus h. himalayensis* Gray. — Brutvogel im Tarbagatai und in seinen Vorbergen.
277. *Caccabis chukar pubescens* Swinhoe. — Sommers im westlichen Altai und in seinen Vorbergen; Brutvogel im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
278. *Perdix perdix robusta* Hom. & Tancré. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe. Winters in der Tschilikta-steppe (Tarbagatai); fraglich für den westlichen Altai.
279. *Perdix perdix arenicola* Buturlin. — Winters in der Cis-Altai-steppe, sowie in den Kalbin'schen Bergen (westl. Altai). — Brutvogel in der Cis-Saissanebene, ferner im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
280. *Perdix daurica turcomana* Stolzm. — Winters in der Tschilikta-steppe (Tarbagatai).
281. *Coturnix coturnix orientalis* Bogd. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in seinen Vorbergen,

in der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.

Ordo Falconiformes.

Fam. *Falconidae*.

282. *Tinnunculus tinnunculus tinnunculus* (L.). — Wie d. vor.
 283. *Tinnunculus naumanni* (Fleisch.). — Sommervogel in der Cis-Altai-steppe, im Tale des Flusses Buchtarma (westl. Altai); Brutvogel in der Cis-Saissanebene, sowie in den Vorbergen des Tarbagatai.
 284. *Aesalon columbarius regulus* (Pall.). — Im Herbst in der Cis-Altai-steppe sowie bei Saissansk.
 285. *Erythropus vespertinus vespertinus* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie in den Vorbergen des Tarbagatai.
 286. *Hypotriorchis subbuteo subbuteo* (L.). — Wie d. vor., doch auch im Tarbagatai selbst.
 287. *Falco peregrinus peregrinus* Tunst. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und in der Umgegend von Ust-Kamenogorsk (westl. Altai).
 288. *Falco peregrinus* morpha *griseiventris* Brehm. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe.
 289. *Hierofalco cherrug saceroides* Menzb. — Brutvogel im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
 290. *Hierofalco altaicus* Menzb. — Brutvogel im westlichen Altai und in seinen Vorbergen. Im Winter bei Saissansk.

Fam. *Aquilidae*.

291. *Pandion haliaëtus haliaëtus* L. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie in der Cis-Saissanebene.
 292. *Milvus migrans melanotis* Temm. & Schleg. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
 293. *Haliaëtus albicilla albicilla* (L.). — Wie d. vor.
 294. *Haliaëtus leucorypha* (Pall.). — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie in der Cis-Saissanebene.
 295. *Aquila chrysaetus chrysaetus* (L.). — Brutvogel im westlichen Altai und in seinen Vorbergen.
 296. *Aquila chrysaetus daphanea* Menzb. — Brutvogel im Tarbagatai und in seinen Vorbergen.

297. *Aquila heliaca* Savigny. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai und in seinen Vorbergen.
298. *Aquila nipalensis nipalensis* Hodgs. — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen. Im Herbst in der Cis-Saissanebene.
299. *Aquila maculata* Gmel. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe. Winters in der Umgegend von Saissansk.
300. *Archibuteo lagopus* (Brünn.). — Winters in der Cis-Altai-steppe und in der Umgegend von Saissansk.
301. *Archibuteo pallidus* Menzb. — Herbst- und Wintervogel in der Umgegend von Saissansk.
302. *Buteo leucurus* (Naum.). — Brutvogel in der Cis-Saissanebene.
303. *Buteo desertorum* (Daud.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, sowie in der Cis-Saissanebene.
304. *Astur palumbarius* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen. Im Herbst in der Cis-Saissanebene.
305. *Accipiter nisus* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie in den Vorbergen des Tarbagatai.
306. *Circus cineraceus* (Mont.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie im Tschiliktabecken und in den Vorbergen des Tarbagatai.
307. *Circus macrurus* (S. G. Gmel.). — Wie d. vor.
308. *Circus cyaneus* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie in der Cis-Saissanebene.
309. *Circus aeruginosus* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, in der Cis-Saissanebene, ferner im Tschiliktabecken (Tarbagatai).

Fam. *Vulturidae*.

310. *Vultur monachus* L. — Winters bei Ust-Kamenogorsk (westl. Altai). Brutvogel im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
311. *Gyps fulvus fulvus* (Hablizl.). — Brutvogel im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.

Ordo *Phoenicopteriformes*.Fam. *Phoenicopteridae*.

312. *Phoenicopus roseus* Pall. — Irrgast in der Cis-Altai-steppe.

Ordo Anseriformes.Fam. *Anatidae*.

313. *Cygnus cygnus* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und in der Cis-Saissanebene. Sommervogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen. [Von Prof. P. Suschkin wird auf Grund gesammelter Erkundungen (in seinem Notizbuche) für den Saissan und das Delta des Schwarzen Irtyisch auch *Cygnus olor* (Gmel.) aufgeführt.]
314. *Cygnopsis cygnoides* (L.). — Brutvogel in der Cis-Saissanebene. Im Sommer im westlichen Altai und in dessen Vorbergen.
315. *Anser anser* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und in der Cis-Saissanebene. Sommervogel auf dem See Marka-kul.
316. *Melanonyx arvensis sibiricus* Alpher. — Im Frühjahr in der Cis-Saissanebene.
317. *Melanonyx segetum segetum* (Gmel.). — Durchzügler in der Cis-Altai-steppe.
318. *Melanonyx segetum serrirostris* (Swinh.). — Wie d. vor.
319. *Tadorna tadorna* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und in der Cis-Saissanebene.
320. *Casarca ferruginea* (Pall.). — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai und in dessen Vorbergen.
321. *Erismatura leucocephala* (Scop.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe.
322. *Anas boschas* L. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie in den Vorbergen und im Tschiliktabecken des Tarbagatai.
323. *Anas strepera* L. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und in der Cis-Saissanebene. Im Sommer auf dem See Marka-kul (nach Finsch).
324. *Mareca penelope* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und im westlichen Altai und in seinen Vorbergen. Durchzügler in der Cis-Saissanebene.
325. *Dafila acuta* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie im Tschiliktabecken (Tarbagatai). Durchzügler in der Cis-Saissanebene.
326. *Querquedula circa* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie im Tschiliktabecken (Tarbagatai).
327. *Querquedula crecca* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, sowie in der Cis-Saissanebene.

328. *Spatula clypeata* (L.). — Wie d. vor.
329. *Netta rufina* (Pall.). — Brutvogel in der Cis-Saissanebene.
330. *Marila ferina* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und in der Cis-Saissanebene. Sommers auf dem See Marka-kul.
331. *Marila fuligula* (L.). — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen. Sommers in der Cis-Saissanebene. (Im Jahre 1909 habe ich weder auf dem Saissan, noch im Delta des Schwarzen Irtysoh die Reiherente als Brutvogel angetroffen, und m. E. bedürfen die Nachrichten über ihr Brutvorkommen hier der Bestätigung. P.)
332. *Nyroca africana* (Gmel.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe und in der Cis-Saissanebene. Im Sommer auf dem See Marka-kul (nach Finsch).
333. *Clangula clangula* (L.). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie in der Cis-Saissanebene.
334. *Harelda glacialis* (L.). — Durchzügler in der Cis-Altai-steppe (Barnaul). [Der Hinweis A. Nikolski's („Reise in das Altai-gebirge“ [russ.] pag. 210), er habe im Sommer Eisenten auf den kleinen Seen „auf dem Wege von der Altaiskaja Staniza zum Marka-kul und zurück“ gesehen, beruht augenscheinlich auf einem Bestimmungsfehler. P.]
335. *Mergus albellus* L. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, in der Cis-Saissanebene und im Tarbagatai nebst dessen Vorbergen.
336. *Mergus serrator* L. — Durchzügler bei Barnaul (Cis-Altai-steppe).
337. *Mergus merganser* L. — Durchzügler bei Barnaul (Cis-Altai-steppe). Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie im Tarbagatai und in seinen Vorbergen.

Ordo Pelargiformes.

Fam. *Ardeidae*.

338. *Ardea cinerea jouyi* Clark.¹⁾ — Brutvogel in der Cis-Saissanebene. Für die Cis-Altai-steppe fraglich.
339. *Herodias alba alba* (L.). — Brutvogel in der Cis-Saissanebene.
340. *Botaurus stellaris orientalis*²⁾ Buturl. — Brutvogel in der Cis-Saissanebene. Für die Cis-Altai-steppe fraglich.

Fam. *Ciconiidae*.

341. *Ciconia nigra* (L.). — Brutvogel im westlichen Altai nebst dessen Vorbergen, sowie im Tarbagatai und in seinen Vorbergen. Im Frühjahr in der Cis-Altai-steppe, im Herbst in der Cis-Saissanebene.

1) und 2) Den von mir im Sommer 1909 erbeuteten Exemplaren nach zu urteilen, gehört der Reiher und die Rohrdommel der Cis-Saissanebene zu diesen, nicht zu den entsprechenden Nominatformen. (P.)

Fam. *Plataleidae*.

- 342.
- Platalea leucorodia*
- L. — Brutvogel in der Cis-Saissanebene.

Ordo *Pelecaniformes*.Fam. *Pelecanidae*.

- 343.
- Pelecanus onocrotalus onocrotalus*
- L. — Irrgast in der Cis-Altai-steppe und auf dem See Marka-kul. Im Sommer in der Cis-Saissanebene. (Eher zu dieser Form, und nicht zu
- P. o. roseus*
- Gmel. gehört ein ♀, das am 13. VI. 1900 auf dem See Perschino, beim Dorfe Lokotj, im Bezirk Smejnogorsk, Gouvernement Tomsk erbeutet wurde. Cfr. H. Johansen: „Materialien zur Ornithofauna der Steppen des Tomsker Gebiets“ [russ.] p. 210. P.)

Fam. *Phalacrocoraciidae*.

- 344.
- Phalacrocorax carbo*
- L. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie in der Cis-Saissanebene. Im Sommer im Tschiliktabecken (Tarbagatai). (Der Hinweis Otto Finsch's („Reise nach West-Sibirien im Jahre 1876“ pag. 280), er habe am 1. Juni auf dem Schwarzen Irtytsch
- P. pygmaeus*
- Temm. beobachtet, erscheint mir wenig wahrscheinlich. P.)

Ordo *Colymbiformes*.Fam. *Colymbidae*.

- 345.
- Colymbus cristatus*
- L. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, sowie in der Cis-Saissanebene.
-
- 346.
- Colymbus auritus*
- L. [? subsp.
- korejewi*
- (Sarud. & Loud.)]. — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in dessen Vorbergen, sowie im Tschiliktabecken (Tarbagatai). Im Frühjahr in der Cis-Saissanebene.
-
- 347.
- Colymbus nigricollis*
- (C. L. Brehm). — Brutvogel in der Cis-Altai-steppe, im westlichen Altai und in seinen Vorbergen, in der Cis-Saissanebene, sowie im Tschiliktabecken (Tarbagatai).

Fam. *Urinatoridae*.

- 348.
- Urinator arcticus suschkini*
- Sarudny. — Brutvogel im westlichen Altai und in dessen Vorbergen. Sommers in der Cis-Saissanebene.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Ornithologischen Gesellschaft in Bayern](#)

Jahr/Year: 1921

Band/Volume: [15_1921-1923](#)

Autor(en)/Author(s): Poljakow G.

Artikel/Article: [Verbreitung der Vögel im Becken des oberen Irtysh. 359-382](#)