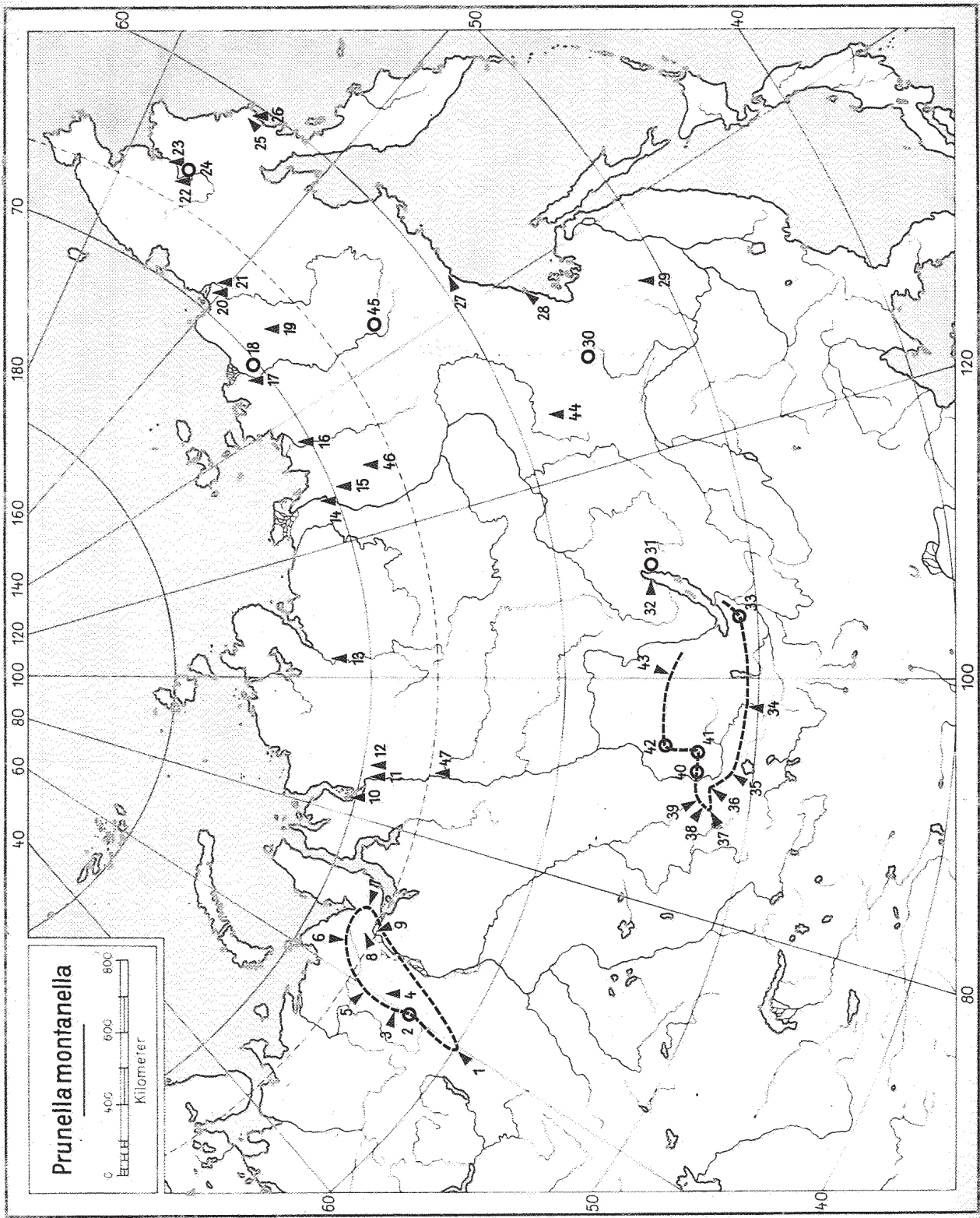


Prunella montanella (Pall.)

bearbeitet von

L. A. PORTENKO und E. v. VIETINGHOFF-SCHEEL



Prunella montanella



FUNDORTLISTE

1. Pawdinskij Kamenj	As	SABANEJEW 1874	26. Fluß Apuka (nahe d. Mündung)	B	PORTENKO 1963
2. Oberlauf d. Njajs	As	PORTENKO 1937	27. Ochotsk (9. VII.)	A	CHARITONOW 1915
3. Summjach-njor	As	PORTENKO 1937	28. Ajan	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1968)
4. Oberlauf d. Njardso-ju (Fluß Manja)	A	PORTENKO 1937	29. Fluß Suluk	B	Afanasjew 1934; Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1968)
5. Gebirge Zapadne Saledy	J	DANILOW 1955	30. Fluß Malyj Okonon	A	DOROGOSTAJSKIJ 1915; Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1968)
— Station Sobj	Nc	DANILOW brfl. 1968	— Fluß Malyj Tuksani	B	DOROGOSTAJSKIJ 1915; Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1968)
6. Workuta	N	USPENSKIJ 1965	31. Fluß Tomputa	Ba	MALYSCHEW 1960
7. Charwota (=Charwuta)	Js	DOBRINSKIJ 1965	32. zw. Kap Kotelnikowskij u. Goremyka (VII., VIII.)	AJ	STEGMANN 1936
8. Station Krasnyj Kamenj (Oberlauf d. Sobj; VIII.)	As	DOBRINSKIJ 1965	33. Chamardaban-Gebirge	Js	TACZANOWSKI 1872
9. Obdorsk (Salechard; IX.)	As	DERJUGIN 1898	34. See Tere-Chol (VI.)	A	JANUSCHEWITSCH 1952
10. Mah'la Brek-off-sky-Insel (=Malyj Brechowskij-Insel)	N	SEEBOHM 1879	35. Paß Chundurgun (VII., VIII.)	A	JANUSCHEWITSCH 1952
11. Dudinka	A	TUGARINOW 1908	36. Ak-Turuk (S-Hang des Ulukart; IX.)	A	SUSCHKIN 1914
12. Norilsk	N	KRETZSCHMAR 1966	37. Berg Dshozyn	A	SUSHKIN 1938
— Quelle d. Pjasina	A	KRETZSCHMAR 1966	38. Tschelpan-Berge	A	SUSHKIN 1938
13. Khatanga (VIII.)	A	SCALON 1938; Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1968)	39. Fluß Sjugasch (Taschtyp) — Matur	A	SUSHKIN 1938
14. Bulun	A	HARTERT 1904; Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1968)	40. Borus-Bergrücken	N	TUGARINOW 1915
15. Sachandsha	As	KAPITONOW u. TSCHERNJAWSKIJ 1960	41. Kulumys-Bergrücken — Mana-See	NJ	JUDIN 1952; Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1968)
16. Kazatsche (IX.)	A	BIANCHI 1904	42. Kuturtschin-Bergrücken	A	TUGARINOW 1913
17. Tschokurdach	Ns	USPENSKIJ et al. 1962	43. Woschod (Rajon Tulun; VIII.)	A	GAGINA brfl. 1968
18. Schamanowo (Indigirka)	A	USPENSKIJ et al. 1962	44. Fluß Dsheltula (rechter Nebenfluß d. Timpton; VII.)	A	WOROBJOW 1963
19. Fluß Alazeja zw. 69° u. 70° N (Ende VI.)	As	WOROBJOW 1967	45. Unterlauf d. Nera	Ns	WOROBJOW 1963
20. Pochodsk (Kolyma)	B	WOROBJOW 1963	46. Fluß Charyja	N	WOROBJOW 1963
21. Nizhne (= Nishne) Kolymsk	Na	SCHAAANING 1954	47. Koo-ray'-i-ka (= Kurejka)	A	SEEBOHM 1879
22. Ustj-Belaja	A	PORTENKO 1939			
23. Tanjurer-Mündung (nach der Brutzeit im VIII.)	c	PORTENKO 1939			
24. „Markowo-Gorelowy-Gory“	Ns	PORTENKO 1939			
— Fluß Markowka	Bs	PORTENKO 1939			
25. Oberlauf d. Atschaj-Wajam	B	PORTENKO 1963			

LITERATUR

AFANASJEW 1934	Trudy Sow. po izutsch. proizvod. sil Akad. Nauk SSSR. Ser. Daln. Wost. 2, 264.	JUDIN 1952	Trudy Zool. Inst. Akad. Nauk SSSR 9/4, 1050.
AUSTIN 1948	Birds Korea. Cambridge. 231.	KOZLOWA 1930	Pticy Zabajkalja, Sew. Mongolii i centr. Gobi. Leningr. 271
BIANCHI 1904	Ann. Mus. Zool. St.-Pétersb. 9, 138.	KOZLOWA 1966	Zool. Sh. 45, 716.
CHARITONOW 1915	Orn. et Avicult. (6) 4, 261.	KRETZSCHMAR 1966	Trudy Zool. inst. Akad. Nauk SSSR 39, 287.
DANILOW 1959	Utsch. zap. Uralsk. Uniw. 31, biol., 65.	KURODA 1918	Ann. Zool. Jap. 9, 541.
DERJUGIN 1898	Trav. soc. nat. St.-Pétersb., Zool. Physiol. 29/2, 101.	KURODA 1930	Tori 6/29, 145.
DOBRINSKIJ 1965	Trudy Inst. biol. Ural. Fil. Akad. Nauk SSSR 38, 164.	MALYSCHEW 1960	Trudy probl., temat. soweschtsch. Zool. Inst. Akad. Nauk SSSR 9, 88.
DOROGOSTAJSKIJ 1915	Bull. Acad. Sci St.-Pétersb. 414.	MEISE 1931	Abh. Mus. Tierk. Völk. Dresden 18, 46.
HARTERT 1904	Ibis (8) 4, 435.	MOLTONI 1945	Riv. Ital. Orn. 15, 61.
HEMMINGSSEN u. GUILDAL 1968	Spolia Zool. Mus. hañ. Københ. 28, 151.	MURIE 1938	Condor 40, 227.
JANUSCHEWITSCH 1952	Fauna pozv. Tuwinsk. Obl. Nowosibirsk. 57.	NESTEROW 1909	Trav. Soc. Nat. St.-Pétersb. 40/2, 149.
JOHANSEN 1955	J. Orn. 96, 76.	PANOV 1973	Birds South Ussuriland. Novosibirsk. 233.

PORTENKO 1929	Comp. Rend. Akad. Sci. USSR 1929, 219.	LA TOUCHE 1920	Ibis (11) 2, 884.
PORTENKO 1937	Bird Fauna North Urals. Moskwa-Leningrad. 157.	TUGARINOW 1908	Izw. Krasnojarsk. podotd. Russ. Geogr. Ob. 2/3—4, 123.
PORTENKO 1939	Birds Anadyr Region. Leningrad. 1, 131.	TUGARINOW 1913	Mess. Orn. 4, 87.
PORTENKO 1963	Proc. XIII. Intern. Orn. Congr. Ithaca. Baton Rouge. 1141.	TUGARINOW 1915	Mess. Orn. 6, 62.
RENSCH 1923	Abh. Mus. Tierk. Völkerk. Dresden 16/2, 51.	TUGARINOW u. BUTURLIN 1925	Falco (S.-H.) 1925, 113.
SABANEJEW 1874	Pozwon. Sredn. Urala. Moskwa. 80.	USPENSKIJ 1965	Trudy Inst. biol. Ural. Fil. Akad. Nauk SSSR 38, 176.
SCALON 1938	Gerfaut 3—4, 45.	USPENSKIJ et al. 1962	Ornitologija 5, 65.
SCHAAANING 1954	Nytt mag. zool. 2, 100.	VALLON 1892	Orn. Jb. 3, 100.
SEEBORN 1879	Ibis (4) 3, 16.	WEIGOLD 1935	J. Orn. 83 (S.-H.), 35.
STEGMANN 1936	J. Orn. 84, 71; 84; 136.	WILDER 1929—30	Peking Soc. Nat. Hist. Bull. 4/4, 41.
STRESEMANN et al. 1937	J. Orn. 85, 569.	WOROBJOW 1954	Pticy ussurijsk. kraja. Moskwa. 248.
SUSCHKIN 1914	Mat. Fauna Flora Ross. 13. 353.	WOROBJOW 1963	Pticy Jakutii. Moskwa. 244—245.
SUSHKIN 1938	Birds Soviet Altai. Moscow-Leningrad 2, 225.	WOROBJOW 1967	Ornitologija 8, 159.
SWARTH 1928	Proc. Calif. Acad. Sci., ser. 4/17, 251.		
TACZANOWSKI 1872	J. Orn. 20, 434.		

Briefliche Auskünfte erteilt: DANILOW und GAGINA (Sowjetunion).

Prunella montanella (Pall.)

Sibirische Braunelle

Gliederung

„Die westsibirischen Populationen gehören zur Nominatform *montanella*, die sich von der nordost-sibirischen *badia* Portenko durch eine hellere und mehr gestrichelte Oberseite sowie durch etwas größere Flügelmaße unterscheidet“ (JOHANSEN 1955).

Verbreitung

Das Areal von *Prunella montanella* erstreckt sich über weite Gebiete Sibiriens, vom Ural bis nach Fernost, und geht im Norden bis ungefähr 72°. Im Süden besetzt sie die Taigaflächen der Altai-Vorberge (SUSHKIN 1938), des Sajans und Chamardabans. Wegen der geringen Fundortdichte im Norden des Areals schien eine Grenzziehung nicht angebracht zu sein, doch könnten die Punkte 10, 13—23 den ungefähren Verlauf der Nordgrenze angeben. Im Ural und im Gebiet vom Altai bis zum Baikalsee wurde eine angenommene Grenze gezogen; im Südosten und im mittleren Teil des Areals dürfte ein solcher Versuch zu willkürlich sein.
Spezialkarte: KOZLOWA 1966.

Oekologie

Die Sibirische Braunelle findet sich mit recht bescheidenen Lebensbedingungen ab und ähnelt damit sehr der Schwarzkehlbraunelle. Der Lage ihres Verbreitungsgebietes entsprechend lebt sie im hohen sibirischen Norden hauptsächlich in der Taiga- und Tundrazone und geht in Jakutien auch bis in die Waldtundra, wo sie von USPENSKIJ et al. (1962) als Brutvogel an den Abhängen steiler Schluchten, bedeckt mit Windbruch, angetroffen wurde.

Im Nordural beobachtete sie PORTENKO (1937) zur Brutzeit im subalpinen Gürtel des Summach-nor in niedrigem Fichtengebüsch, aber auch in den Wipfeln des Birkenlichtwaldes. Auf den Inseln des Jenissei und an dessen Ufern, die mit dichten Tundrasträuchern bewachsen sind, hält sich die Sibirische Braunelle zur Brutzeit am liebsten auf, vermeidet aber, wie anderenorts auch, ein tieferes Eindringen in die Tundra (TUGARINOW u. BUTURLIN 1925). Gleiche Beobachtungen liegen aus Jakutien vor, wo sich die Sibirischen Braunellen im Weidengebüsch am Flußufer des Alazej aufhielten (WOROBJOW 1967). — An der Dsheltula, 1400—1500 m ü. M., und im Tscherskij-Gebirge (Nera-Tal), wo sie im gleichen Biotop wie *Turdus naumanni*, *Phylloscopus inornatus* und *Fringilla montifringilla* brütet, herrscht Lärchenwaldtaiga mit beigemischten Zirbeln vor (WOROBJOW 1963). Auch die Zirbel-Fichten-Mischwälder des Chamardaban-Gebirges bieten *Prunella montanella* geeignete Brutmöglichkeiten (TACZANOWSKI 1872). In einem Hochtal (1500 m) des Baikalsee-Gebirges traf sie STEGMANN (1936) in dichtem Gebüsch von *Pinus pumila* und an einem steilen Berghang ungefähr 1700 m hoch im Gestrüpp von Latschenkiefern an. Die Tannen-Fichten- oder Tannen-Zirbel-Taiga der Altai-Vorberge gibt der Sibirischen Braunelle auch hier einen geeigneten Lebensraum (SUSHKIN 1938).

Der kurze nordische Sommer bietet den Sibirischen Braunellen keine Möglichkeiten für ein sich über einen längeren Zeitraum erstreckendes Brutgeschäft. Es fällt in der Regel in die Monate Juni und Juli, doch gibt WOROBJOW (1963) auch ein Datum von Ende Mai aus dem Tscherskij-Gebirge an. Das am 31. 5. noch unfertige Nest enthielt Anfang Juni 5 Eier;

es war am Stamm einer kleinen Kiefer in ca. 95 cm Höhe angelegt und bestand aus trockenen Lärchenästchen, Heu mit kleinen Holzstücken durchweht und aus einem Polster von grünem Moos.

Bereits am 7. 8. fand DANILOW (1959) im Zapadnye Saldy-Gebirge Junge im Stadium intensiver Mauser.

Wanderungen

Bis Ende August verharren die Braunellen in ihren Brutgebieten (TUGARINOW u. BUTURLIN 1925), um dann im September mit ihren Wanderungen zu beginnen. Einen gut ausgeprägten Herbstzug beobachtete WOROBJOW (1963) im Gebiet von Kitschan (Jakutien) vom 20.—26. 9. Die Vögel erschienen entweder in kleinen Trupps von 3—4 Exemplaren oder auch einzeln und hielten sich im Ufergestrüpp der Lena oder auf ihren Inseln auf.

Interessante Feststellungen über die zeitlichen Schwankungen des Herbstzuges machte PANOW (1973) im südlichen Ussuri-Land. Einige Beispiele: 1959: nur zwischen 22. und 23. 10.; 1960: 18. 10.—18. 11.; 1961 fast kein Durchzug, nur 1mal am 2. 12. beobachtet.

Vereinzelte Exemplare wurden auf der Askold-Insel noch bis Mitte November und auf der De-Fries-Halbinsel im Dezember gesichtet (WOROBJOW 1954).

Die südliche Mongolei und der Norden Chinas, mitunter auch Korea, werden von den Sibirischen Braunellen als Winterquartiere aufgesucht. Mit dem Einsetzen der ersten Fröste erscheint ein Teil der Wintergäste bei Peking (DAVID u. OUSTALET 1877), wo er in Gärten und in Landschaften, die dicht mit trockenem Kraut und Büschen bestanden sind, bis zum Frühjahr bleibt. Als Nahrung dienen kleine Samen, hauptsächlich solche von *Amaranthus*. Die Meinung WILDERS (1929—30) „This might have been placed among ‚residents‘, . . . found all the year in the mountains north of Peking“ dürfte demnach irrig sein, da auch WEIGOLD (1935) die Sibirischen Braunellen nur, wie DAVID u. OUSTALET (l. c.), zur Winterszeit an wenigen Tagen in den Westbergen bei Peking und einmal bei Hanwangjefente bemerkt hat.

Aus Nordwest-Kansu liegen Beobachtungen vom 29. Januar aus der Gegend von Hu-dja-dschuang vor (STRESEMANN 1937), wo BEICK wenige Exemplare auf *Hippophae rhamnoides*-Sträuchern feststellen konnte. — LA TOUCHE (1920) bezeichnet *Prunella montanella* als „common winter visitor to NE Chili“. — Bei Pei-tai-ho (NE-China) wurde die Art vom 25. 10. bis 20. 3. bzw. 11. 4. beobachtet (HEMMINGSEN u. GUILDAL 1968).

Für die Süd-Mandschurei (Yû-gaku-jô) liegt eine Angabe vom 3. 3. vor (KURODA 1930). Als einen „irregular, perhaps common winter visitor in the highlands“ bezeichnet AUSTIN (1948) *Prunella montanella* für Korea.

Im zeitigen Frühjahr setzt der Rückstrom in die Brutgebiete ein. Um den 30. 3. wurden im Niederungswald der Tola große Schwärme zurückkehrender Sibirischer Braunellen festgestellt. Sie hüpfen futtersuchend im Gestrüpp umher, wobei sie leise „wohltönende“ Lieder hören ließen (KOZLOWA 1930).

Verflogene Exemplare:

Alaska: 1 Männchen vom 13. 10. 1936, St. Lawrence Island (MURIE 1938); 1 Exempl. vom 3. 10. 1927, Nunivak Island (SWARTH 1928). — Italien: 1 Männchen bei Udine (VALLON 1892). — Rußland: 9. 12. 1895 Masilowo/Moskau und Marytschowka (Gouv. Samara: PORTENKO 1929).