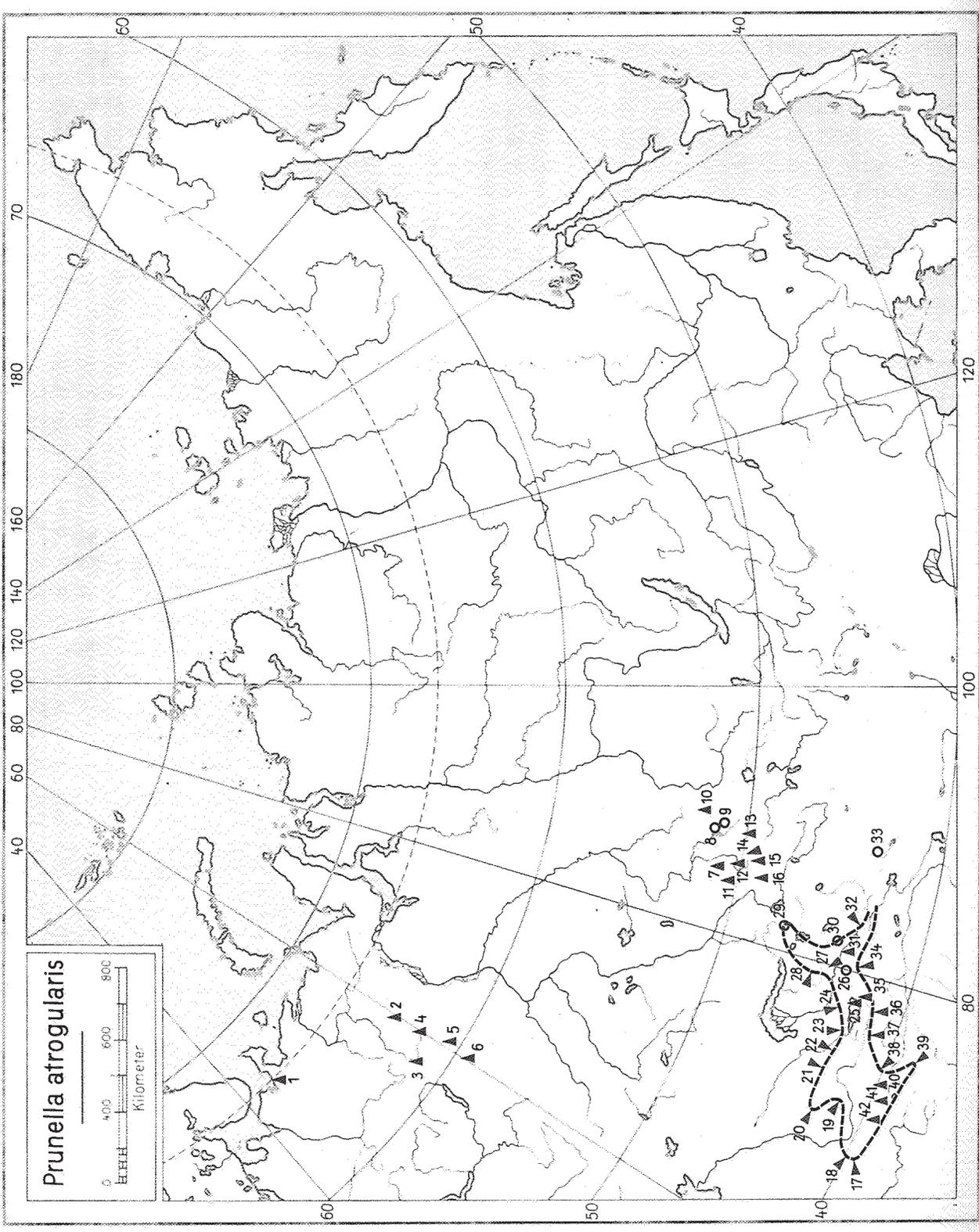


Prunella atrogularis (Brandt)

bearbeitet von

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



FUNDORTLISTE

Prunella atrogularis atrogularis

1. Mglä (VI.)	↓ A	SPANGENBERG u. LEONOWITSCH 1958
— Sjomsha (VI.)	A	SPANGENBERG u. LEONOWITSCH 1958
2. Fluß Schtschugor (VIII.)	↓ A	DMOCHOWSKIJ 1933
— Summjach-njor u. Sastem-njor	A	PORTENKO 1937
3. Jakscha (V.)	A	PORTENKO brfl. 1968
4. Berg Bolwano-iz (Petschora-Ilytsch-Naturschutzgebiet)		TEPLOWA 1957
5. Naturschutzgebiet „Deneshkin Kamenj“	J	DANILOW 1954
6. Bogoslawsk (= Karpinsk; Mitte VIII.)	A	REZCOW 1904

Prunella atrogularis menzbieri

7. Tscherga	A	JOHANSEN 1955
8. Berggrücken Korbu (E Telezker See)	AJc	WOROBJOW et al. 1963
— Berg Kolutschu	Jc	WOROBJOW et al. 1963
9. Fluß Tschultscha	J	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1968)
10. Muliär-Tal (VIII.)	J	SCALON 1937
11. Korgonskije belki	B	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1968)
— Fluß Tscharysch (Bolschaja Tatarka-Mündung)	B	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1968)
— Tjudrala	A	ZALESSKIJ 1929
12. Terechta	A	SCHULPIN 1929
13. Kuadru (N-Hang d. Kuraj-Gebirges)	B	SUSCHKIN 1938
14. Karagem	J	SUSCHKIN 1938
15. Rachmanowskije klutschki	B	SUSCHKIN 1938
16. Katon-Karagaj	B	POLJAKOW 1915; Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1968)

Prunella atrogularis lucens

17. Schachristan-Paß	Ns	ABDUSALAMOW 1964
18. Zaamin	J	PLESKE 1888; Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1968)
19. Kumbel (Oberlauf d. Padschaat)	A	MEKLENBURCEW 1954
20. Naturschutzgebiet Aksu-Dshabagly	B	SCHEWTSCHENKO 1948
21. Sandyk (Oberlauf d. Merke)	As	PORTENKO 1961
22. Ala-Artscha (S Frunze)	Nc	KUZNECOW 1962
23. Noworossijka	Ac	PETROW 1950
24. Wernoje (=Alma-Ata)	B	SEWERCOW 1873
— Alma-Ata-Naturschutzgebiet	Aa	SCHULPIN 1939
25. Kuturga	J	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1968)
26. Ketmenj-Berggrücken	Nc	KORELOW 1956
27. Tyschkan (N Panfilow)	Ac	ZARUDNYJ u. KOREJEW 1906
— Andshelaw	J	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1968)
— Schlucht Burchan	AJ	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1968)

28. Fluß Karaj (S Kapal; 29. VIII.)	J	SCHNITNIKOW 1949
29. Tarbagataj	↓ B	CHACHLOW 1928
— Ost-Tarbagataj (IX., X.)		Coll. Suschkin (PORTENKO brfl. 1968)
30. Boro-Choro-Gebirge	B	PORTENKO 1929; Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1968)
31. Kuldsha	N	SCHESTOPEROV 1929
32. Fluß Canma (VI., IX.)	A	PLESKE 1894
33. Bogdo-Ola-Gebirge	A	LUDLOW u. KINNEAR 1933
34. Khan Yailak (Muzart-Fluß; 22. IV.)	A	LUDLOW u. KINNEAR 1933
— Han Aulik (19. VIII.)	J	HELLMAYR 1932
35. Dshilandy	Ba	JANUSCHEWITSCH et al. 1960; Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1968)
— Prshewalsk	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1968)
36. Schlucht Ajry	A	SUDILOWSKAJA 1936
37. Bosogo (At-Bachinskij-Gebirge)	NJs	JANUSCHEWITSCH et al. 1960
38. Tarte-Koule (= Tart-Kul)	Ac	STOLZMANN 1898
— Ague Bogouz	Ac	STOLZMANN 1898
39. Kaying Bashi (V.)	A	LUDLOW u. KINNEAR 1933
40. Sufi-Kurgan	J	MEKLENBURCEW brfl. 1968
41. Jagatchart (Alai-Gebirge)	N	PORTENKO 1929; Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1968)
42. Raut-Saj (Oberlauf d. Soch)	A	Coll. Univ. Taschkent (MEKLENBURCEW brfl. 1968)
— Subaschi (E Boruch)	J	Coll. Univ. Taschkent (MEKLENBURCEW brfl. 1968)
— Kara-Munjak-Paß	J	Coll. Univ. Taschkent (MEKLENBURCEW brfl. 1968)
— Oberlauf d. Kschemysch	J	MEKLENBURCEW 1954

Anmerkungen

Zu P. 1:

Obwohl dieser Fund zur Brutzeit gemacht worden ist, dürfte es sich wahrscheinlich um ein verflogenes Exemplar handeln, das sich noch bis Ende Juni in diesem für ihn völlig ungewöhnlichen Biotop aufhielt.

Zu P. 2:

Eine Brut an der Petschora ist noch nie nachgewiesen worden. Das Exemplar ist vielleicht im gebirgigen Teil des Schtschugor-Tales erlegt worden.

Zu P. 29:

Funde aus der Brutzeit liegen aus diesem Gebirge nicht vor. Die Sammlung SUSCHKINS enthält (PORTENKO brfl. 1968) 4 Exemplare 21. 9. (= 3. 10.), von denen 3 zu *menzbieri*, eines aber zu *lucens* (wenn das stimmt) gehört. Bei der Lage des Gebirges darf man dieses Stück als ansässig betrachten.

LITERATUR

- | | | | |
|--|--|--|--|
| <p>ABDUSALAMOW 1964
BORODICHIN 1968
CHACHLOW 1928
DANILOW 1954
DMOCHOWSKIJ 1933
DOLGUSCHIN et al. 1972
HELLMAYR 1932
HORSFIELD u. MOORE 1854
IWANOW 1969
JANUSCHEWITSCH et al. 1960
JOHANSEN 1955
KORELOW 1956
KOWSCHARJ 1966
KOZLOWA 1966
KUZNECOW 1962
LAUBMANN 1914
LUDLOW u. KINNEAR 1933
MARIEN 1951
MEKLENBURCEW 1954
PALUDAN 1959
PETROW 1950
PLESKE 1888
PLESKE 1894
POLJAKOW 1915</p> | <p>Pticy gorn. Zerawschana. Duschambe. 218.
Pticy Alma-Aty. Alma-Ata. 67.
Lzw. Tomsk. Uniw. 81, 77.
Pticy Sredn. Urala i Zauralja. 312 (Diss.).
Bull. Soc. Nat. Moscou 42/2, 232.
Pticy Kazachstana. Alma-Ata. 5, 350.
Field Mus. Nat. Hist. 17/3, Publ. 263, 119.
Cat. Birds. Mus. East India Co. 1, 360.
Pticy Pamiro-Alaja. Leningrad. 319.
Pticy Kirgizii. Frunze. 2, 249.
J. Orn. 96, 79.
Trudy Inst. zool. Akad. Nauk Kazach. SSR 6, 145.
Pticy Talassk. Alatau. Alma-Ata. 322.
Zool. Sh. 45, 713.
Ornitologija 5, 240; 243.
Abh. Bayer. Akad. Wiss., math.-phys. Kl., 26/9, 47.
Ibis (13) 3, 464.
Amer. Mus. Novit. 1482, 12.
Pticy Sowj. Sojuza. Moskwa. 6, 635 — 637.
Vidensk. Medd. Dansk. nat. hist. Foren. 122, 185.
Trudy Leningrad. Ob. Jestest. 70/4, 166.
Mém. Acad. Sci. St.-Pétersb. (36) 7/3, 34.
Aves Przewalskianae. St.-Pétersb. 2, 146.
Orn. sbory Welishanina bass. werch. Irtyscha. Moskwa. 71.</p> | <p>PORTENKO 1929
PORTENKO 1937
PORTENKO 1961
RAWKIN 1973
REZCOW 1904
SARUDNY 1911
SCALON 1937
SEWERCOW 1873
SCHESTOPEROW 1929
SCHEWTSCHENKO 1948
SCHNITNIKOW 1949
SCHULPIN 1929
SCHULPIN 1939
SPANGENBERG u. LEONOWITSCH 1958
STOLZMANN 1898
SUDILOWSKAJA 1936
SUSHKIN 1938
TEPLOWA 1957
TICEHURST 1926
WOROBJOW et al. 1963
ZALESSKIJ 1929
ZARUDNYJ u. KOREJEW 1906</p> | <p>Dokl. Akad. Nauk SSSR 1929, 218.
Bird Fauna North Urals. Moskwa — Leningrad. 160.
Trudy Inst. zool. Akad. Nauk Kazach. SSR 15, 127.
Pticy Sew.-Wost. Altaja. Nowosibirsk. 214.
Mat. Fauna Flora Ross. 6, 218.
J. Orn. 59, 226.
Alauda 9, 268.
Izw. Ob. Ljub. Jestest., Antr., Etn. 8/2, 66.
Bull. Soc. Nat. Moscou 38/1 — 2, 197.
Trudy Zapowedn. Aksu-Dshabagly 1, 58.
Pticy Semiretschja, Moskwa—Leningr. 571.
Ann. Mus. Zool. Leningrad 29, 26.
Trudy Alma-Atinsk. Zapow. 1, 103.
Problemy Sewera 2, 202.
Bull. Soc. Nat. Moscou 11, 75.
Birds Kashgaria. Moskwa—Leningrad. 59.
Birds Soviet Altai. Moskwa-Leningrad. 2, 226.
Trudy Petschora-Ilytsch. Zapow. 6, 104.
J. Bombay nat. Hist. Soc. 31, 25.
Ornitologija 6, 145.
Uragus 10/2, 11.
Mat. Fauna Flora Ross. 7, 228.</p> |
|--|--|--|--|

Briefliche Auskunft erteilte MEKLENBURCEW (Sowjetunion).

Prunella atrogularis (Brandt)

Schwarzkehlbraunelle

Verwandtschaft

Eine eng verwandte Gruppe bilden *Prunella atrogularis*, *P. ocularis* (MARIEN 1951) und *P. koslowi* (KOZLOWA 1966).

Gliederung

Eingehende Untersuchungen an großen Serien gut erhaltener Exemplare von *Prunella atrogularis* veranlaßten PORTENKO (briefl. 1966) zu einer neuen Einteilung der Art in drei Unterarten: *Prunella atrogularis atrogularis*, *P. a. menzbieri* Port., *P. a. lucens* Port. Diese drei Unterarten weisen nicht nur deutliche Unterscheidungsmerkmale im Habitus, z. B. weißes Brustband und Schnabelform, auf, sondern liegen auch räumlich voneinander getrennt, was PORTENKO als hinreichende Argumente für seine Theorie betrachtet. Auf die Frage der bisherigen Bezeichnung „*huttoni*“ eingehend, legt er in seinen brieflichen Ausführungen dar, daß das Exemplar, nach dem der Typus benannt worden war, zu keiner einwandfreien Bestimmung der Unterart herangezogen werden kann, da es sich um einen höchst unzulänglich erhaltenen Balg in äußerst abgetragener Gefieder handle.

Aus der Fundortliste ist die Verbreitung der drei Unterarten ersichtlich.

Verbreitung

Das kleine, isolierte Areal der Nominatform liegt im Gebiet der Petschora und des Uralgebirges, wo es bis ungefähr 64 °N reicht (zu P. 1 der Karte s. Anm. in der Fundortliste). Nach Meinung PORTENKOS (1937) dürfte es sich dabei um eine Population handeln, die ihren Ursprung im Altai hatte und sich in südöstlicher Richtung bis hin zum Ural ausgebreitet hat.

Die Unterarten *lucens* und *menzbieri*, räumlich ziemlich gut voneinander getrennt, siedeln hauptsächlich um die zentralasiatischen Gebirge wie Altai, Tarbagataj, Dzungarischer Ala-Tau, Transili-Alatau, Bogdo-Ola und vielleicht den westlichen Kuen-lun.

Verbreitungskarte bei DOLGUSCHIN et al. 1972.

Oekologie

Große Ansprüche stellt die Schwarzkehlbraunelle nicht an ihre Umgebung; sie ist in ihrem Verbreitungsgebiet vorwiegend im Nadelwald zu finden, der entweder aus Wacholder, Zirbel, Tanne, Fichte, Lärche oder aus einem Gemisch daraus bestehen kann. Der Wald muß licht, aber dennoch mit Unterholz versehen sein. Oftmals handelt es sich nicht um geschlossene Waldflächen, sondern nur um kleinere, inselartige Nadelwaldgruppen, die in die steinige Tundra eingestreut sind (RAWKIN 1973). Nur im Ural fand sie PORTENKO (1937) auch in Birkenwäldern, doch sonst in der subalpinen Zone, z. B. am 18. 7. im Zwergfichtendickicht nahe der oberen Waldgrenze.

Im Altai (SUSHKIN 1938) lebt *P. atrogularis* zur Brutzeit hauptsächlich im lockeren Lärchenwald mit Unterholz und erreicht in vertikaler Richtung kaum die Waldgrenze, ohne in die Krummholzzone hineinzugehen. Horizontaler Biotopwechsel ist vom Nord-Altai bekannt. Nach Angaben RAWKINS (1973) halten sie sich noch in der zweiten Maihälfte in der Dunkelwald-Taiga (Tannen-Zirbel-Wald, Fichten-Zirbel-Wald) auf, während sie im Juli in der Krüppelholzzone und steinigem Tundra beobachtet wurden. In der ersten Septemberhälfte steigen sie in die niedriger gelegenen Lärchen-Birkenwälder hinab und waren z.B. am Telezker See noch Anfang Oktober im felsigen Lichtwald zu sehen.

Zur Brut bevorzugt die Schwarzkehlbraunelle nach DOLGUSCHIN et al. (1972) im Tien-schan neben den erwähnten Nadelwaldtypen auch reine Wacholderwälder an Abhängen, von Bächen und Flüssen durchzogen. Die für die Brutzeit charakteristischen Höhenlagen geben DOLGUSCHIN et al. (l. c.) wie folgt an: Transili-Alatau 1700—2780 m, Kungej-Alatau 2400—2700 m, Altai 1400—2000 m.

Angaben über den Nestbau sind spärlich. ABDUSALAMOW (1964) beschreibt das Nest als sehr akkurat gebaut, mit ziemlich starker Wand aus trockenen Grasstengeln und Blättchen, innen gepolstert mit Tierwolle und einigen Federn. Gewöhnlich wird es im Gebüsch in niedriger Höhe (1,50 m, im Altai auch einmal in 3 m Höhe in einer Fichte; DOLGUSCHIN et al. l. c.) angelegt.

Die Brutzeit fällt in die Monate Juni—Juli. ABDUSALAMOW (l. c.) fand am 6. 7. beim Schachristan-Paß (Serawschan) ein Nest mit Jungen, das schon am 12. 7. von ihnen verlassen war. Im Altai wurden am 10. 8. Junge im Nestgefieder gesehen (SUSHKIN 1938), die am 24. 8. bereits im Anfangsstadium der Mauser standen. — Von IWANOW (1969) vorgenommene Magenanalysen geben Auskunft über die Nahrung der Schwarzkehlbraunellen. Sie setzt sich größtenteils aus Spinnen, Heuschrecken, Ohrwürmern, Käfern und Schmetterlingen zusammen. Erstaunlich gering war der Anteil an Samen, aber das Vorhandensein von Gastrolithen deutet auch auf die Aufnahme pflanzlicher Nahrung hin.

Wanderungen

Aus ihren südlichen Winterquartieren kommend (z. B. Nuristan, Seistan: PALUDAN 1959; Quetta: LAUBMANN 1914; Südkaspien: SARUDNY 1911; Simla: HORSFIELD u. MOORE 1854) treffen die Schwarzkehlbraunellen teilweise sehr früh nahe ihren Brutgebieten ein. Schon Ende Februar und im März konnten sie im Talasskij-Alatau in Gesellschaft von Buchfinken, Stieglitzen und Sperlingen in den Gärten und Gemüsegeldern der Dörfer beobachtet werden (KOWSCHARJ 1966).

Noch am 22. 4. sah BORODICHIN (1968) eine große Schar im Gorki-Park von Alma-Ata. Wenn im Herbst die Streifperiode beginnt, bilden sich Trupps bis zu 20 Exemplaren, die sich, wie in Kasachstan, in die Ebenen der Vorberge zurückziehen.

Um ein ausgesprochenes Winterquartier dürfte es sich bei Gultscha handeln, wo im November und Dezember in 1600 m Höhe noch Schwarzkehlbraunellen gesehen wurden (IWANOW 1969). In die Täler des nördlichen Baluchistans (von Quetta bis Fort Sandeman) kommt *P. atrogularis* nur in sehr geringer Zahl zum Überwintern; sie trifft erst gegen November ein und hält sich nur bis spätestens Anfang März dort auf (TICEHURST 1926). — Weitere Funde aus der Winterperiode stellte MARIEN (1951) zusammen. Sie betreffen ausschließlich Iran, Afghanistan und Indien.