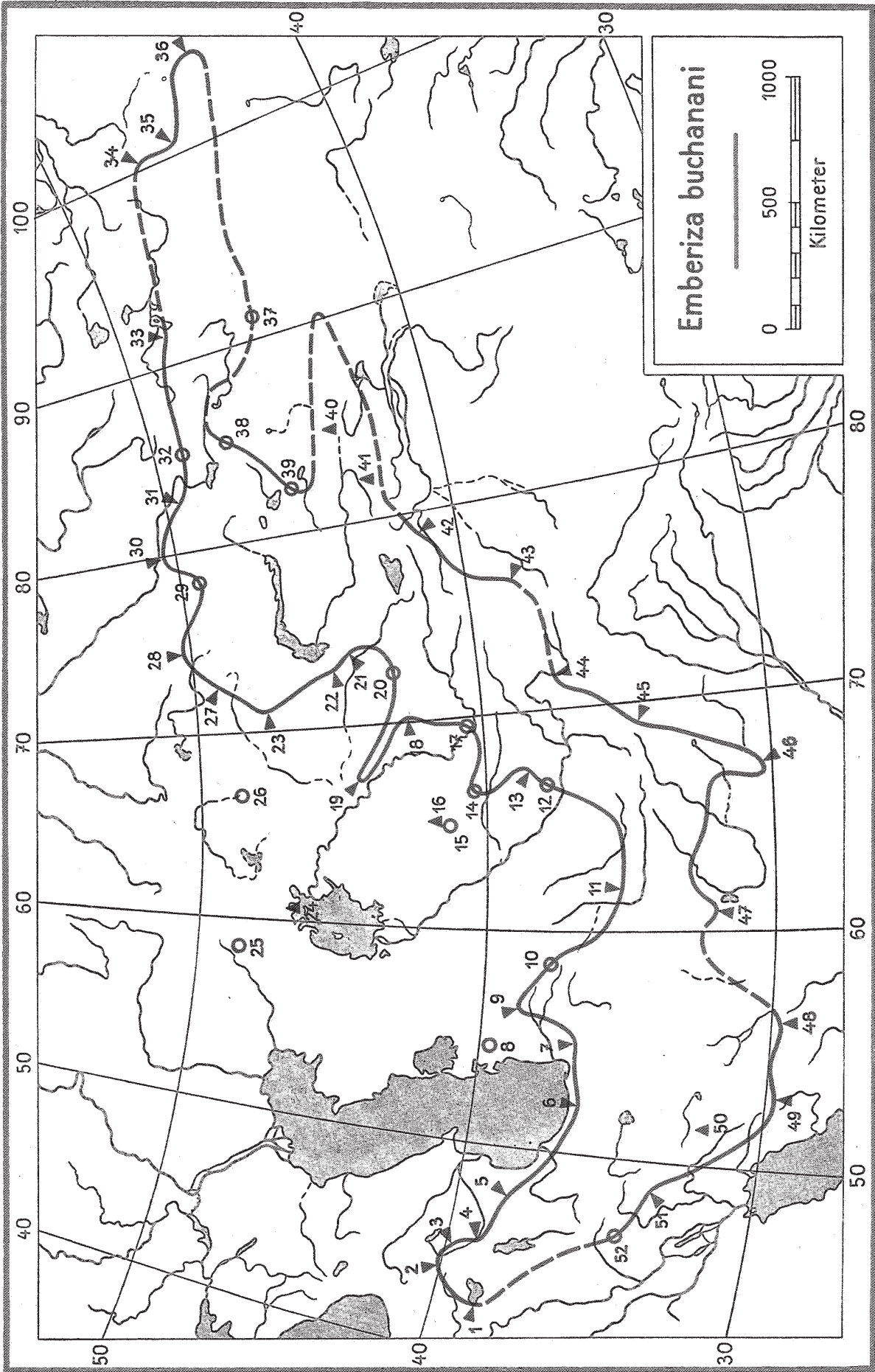


*Emberiza buchanani* Blyth

bearbeitet von

G. MAUERSBERGER



FUNDORTLISTE

1. Van-See	As	WITHERBY 1907	34. Kloster Laman-Gegen am Tujn-Gol-Fluß	A	TUGARINOW 1929
2. Sardar-Abad-Steppe	As	BOBRINSKOJ 1915	35. Iche-Bogdo (Gobi-Altai)	Aa	KOZLOVA 1930, 1933
3. Mikojan	As	LAISTER u. SOSNIN 1942	36. Dundu-Sajchan (NE Gurbun- Sajchan)	A	BIANCHI 1915
4. Dshulfa	As	LAISTER u. SOSNIN 1942	37. Bajtyk-Bogdo-Gebirge	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1958)
5. Sawalan-dagh	As	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1957)	38. Vorberge des Saur-Gebirges	Nc	DOLGUSCHIN brfl. 1958
6. Demawend	AJc	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1957)	39. Östl. Vorberge des Dshunga- rischen Alatau	N	DOLGUSCHIN brfl. 1958
7. Abr	Ac	PALUDAN 1940	40. Kijtyu-Fluß (Boro-Choro)	↓ A	PLESKE 1892
o Mittellauf des Tschandyr	Ac	ZARUDNYJ 1896	41. Köksu bridge am Tekes-Fluß	A	LUDLOW u. KINNEAR 1933
8. Großer Balchan	Ac	BILKEWITSCH u. ZARUDNYJ 1918, SCHESTOPEROW 1937	42. Kukurt (bei Utschturfan)	Aa	SUDILOWSKAJA 1936
9. Kizyl-Arwat	Ac	ZARUDNYJ 1896	43. Kitschik-Karol (SW Igiz-jar)	Aa	SUDILOWSKAJA 1936
10. Zarinkew-(= Serinkuh-)Geb.	Ac	ZARUDNYJ 1896	44. Chorog (Schugnan-Gebirge)	↓ Aa	IVANOV 1940
11. Kyzyl-Dshar (Badchyz)	As	HEPTNER 1956	45. Kabul	A	WHISTLER 1945
12. Kugitang-tau	B	SPANGENBERG u. SUDILOWSKAJA 1954	46. Quetta	Na	MEINERTZHAGEN 1920
13. Bajsun	As	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1957)	47. Bendan	As	ZARUDNYJ 1903
14. Nura-Tau	Aa	MEKLENBURCEW 1937	48. Khan-i-surkh	Ns	BLANFORD 1876
15. Ak-Tau	Bc	ZARUDNYJ 1915	49. Shiraz	A	BLANFORD 1876
— Amantaj (Auminza-Tau)	As	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1957)	50. Paradumba	Ac	BÉLDI 1918
16. Tochta-Tau (= Dshetymtau)	Bc	ZARUDNYJ 1915	51. Karun	Aa	PALUDAN 1938
17. Mogol-Tau	A	IVANOV 1940	52. „Zagrossisches Gebiet“	Ba	ZARUDNYJ 1911
18. Aksu-Dshabagly	Ac	SCHEWITSCHENKO 1948			
19. Ak-Tau (NW Kara-Tau)	Bc	SCHAPOSCHNIKOW 1931			
o Kara-Tau	Ac	DOLGUSCHIN 1951			
20. Kirgisisches (= Alexander-) Gebirge	N	BAMBERG 1906			
21. Chan-Tau	Nc	DOLGUSCHIN brfl. 1958			
22. Dshambyl	Nc	DOLGUSCHIN brfl. 1958			
23. Bulat-Tau	N	DOLGUSCHIN brfl. 1958			
24. Kutubaj-Berg (Perow-Bucht)	Bs	BOSTANSHOGLO 1911			
25. Mugodsharen	↓	Na			
26. Ulu-Tau	↓	AJa			
27. Sharyk	N	DOLGUSCHIN brfl. 1958			
28. Ajuly-Berge	N	DOLGUSCHIN brfl. 1958			
29. Tschingis-Tau	Ba	ZALESSKIJ 1931			
30. um Semipalatinsk	Bc	CHACHLOW u. SELEWIN 1928			
31. Kok-Tau (Kalbinskij Altai)	A	SELEWIN 1929			
32. Kurtschum-Gebirge	Ac	POLJAKOW 1912			
33. Kobdo (VIII)	As	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1958)			

Zu P. 15:

Anmerkungen

Wahrscheinlich bewohnt der Steinortolan noch weitere isolierte Bergzüge der Kyzyl-Kum (z. B. Bukan-Tau, Kuldshuk-Tau, Arystan-Tau).

Zu P. 25 und 26:

Fast alle der von SUSCHKIN angegebenen Örtlichkeiten sind auf Karten unauffindbar. Das Brutgebiet in den Mugodsharen reicht offenbar fast bis 50° N, das in der Karte unter „Ulu-Tau“ verzeichnete umfaßt wohl die meisten Hügelgruppen (z. B. auch Arganaty) im Gebiet des Turgaj-Oberlaufes (DOLGUSCHIN brfl.).

Zu P. 40:

Die Karte deutet an daß *buchanani* möglicherweise bis zum östlichen Dshungarischen Tien-Schan verbreitet ist; PRZEWALSKI (Tgb.) traf die Art Mitte Mai am Chajdu-Gol (in einem kleinen Schwarm) und nördlich des Bagratsch-Kul (bei 2500 m) an, nicht aber an den Flüssen Juldus, Canma und Ili (PORTENKO brfl. 1958).

Zu P. 44:

Der Grenzverlauf in den zentralasiatischen Hochgebirgen (NW-Kuen-Lum, Pamir) ist unklar. Nach IVANOV (1940) besucht sie den hohen Pamir nur auf dem Zuge, kommt aber im Schugnan-Gebirge bis 2500 m Höhe vor.

LITERATUR

BAMBERG 1906	Z. Ool. Orn. 15, 168.	PLESKE 1892	Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. 13/2, 283.
BÉLDI 1918	Aquila 25, 94.	POLJAKOW 1912	Ausflug Saissan-Nor u. Marka-kul. 93.
BIANCHI 1915	Ann. Mus. Zool. Pétrograd 20, 24.	SCHAPOSCHNIKOW 1931	Bull. Soc. Nat. Moscou (n. s.) 40, 250.
BILKEWITSCH u. ZARUDNYJ 1918	Izw. Turkest. Geogr. Ob. 14, 44.	SCHESTOPEROW 1937	Keys Vertebr. Turkomania. Baku. 4, 205.
BLANFORD 1876	Eastern Persia. London. 2, 258.	SCHEWITSCHENKO 1948	Trudy Zapovedn. Aksu- Dshabagly 1, 47.
BOBRINSKOJ 1915	Izw. Kawkaz. Mus. 8, 30.	SELEWIN 1929	Trudy Semipalatinsk. Muz. 2, 57.
BOSTANSHOGLO 1911	Mat. Fauna Flora Ross. 11, 227.	SPANGENBERG u. SUDILOWS- KAJA 1954	Pticy Sow. Sojuza. Moskwa. 5, 442.
CHACHLOW u. SELEWIN 1928	Uragus 2, 30.	SUDILOWSKAJA 1936	Birds Kashgaria. Moskwa. 31.
DOLGUSCHIN 1951	Izw. Akad. nauk. Kazach. SSR 105, Zool. 10, 101.	SUSCHKIN 1908	Mat. Fauna Flora Ross. 8, 550.
HEPTNER 1956	Fauna Vertebr. Badghyz. Aschchabad. 70.	TICEHURST 1939	Ibis (14)3, 350.
IVANOV 1940	Oiseaux Tadjikistan. Moscou. 164.	TUGARINOW 1929	Mat. Comm. Mongole 3, 216.
KOZLOVA 1930	Pticy Zabajkalja, Sew. Mongolii i centr. Gobi. Leningrad. 192.	WHISTLER 1945	J. Bombay nat. Hist. Soc. 45, 121.
KOZLOVA 1933	Ibis (13)3, 73.	WITHERBY 1907	Ibis (9)1, 103.
LAISTER u. SOSNIN 1942	Ornis Armeniaca. Erewan. 273.	ZALESSKIJ 1931	Zap. Semipal. Ob. Kazachst. 3, 28.
LUDLOW u. KINNEAR 1933	Ibis (13)3, 670.	ZARUDNYJ 1896	Mat. Fauna Flora Ross. 2 239.
MEINERTZHAGEN 1920	Ibis (11)2, 142.	ZARUDNYJ 1903	Oiseaux Perse orient. St.-Petersb. 240.
MEKLENBURCEW 1937	Acta Univ. Asiae Med. 8a, Zool. 26, 34.	ZARUDNYJ 1911	J. Orn. 59, 213.
PALUDAN 1938	J. Orn. 86, 597.	ZARUDNYJ 1915	Mat. Fauna Flora Ross. 14, 118.
PALUDAN 1940	Dan. Sci. Invest. Iran. Copenhagen. 2, 38.		

Briefliche Auskünfte erteilten: KEVE (Dshungarei), TRAYLOR, VAURIE (Persien); Überprüfung der Karte durch DOLGUSCHIN (Kazachstan) und PORTENKO (Sowjetunion).

## *Emberiza buchanani* Blyth

### Steinortolan

#### Verwandtschaft

Ein naher Verwandter von *Emberiza hortulana*, den manche Systematiker wegen seiner Färbungsähnlichkeit wahrscheinlich als deren südöstliche Subspecies betrachten würden, wenn diese Auffassung nicht durch das Naturexperiment widerlegt worden wäre. Beider Areale haben sich nämlich in einem weiten Raum übereinandergeschoben, ohne daß dort Bastarde auftreten. Sie unterscheiden sich nicht nur wesentlich durch die Zugrichtung (*E. hortulana* überwintert im nördlichen Afrika, jenseits der Sahara; *E. buchanani* in Nordwest-Indien), sondern auch durch die oekologischen Ansprüche. Wo sie gemeinsam vorkommen, bevorzugt *E. hortulana* die fruchtbaren Ackerbaugelände, *E. buchanani* dagegen das steinige Ödland bis zu beträchtlichen Höhen. Diese oekologische Trennung wird dann besonders deutlich, wenn sie unmittelbar beisammen leben (so in den Mugodsharen, nach SUSHKIN 1908). Der Gesang von *E. buchanani* gleicht einem gedämpften Ortolan-Gesang (SUSHKIN 1908).

#### Gliederung

Im Süden, von Armenien bis Afghanistan und Tadshikistan, sind die Steinortolane in vielen Gefiederbezirken lebhafter rostfarben getönt und erscheinen daher weniger grau (subsp. *buchanani* = *huttoni*, s. TICEHURST 1939, p. 350) als im Norden von der Kirgisen-Steppe bis zum östlichen Altai und in Turkestan (subsp. *obscura* Sarudny & Korejew). Wahrscheinlich gehen beide Rassen in einer mittleren Zone gleitend ineinander über.

#### Zur Verbreitung

Spezialkarte der Verbreitung im Semiretschje bei SCHNITNIKOW (1949).

#### Oekologie

*E. buchanani* verlangt zum Aufenthalt Steingeröll oder felsigen Untergrund, spärlich bewachsen mit niederen Pflanzen (in Transkaspien mit Wacholder). In solchem Biotop, der im Persischen Hochland, in Turkmenien und den angrenzenden Bergländern weite Flächen einnimmt, ist der Steinortolan stellenweise recht häufig. Dagegen fehlt er fast überall völlig in den steinarmen Niederungen und Steppen.

In den Gebirgen und Hochländern Persiens, Beludschistans und Afghanistans ist er vor allem oberhalb 2000 m zu finden. Nahe der Nordgrenze seiner Verbreitung brütet er auch in weit geringerer Höhe, bis zu 400 m hinab, im trockenen, steinigen Hügelland.

Nest am Boden im Schutz der Vegetation.

#### Wanderungen

Zugvogel. Wandert oft in kleinen Verbänden. Wintergebiet in NW-Indien; dorthin streben die Populationen aus allen Richtungen, indemsie Beludschistan, Sind und Afghanistan durchwandern und sich dann südwärts bis Khandala und ostwärts bis Etawah truppweise zerstreuen. Sie halten sich in Indien vor allem im Buschland und im Unkraut der Feldraine auf.

Ankunft am Brutplatz in Afghanistan Anfang/Mitte April, im Norden Ende April/Mai. — Verbleib in der Kirgisen-Steppe bis August (SUSHKIN 1908), in Transkaspien bis September (ZARUDNYJ 1896).