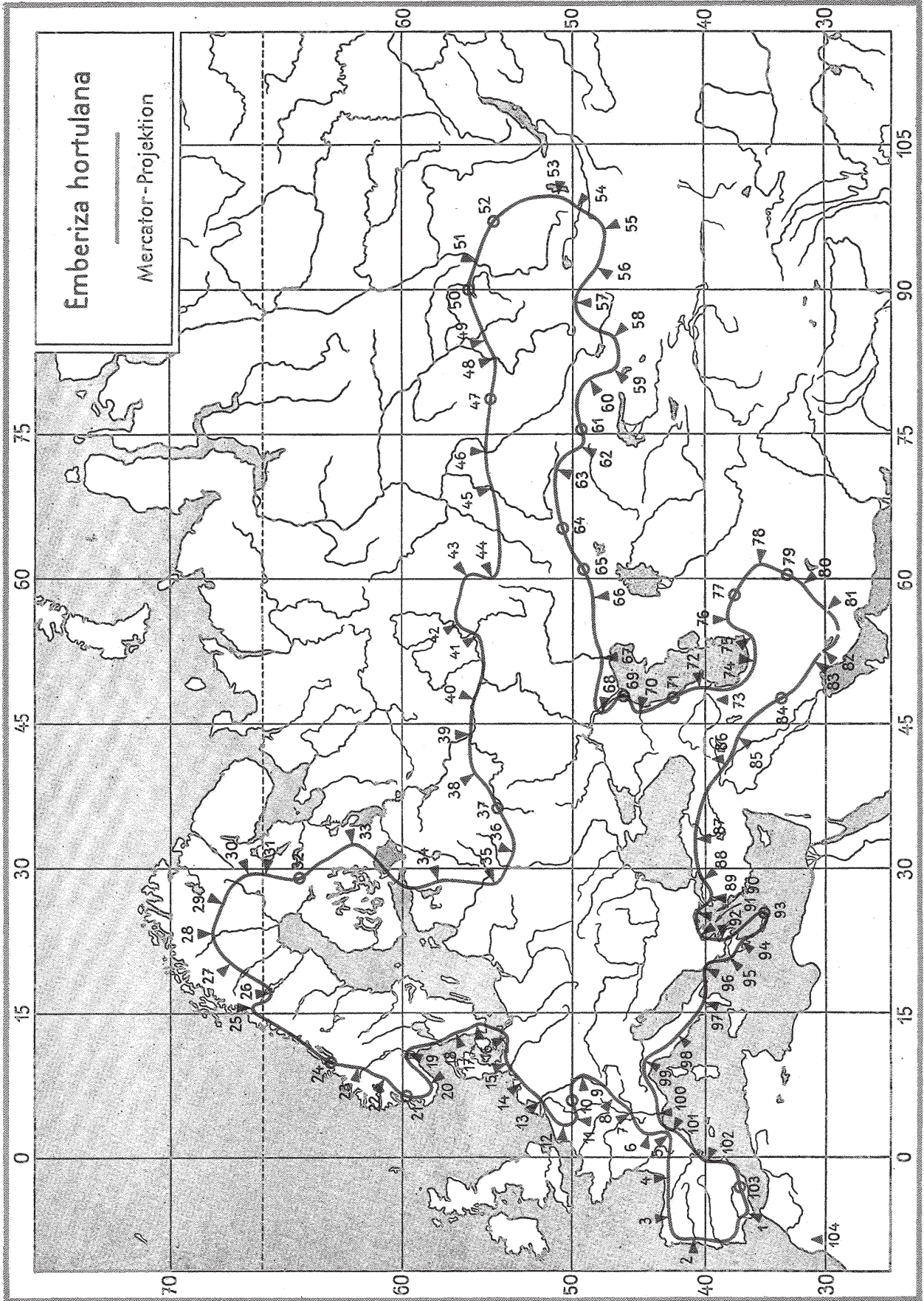


Emberiza hortulana L.

bearbeitet von

G. EBER und J. SZIJJ



FUNDORTLISTE

1. Casas Viejas	Aa	IRBY 1895	49. Jurga	As	CHACHLOW 1937
2. um Oporto	A	TAIT 1924	50. Zoogeogr. Bezirk Atschinsk ↓	B	TUGARINOW 1927
3. Murias de Paredes	Ac	BERNIS 1956	51. Krasnojarsk	Bc	TUGARINOW 1911
4. Pamplona	Bc	TICEHURST u. WHISTLER 1925	52. Zoogeogr. Bezirk Kansk — Nishneudinsk ↓	B	TUGARINOW 1927
5. Rennes-les-Bains	Ac	MAYAUD 1933	53. Westufer des Kosogol (= Chubsugul) (11. VIII.)	As	BUTURLIN 1913
6. Causse du Comtal	Aa	MAYAUD 1934	54. See Sangin-Dalai	As	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1957)
7. Mt. d'Or	Aa	DOUAUD 1952	55. Uljasutai	Ac	KOZLOWA 1932
8. Vaumarcus (Neuchâtel) ↓	Ns	GÉROUDET 1954	— Schiregin-(= Schurugin-)Gol (40 km S Uljasutai)	Ac	KOZLOWA 1932
9. Speyr	B	NIETHAMMER 1937	56. Kara-Usu (= Chara-Us-Nur)	As	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1957)
10. Luxemburg	Ns	MORBACH 1939	57. Tal der Tschagan-Burgaza	A	SUSCHKIN 1938
11. Juniville	As	SUNKEL 1922	58. Vorberge des Saur-Gebirges	N	DOLGUSCHIN brfl. 1958
12. Roetulx	Bs	MAYAUD 1941	59. Tarbagataj	Bc	CHACHLOW 1928; DOLGUSCHIN brfl. 1958
13. Nijmegen	B	SPAEPEN 1952	60. Dsharma-Fluß ↓	A	SELEWIN 1929
14. Logabirum b. Leer	Na	RABLER 1939	61. Berge bei Karkaralinsk	Ac	SELEWIN 1935
15. Lentföhrden	As	SCHULZ 1948	62. Darja (zw. Karaganda und Sharyk)	As	DOLGUSCHIN 1947
16. Bützow	As	WENDT 1930	63. Akmolinsk	A	STEGMAN 1934
17. um Lund ↓	Bs	ENGSTRÖM 1952	64. Unterlauf des Karaturgaj	Bc	SUSCHKIN 1908
18. Getinge	N	DURANGO 1948	65. Unterlauf des Irgiz	Bs	SUSCHKIN 1908
19. Christiania (= Oslo)	Na	COLLETT 1864	66. Kok-Dshida (Emba ca. 48° N)	Bc	SUSCHKIN 1908
20. Kristiansand	Na	COLLETT 1894	67. Dshongolsaj (Unterl. Ural)	Bs	DUBNIN 1953
21. Ryfylke	B	SCHAANNING 1916	68. Tschorny-Jar	Bc	KRACHT 1919
22. Hemsedal	Ba	LØVENSKIOLD 1947	69. Wolga-Delta	B	BOSTANSHOGLIO 1911
23. Vaga (= Vaage)	Bc	LØVENSKIOLD 1947	70. Kizlar	Bs	BOEHME 1925
24. Trondhjem-Fjord	B	SCHAANNING 1916	71. Dagestan	B	SATUNIN 1907
25. Saltdalen	A	SCHAANNING 1916	72. Berge bei Schemacha o Steppe von Saljany	B	GAMBAROW 1954
26. Jäckvik	J	DURANGO 1948	73. Karadagh	As	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1957)
27. Kiruna	Bc	HOLM 1948 fide ENGSTRÖM 1952	74. oberes Lar-Tal	As	MEIKLEJOHN 1948
28. Palojoensuu	N	KURKISALO 1947	75. Bart (SW Asterabad; 25.VII.)	AJs	STRESEMANN 1928
29. Petkula (N Sodankylä) o Savukoski	A	TENOVOO fide MERIKALLIO 1958	76. Bami	Nc	ZARUDNYJ 1896
30. Märkäjärvi	Aa	TRETTAU 1952	77. Deregez-Gebirge	Ac	ZARUDNYJ 1896
31. Lehto am Suininki ↓	As	MAUERSBERGER 1959	78. Ghiaz-Ghedyk (= Gez-Geldy)	B	DEMENTJEW et alii 1947
32. Kirchspiel Hyrynsalmi	A	LUMIALA 1938	79. Berge von Zirkuh (zw. Awis u. Tebbes)	Bs	ZARUDNYJ 1903
33. Suojärvi	As	HYTÖNEN 1937	80. Ku-Buwak (zw. Nih u. Mighan)	B	ZARUDNYJ 1900
34. Izborsk (= Nowoizborsk)	Ns	ZARUDNYJ 1910	81. Hanaka (2. V.)	A	BLANFORD 1876
35. S Kreis Lepel	As	FEDJUSCHIN 1926	82. Abadeh (N Shiraz)	N	BLANFORD 1876
36. Petrowitschi, Kr. Roslawl	B	STANTSCHINSKIJ 1926	83. Berm-Firuz	Ac	WITHERBY 1903
37. Bezirk Kaluga	Ac	SANICKIJ 1912	84. „Zagrossisches Gebiet“	B	SARUDNY (ZARUDNYJ) 1911
38. Wojinowo, Kreis Pokrow	Nc	POLJAKOW 1911	85. Ser Amadia	Nc	CHAPMAN u. McGEORG 1956
39. Nishnij-Nowgorod (= Gorkij)	Ac	SEREBROWSKIJ 1918	86. Erzerum ↓	Aa	MCGREGOR 1917
40. Marijinskij posad (Tschuwaschische ASSR)	As	PERSCHAKOW 1932	87. Çankiri	As	KUMMERLÖWE u. NIETHAMMER 1934
41. Menzelinsk	Bc	PERSCHAKOW 1930			
42. Jelowo	As	WORONCOW 1949			
43. Sysertj	As	SABANEJEW 1874			
44. Mijas (= Miass)	Aa	SUSCHKIN 1908			
45. Petropawlowsk	B	JOHANSEN 1944			
46. Werblushje (50 km N Omsk)	A	RUZSKIJ 1897			
47. Baraba-Steppe	B	ZALESSKIJ 1931			
48. Nowosibirsk	B	ZALESSKIJ 1931			

Anmerkungen

Zu P. 8:

In der Schweiz brütet der Ortolan nur strichweise in Graubünden, Wallis, Waadt und Neuchâtel, wohl auch im Tessin; in den mittleren und nördlichen Kantonen fehlt er (vgl. GÉROUDET 1954 u. 1957).

Zu P. 17:

Der Fundort ist nur (ungenannt) der Karte zu entnehmen.

Zu P. 31:

Wahrscheinlich bewohnt er auch ähnliche Plätze in der gleichartig erscheinenden Landschaft weiter östlich (in Sowjet-Karelien).

Zu P. 50 und 52:

Die unbestimmten Angaben TUGARINOWS (1927) lassen eine Beurteilung der tatsächlichen Verbreitung in Mittelsibirien nicht zu.

Zu P. 60:

Im Gebiet südlich des Balchasch-Sees brütet *hortulana* nicht; die Angaben SCHNITNIKOWS (1949) gründen sich auf Spätdurchzügler. KOZLOW sammelte ein ♂ im Juni sogar am Flusse Itschegyn (= Itschegan = Bomyn) südlich des Muschetow-Gebirges im Nan-Schan (Coll. Zool. Inst. Leningrad, PORTENKO brfl. 1957).

Zu P. 86:

In Vorderasien verläuft die Grenze wahrscheinlich weiter südlich, doch lassen sich aus diesem wenig erforschten Raum kaum Stützen für diese Vermutung beibringen. PATKAI (brfl. 1957) fand im Juli 1937 bei Malatia, MEINERTZHAGEN (1935) noch in der ersten Maihälfte Ortolane im Libanon bei ca. 3000 m und hält sie für „almost certainly breeding“; an diesen Stellen fehlt offenbar *Emberiza caesia*.

88. Sogukpunar — Ulu-dagh	A v. JORDANS u. STEINBACHER 1948 As Coll. Mus. Istanbul (KUMERLOEVE brfl. 1957)	99. Passo la Cisa 100. „Mas de Broglie“ (Camargue) 101. Banyuls 102. Sagunto 103. Sierra Nevada 104. Seksawa	A WÜST 1954 N CHABOT 1932 Ac MAYAUD 1931 As DEETJEN 1955 As LYNES 1912, NIETHAMMER 1957 As HARTERT 1923
89. Savaştepe	Aa KUMERLOEVE 1957		
90. Samothraki	Bc HARRISON u. PATEFF 1937		
91. Arsakli (E Saloniki) o Ossa-Gebirge	As PEUS 1954 Na PEUS 1954		
92. Parnass	N KRÜPER 1875		
93. Kreta	Ba NIETHAMMER 1943a		
94. Ladá (Taygetos)	Bc REISER 1905		
95. Scopos (Zante; 7. V.)	As REISER 1905		
96. Korfu	B DRUMMOND 1843		
97. Monte Pollino	Ae STRESEMANN 1957		
98. Monti Prenestini	Aa ALEXANDER 1927		

Zu P. 104:

Anmerkung

Seltsamerweise scheint der Ortolan dem Atlas-Gebiet fast völlig zu fehlen. Die einzigen Hinweise auf Sommervorkommen in Marokko geben HARTERT 1923 (3 ♀♀ von RIGGENBACH „in May and June“ bei Saksawa und Emsassen gesammelt) und CHAWORTH-MUSTERS 1939 (bei Taddert, wo Verf. bis 21.V. weilte, nach dem 10. IV. „very common“). Allerdings ist Spätzug oder Übersommern denkbar (vgl. Anm. zu P. 60).

LITERATUR

- ALEXANDER 1927 Ibis (12)3, 282.
 BANNERMAN 1953 Birds Brit. Isles. London. 1, 273.
 BOEHME 1925 Orn. Exc. Kizlar, Dagestan, Wladikawkaz. 12.
 BERNIS 1955 Acta XI. Congr. Int. Orn. 1954. Basel. 420.
 BERNIS 1956 Ardeola 3, 35.
 BLANFORD 1876 Eastern Persia. London. 2, 259.
 BOSTANSHOGLO 1911 Mat. Fauna Flora Ross. 11, 227.
 BUTURLIN 1913 J. Sect. Zool. Soc. Sci. Nat. (n. s.) 1, 57.
 CHABOT 1932 L'Oiseau 2, 713.
 CHACHLOW 1928 Izv. Tomsk. Univ. 81, „72“.
 CHACHLOW 1937 Mem. Perm. Ped. Inst. 1, 183.
 CHAPMAN u. McGEORG 1956 Ibis 98, 594.
 CHAWORTH-MUSTERS 1939 Ibis (14)3, 272.
 COLLETT 1864 Christiania orn. Fauna. Christiania. 91.
 COLLETT 1894 Nyt Mag. Naturv. 35, 363.
 DAL 1954 Shiwoth. Armjansk. SSR. Erewan. 245.
 DEETJEN 1955 Ardeola 2, 20.
 DEMENTJEW et alii 1947 CR Acad. Sci. URSS 56, 104.
 DOLGUSCHIN 1947 Izv. Akad. nauk Kazach. SSR, Zool. 6, 81.
 DOUAUD 1952 Alauda 20, 176.
 DRUMMOND 1843 Ann. Mag. Nat. Hist. 12, 417.
 DUBININ 1953 Trudy Inst. Lesa 8, 35.
 DURANGO 1948 Alauda 16, 2; 6.
 ENGSTRÖM 1952 Vår Fågelv. 11, 28.
 FEDJUSCHIN 1926 Bull. Soc. Nat. Moscou 35, 147.
 GAMBAROW 1954 Trudy Inst. Zool. Akad. Azerb. SSR 17, 88.
 GÉROUDET 1954 Nos Oiseaux 23, 217.
 GÉROUDET 1957 Nos Oiseaux 24, 106.
 HARRISON u. PATEFF 1937 Ibis (14)1, 596.
 HARTERT 1923 Novit. Zool. 30, 96.
 HEIM DE BALSAC 1950 Alauda 17—18, 209.
 HYTÖNEN 1937 Orn. Fenn. 14, 115.
 IRBY 1895 Orn. Straits Gibraltar. London. 109.
 JOHANSEN 1944 J. Orn. 92, 75.
 V. JORDANS u. STEINBACHER 1948 Senckenbergiana 28, 164.
 KOZLOWA 1932 Trudy Mongolsk. Komiss. 3, 66.
 KRACHT 1919 J. Orn. 67, 328.
 KRÜPER 1875 Griech. Jahresz. 3, 197.
 KUMERLOEVE 1957 Anz. Orn. Ges. Bayern 4, 714.
 KUMMERLÖWE u. NIETHAMMER 1934 J. Orn. 82, 538.
 KURKISALO 1947 Orn. Fenn. 24, 13.
 LÖVENSKIOLD 1947 Handb. Norges Fugler. Oslo. 93.
 LUMIALA 1938 Orn. Fenn. 15, 80.
 LYNES 1912 Ibis (9)6, 463.
 MAUERSBERGER 1959 Falke 6, 76.
 MAYAUD 1931 Alauda 3, 518.
 MAYAUD 1933 Alauda 5, 464.
 MAYAUD 1934 Alauda 6, 253.
 MAYAUD 1941 L'Oiseau 11, Suppl., 108.
 MCGREGOR 1917 Ibis (5)1, 9.
 MEIKLEJOHN 1948 Ibis 90, 80.
 MEINERTZHAGEN 1935 Ibis (13)5, 125.
 MERKALLIO 1958 Finnish Birds. Helsinki. 151.
 MORBACH 1939 Vögel der Heimat. Esch-sur-Alzette. 1. 247.
 NIETHAMMER 1937 Handb. dtsh. Vogelk. Leipzig. 1, 130.
 NIETHAMMER 1943a Ann. Nat.-hist. Mus. Wien 53, 23.
 NIETHAMMER 1943b J. Orn. 91, 199.
 NIETHAMMER 1957 Bonn. Zool. Beitr. 8, 236.
 PERSCHAKOW 1930 Trudy Ob. izutsch. Tatarstana. 166.
 PERSCHAKOW 1932 Zap. Kazan. Univ. 92/5—6, 43.
 PEUS 1954 Bonn. Zool. Beitr. 5, Sonderbd., 14.
 POLJAKOW 1911 Messag. orn. 2, 283.
 RABLER 1939 Orn. Mber. 47, 62.
 REISER 1905 Ornis Balcan. Wien. 3, 216.
 RUZSKIJ 1897 Jesheg. Tobolsk. Muz. 7, 13.
 SABANEJEW 1874 Pozwon. Sredn. Urala. Moskwa. 42.
 SANICKIJ 1912 Izv. Kalushsk. Ob. Prirody 1, 85.
 SATUNIN 1907 Mat. ptic Kawkaz. Ikraja. Tiflis. 26.
 SATUNIN 1912 Mugansk. stepj 3, 27.
 SCHAANNING 1916 Norges Fuglefauna. Kristiania. 54.
 SCHNITNIKOW 1949 Pticy Semiretschja. Moskwa-Leningr. 394.
 SCHULZ 1948 Mitt. faun. Arbeitsg. Schl.-Holst. 1, 34.
 SELEWIN 1929 Trudy Sempalatinsk. Muz. 2, 37.
 SELEWIN 1935 Bull. Univ. Asie Centr. 21/14, 131.
 SEREBROWSKIJ 1918 Mat. Fauna. Flora Ross. 15, 106.
 SPAEPEN 1952 Gerfaut 42, 164—214.
 STANTSCHINSKIJ 1926 Ekonom. Shiznj 4—5, 10.
 STEGMAN 1934 Trudy Kazach. Akad. nauk SSSR 1, 29.
 STRESEMANN 1928 J. Orn. 76, 357.
 STRESEMANN 1957 J. Orn. 98, 380.
 SUNKEL 1922 Verh. Orn. Ges. Bayern 15, 107.
 SUSCHKIN 1908 Mat. Fauna Flora Ross. 8, 548.
 SUSCHKIN 1938 Birds Soviet Altai. Moskwa-Leningr. 2, 78.
 TAIT 1924 Birds Portugal. London. 46.
 TICHURST u. WHISTLER 1925 Ibis (12)1, 447.
 TRETTAU 1952 Vogelwelt 73, 95.
 TUGARINOW 1911 Zap. Krasnojarsk. Geogr. Ob. 1/3—4, 111.
 TUGARINOW 1927 Mem. Middle Siber. Geogr. Soc. 1, 20.
 WENDT 1930 Mitt. Vogelw. 29, 14.
 WITHERBY 1903 Ibis (8)3, 520.
 WORONCOW 1949 Pticy Kamsk. Priuralja. Gorjki. 73.
 WÜST 1954 Anz. Orn. Ges. Bayern 4, 127.
 ZALESSKIJ 1931 Bull. Soc. Nat. Moscou 40, 162.
 ZARUDNYJ 1896 Mat. Fauna Flora Ross. 2, 238.
 ZARUDNYJ 1900 Mém. Acad. Sci. St.-Petersb. (8)10/1, 168.
 ZARUDNYJ 1903 Oiseaux Perse orient. St.-Petersb. 239.
 ZARUDNYJ 1910 Mém. Acad. Sci. St.-Petersb. (8)25/2 114.
 ZARUDNYJ (SARUDNY) 1911 J. Orn. 59, 213.

Briefliche Auskünfte erteilten CATUNEANU (Rumänien), GLUTZ VON BLOTZHEIM (Schweiz), HOLGERSEN (Norwegen), KRONEISEL (Jugoslawien), KUMERLOEVE und PATKAI (Kleinasien), LUNDEVALLE (Schweden), MEIR ZEIRA (Israel), SCHÜZ (Persien) und THORBECK (Mecklenburg); Überprüfung der Karte durch DOLGUSCHIN (Kazachstan), JOHANSEN (Westsibirien) und PORTENKO (Sowjetunion).

Emberiza hortulana L.

Ortolan

Verwandtschaft

Innerhalb der artenreichen Gattung *Emberiza* bildet *E. hortulana* zusammen mit *E. caesia* und *E. buchanani* eine durch Färbungsmuster, Gesang und Verhalten deutlich gekennzeichnete Dreier-Gruppe (Subgenus *Glycispina*). Diese ist abzuleiten aus einer weit verbreiteten Stammart, deren Areal infolge von Klimaänderungen in drei räumlich getrennte Wohngebiete (wahrscheinlich ein mitteleuropäisches, ein SO-europäisch-vorderasiatisches und ein persisch-turkestanisches) zerfiel. Dort entstanden allmählich drei Arten mit verschiedenen oekologischen Ansprüchen. Bei erneuter postglacialer Ausbreitung ist *E. hortulana* sowohl mit *E. caesia* als auch mit *E. buchanani* wieder in räumliche Berührung geraten.

Zur Verbreitung

Obgleich sehr weit verbreitet, zeigt *E. hortulana* nur schwache Ansätze zu geographischer Variation (JOHANSEN 1944); die östlichen Populationen (Westsibirien, NW-Mongolei) haben (relativ?) besonders lange Flügel, vielleicht in Anpassung an den langen Wanderweg. Daraus kann gefolgert werden, daß sie große Teile ihres Areals erst spät besiedelt hat, vielleicht vom östlichen Mitteleuropa aus. Keine andere *Emberiza*-Art zeigt u. W. so starke Schwankungen ihrer lokalen Häufigkeit wie diese. Vorübergehend ist sie, wenigstens in Europa, aus weiten Bezirken verschwunden und dort nach Jahren oder Jahrzehnten wieder eingewandert. Daher fluktuieren auch die Grenzen des Gesamt-Gebietes. Spezialkarten der Verbreitung in der Schweiz: GÉROUDET (1954), in Schweden: ENGSTRÖM (1952), in Finnland: MERIKALLIO (1953).

Oekologie

E. hortulana ist in oekologischer Hinsicht weit plastischer als ihre beiden Verwandten und hat daher ein viel größeres Areal besiedeln können als diese. In Mittel-, Nord- und Osteuropa, wo sie die weiten Ebenen oder das Hügelland bewohnt, brütet *E. hortulana* hauptsächlich in der offenen Kulturlandschaft, die mit Feldhecken oder freistehenden Bäumen durchsetzt ist, denn sie bevorzugt hohe Singwarten. Weiter südlich meidet sie die Tiefebene (z. B. die ungarische) und nistet vor allem auf Hochplateaus und an sonnigen, mit Gestrüpp dicht oder locker bestandenen Berghängen. An solchen geht sie dort in den Gebirgen bis zur subalpinen Zone empor und zieht diese den tiefen Lagen vor. DAL (1954) fand sie in Armenien nur in der Bergzone zwischen 1400 und 2500 m, NIETHAMMER (1943, p. 50) im Peloponnes nur oberhalb der Baumgrenze zwischen 1800 und 2000 m in der zerstückelten Zwergbuschsteppe, REISER (1905) in Griechenland in größerer Zahl nur in den alpinen Hochregionen bis 2400 m, tiefer unten viel spärlicher. In den Gebirgen von Zentral-Spanien ist sie häufig zwischen 1900—2200 m im Gebüsch von *Cytisus purgans* (BERNIS 1955), in der Sierra Nevada gemein bei 2400 m (NIETHAMMER 1957). In NW-Afrika kennt man sie nur aus dem westlichen Hohen Atlas oberhalb 1700 m. Im Zagross-Gebirge Persiens traf sie WITHERBY (1903) bei 3000 m an. Der Ortolan könnte daher auf hohen Gebirgen Klein-Asiens südlich unserer Verbreitungsgrenze künftig gefunden werden. — Nest am Boden.

Wanderungen

(Monographisch bearbeitet von SPAEPEN 1952 und BANNERMAN 1953.) Zugvogel. Wandert meist einzeln oder in kleinen Gruppen. Wintergebiete der asiatisch-osteuropäischen Populationen bilden die buschreichen Savannen von NO-Afrika (besonders Eritrea, Abessinien, Somali-Land und östlicher Sudan), sowie Darfur. Südlichste Vorkommen im Nordteil der Kenya-Colony und von Uganda. Einzelne überwintern schon in SW-Arabien. Die herbstlichen Zuglinien dieser Populationen konvergieren und nehmen im Osten einen südwestlichen Verlauf (durch Persien und Irak bzw. Beludschistan und weiter durch Arabien). Ein wohl später erst hinzugekommenes Wintergebiet liegt zweifellos im westlichen Sudan (HEIM DE BALSAC 1950, p. 205), wohin sich offenbar die Durchzügler bzw. Brutvögel Belgiens, West-Frankreichs und der Iberischen Halbinsel wenden. Ein auf dem Durchzug in Belgien beringter Ortolan wurde in Portugal erbeutet, war also nach SW, ein in SW-Finnland beringter dagegen war über Udine, also nach S gezogen. Viele wandern durch Marokko und über den Hohen Atlas, eine kleine (?) Zahl auch durch die algerische Sahara. Ankunft in Mazedonien nach Mitte April, in Finnland nördlich 65° nach Mitte Mai, bei Krassnojarsk zwischen 8. und 15. Mai. — Verbleibt in den Brutgebieten bis August oder Mitte September, sehr vereinzelt bis Oktober.