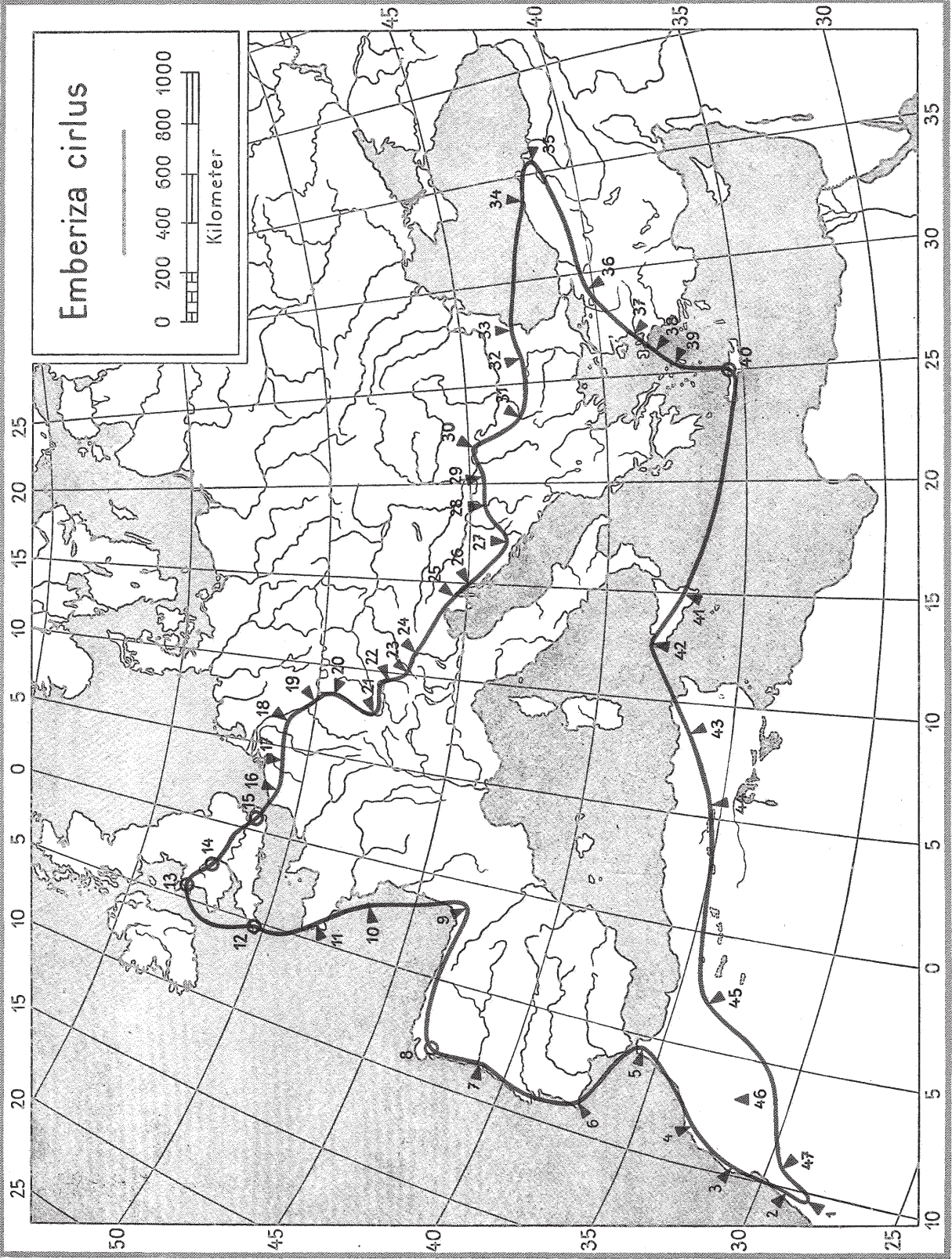


*Emberiza cirlus* L.

bearbeitet von

G. MAUERSBERGER



## FUNDORTLISTE

1. Djebel Guir	A	HEIM DE BALSAC 1954	33. Kamtschya	A	v. JORDANS 1940
2. Ifni	A	HEIM DE BALSAC 1954	34. Inebolu	Aa	KUMMERLÖWE u. NIETHAMMER 1934
3. Mogador	A	HARTERT 1923	35. Ak-sooderesi	A	DANFORD 1877
4. Masagan	A	HARTERT 1923	36. Sogukpunar	As	v. JORDANS u. STEINBACHER 1948
5. Tanger	Ac	HARTERT 1923	o Savaştepe	Ac	KUMERLOEVE 1957
6. Monchique	A	TAIT 1924	37. Smyrna (= Izmir)	N	KRÜPER 1875
7. Oporto	A	FLOERICKE 1922	38. Ikaria (21. IV.)	As	v. WETTSTEIN 1938
8. Galicia	Ac	TICEHURST u. WHISTLER 1928	39. Naxos	N	REISER 1905
9. St. Étienne	As	TICEHURST u. WHISTLER 1925	40. Kreta	A	SCHIEBEL 1925
10. Yeu	Aa	MAYAUD 1934	41. Modica	B	GIGLIOLI 1890
11. Brieç (25. VII.)	Aa	EBLÉ 1946	42. Monte Erice	A	KRAMPTZ 1956
12. Cornwall	B	WITHERBY 1952	43. Ghardimaou	Aa	WHITAKER 1905
o Pembrokeshire	B	WITHERBY 1952	44. El Kantara	A	KOENIG 1896
13. Carnarvon	B	WITHERBY 1952	45. Gaada Debdou	B	BROSSET 1956
14. N Gloucester	B	WITHERBY 1952	46. Azilal	Na	LYNES 1933
o Hertshire	B	WITHERBY 1952	47. Djebel Kest	Ac	HEIM DE BALSAC 1954
15. Kent	B	WITHERBY 1952			
16. Denain	As	GENGLER 1917			
17. Brüssel	Bs	VERHEYEN 1944			
18. Bonn	Na	NIETHAMMER 1937			
19. Wiesbaden	N	GEBHARDT u. SUNKEL 1954			
20. Heidelberg	B	GEBHARDT u. SUNKEL 1954			
21. Freiburg (Breisgau)	Ns	LAUBMANN 1953			
22. Bodensee (Vorarlberg)	Ns	BAU 1903			
o Chur	Ns	MELCHER 1951			
23. Ramosch (24. VII.)	As	MELCHER 1951			
24. Bozen	As	TENIUS 1956			
25. Rijeka (= Fiume)	B	KRONEISL brfl. 1957			
26. Otočac	A	KRONEISL brfl. 1956			
27. Drežanka-Tal (3. VIII.)	A	REISER 1939			
28. Radalj	A	MATVEJEV 1950			
29. Sopot	A	MATVEJEV 1950			
30. Kozla	Aa	WEIGOLD 1913			
31. Lakatnik	A	PATEFF 1950			
32. Sliven	A	PATEFF 1950			

### Anmerkungen

#### Zu P. 17:

Die Nordgrenze in Belgien scheint zur Zeit im Zurückweichen begriffen zu sein; die gezogene Linie stützt sich auf einzelne etwas vorgeschobene Brutorte (vgl. hierzu VAN BENEDEN 1943, VERHEYEN 1944 und VAN BENEDEN 1952).

#### Zu P. 24:

Ein weit vorgeschobenes, nach wenigen Jahren wieder erloschenes einzelnes Vorkommen wurde von Mödling (S Wien) bekannt (BAUER und ROKITANSKY 1951, LUGITSCH brfl. 1956).

#### Zu P. 28 u. 29:

Die beiden Örtlichkeiten sind nur (ungenannt) der Karte zu entnehmen.

#### Zu P. 32:

Die Grenze verläuft sicher nördlicher als mangels Nachrichten noch auf der Karte verzeichnet. Da ich *cirlus* 1959 bei Tyrnowo fand (Ns; MAUERSBERGER unveröff.), ist anzunehmen, daß die Art auch dem südlich davon gelegenen Zug der Stara Planina nicht fehlt.

## LITERATUR

BAU 1903	Orn. Jb. 14, 183.	MATVEJEV 1950	Ornithogeogr. Serbica. Beograd. 155.
BAUER u. ROKITANSKY 1951	Vögel Österreichs. Neusiedl. 44.	MAYAUD 1934	Alauda 6, 546.
VAN BENEDEN 1943	Gerfaut 33, 14.	MAYAUD 1941	Arch. suisses Orn. 1, 539—541.
VAN BENEDEN 1952	Gerfaut 42, 85.	MELCHER 1951	Orn. Beob. 48, 127; 133.
BROSSET 1956	Alauda 24, 200.	NIETHAMMER 1937	Handb. dtseh. Vogelkunde. Leipzig. 1, 127.
DANFORD 1877	Ibis (4)1, 274.	NIETHAMMER 1943	J. Orn. 91, 198.
EBLÉ 1946	Alauda 14, 153.	PATEFF 1950	Birds Bulgaria. Sofia. 48.
FLOERICKE 1922	Mitt. Vogelw. 20, 124.	REISER 1905	Ornis Balcan. Wien. 3, 217.
GEBHARDT u. SUNKEL 1954	Vögel Hessens. Frankfurt. 169.	REISER 1939	Ornis Balcan. Wien. 1, 101.
GENGLER 1917	Orn. Mber. 25, 7.	SCHIEBEL 1925	Orn. Mber. 33, 146.
GIGLIOLI 1890	Primo resc. orn. Ital. Firenze. 2, 577.	STRESEMANN 1943	J. Orn. 91, 474.
HARTERT 1923	Novit. Zool. 30, 95.	TAIT 1924	Birds Portugal. London. 46.
HEIM DE BALSAC 1954	Alauda 22, 154.	TENIUS 1956	Orn. Mitt. 8, 4.
v. JORDANS 1940	Mitt. Naturwiss. Inst. Sofia 13, 78.	TICEHURST u. WHISTLER 1925	Ibis (12)1, 447.
v. JORDANS u. STEINBACHER 1948	Senckenbergiana 28, 164.	TICEHURST u. WHISTLER 1928	Ibis (12)4, 669.
KOENIG 1896	J. Orn. 44, 106.	VERHEYEN 1944	Zangvogels België. Brussel. 1, 261.
KRAMPTZ 1956	J. Orn. 97, 318.	WEIGOLD 1913	Aquila 20, 197.
KRÜPER 1875	J. Orn. 23, 267.	v. WETTSTEIN 1938	J. Orn. 86, 17.
KUMERLOEVE 1957	Anz. Orn. Ges. Bayern 4, 714.	WHITAKER 1905	Birds Tunisia. London. 1, 235.
KUMMERLÖWE u. NIETHAMMER 1934	J. Orn. 82, 537.	WITHERBY 1952	Handb. Brit. Birds. London. 1, 127.
LAUBMANN 1953	Orn. Mitt. 5, 12.		
LYNES 1933	Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 36, 37.		

Briefliche Auskünfte erteilten ATANASSOV (Bulgarien), KEVE (Banat), KOHL (Rumänien), KRONEISL (Jugoslawien), KUMERLOEVE (Türkei), LUGITSCH (Österreich), VERHEYEN (Belgien) und ZINK (Württemberg).

## *Emberiza cirrus* L.

### Zaunammer

#### Verwandtschaft

Der nächste Verwandte dieser Species dürfte *Emberiza citrinella* sein.

#### Zur Verbreitung

Spezialkarten der Verbreitung in England: WITHERBY 1952; in Deutschland: NIETHAMMER 1937; in Serbien: MATVEJEV 1950. — Die Nordgrenze ist  $\pm$  erheblichen Schwankungen unterworfen (vgl. Anm. zu P. 17).

#### Oekologie

Zur Brutzeit mit Vorliebe an sonnigen Hängen, die mit dichtem oder dicht durchwachsenem Gebüsch locker bestanden sind, mit einigen eingesprengten Bäumen (Singwarten). In Südeuropa auch an Lichtungen des Nadelwaldes der Gebirge. Im nördlichen Teil des Areals (z. B. im Rhein-Gebiet) nur am Fuße der Berge, im offenen Gelände Italiens von der Niederung (hier spärlich) bis 1400 m, in den Grands Causses bis 1000 m (MAYAUD 1941), im Peloponnes und auf Kreta fast nur in mittleren Lagen der Gebirge zwischen 500 und 1600 m (NIETHAMMER 1943, STRESEMANN 1943). Das gleiche gilt für die Atlas-Länder (WHITAKER 1905). — Nest meist in einiger Entfernung vom Boden in Büschen oder niederen Bäumen, selten auf dem Boden.

#### Wanderungen

Im allgemeinen Standvogel, selbst an der Nordgrenze des Verbreitungsgebietes. Die Familien vereinigen sich zu kleinen, auf der Nahrungssuche zuweilen weit umherstreifenden Verbänden. Einzeln weit vor der nördlichen Verbreitungsgrenze Angetroffene mögen versprengte Junge sein.