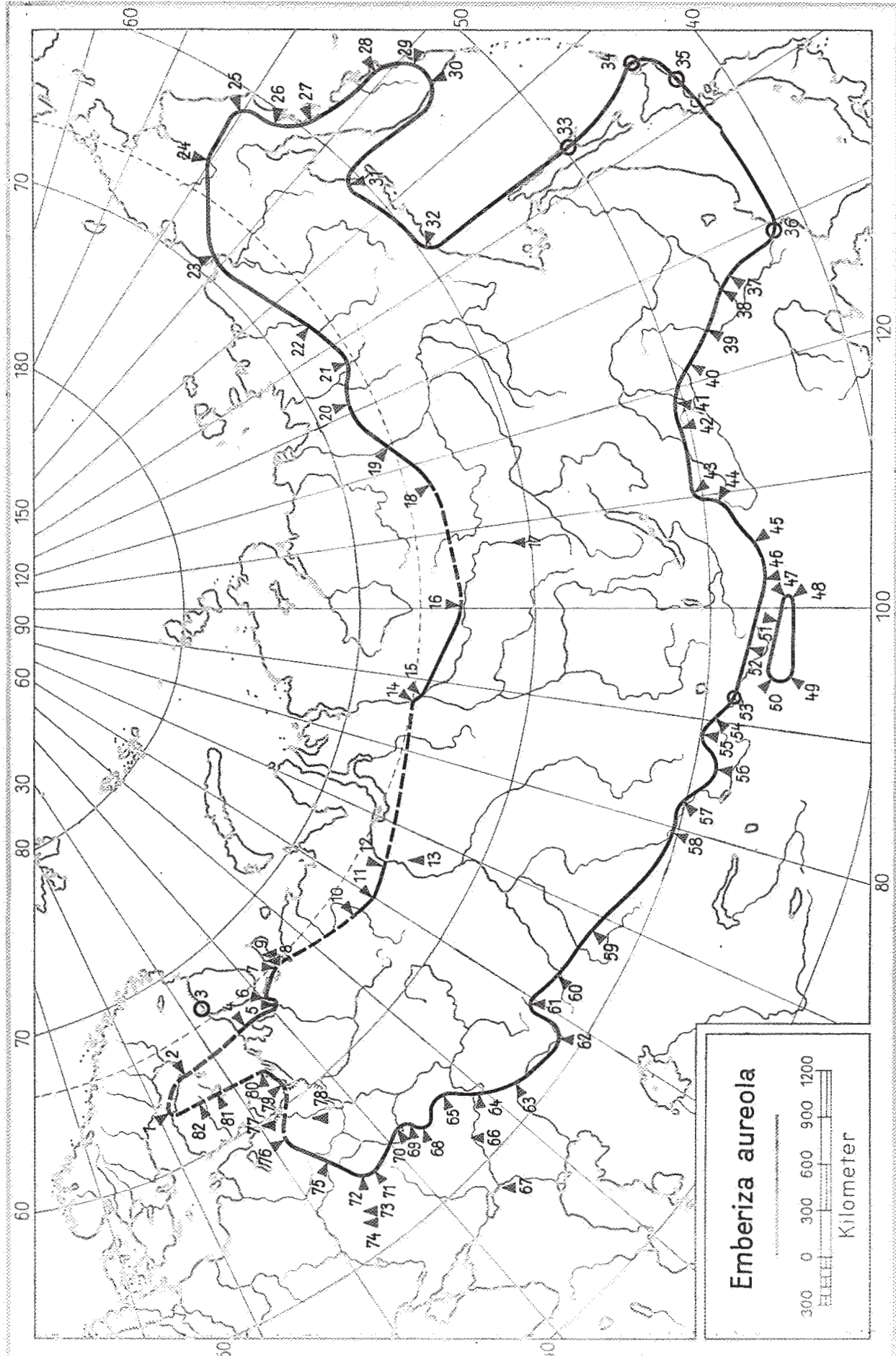


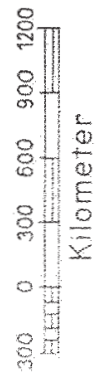
Emberiza aureola Pallas

bearbeitet von

L. A. PORTENKO und J. STÜBS



Emberiza aureola



FUNDORTLISTE

1. Björkö	Ns	MERIKALLIO 1958	52. Uljasutaj (= Jibhalanta)	J	Coll. Zool. Inst. Leningrad
2. Liminka	↓	Ba MERIKALLIO 1958			(PORTENKO brfl. 1964)
3. Imandra-See	Bc	SCHARLEMAN 1918	53. See Chara-us-nur	N	PIECHOCKI brfl. 1964
4. Soloweckij-Inseln	A	GOEBEL 1902	54. See Atschit-nur	Bc	SUSHKIN 1938
5. Archangelsk	Nc	ALSTON u. HARVIE BROWN 1873	55. Unterlauf des Tschagan-		
6. Zolotica	Bc	SPANGENBERG u. LEONOWITSCH 1960	Burgazy	N	SUSHKIN 1938
7. Mglä	Bc	SPANGENBERG u. LEONOWITSCH 1960	— Kosch-Agatsch	J	SUSHKIN 1938
8. Tschisha	As	SPANGENBERG u. LEONOWITSCH 1960	56. See Markakol	A	POLJAKOW 1915
9. Kija	As	SPANGENBERG u. LEONOWITSCH 1960	57. Ustj-Kamenogorsk	A	POLJAKOW 1915
10. Ustj-Koshwa	A	DMOCHOWSKIJ 1933	58. Semej-Tau	As	ZALESKIJ 1931
11. Oberlauf der Manja	Js	PORTENKO 1937	59. Iman-Tau	A	SLOWCOW 1897
— Saranpaul	Ac	PORTENKO 1937	60. Kustanaj	B	HEPTNER 1925
12. Mushi	Bc	DANILOW 1965	61. Werchneuralsk	A	EVERSMANN 1866
13. Kazym	Ac	GORDEJEW 1963	62. Orsk	A	EVERSMANN 1866, DUBININ u. TOROPANOWA 1956
14. Jenisej am Polarkreis	As	SEEBOHM 1878	63. Mündung der Rubeshka	A	DUBININ u. TOROPANOWA 1956
15. Turuchansk	Aa	TUGARINOW 1908, SCHUCHOW 1916	64. Jekaterinowka	Ac	BOGDANOW 1871, KARAMZIN 1901
16. Tura	↓	B TRATSCHENKO 1937	65. Mündung des Barysch	Ac	WOLTSCHANECKIJ 1924
17. Erbogatschen	↓	B TRATSCHENKO 1937	66. Saratow	Bc	DOMANIEWSKI 1916
18. Fluß Chaingda (65° N)	Ac	MAAK 1886	67. Sarpa-See	J	MENZBIER 1895
19. Shigansk	J	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1964)	68. Narowtschat	As	ARTOBOLIEWSKIJ 1923/24
20. Fluß Bytantaj (bis 68° N)	Ac	WOROBJOW 1963	69. Staryj gorod	Ac	REZCOW 1910
21. Mündung des Tscharky	A	KRIWOSCHEJEW 1960	70. Kasimow	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1964)
22. Major-Krest	A	MICHEL 1935	o Tula	N	SUSCHKIN 1892
23. Zelonj Mys (Nishnije Krestj)	B	SPANGENBERG 1960	71. Krapiwna	A	MENZBIER 1879
24. Markowo	Nsa	PORTENKO 1939	72. Kozelsk	B	GENGLER u. KAWELIN 1909
25. Fluß Apuka	Bs	PORTENKO 1963	73. Trubtschewsk	Ac	SUSLOWA 1937
26. Tilitshiki	Nc	PORTENKO 1960a	74. Pirogowka	Nc	SCHPEPE 1931
27. Karaga	B	BJELOPOLSKIJ u. ROGOWA 1947	75. Quellen des Dnjepr (25. VIII.)	As	OGNJOW 1909
28. Kronockij-Naturschutzg.	Bc	AWERIN 1948	76. Nowgorod	A	BIANCHI 1910
29. Petropawlowsk	Nc	CLARK 1910, BERGMAN 1935	77. Umgebung Leningrad	Ns	MALTSCHEWSKIJ brfl. 1964
30. Bolschereck	B	v. MIDDENDORFF 1859	78. Pestowo	Ba	TJULIN 1915
31. Fluß Ugulan	Bc	PORTENKO brfl. 1964	— Ogryzkowo	J	TJULIN 1915
32. Ochotsk	Bs	CHARITONOW 1915, DEMENTJEW 1935	79. Woznesenje	As	MEWES 1886
33. Sachalin	Bsa	GIZENKO 1955	80. Sandal-See	A	BIANCHI 1914
34. Kunaschir	A	WOROBJOW 1947	81. Riistavesi	Ns	ANTIRAINEN u. LEHTOVUORI 1960
35. Hokkaido	↓	Nc JAHN 1942, AUSTIN u. KURODA 1953	82. Äänekoski	Ns	MERIKALLIO 1958
36. Prov. Hamgyong Pukto	J	AUSTIN 1948			
37. Maoerschan	B	MEISE 1934			
38. Charbin	Bc	MEISE 1934			
39. Tsitsihar	N	YAMASHINA 1939			
40. Khingan	N	YAMASHINA 1939			
o Barga	Bc	LOUKASHKIN 1939			
41. Fluß Urulungui	B	RADDE 1863			
42. Borsja	Ac	STEGMANN 1929			
— See Taraj-nor	Ac	STEGMANN 1929			
43. Oberlauf des Tschikoj	A	LEONTJEW u. PAWLOW 1963			
44. Chentej-Chan-Nuru-Geb.	Js	KOZLOWA-PUSCHKAREWA 1933			
45. Fluß Tola	Jc	KOZLOWA 1930, 1933			
46. Changaj-Gebirge	Jc	KOZLOWA 1930, 1933			
o Berge Celeg-ul	Nc	PIECHOCKI brfl. 1964			
47. Tuin-gol (50 km N Orok-nor)	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1964)			
48. See Orok-nor	Bs	KOZLOWA 1930, 1933			
49. See Alag-nur	A	TARASOW 1960			
50. See Iches-nur	A	TARASOW 1960			
51. See Bun-cagan-nur	A	PIECHOCKI brfl. 1964			

Anmerkungen

Zu P. 2:

Die Besiedlung Finnlands ist noch sehr sporadisch (vgl. MERIKALLIO 1958), doch läßt die zunehmende Häufung der Beobachtungen (und der Brutnachweise) eine vorsichtige Umrandung des bevorzugten mittelfinnischen Streifens zu; südlich und nördlich (sogar Rovaniemi; ALAPULLI und KOMONEN 1963) davon liegen nur sehr wenige Funde vor.

Zu P. 16 u. 17:

An der Unteren Tunguska brütet *aureola* zwischen beiden Punkten (TRATSCHENKO 1937); die Verbindung zu P. 18 ist hypothetisch, angesichts der Lage der Nordgrenze westlich und östlich davon aber wahrscheinlich.

Zu P. 55:

Im Norden und Osten der Insel brütet die Weidenammer häufig; südlich der Ishikari-Ebene wird die Besiedlung dünner (AUSTIN und KURODA 1953). Auf den übrigen japanischen Inseln fehlt *aureola*.

LITERATUR

- ALAPULLI u. KOMONEN 1963 Orn. Fenn. 40, 147.
 ALI 1962 Birds Sikkim. London. 398.
 ALSTON u. HARVIE BROWN 1873 Ibis (3) 3, 62.
 ANTIKAINEN u. LEHTO-VUORI 1960 Orn. Fenn. 37, 62.
 ARTOBOLEWSKIJ 1923/24 Bull. Soc. Nat. Moscou 32, 184.
 AUSTIN 1948 Birds Korea. Cambridge. 260.
 AUSTIN u. KURODA 1953 Birds Japan. Cambridge. 595.
 AWERIN 1948 Trudy Kronock. zapov. 1, 54.
 BERGMAN 1935 Nordostasiat. Vögel. Stockholm. 49.
 BIANCHI 1910 Ann. Mus. Zool. St.-Petersb. 15, 83.
 BIANCHI 1914 Mess. orn. 5, 168.
 BJELOPOLSKIJ u. ROGOWA 1947 Bull. Soc. Nat. Moscou 52/2, 50.
 BOGDANOW 1871 Trudy Ob. Jest. Kazan. Univ. 1, 101.
 CHARITONOW 1915 Orn. et Avicult. 6/4, 251; 260.
 CLARK 1910 Proc. US Nat. Mus. 38, 68.
 DANILOW 1965 Trudy Inst. Biol. Ural. Akad. nauk SSSR 38, 107.
 DEMENTJEW 1935 Arch. Mus. Zool. Univ. Moscou 2, 57.
 DMOCHOWSKIJ 1933 Bull. Soc. Nat. Moscou 42, 238.
 DOMANIEWSKI 1916 Trav. Soc. Sci. Varsovie (3. Classe) 18, 41.
 DUBININ u. TOROPANOWA 1956 Trudy Inst. Lesa 32, 141.
 EYERSMANN 1866 Jest. istor. Orenburg. kraja. Kazanj. 3, 285.
 GENGLER u. KAWELIN 1909 Orn. Jb. 20, 170.
 GIZENKO 1955 Pticy Sachalinsk. Obl. Moskwa. 239.
 GOEBEL 1902 Trav. Soc. Nat. St.-Petersb. 33/2, 111.
 GORDEJEW 1963 Ornitologija 6, 470.
 HEFTNER 1925 Bull. Soc. Nat. Moscou 33, 164.
 IVANOV 1940 Oiseaux Tadjikistan. Moscou-Leningrad.
 IZMAJLOW 1967 Pticy Witimsk. ploskogorja. Ulan-Ude. 170.
 JAHN 1942 J. Orn. 90, 94.
 JANUSCHEWITSCH et al. 1960 Pticy Kirgizii. Frunze. 2.
 JOHANSEN 1944 J. Orn. 92, 71.
 KARAMZIN 1901 Mat. Fauna Flora Ross. 5, 328.
 KOZLOWA 1930 Pticy Zabajkalja, Sew. Mongolii i centr. Gobi. Leningrad. 193.
 KOZLOWA 1933 Ibis (13) 3, 74.
 KOZLOWA-PUSCHKAREWA 1933 Trudy Mongolsk. Komiss. 10, 33.
 KRIWOSCHEJEW 1960 Ornitologija 3, 102.
 LEONTJEW u. PAWLOW 1963 Ornitologija 6, 170.
 LOUKASHKIN 1939 Report Inst. Sci. Res. Manghoukuo 3/1, 37.
 MAAK 1886 Wilujsk. okrug Jakutsk. Obl. St.-Petersb. 2, 152.
 MEISE 1934 Abh. Ber. Mus. Tier-, Völk. Dresden 18/2, 22.
 MENZBIER 1879 Bull. Soc. Nat. Moscou 54, 365.
 MENZBIER 1895 Pticy Rossii. Moskwa. 2, 571.
 MERIKALLIO 1958 Finnish Birds. Helsinki. 153.
 MEWES 1886 Ornis 2, 198.
 MICHEL 1935 Trans. Aret. Inst. Biol. 31, 78.
 v. MIDDENDORFF 1859 Mém. Acad. Sci. St.-Petersb. (6) 8, 124.
 OGNJOW 1909 Mat. Fauna Flora Ross. 9, 332.
 POLJAKOW 1915 Mess. orn. 6 (Sonderh.), 33.
 PORTENKO 1937 Bird Fauna North Urals. Moskwa-Leningr. 101.
 PORTENKO 1939 Birds Anadyr Region. Leningrad. 1, 63.
 PORTENKO 1960a Proc. XII. Int. Orn. Congr. Helsinki. 2, 616.
 PORTENKO 1960b Pticy SSSR. Moskwa-Leningrad. 4, 380.
 PORTENKO 1963 Proc. XIII. Int. Orn. Congr. Ithaca. Baton Rouge. 2, 1144.
 RADDE 1863 Reisen Süden Ost-Sibirien. St.-Petersb. 2, 161.
 REZCOW 1910 Mat. Fauna Flora Ross. 10, 251.
 RUSTAMOW 1958 Pticy Turkmenistana. Aschchabad. Band 2.
 SALICHAJEW u. BOGDANOW 1967 Fauna Uzbekskoj SSR. Taschkent. 2. Pticy 4.
 SCHARLEMAN 1918 Mess. orn. 8, 130.
 SCHEPE 1931 Orn. Mber. 39, 89.
 SCHNITNIKOW 1949 Pticy Semiretschja. Moskwa-Leningrad.
 SCHUCHOW 1916 Ann. Mus. Zool. Petrograd 20, 112.
 SEEBOHM 1878 Ibis (4) 2, 340.
 SLOWCOW 1897 Zap. Zap.-Sibir. Geogr. Ob. 21, 148.
 SMYTHIES 1953 Birds Burma. Edinburgh-London. 242.
 SPANGENBERG 1960 Bull. Soc. Nat. Moscou 65/2, 34.
 SPANGENBERG u. SUDILOWSKAJA 1954 Pticy Sow. Sojuza. Moskwa. 5, 410.
 SPANGENBERG u. LEONOWITSCH 1960 Trudy Kandalak. zapov. 2, 300.
 STANČINSKIJ 1929 Ann. Mus. Zool. Leningrad 29, 243.
 STEGMANN 1929 Ann. Mus. Zool. Leningrad 29, 205.
 STRESEMANN 1969 J. Orn. 110, 306-313.
 SUSCHKIN 1892 Mat. Fauna Flora Ross. 1, 58.
 SUSHKIN 1938 Birds Soviet Altai. Moskwa-Leningr. 2, 81.
 SUSLOWA 1937 Pamjati Menzbira. Moskwa-Leningr. 532.
 TARASOW 1960 Biol. sbornik Wost.-Sibir. Geogr. Ob. SSSR. Irkutsk. 173.
 TJULIN 1915 Orn. et Avicult. 5/1, 20.
 TKATSCHENKO 1937 Izv. Irkutsk. Muz. 2 (57), 159.
 TUGARINOW 1908 Izv. Krasnoj. Geogr. Ob. 2/3-4, 127.
 VAURIE 1959 Birds palearct. Fauna. Passeriformes. London. 692.
 VOOUS 1962 Vogelwelt Europas u. ihre Verbreitung. Hamburg-Berlin. 254.
 WOLTSCHANECKIJ 1924 Zap. Saratow. Univ. 2, 22.
 WOROBJOW 1947 Doklady Akad. nauk SSSR 57, 415.
 WOROBJOW 1963 Pticy Jakutii. Moskwa. 192; 319.
 YAMASHINA 1939 Tori 10, 467.
 ZALESSKIJ 1931 Zap. Semipal. Ob. izutsch. Kazachstana 19, 29.
 Briefliche Auskünfte erteilten HENTTINEN, NOEDSTRÖM (Finnland), MALTSCHIEWSKIJ (Sowjetunion), PIECHOCKI (Mongolei) und TSO-HSIN CHENG (China).

Emberiza aureola Pallas

Weidenammer

Verwandtschaft und Gliederung

In der Färbung, besonders der Weibchen, und im Körperbau hat von allen Ammern die südostsibirische *E. rubila* die meisten Gemeinsamkeiten mit dieser Art.

In Transbaikalien, dem Amurland und in der nördlichen Mandschurei geht die Nominatform in die dunklere, unten satter gelb getönte östliche Subspecies *ornata* Shulpin über. Mit ihr vereinigt VAURIE (1959) die als *E. a. kamtschatica* Stančinskij beschriebenen helleren Brutvögel Kamtschatkas. PORTENKO (1960) trennt außerdem die Weidenammern von Sachalin, Hokkaido und den Kurilen wegen des reineren rotbraunen Tons der Oberseite und der noch tieferen Gelbfärbung unter dem Namen *insularis* Portenko ab. Vgl. dazu das Kap. „Wanderungen“.

Zur Verbreitung

Da *E. aureola* einst von PALLAS erst jenseits des Urals entdeckt worden war und da ferner die Folge der Nachweise in den europäischen Gouvernements Rußlands im 19. Jahrhundert ein Vorrücken anzudeuten schien, postulierte STANČINSKIJ (1929) eine rezente Ausbreitung nach Westen. Dem widersprechen DEMENTJEW und PTUSCHENKO (1940; vgl. Vogelzug 12, p. 96) mit dem Hinweis auf ältere Literatur (so war das Moskauer Gebiet schon vor 1830 besiedelt). Immerhin kann damit eine Ausweitung des Brutraumes in geringerem Umfange nicht ausgeschlossen werden. Für ein vergleichsweise rezentes Vordringen nach Westen sprechen die gleichen Argumente wie bei *E. rustica*. In Finnland scheint *aureola* jedenfalls noch in langsamer Ausbreitung begriffen zu sein (s. Anm. zu P. 2).

Spezialkarte der Verbreitung bei WOROBJOW 1963 (Jakutien).

Oekologie

E. aureola bewohnt etwa das gleiche Gebiet wie *E. rustica*, nicht selten auch dieselben Habitate; ihre Vorliebe gilt aber eher den Weiden als den Birken. Der von VOOUS (1962) angegebene Unterschied in der Ernährung (*rustica* Samen, *aureola* vorwiegend Insekten) trifft nach SPANGENBERG und SUDILOWSKAJA (1954) und PORTENKO (1960) nicht zu: im Sommer nähren sich beide Arten hauptsächlich von Insekten. In manchen Habitaten tritt *E. rubila* als Konkurrent von *aureola* auf.

Die von der Weidenammer besiedelten Lebensstätten sind von sehr verschiedenartigem Aussehen; die meisten lassen sich charakterisieren als offenes, auch im Sommer noch feuchtes Grasland mit Büschen, besonders in der Nähe offenen Wassers. Nach der ausführlichen Übersicht von SPANGENBERG und SUDILOWSKAJA (1954) bezieht sie im nördlichen europäischen Arealteil Flußauen, Feldgebüsche, Weidichte, alpine Wiesen mit Weidengestrüpp und einzelnen Tannen, Waldbrandlichtungen, im nordöstlichen Sajan schütterere Bergwälder, im Altai dagegen feuchte Wiesen mit üppigem Gras- und Buschbewuchs, in Kamtschatka lockeren Jungwald und die Ränder von Birkenbeständen. In Westsibirien beweist dieser Vogel (nach JOHANSEN 1944) „eine ausgesprochene Vorliebe für üppige buschbestandene Wiesen; wo solche nicht vorhanden sind, ist er selten oder fehlt ganz. Die Taiga meidet er als solche, er fehlt auf isolierten Waldwiesen, Brandflächen usw., durchdringt aber das Waldgebiet längs den großen Stromtälern, da die weiten Überflutungswiesen der Flußauen mit ihren Weidendickichten ihm ideale Lebensstätten bieten.“ Für das Witim-Hochland in Transbaikalien nennt IZMAJLOW (1967) als bevorzugtes Brutgelände Lärchen-Birken-Dickichte, Taigawiesen und -sümpfe, dichtes Ufergebüsch und besonders die „Jerniki“ (bis 2 m hohe Birken-Weiden-Dickungen auf torfigen, sumpfigen Abhängen, oft riesige Flächen). In den mongolischen Bergen bewohnt die Weidenammer baum- und buschbestandene Ufer (KOZLOWA 1930), andernorts auch von Erdhügeln und verstreuten Büschen durchsetzte Sümpfe (Ussuri-Gebiet), tundraähnliche Senken (Sachalin) und Hochmoore (Ural), andererseits aber auch ziemlich trockene Wiesen mit dichtem hohem Gras und einzelnen Erlen- und Weidenbüschen (Bezirke Rjazan, Kaluga und Moskau). Angesichts solcher Vielfalt erscheint die Suche nach gemeinsamen Merkmalen aller der Art zusagenden Lebensstätten wenig ergiebig.

Die nördliche Lage des Brutgebietes läßt zusammen mit den Habitatansprüchen keine ausgedehnte Vertikalverbreitung erwarten; sie reicht in den jakutischen Bergen über die Baumgrenze bis 1700 m (WOROBJOW 1963), im Altai bis 1800 m (SUSCHKIN 1938).

Das Nest liegt gut versteckt in einer kleinen Vertiefung, die zuweilen vom Weibchen selbst ausgescharrt werden soll, im Gras oder unter Büschen am Boden, ausnahmsweise auch einmal bis 30 cm hoch in einer kleinen Staude. Gelegentlich brüten Weidenammern in kleinen lockeren „Kolonien“, mit Nestabständen von 40 bis 60 m; im Zusammenhang damit steht die geringere Aggressivität im Territorialverhalten. Die Brut beginnt wohl überall im Juni; echte Zweitbruten scheinen nirgends vorzukommen (vgl. Kap. „Wanderungen“).

Im burmesischen Winterquartier halten sich die Weidenammern vornehmlich in den weiten Grasebenen auf. Wenn der Reis auf den Halmen reift, fallen ungeheure Scharen in die Reisfelder ein. Zum Nächtigen sammeln sich die Schwärme in hohen Ufergebüsch. Im Frühjahr suchen sie ihre Nahrung dann hauptsächlich in der Nähe menschlicher Siedlungen (SMYTHIES 1953).

Wanderungen

Zugvogel 1. Grades. Die Weidenammern verbringen nur eine kurze Zeit in ihrer Brutheimat; in den meisten Gebieten kommen sie im Mai an, selbst in der Mongolei erst am Ende des Monats, in den entlegeneren Räumen (z. B. untere Petschora, innerer Altai, Anadyrland) gar in der ersten Junidekade. In klimatisch günstigere Gegenden rücken sie jedoch früher ein (in Süd-Transbaikalien Mitte April, ins südliche Primorje schon Ende März).

Der Abzug geht unauffällig vor sich. Schon Ende Juli rotten sich die Familien zu umherschweifenden Flügen zusammen. Im August beginnen sie abzuwandern, an der Nordwestgrenze bereits in den ersten Tagen des Monats oder gar Ende Juli. Die Altvögel von *E. a. aureola* treten die Reise im abgetragenen Gefieder an und legen nach rascher Wanderung im südlichen China, vornehmlich im Tal des Jang-tse, im September eine längere Pause ein, während der sie das ganze Federkleid mausern; sie treffen dann im frischen Gefieder in den Winterherbergen ein. Ganz anders verfahren die östlichen Populationen (*ornata* sensu Vaurie): sie nehmen den Federwechsel in der Brutheimat vor und brechen erst danach, im Oktober, in ihr Wintergebiet auf, wo sie wohl gleichzeitig mit der Nominatform anlangen (STRESEMANN 1969); Mitte oder Ende Oktober haben auch die letzten Wanderer Sachalin und Süd-Primorje verlassen. Die beiden Subspecies sind also durch die zeitliche Einordnung von Mauser und Zug deutlicher unterschieden als in der Färbung; wie sich die Brutvögel im „Übergangsgebiet“ zwischen *aureola* und *ornata* verhalten, bleibt noch zu klären.

Das Wintergebiet erstreckt sich zwischen Nordindien und Südostchina. Um dorthin zu gelangen, müssen die Brutvögel der westlichen Arealhälfte (ganz wie die dort heimischen *E. rustica*) zuerst eine weite Strecke nach Osten zurücklegen. In Mittelasien tritt *aureola* jedenfalls nicht auf; SCHNITNIKOW 1949, JANUSCHEWITSCH et al. 1960, SALICHAJEW und BOGDANOW 1967, RUSTAMOW 1958 und IVANOV 1940 können keinen einzigen Nachweis nennen. Die zentralasiatischen Hochgebirge werden also auf beiden Wanderungen umgangen. Selbst in Sikkim ist *aureola* nicht sicher nachgewiesen (ALI 1962). Wenn die bisherigen Meldungen dem wahren Zugverlauf gerecht werden, dann müßten die burmesischen und die (weniger zahlreich besetzten) indischen Überwinterungsräume von Nordosten oder Osten, also auf einem Umwege angesteuert werden; vielleicht verbringen dort nur östliche Populationen den Winter.

Als Irrgast ist *E. aureola* von den Nicobaren, den Philippinen, Taiwan (= Formosa), aus Belutschistan, Nordiran (Süd-Kaspi), vom unteren Syr-darja und vor allem aus Europa, westlich bis Großbritannien, Südfrankreich und Malta, gemeldet worden.

G. M.