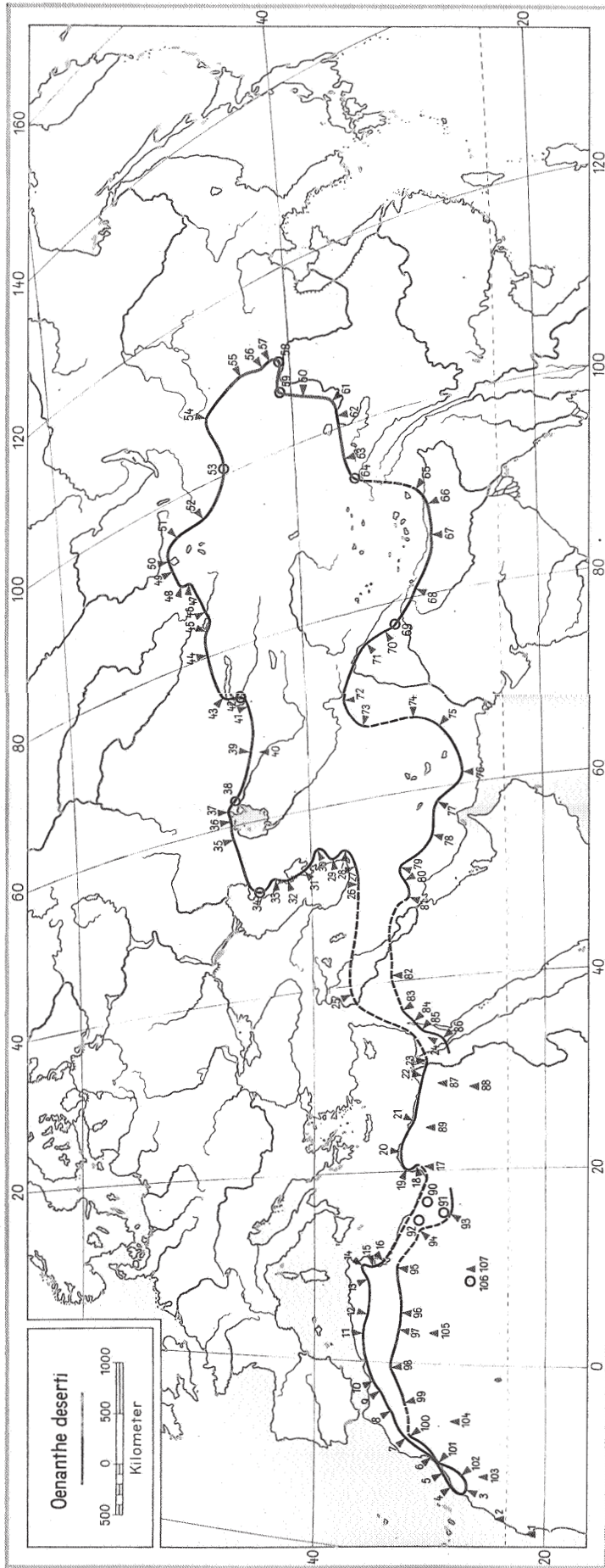


Oenanthe deserti (Temminck)

bearbeitet von

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



FUNDORTLISTE

- | | | | | | | | | |
|---------------------------|----|---------------------|------------------------------------|----|-------------------|---|----|------------------|
| 1. Baie de l'Étoile | A | BIRD 1937 | 13. Maadjen-el-Abies | N | v. ERLANGER 1899 | 38. Rechtes Ufer d. unt. Syr-Derja | Ac | SPANGENBERG 1941 |
| 2. Imilikh (18. IV.) | Ac | VALVERDE 1926 | 14. Sid-el-Hani | A | WHITAKER 1905 | 39. Ak-Tau (N Daut) | Ac | DOUGSCHIN 1951 |
| 3. Jaf | N | STREBEMANN 1926 | 15. El Djem | A | KOENIG 1933 | 40. Station Beigakum | N | SPANGENBERG 1941 |
| 4. El Aïm | Js | VALVERDE 1957 | 16. Maharès | A | LAVAUEN 1924 | 41. Telesko-See | N | SPANGENBERG 1941 |
| 5. Dora | Ac | VALVERDE 1957 | 17. Insel Djerba | A | JARCKEL 1933 | 42. Dechamyl-Berge | J | KASHKAROV 1935 |
| 6. Capo Juby (6. IV.) | Ac | VALVERDE 1957 | 18. Bir el Mroor | A | STANFORD 1964 | 43. Unterlauf d. Ili | Ns | SCHENSTROW 1949 |
| 7. Telenet | Ac | VALVERDE 1957 | 19. S Agadabie (= Ajjadabie) | A | STANFORD 1964 | 44. Stadt Balchach | As | DORUSCHIK 1947 |
| 8. sw. Cap Dra u. Aoucora | B | HELM DE BALSAC 1954 | 20. El Zneithes (= Gemines) | As | STANFORD 1964 | 45. N Ufer Balchach-See | B | NIKOLSKIJ 1887 |
| 9. SW Tafraata-Ebene | Ac | HARTERT 1933 | 21. Sollum (= Saldum) | A | STANFORD 1964 | 46. Piket Ewritkes (N Sergio, pol.; 24. V.) | A | SLEWIK 1929 |
| 10. Ouidia | Ac | HARTERT 1933 | 22. Wadi Naron (I, II) | As | STANFORD 1964 | 47. Tebhagatzahi | A | POBYAKOV 1915 |
| 11. Baggoud | A | HARTERT 1933 | 23. sw. Kairo u. Suez | As | LOAT 1905 | 48. Kasabkhal (V.) | A | POBYAKOV 1915 |
| 12. El Ouidia | Ac | HARTERT 1933 | 24. N Nachle (I, IV.) | Js | REINERZINGEN 1922 | 49. Zojan-nor | B | CHAGALOW 1928 |
| 13. Biskra | Ac | HARTERT 1933 | 25. Tell Abiad (N Raccas; 29. IV.) | A | LE ROI 1923 | 50. Mühdung d. Kaldshir | Js | POBYAKOV 1912 |
| | | | 26. Ras-i-Shur | Nc | MISOVKE 1906 | 51. Ujgur-yugol | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | 27. Surtchida | As | PASSUNG 1959 | 52. Unterer Tschagan-uzun | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | As | STREBEMANN 1928 | 53. Fluid Kargy | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 54. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 55. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 56. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 57. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 58. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 59. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 60. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 61. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 62. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 63. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 64. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 65. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 66. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 67. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 68. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 69. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 70. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 71. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 72. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 73. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 74. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 75. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 76. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 77. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 78. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 79. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 80. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 81. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 82. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 83. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 84. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 85. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 86. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 87. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 88. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 89. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 90. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 91. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 92. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 93. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 94. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 95. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 96. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 97. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 98. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 99. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 100. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 101. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 102. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 103. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 104. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 105. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 106. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |
| | | | | | | 107. Ujgur-nor | Js | SUSHKIN 1938 |

50. Uspa-nur-Ebene	Bs	JANUSCHEWITSCH 1952	90. NE Sokna (VI.—VII.)	A	WHITAKER 1902
51. See Dus-Chol	N	JANUSCHEWITSCH 1952	91. bei Sebka (V.)	A	WHITAKER 1902
52. Ulasutaj	A	BEREZOWSKIJ 1881	— Zeggar (I. IV.)	A	MOLTONI 1934
53. SE Changaj: Fluß Tuin- gol	Bc	KOZŁOWA 1930	92. bei Bonjem (IV.)	A	WHITAKER 1902
54. 80 km SE Ulan Bator (= Urga)	Ac	TUGARINOW 1932	93. Um el Abid (25. II.)	A	MOLTONI 1934
55. Ude	J	TUGARINOW 1932	94. Uadi Marsit (11. II.)	A	MOLTONI 1934
56. 157 Meilen NW Paotow (8. IV.)	A	RILEY 1930	— Wadi Zemzem (I. IV.)	A	GUICHARD 1955
57. 70 Meilen NW Paotow (31. III.)	A	RILEY 1930	95. Djeneien (28. IV.)	A	LAVAUDEN 1924
58. Muni-ula (Ordos)	B	PLESKE 1889	96. Ngoussa	A	v. ZEDLITZ 1913
59. N Alaschan	N	PRSEHWALSKIJ 1876	— Oued Nça	Ns	HARTERT 1915
60. 105 Meilen NW Ninghsia (25. IV.)	↓ A	RILEY 1930	97. E Ghardaia	N	ROTHSCHILD u. HARTERT 1912
— Dyn-juan-in (Fu-ma-fu = Bayenhot)	Ac	BIANCHI 1916	— Djebel Aissa	Ja	ROTHSCHILD u. HARTERT 1914
61. Tschagryn-Gol	As	PLESKE 1889	98. Figuig	Nc	BROSSÉT 1961
62. Gui-diu (Kweito)	B	PLESKE 1889	99. Tafilalet	Na	HEIM DE BALSAC u. MAYAUD 1962
63. Alyk-norin-gol (S-Abhang Burchan-Budda)	A	BIANCHI 1907	— Tinerhir	Ns	SMITH 1965
64. Quellflüsse d. Yangtse- kiang	J	SCHÄFER 1939	100. zw. Ouazzazate u. Skoura	A	BANNERMAN u. PRIESTLEY 1952
65. Lhasa	As	LUDLOW 1950	101. Goulimine	Na	BANNERMAN 1953
— Chaksam	As	WALTON 1906	102. Fadril Lajcheb	Js	VALVERDE 1957
66. Gyantse	Bc	LUDLOW 1928	— Uedei Laadam	Js	VALVERDE 1957
67. Tingri	Ns	HINGSTON 1927	103. Tamrikeit	B	HEIM DE BALSAC 1954
— Phung Chu-Tal	A	HINGSTON 1927	104. Chenachane (7. III.)	↓ A	HEIM DE BALSAC 1930
68. Taklahot	Asa	ALI 1946	105. Oued Saret	A	HEIM DE BALSAC 1930
— Hoti	B	LAVKUMAR 1954/55	106. Tasset (Tassili des Agger, 12. III.)	A	ROCHE 1958
— Gyanima Mandi	N	LAVKUMAR 1954/55	107. Sérdeles (19. III.)	A	MOLTONI 1934
69. Spiti	As	KOELZ 1937			
70. Lingti-Ebene zw. Sarchu u. Tsarab-Fluß	As	WHISTLER 1925			
— Phalang-Domda-Steine	Js	WHISTLER 1925			
71. zw. Kargil u. Paskyum	As	OSMASTON 1930			
— Namyikka-Paß	A	HENDERSON u. HUME 1873			
72. Sanglich	B	VAURIE 1949			
— Magnaul	B	VAURIE 1949			
— Munjan-Paß	B	VAURIE 1949			
73. Cham Kotal	Aa	PALUDAN 1959			
74. N Quetta	B	CHRISTISON 1941			
75. Surab (S Kalat)	A	TICEHURST 1926			
76. Berge am Oberlauf d. Rud-i-Sarbas	B	ZARUDNYJ 1903			
77. Tehrud (W Bam)	A	BLANFORD 1876			
— Sarjan (= Sirjan = Saidabad)	A	BLANFORD 1876			
78. Parpa (150 Meilen E Shiraz)	Ns	BLANFORD 1876			
79. 100 km S Isfahan (5. IV.)	A	PASSBURG 1959			
80. Djebel Tnúe	Nc	SARUDNY u. HÄRMS 1926			
81. Ahwas	A	ALLOUSE 1953			
82. E Rutbah	N	MOORE u. BOSWELL 1956 (fide YEALLAND)			
83. Azraq	Bc	MEINERTZHAGEN 1924			
84. Buseira (2. V.)	A	HOLLOM 1959			
85. Qasr Mohilla (12. IV.)	N	MENDELSSOHN brfl. 1965			
86. Tor	B	KAISER 1892			
— E Wüste Kaa	B	KAISER 1892			
87. Baharia-Oase (20. III.)	As	MOREAU 1927			
88. Umar Seraya (10.—13. IV.)	↓ A	MOREAU 1927			
— Oase Dakhla	As	SCHARLAT 1963			
89. Giarabub (= Jaghub)	A	STANFORD 1954			

Anmerkungen

Zu P. 26:

Westlich der Linie zwischen den Punkten 26 u. 81 ist *Oe. deserti* auf persischem Boden noch nicht brütend festgestellt worden.

Zu P. 39:

Möglicherweise verläuft die Grenze in diesem ökologisch verhältnismäßig einheitlichen Gebiet weiter nördlich, worauf ein Fund bei Kumyrchan (SUSCHKIN 1908) hindeuten könnte. Andererseits sind der P. 44 und ein Fund bei Semej-Tau (SW Semipalatinsk, CHACHLOW u. SELEWIN 1928) jeweils nur durch ein Exemplar belegt.

Zu P. 60:

Auf dem Weg vom Edzingol nach Dyn-juan-in ist *Oenanthe deserti* einer der gewöhnlichsten Vögel (BIANCHI 1916).

Zu P. 88:

Nach HARTERT (1932—38) beruht die Angabe „Nubien“ auf Irrtum. Uns liegen zwar mehrere Nachweise aus dem nordöstlichen Afrika vor, die wir der Vollständigkeit halber erwähnen, aber nicht kartieren wollen, da die Lage der Brutzeit nicht abschätzbar ist: KOENIG 1924: Nubien, Provinz Dongola, Bajuda-Steppe, Quellflüsse des Weißen Nil; KOENIG 1926: Sudan; v. ERLANGER 1905: Nord-Somaliland, Süd-Arabien; REICHENOW 1904—05: Eritrea, Chartum, Zeila; v. HEUGLIN 1869—74: Nubien; SALVADORI 1884: Scioa (VI.); TOSCHI 1959: Aethiopien; Coll. Zool. Mus. Berlin: Dongola (IV.), Esneh (X.), Gorne (X.), Abessinien.

Zu P. 104:

Im wenig erforschten Gebiet der West-Sahara mögen sich wie bei *Oenanthe leucopygia* und *Hippolais pallida* noch unbekannte Brutplätze befinden. Die Südgrenze ist daher nur dort gestrichelt, wo die Fundorte dichter beieinander liegen.

LITERATUR

- ALI 1946
ALLOUSE 1953
BANNERMAN 1953
BANNERMAN u. PRIESTLEY 1952
BEREZOWSKIJ 1881
BLANCHI 1907
BLANCHI 1916
BIRD 1937
BLANFORD 1876
BOSTANSHOGLO 1911
BROSSET 1956
BROSSET 1961
CHACHLOW 1928
CHACHLOW u. SELEWIN 1928
CHRISTISON 1941
DEMENTJEW 1948
DEMENTJEW et al. 1955
DOLGUSCHIN 1947
DOLGUSCHIN 1948
v. ERLANGER 1899
v. ERLANGER 1905
FESTA 1921
GLADKOW 1954
GROTE 1930
GUICHARD 1955
HARTERT 1910
HARTERT 1915
HARTERT 1933
HEIM DE BALSAC 1926
HEIM DE BALSAC 1930
HEIM DE BALSAC 1954
HEIM DE BALSAC u. MAYAUD 1962
HENDERSON u. HUME 1873
HENSS 1964
HEPTNER 1956
v. HEUGLIN 1869—74
HINGSTON 1927
HOLLOM 1959
JAECKEL 1963
JANUSCHEWITSCH 1952
KAISER 1892
KASHKAROV 1935
KOELZ 1937
KOENIG 1895
KOENIG 1924
KOENIG 1926
KOZLOWA 1930
LAVAUDEN 1924
LAVKUMAR 1954/55
LOAT 1905
v. LOUDON 1910
LUDLOW 1928
LUDLOW 1950
MEINERTZHAGEN 1922
MEINERTZHAGEN 1924
MICHEL 1935
MICHEL 1941
J. Bombay Nat. Hist. Soc. 46, 298.
Iraq Nat. Hist. Mus. Publ. 3, 106.
Ibis 95, 132; 134.
Ibis 94, 656.
Otsch. sew.-zapad. Mongol. St.-Petersb. 345.
Aves Exped. Kozłowi Mongol., Tibet. orient. St.-Petersb. 82.
Ann. Mus. Zool. Petrograd 20, 49.
Ibis (14) 1, 723.
Eastern Persia. London. 2, 148.
Mat. Fauna Flora Ross. 11, 300.
Alauda 24, 197.
Trav. Inst. Sci. Chérif., Sér. Zool. 22, 72.
Izw. Tomsk. uniw. 81, 77.
Uragus 7/2, 33.
Ibis (14) 5, 540.
Trudy bjuro kolcew. 7, 185.
Zap. Mosk. Uniw. 17, 161.
Izw. Akad. nauk Kazach. SSR 36, zool. 6, 88.
Izw. Akad. nauk Kazach. SSR 36, zool. 8, 153.
J. Orn. 47, 230.
J. Orn. 53, 747.
Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino 36/738, 3.
Pticy Sow. Sojuza. Moskwa. 6, 500.
Mitt. Zool. Mus. Berlin 16, 41.
Ibis 97, 405.
Vögel paläarkt. Fauna. Berlin. 1, 684.
Novit. Zool. 22, 76.
Novit. Zool. 38, 337.
Mém. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 1, 68.
Alauda 2, 460.
Alauda 22, 171.
Ois. Nord-Ouest Afrique. Paris. 285; 420.
Lahore to Yarkand. London. 205.
Orn. Mitt. 16, 228.
Fauna pozwon. shiwotn. Badchya. Aschhabad. 87.
Ornithol. Nord-Ost Afrika. Cassel. 1, 353.
J. Bombay Nat. Hist. Soc. 32, 321.
Ibis 101, 193.
Abh. Ber. Mus. Tierk. Dresden 26/11, 247.
Fauna pozw. Tuwinsk. obl. Nowosibirsk. 55.
Orn. Jb. 3, 210—212.
Acta Univ. Asiae Med. 8, zool. 20, 9—15.
Ibis (14) 1, 91.
J. Orn. 43, 369.
J. Orn. 72 (Sonderh.), 131.
J. Orn. 74, 343.
Pticy Zabajkalja, Sew. Mongolii i centr. Gobi. Leningrad. 257.
Oiseaux Tunis. Paris. 113.
J. Bombay Nat. Hist. Soc. 52, 927.
Ibis (8) 5, 455.
J. Orn. 58, 8.
Ibis (12) 4, 59.
Ibis 92, 37.
Ibis (11) 4, 18.
Ibis (11) 6, 90.
Eksped. Akad. Nauk SSSR 1934. Moskwa-Leningrad. 352.
Izw. Wsjesojuz. Geogr. Ob. 2, 278.
MISONNE 1956
MOLTONI 1934
MOORE u. BOSWELL 1956
MOREAU 1927
NIKOLSKIJ 1887
OSMASTON 1930
PALUDAN 1959
PASSBURG 1959
PLESKE 1889
POLJAKOW 1912
POLJAKOW 1915
PORTENKO 1954
PRSHEWALSKIJ 1876
RADDE 1884
RAW 1921
REICHENOW 1904—05
RELY 1930
ROCHE 1958
LE ROI 1923
ROTHSCHILD u. HARTERT 1912
ROTHSCHILD u. HARTERT 1914
RUSTAMOW 1954
SALVADORI 1884
SAMORODOW 1956
SATUNIN 1907
SCHÄFER 1938
SCHÄFER 1939
SCHARLAU 1963
SCHNITNIKOW 1949
SELEWIN 1929
SMITH 1965
SPANGENBERG 1941
STANFORD 1954
STRESEMANN 1928
SUSCHKIN 1908
SUSCHKIN 1938
TICEHURST 1926
TOSCHI 1959
TUGANINOW 1932
VALVERDE 1957
VAURIE 1949
VAURIE 1959
WALTON 1906
WHISTLER 1925
WHITAKER 1902
WHITAKER 1905
ZARUDNYJ 1903
ZARUDNYJ 1916
ZARUDNYJ (SARUDNYJ) u. HÄRMS 1926
v. ZEDLITZ 1913
Gerfaut 46, 193; 196.
Atti Soc. Ital. Sci. Nat. 73, 367.
Iraq Nat. Hist. Mus. Publ. 10, 182.
Ibis (12) 3, 218; 236.
Faun. pozw. shiwot. Balchasch. Kotlow. St.-Petersb. 39.
J. Bombay Nat. Hist. Soc. 34, 118.
Vidensk. Medd. Dansk. nat. hist. Foren. Kopenh. 122, 214—217.
Ibis 101, 165.
Aves Przewalskianae. St.-Petersb. 2, 39.
Ausflug Saissan-Nor u. Marka-Kul. Moskwa. 146.
Orn. sbory A. P. Welishanin bass. werch. Irtysha. Moskwa. 69.
Pticy SSSR. Moskwa-Leningrad. 3, 163.
Mongolei u. Land Tanguten. St.-Petersburg. 2, 47.
Ornis Caucas. Kassel. 260.
Ibis (11) 3, 257.
Vögel Afrikas. Neudamm. 3, 726.
Proc. Unit. States Nat. Mus. 77/15, 28.
Trav. Inst. Rech. Sahar. (Sér. Tassili), 157.
J. Orn. 71, 200.
Novit. Zool. 18, 515.
Novit. Zool. 21, 198.
Pticy pust. Kara-Kum. Aschhabad. 221.
Uccelli Scioa. Genova. 83.
Trudy Inst. Biol. Akad. nauk Turkm. SSR 5, 200.
Mat. ptic. Kawkaz. kraja. Tiflis. 56.
J. Orn. 86 (Sonderh.), 214.
Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 90, 220.
Orn. Mitt. 15, 248.
Pticy Semiretschja. Moskwa-Leningr. 538.
Ssemipalat. Mus. Beschr. Mus. Koll. 1, 44.
Ibis 107, 520.
Arch. Mus. Zool. Univ. Moscou 6, 130.
Ibis 96, 609.
J. Orn. 76, 383.
Mat. Fauna Flora Ross. 8, 707.
Birds Soviet Altai. Moskwa-Leningr. 2, 196.
J. Bombay Nat. Hist. Soc. 31, 709.
Rich. Zool. Appl. Caccia 2/11, 379.
Trudy Mongolsk. Kommiss. 1, 37.
Aves Sahara Español. Madrid. 281—285.
Amer. Mus. Novit. 1425, 45.
Birds palearkt. Fauna. Passeriformes. London. 347.
Ibis (8) 6, 77.
Ibis (12) 1, 171.
Ibis (8) 2, 650.
Birds Tunisia. London. 1, 40.
Oiseaux Perse orient. St.-Petersb. 439.
Izw. Turkest. Geogr. Ob. 12/1, 76.
J. Orn. 74, 11.
Novit. Zool. 20, 179.
Briefliche Auskünfte erteilt: MENDELSSOHN (Israel), CHENG (China), MÖRIKE (Persien), PIECHOCKI (Mongolei), NIETHAMMER (Ägypten), VAURIE (Nubien).

Oenanthe deserti (Temminck)

Wüstenschmätzer

Verwandtschaft und Gliederung

Nahe verwandt ist vielleicht *Oenanthe finschii* (siehe dort).

In dem weit auseinandergezogenen Areal lassen sich vier Subspecies unterscheiden. Die Nominatform besiedelt Nordwestarabien, Sinai und Nordostägypten. Westlich des Nils bis an den Atlantik brütet die oberseits reiner rötlich ockerfarbene, weniger graue *Oe. d. homochroa* (Tristram). Den größten Teil des asiatischen Areals nimmt die brauner getönte *Oe. d. atrogularis* (Blyth) ein; im südlichen Zentralasien wird sie durch die sehr ähnliche *Oe. d. oreophila* (Oberholser) vertreten, die noch ein wenig längere Flügel und ein etwas größeres weißes Flügelfeld aufweist. Wo diese beiden Formen aneinander rücken, sind intermediäre Populationen entstanden, und zwar in Nord-Afghanistan, im östlichen Tianschan und im Gebiet des Gobischen Altai (VAURIE 1959). PORTENKO (1954) unterscheidet als fünfte Unterart, *Oe. d. salina* (Eversmann), die Brutvögel des Iran und der mittelasiatischen Ebenen (östlich bis zur Zaisan-Senke); sie sind heller und haben kürzere Flügel als *atrogularis*.

Zur Verbreitung

Fast alle Handbücher geben an, das Brutgebiet von *Oenanthe deserti* reiche bis zum Sudan. Einen Beweis hierfür gibt es bislang nicht; vgl. Anm. zu P. 88. Im saharischen Gebiet westlich davon sowie in Arabien, Syrien und Nordwestpersien (Anm. zu P. 26) sind Korrekturen der von uns angenommenen Begrenzungen zu erwarten, da die verwertbaren Nachweise verstreut sind und vielfach Zufallsfunde darstellen. Die Angabe „südlicher Kaukasus“, die sich bei HABERT (1910) und VAURIE (1959) findet, beruht auf einmaligen und wenig beweiskräftigen Funden bei Tiflis (= Tbilisi; SATUNIN 1907) und Baku (RADDE 1884).

Das Entstehungszentrum der Art mag in Südwestasien gelegen haben. Jedenfalls ist die weite Ausdehnung des Areals nach Nordosten gewiß schon vor langer Zeit erfolgt; darauf deutet die Lage der Winterquartiere. Eigentümlicherweise haben die südlichen Populationen (*oreophila*), die weniger weit zu wandern scheinen, längere Flügel als die nordöstlichen (PORTENKO 1954, VAURIE 1959).

Oekologie

Zum Brüten wählt der Wüstenschmätzer ödeste, wüstenartige Ländereien „mit sandigem, lehmigem, aber auch salzhaltigem, seltener steinigem Boden“ (PORTENKO 1954). Karge Steppen, steinige oder sandige Halbwüsten, Hochplateaus und kahle felsige Hänge in den Gebirgen sagen ihm gleichermaßen zu. Dem Dünenmeer der Sahara bleibt er fern, die reine Steinwüste sucht er nur selten auf. In Rio de Oro hält er sich vornehmlich an lehmigen und steinigen Boden, wo *Lycium*, *Nicaria*, *Rhus*, *Tamarix* oder Salzpflanzen gedeihen, selten lebt er auch zwischen sukkulenten *Euphorbia echinus* (VALVERDE 1957).

Von der Tiefebene an steigt er bis in bedeutende Höhen empor. Im Pamir geht er bis weit über 4000 m, möglicherweise bis an die um 5000 m liegende Schneegrenze hinauf, im Himalaya kommt er bei 4500 m noch recht zahlreich vor (LUDLOW 1928), und selbst im Altai, an der Nordgrenze seiner Verbreitung, ist er noch auf alpinen Matten in 2200 m Höhe brütend angetroffen worden. In Tibet traf ihn SCHÄFER (1938) „nur im Gebiet der Wildyaksteppe . . . , in Höhenlagen von 4600 bis 4700 m an“.

Das Nest wird in allerlei Vertiefungen unter Sträuchern, zwischen Steinbrocken, unter Wurzeln und sogar in Höhlen von Saxaul (*Halimodendron*) gebaut, in der tibetischen Hochsteppe „in Erdhöhlen der stillen, sonnenexponierten Uferböschungen“ (SCHÄFER 1938). Gelegentlich werden die Höhlen von Nagern bezogen.

Wanderungen

Zumindest die nördlichsten der afrikanischen Populationen räumen ihre Bruth Heimat im Winter gänzlich und wandern bis zum Air und zum Hoggar-Massiv im Westen (HEIM DE BALSAC und MAYAUD 1962) und bis nach Somaliland im Osten (VAURIE 1959).

Oe. d. atrogularis verbringt den Winter in den Ebenen Südwestasiens (von Nordwestindien und Sind bis zum Iraq und Arabien) und in Nordostafrika (Sudan, Darfur, Tschadsee-Gebiet). Dagegen dehnt *oreophila* ihre Wanderungen nicht bis Afrika aus und beschränkt sich winters auf den Raum zwischen Belutschistan und Arabien.

Selten sind Wüstenschmätzer weit außerhalb der üblichen Zugwege angetroffen worden, so auf den Kanaren (*homochroa*), in Großbritannien (*homochroa*, *atrogularis*) und auf den Kurilen (*oreophila*).

Die Herbstwanderungen beginnen die zentralasiatischen Populationen im August und September, nachdem die bei Altvögeln schon Ende Juni einsetzende Brutmauser abgeschlossen ist; im Zaisan-Becken ist der Durchzug Ende September

in vollem Gange (GLADKOW 1954), in Turkmenien (RUSTAMOW 1954) Ende Oktober beendet. In Ostafrika treffen sie im November ein (GROTE 1930). Im Oktober brechen auch die nordafrikanischen Wüstenschmätzer nach Süden auf und wandern im Februar und in der ersten Märzhälfte wieder zurück (HEIM DE BALSAC und MAYAUD 1962). Die Zugwellen, die in Asien nach Norden vorrücken, treffen gegen Mitte März im südlichen Turkmenien (RUSTAMOW 1954, HEPTNER 1956), wenig später auch schon im Semiretschje (SCHNITNIKOW 1949) ein. Die nördlicher gelegenen Brutgebiete und die im hohen Ost-Pamir werden im April besetzt. Eine Jahresbrut scheint die Regel zu sein. Frische Gelege sind, je nach Klima, von April bis Ende Mai gefunden worden.

G.M.