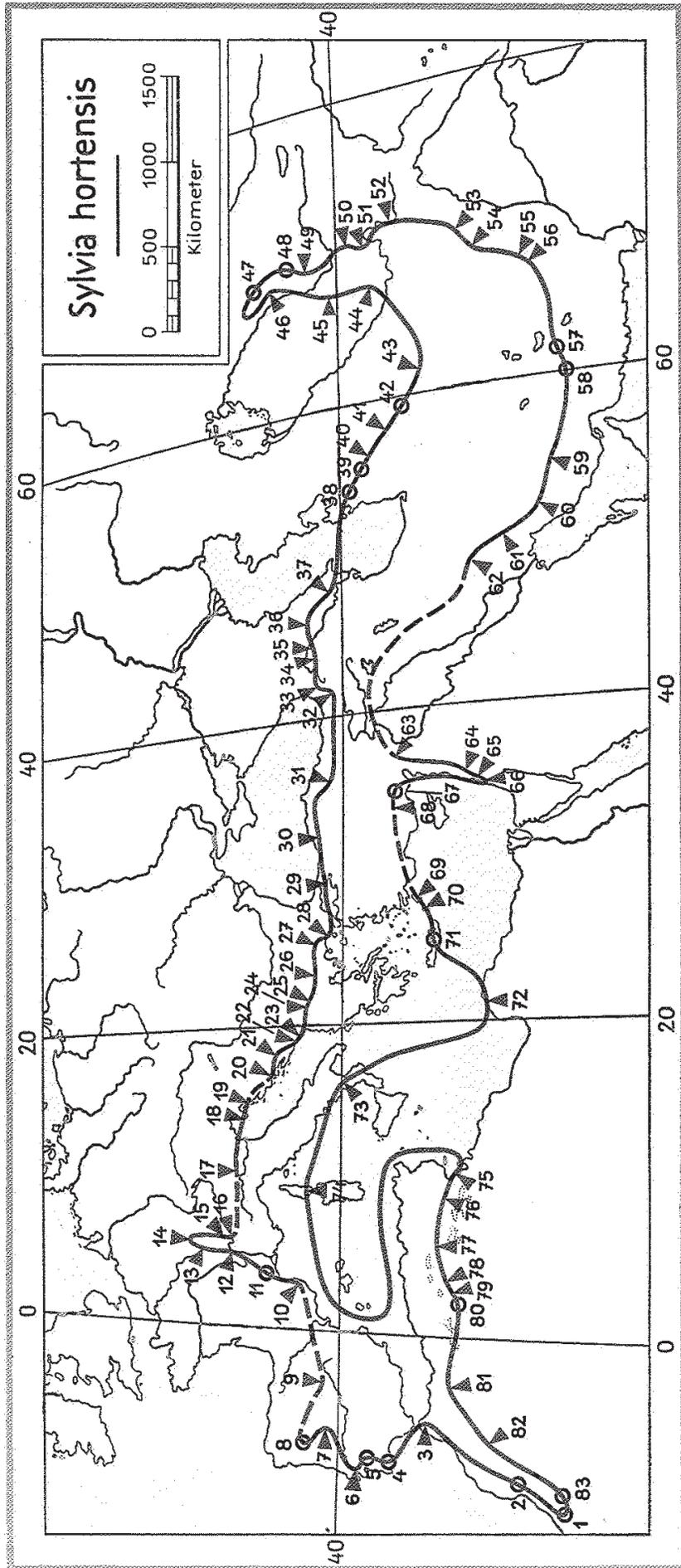


Sylvia hortensis (Gmelin)

bearbeitet von

G. MAUERSBERGER, L. A. PORTENKO und E. v. VIETINGHOFF-SCHEEL



FUNDORTLISTE

| | | | | | |
|--|-----|--|-------------------------------|----|--|
| 1. Dj. Guir | Bs | HEIM DE BALSAC 1954 | 49. Oberlauf des Tschirtschik | Bc | KORELOW 1956 |
| 2. Sous | AJs | LYNES 1925 | 50. Fluß Kschemysch | A | IVANOV 1940 |
| 3. Tangier (= Tanger) | As | IRBY 1895 | 51. Tabi-dar (= Towil-dora) | A | BIANCHI 1887 |
| o Gibraltar | Ns | IRBY 1895 | 52. Roschkala | A | MEKLENBURCEW 1937 |
| 4. Provinz Algarve | Ac | TAIT 1924 | 53. Mama Khel (Safed Koh) | A | Coll. Amer. Mus. Nat. Hist. (VAURIE brfl. 1960) |
| 5. Extremadura | Ac | REIS 1931 | 54. Tesa Kotai (Gardez) | A | Coll. Amer. Mus. Nat. Hist. (VAURIE brfl. 1960) |
| 6. Lisbon (= Lissabon) | A | TAIT 1924 | 55. Ziarat | Bc | JOHN 1889 |
| 7. Aldehuela de Yeltes | A | BERNIS brfl. 1961 | 56. Quetta | Bc | JOHN 1889 |
| 8. Trás-os-Montes | Ac | REIS 1931 | 57. Berge W Kuch-i-Tuftan | B | ZARUDNYJ 1903 |
| 9. Espinosa de Henares ↓ | B | BERNIS brfl. 1961 | 58. Berge bei Bazman | As | ZARUDNYJ 1903 |
| 10. Saint-Paul de Fenouillet | A | MAYAUD 1933 | 59. Niriz | A | BLANFORD 1876 |
| 11. Causse du Larzac | A | HÜE 1947 | 60. Dasht-i-arjan (8. IV.) | As | WITHERBY 1903; Coll. Amer. Mus. Nat. Hist. (VAURIE brfl. 1960) |
| — Saint-Martin-de-Londres | A | MAYAUD 1934 | 61. Deh-i-Diz (14. IV.) | As | WITHERBY 1907 |
| 12. Saint-Laurent-de-Vaux | As | DOUAUD 1952 | 62. Damavar | A | Coll. Amer. Mus. Nat. Hist. (VAURIE brfl. 1960) |
| 13. Dijon ↓ | As | JOUARD 1938 | (75 km NE Dizful) | | |
| 14. Bourbonne-les-Bains | | | 63. Gaziantep | Aa | BIRD 1937 |
| (10. VIII.) | As | OLIVIER 1938 | 64. Ainata | Bc | HOLLOM 1959 |
| 15. Veyrier | Ns | GÉROUDET 1950 | 65. Rachaya | Bc | HOLLOM 1959 |
| 16. Lac du Bourget | A | BAILLY 1853 | 66. Wadi Ara | Ns | MENDELSSOHN brfl. 1960 |
| 17. Garda | As | v. HEDEMANN 1956 | — Dir el Kassi | Ns | MENDELSSOHN brfl. 1960 |
| 18. Umag | Ba | RUCNER 1960 | 67. Taurus | Aa | HOLLOM 1955 |
| 19. Senj | Ba | RUCNER 1960 | 68. Kara Dag | Nc | RAMSAY 1914 |
| 20. Mosor-Gebirge | B | KRPAN 1957 | 69. Rodi (= Rhodos) | A | SASSI 1937 |
| 21. Mostar | As | REISER 1939 | 70. Scarpanto (= Karpathos) | A | SASSI 1937 |
| 22. Cattaro | Nc | KOLLIBAY 1904 | 71. Kreta | Nc | PEASE 1940 |
| 23. Rijeka | Ns | REISER u. v. FÜHRER 1896 | 72. Merg (= Merdj) | Js | HARTERT 1923 |
| o Predelec | Ns | v. FÜHRER 1900, 1901 | 73. Crocefisso | As | STRESEMANN 1957 |
| 24. Skoplje | A | KARAMAN 1950 | 74. Bonifacio | As | CABANNE u. FERRY 1948 |
| 25. Veles | Ns | BANZHAF 1931 | 75. Gabès | B | HEIM DE BALSAC u. MAYAUD 1962 |
| 26. Kresna-Schlucht | As | PATEFF 1950 | 76. Gafsa (IV.) | Ac | WHITAKER 1905 |
| — Sandanski | As | MAUERSBERGER u. STÜBS unver- öffentl. | 77. Biskra (7. IV.) | As | ROTHSCHILD u. HARTERT 1912 |
| 27. Kyrdshali ↓ | As | MAUERSBERGER u. STÜBS unver- öffentl. | 78. Messad | N | HEIM DE BALSAC 1926 |
| — Momtschilgrad | As | MAUERSBERGER u. STÜBS unver- öffentl. | 79. Laghouat | N | HEIM DE BALSAC 1926 |
| 28. Alexandroupolis | A | FLACH 1955 | 80. Dj. Amour | N | SNOW 1952 |
| 29. Soutari (= Üsküdar) | A | MATHEY-DUPRAZ 1921 | 81. Debdou | Bc | BROSSET 1956 |
| 30. Çatalagzi | As | Ogilvie 1954 | 82. Azilal | Ns | LYNES 1933 |
| 31. Çakalla (Amasya) | As | SMITH 1960 | 83. Anja (= Ansas) | B | HEIM DE BALSAC 1954 |
| 32. Fluß Tortum (25. VIII.) | A | NESTEROW 1911 | | | |
| 33. Ardanutsch (= Adakale) | Ac | NESTEROW 1912 | | | |
| o Artwin | Jc | NESTEROW 1910 | | | |
| 34. Belyj Klutsch (= Tetri- Ckaro) | Ac | CWETKOW 1901 | | | |
| 35. Mecheta | Jc | BANJKOWSKIJ 1913 | | | |
| 36. Lagodechi | A | NESTEROW 1911 | | | |
| 37. Achsu (SW Schemacha) | As | SATUNIN 1907 | | | |
| 38. Großer Balchan | BJ | DEMENTJEW et alii 1955 | | | |
| 39. Kjuren-Dag | A | KOLESNIKOW 1956 | | | |
| 40. Bami | Ac | ZARUDNYJ 1886 | | | |
| o Guermab (= Germob) | As | STOLZMANN 1893 | | | |
| 41. Asilma-Dag | Bs | ZARUDNYJ 1896 | | | |
| 42. Chezarmesdshed-Gebirge | Ba | ZARUDNYJ 1900 | | | |
| 43. Pul-i-chatum | As | RADDE u. WALTER 1889 | | | |
| o Kugi-Tang-Tau | B | SCHESTOPEROW 1936 | | | |
| 44. Akkischlak | AJ | MEKLENBURCEW 1958 | | | |
| 45. Farisch | As | MEKLENBURCEW 1937 | | | |
| 46. Turkestan | A | KORELOW brfl. 1961 | | | |
| | A | SCHAPOSCHNIKOW 1931 | | | |
| | Ac | DOLGUSCHIN 1933 | | | |
| 47. Karatau | NJ | KORELOW brfl. 1961 | | | |
| 48. Naturschutzgeb. Aksu- Dshabagly | Bc | SCHEWTSCHENKO 1948 | | | |

Anmerkungen

Zu P. 9:

Die unterbrochene Grenzlinie folgt einem Vorschlag von BERNIS (brfl. 1961).

Zu P. 13:

Normale vereinzelte Vorkommen nördlich und westlich dieser Grenze in Frankreich können zu sporadischen Bruten führen; so geschah es 1937 bei Orléans (DE TRISTAN 1938).

Zu P. 27:

Diese Beobachtungen von 1963 legen die Vermutung nahe, daß *hortensis* auch östlich davon (z. B. im Strandja-Gebirge) weiter nach Norden verbreitet ist.

LITERATUR

- ALI 1955
 ARCHER u. GODMAN 1961
 BAILLY 1853
 BANJKOWSKIJ 1913
 BANZHAF 1931
 BIANCHI 1887
 BIRD 1937
 BLANFORD 1876
 BROSSET 1956
 CABANNE u. FERRY 1948
 CWETKOW 1901
 DEMENTJEW et alii 1955
 DOLGUSCHIN 1933
 DOUAUD 1952
 FLACH 1955
 v. FÜHRER 1900
 v. FÜHRER 1901
 GÉROUDET 1950
 GLUTZ VON BLOTZHEIM 1962
 HARTERT 1923
 v. HEDEMANN 1956
 HEIM DE BALSAC 1926
 HEIM DE BALSAC 1954
 HEIM DE BALSAC
 u. MAYAUD 1962
 HOLLOM 1955
 HOLLOM 1959
 HÜE 1947
 IRBY 1895
 IVANOV 1940
 JOHN 1889
 JOUARD 1938
 KARAMAN 1950
 KOLESNIKOW 1956
 KOLLIBAY 1904
 KORELOW 1956
 KRPAN 1957
 KRÜPER 1861
 KRÜPER 1875
 LYNES 1925
 LYNES 1933
 MACKINTOSH 1941
 MATHEY-DUPRAZ 1921
 MAYAUD 1933
 MAYAUD 1934
 J. Bombay Nat. Hist. Soc. 52, 757.
 Birds Brit. Somaliland, Gulf Aden. Edinburgh-London. 4, 1212.
 Ornith. Savoie. Paris-Chambéry. 2, 349.
 Bull. Mus. Caucase 7, 51.
 J. Orn. 79, 321.
 Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. 31, 354.
 Ibis (14) 1, 76.
 Eastern Persia. London. 2, 172.
 Alauda 24, 193.
 Alauda 16, 145.
 Mat. Fauna Flora Ross. 5, 95.
 Zap. Mosk. Univ. 171, 155.
 Izv. Akad. Nauk Kazach. SSR 10, 110.
 Alauda 20, 176.
 Fauna och Flora 50, 209.
 Orn. Jb. 11, 187.
 Orn. Jb. 12, 17.
 Nos Oiseaux 20, 228.
 Brutvögel Schweiz. Annu. 469.
 Novit. Zool. 30, 18.
 Orn. Mitt. 8, 1.
 Mém. Soc. Hist. nat. Afr. Nord 1, 55.
 Alauda 22, 165.
 Oiseaux Nord-Ouest Afrique. Paris. 317.
 Ibis 97, 13.
 Ibis 101, 194.
 Alauda 15, 197.
 Orn. Straits Gibraltar. London. 52.
 Oiseaux Tadjikistan. Moscou-Leningrad. 227.
 Ibis (6) 1, 165.
 Alauda 10, 259.
 Larus 3, 273.
 Acta Univ. Asiae med. 86, 186.
 J. Orn. 52, 115.
 Prir. chozj. isl. Bostandyk. Alma-Ata. 303.
 Larus 9 u. 10, 138.
 J. Orn. 9, 276.
 J. Orn. 23, 261.
 Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 13, 48.
 Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 36, 43.
 Zool. Soc. Egypt. Bull. 3, 11.
 Orn. Beob. 19, 41.
 Alauda 5, 475.
 Alauda 6, 249.
 MEKLENBURCEW 1937
 MEKLENBURCEW 1958
 NESTEROW 1910
 NESTEROW 1911
 NESTEROW 1912
 OGLVIE 1954
 OLIVIER 1938
 PALUDAN 1940
 PATEFF 1950
 PEASE 1940
 PORTENKO 1960
 RADDE u. WALTER 1889
 RAMSAY 1914
 REIS 1931
 REISER u. v. FÜHRER 1896
 REISER 1939
 ROTHSCHILD
 u. HARTERT 1912
 RUCNER 1960
 SASSI 1937
 SATUNIN 1907
 SCHAPOSCHNIKOW 1931
 SCHESTOPEROV 1936
 SCHEWTSCHENKO 1948
 SCHÜZ 1957
 SMITH 1957
 SMITH 1960
 SNOW 1952
 STOLZMANN 1893
 STRESEMANN 1928
 STRESEMANN 1943
 STRESEMANN 1957
 TAIT 1924
 VAURIE 1954
 WHITAKER 1905
 WITHERBY 1903
 WITHERBY 1907
 WOLTSCHANECKIJ 1954
 ZARUDNYJ 1886
 ZARUDNYJ 1896
 ZARUDNYJ 1900
 ZARUDNYJ 1903
 Acta Univ. Asiae med. 8a, Zool. 26, 39.
 Acta Univ. Asiae med. 130, 30; 97.
 Bull. Mus. Caucase 5, 31.
 Messag. orn. 2, 105.
 Ann. Mus. Zool. St.-Petersb. 16, 356.
 Ibis 96, 88.
 Alauda 10, 210.
 Dan. Sci. Invest. Iran. Copenhagen. 2, 45.
 Birds Bulgaria. Sofia. 109.
 Ibis (14) 4, 100.
 Pticy SSSR. Moskwa-Leningrad. 4, 87.
 Orn. 5, 52.
 Ibis (10) 2, 375.
 Cat. sist. aves Portugal. Pôrto. 101.
 Orn. Balcan. Wien. 4, 59.
 Orn. Balcan. Wien. 1, 59.
 Novit. Zool. 18, 506.
 J. Orn. 101, 310; 314.
 Verh. Orn. Ges. Bayern 21, 108.
 Mat. ptic. Kawkaz. kraja. Tiflis. 46.
 Bull. Soc. Nat. Moscou 40/3—4, 256.
 Bull. zool. Stat. sci. Res. Turkomania 1, 166.
 Trudy zapow. Aksu-Dshabagly 1, 53.
 Orn. Beob. 54, 28.
 Ibis 99, 320.
 Ibis 102, 582.
 Ibis 94, 492.
 Bull. Soc. Nat. Moscou (2. ser.) 6, 399.
 J. Orn. 76, 376.
 J. Orn. 91, 487.
 J. Orn. 98, 384.
 Birds Portugal. High Holborn. 82.
 Amer. Mus. Novit. 1692, 1.
 Birds Tunisia. London. 1, 89.
 Ibis (8) 3, 541.
 Ibis (9) 1, 86.
 Pticy Sow. Sojuza. Moskwa. 6, 339.
 Bull. Soc. Nat. Moscou 61, 300.
 Mat. Fauna Flora Ross. 2, 82.
 Mém. Acad. Sci. St.-Petersb. (8) 10/1, 210.
 Oiseaux Perse orient. St.-Petersb. 402.
 Briefliche Auskünfte erteilten: BERNIS (Spanien), KORELOW (Sowjetunion), MENDELSSOHN (Israel), VAURIE (Iran).

Sylvia hortensis (Gmelin)

Orpheusgrasmücke

Zur Verbreitung und Gliederung

Das Areal der Orpheusgrasmücke dehnt sich über 80 Längengrade aus. Trotzdem ist die Klüftung in geographische Rassen nicht weit fortgeschritten. VAURIE (1954) unterscheidet 4 Subspecies, nämlich: 1. eine westliche, vom Atlantik nach Osten bis Italien verbreitet, mit kurzem Schnabel (*hortensis* Gmelin); 2. eine mittlere, von Transkaukasien, Vorderasien und der Balkanhalbinsel längs der Adriaküste westwärts bis Istrien reichend, mit längerem Schnabel (*crassirostris* Cretzschmar); 3. eine östliche aus Tadshikistan, Afghanistan und Nord-Baludschistan, Schwanz relativ länger als bei den beiden vorigen; Schnabel noch länger als bei *crassirostris* (*jerdoni* Blyth); 4. die Populationen der Gebirge Transcaspiens und Irans, intermediär zwischen *crassirostris* und *jerdoni* (*balchanica* Zarudny und Bilkewitsch).

Oekologie

In Frankreich ist die Orpheusgrasmücke vom Saum des Mittelmeers her nach Norden vorgedrungen, hat aber nur dort Fuß gefaßt, wo sie einen Biotop mit mediterranen Anklängen vorfand. In der Umgebung von Genf sind das, nach GLUTZ (1962), trockene, sonnige Hänge der Hügel oder des Gebirgsfußes in 400—900 m Höhe, an denen hohe Büsche oder dichte, mit Bäumen durchsetzte Hecken wachsen; auch in freistehenden Gebüschgruppen nistet sie dort. Diese Biotop-Kennzeichnung entspricht derjenigen, die vielerorts für Italien, Dalmatien, Griechenland und Kleinasien gilt; dort nistet sie auch in der buschreichen Tiefebene. In Nordwest-Afrika begleitet sie das Gebüsch der Berghänge nicht höher als etwa 1700 m (so hoch nur am Djebel Amour) und nistet auch noch in den ersten Oasen der Sahara (HEIM DE BALSAC & MAYAUD 1962).

Dagegen liegen so gut wie alle Nistorte der beiden östlichen Subspecies (*balchanica* und *jerdoni*) oberhalb von 1200 m. Zu dieser engen Anpassung an die oekologischen Bedingungen der Gebirge mag beigetragen haben, daß in den dortigen kahlen Bergzügen der höhere Strauchwuchs erst von dieser Höhenstufe an gedeiht. Im Elbursgebirge fand SCHÜZ (1957) die Orpheusgrasmücke am Brutplatz in 1700 m, HEINRICH (bei STRESEMANN 1928) zwischen 1800 und 2000 m Höhe. In der Bergwüste bei Abr, 1600 m, begegnete ihr PALUDAN (1940) nur an den wenigen Stellen, wo *Berberis*-Büsche wuchsen. Die aus Armenien bekannten Nistplätze (WOLTSCHANECKIJ 1954) liegen in Höhen zwischen 1350 und 2600 m Höhe, und aus Tadshikistan kennt IVANOV (1940) solche Örtlichkeiten nur aus Lagen zwischen 1200 und 2000 m; dort haust *Sylvia hortensis jerdoni* an steilen Berghängen im dichten Buschwerk (vor allem aus *Amygdalis bucharica* und *Acer pubescens* bestehend).

Nest bei Genf im Brombeer-Dickicht, in dichten Hecken oder auf kleinen Bäumen, den Zweigen in 1 bis 2,5 m Höhe aufgesetzt (GLUTZ 1962). Einige von KRÜPER (1861) in Griechenland gefundene Nester standen leicht sichtbar in den Spitzen der Büsche oder auf den Zweigen der Bäume.

Wanderungen

Zugvogel mit drei voneinander getrennten Winterherbergen: 1. Sahel-Zone des nördlichen Westafrika — 2. Küsten des Roten Meeres und mittleren Niltals — 3. Vorderindien.

a) Die westliche Subspecies *hortensis* quert mit annähernd südlicher Zugrichtung die westliche bzw. mittlere Sahara und überwintert im Sahel südlich bis Sénégäl und Zinder, östlich bis Darfur (etwa 25° E).

Ringfund: beringt bei Rom 29. April 1935 — gefunden in der Oase Siwa 26. September 1935 (MACKINTOSH 1941).

b) Die zu *S. h. crassirostris* zählenden Populationen versammeln sich im Winter in West-Arabien, an beiden Ufern des Roten Meeres (südwärts bis Eritrea) und im sudanesischen Abschnitt des Niltals, wo sie sich an bebuchten Plätzen einstellen.

STRESEMANN (1943) hat aus phaenologischen Angaben gefolgert, daß die in Südost-Europa und auf Kreta nistenden Orpheusgrasmücken sich auf ihrer Wanderung zunächst nach Kleinasien—Syrien wenden, denn während der Zugzeiten kommt diese Art in Ägypten nicht vor.

c) *S. h. jerdoni* überwintert in spärlich bebuchten Trockengebieten der vorderindischen Halbinsel, nach Osten bis etwa 84° E, nach Süden bis 10° N.

d) *S. h. balchanica*; Wintergebiet umstritten. VAURIE (1954) nimmt an, daß sich die Populationen von Transkaspien und Iran zum Überwintern „durch Iran und Iraq nach Arabien und anscheinend Somaliland“ begeben. Dieser Theorie steht die Tatsache entgegen, daß die Orpheusgrasmücke so gut wie niemals im Iraq erscheint (nur drei Exemplare sind nachgewiesen worden), und daß sie nach ARCHER (1961) im Somaliland nur ein einziges Mal gefunden worden ist (von v. ERLANGER). Ich vermute daher, daß auch *S. h. balchanica* den Winter in Indien verbringt.

Die adulten Orpheusgrasmücken erneuern die Schwungfedern in der Heimat, kurz bevor sie ins Winterquartier wandern.

Die Brutplätze verlassen sie bei Genf und in Tadshikistan in der Regel Mitte August bis Mitte September. ALI (1955) stellte in Kutch die ersten Ankömmlinge am 1. September fest. SMITH (1957) sah sie in Eritrea nicht vor Mitte November.

Die Mehrzahl verläßt die Winterherberge im März; der Durchzug durch die westliche Sahara setzt sich aber spärlich bis in den Mai fort.

Bei Smyrna erscheint die Mehrzahl Ende März (KRÜPER 1875), in Griechenland in der 1. Hälfte des April (KRÜPER 1861). Die Ersten zeigen sich bei Genf im Mittel am 5. Mai (25. April bis 15. Mai, nach GLUTZ 1962). Bei Sarai-Bulag (Armenien) wurden nach WOLTSCHANECKIJ (1954) die Ersten am 13. Mai bemerkt; wenige Tage später waren sie dort häufig. Auch in Transkaukasien erscheinen sie erst gegen Mitte Mai (PORTENKO 1960).