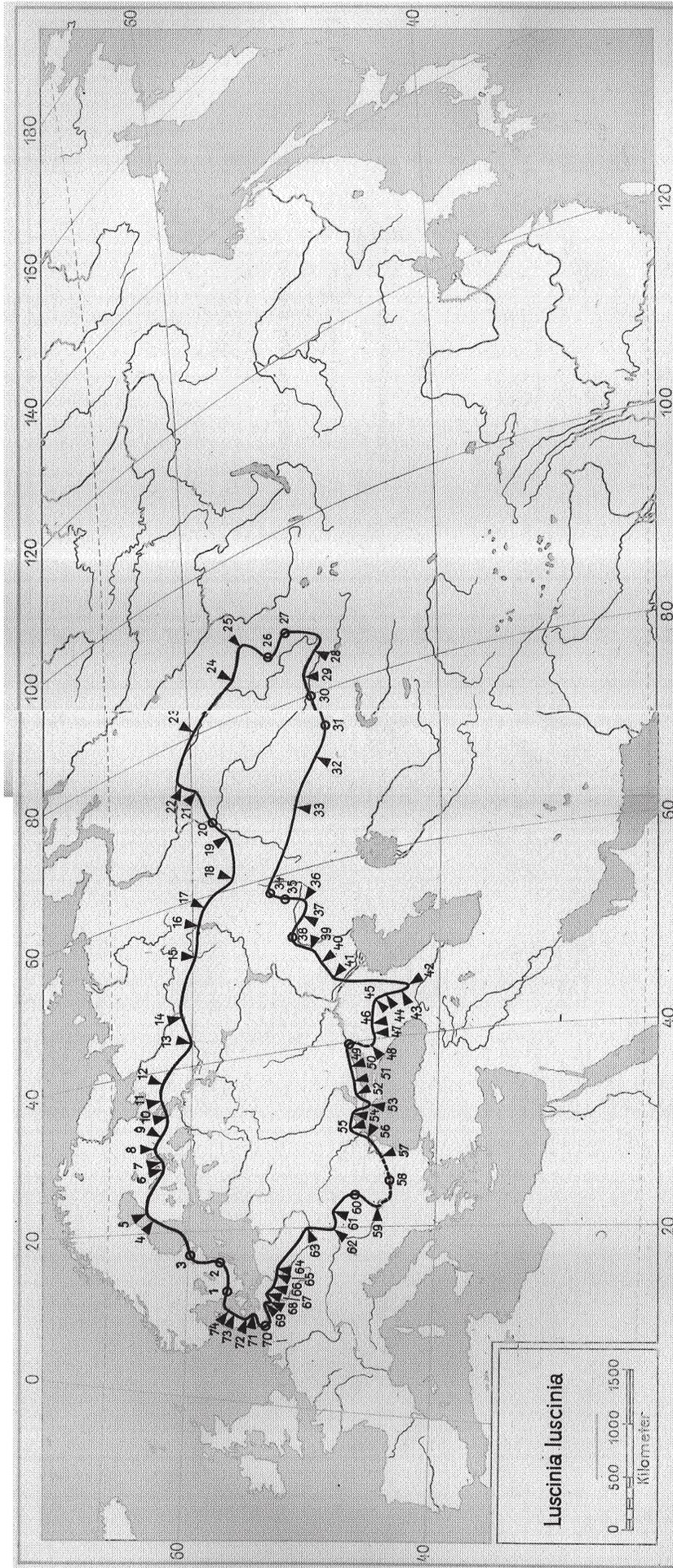


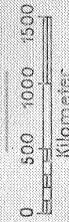
Luscinia luscinia (Linné)

bearbeitet von

L. A. PORTENKO und K. WUNDERLICH



Luscinia luscinia



- | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 1. N Halland | 29. Beresovka | A. POLZAKOW 1914 | 39. Kolovertunije-Budalino | B. DUBININ 1953 |
| 2. Kalmár Lán | 30. Szonaj-Tau | A. SZELWIK 1935 | 40. Dshany-bek-Elton | B. WOLFSCHANECHY et al. 1950 |
| 3. Nordufer Mülar-See | 31. Almolinsk | B. SZERWIK 1935 | 41. Urda u. Boglo | B. MELITSCHENSKO 1938 |
| 4. Yassa | 32. Karakalmsker Wälder | A. DREWJAGIN 1947 | 42. Larsi | B. BÖHRER 1926 |
| 5. Krummruy | 33. Zerends-See | Bs. KUZJINA 1970 | 43. Kollarawskaja | A. RADCSITSCHEW 1926 |
| 6. Kulevst | 34. Baschkirisches Naturschutzgebiet | Bs. KIRKOW 1952 | 44. Prochladny | A. POFERSKO brfl. 1970 |
| 7. Kassy | 35. Schajtan-Tau | Bc. FILONOW 1965 | 45. Pjatigorsk | Bs. BÖHRER 1968 |
| 8. Aljartamaa | 36. Flisse Iek u. Jakochu-Kargala | A. ZAUDNYJ 1888 | 46. Wälder nahe Stawropol | A. WOLFSCHANECHY 1959 |
| 9. Schjiljeri | 37. Buramnoje | A. ZAUDNYJ 1888 | 47. Fluß Laba bei Chasachutaja | A. ROSKOW 1930 |
| 10. Palcosawodak | 38. Tuchalpan-Rubeshka | B. DUBININ 1953 | 48. Fluß Laba bei Krasnodar | A. ROSKOW 1930 |
| 11. Pudschak | | | | |
| 12. Kargopol | | | | |
| 13. Tolma | | | | |
| 14. W. Ustjeig | | | | |
| | 15. Mündung der Wolomiza | A. DUBCIN 1935 | | |
| | 16. Solikamsk | A. FODOROW 1949 | | |
| | 17. Kerdowak | A. SCHARWIK 1874 | | |
| | 18. Tyndrowsk | Bs. LARSON 1926 | | |
| | 19. Rjapow 1926 | Bs. LARSON 1926 | | |
| | 20. Rjapow Tobolsk | Bs. TAJENIK 1928 | | |
| | 21. Fluß Agan | Bs. WOODWIK 1941 | | |
| | 22. Alexandrowsk | B. JOHANNES 1941 | | |
| | 23. Mittellauf des Tym | B. WOODWIK 1941 | | |
| | 24. Ton-Mündung | Bc. ZALESKI 1921 | | |
| | 25. Alschinsk | Bc. SUGIKIN 1933 | | |
| | 26. Oberlauf des Tschumyseh | A. CHAGLOW 1937 | | |
| | 27. Oberlauf der Kondoma | Bc. ZALESKI 1921 | | |
| | 28. Zyjanowsk | Bs. KUZJINA 1970 | | |

FUNDORLLISTE

49. Kreis Rostow	Bs	SARANDINAKI 1908	63. Krakau	B	SCHAUER 1878
50. Shdanow-Rayon	B	BOROWIKOW 1907	64. Obra-Bruch	B	HAMMLING u. SCHULZ 1911
51. Nowowasiliewka u. Akimowka	B	ORLOW 1955	65. Warthebruch zw. Küstrin (= Kostrzyn) u. Landsberg (= Gorzów)	B	RUTHKE 1943
52. Askania Nowa	B	DERGUNOW 1928	66. Templin	B	WEBER 1955
53. Donuzlaw (= Ewpatoria)	B	MOLTSCHANOW 1906	67. Müritzsee	B	KUHK 1939
54. Golaja Pristanj	B	KLIMENKO 1950	68. Ludwigslust	B	KUHK 1939
55. Sewerinowka	B	NAZARENKO 1957	69. Schweriner See	B	KUHK 1939
56. Wilkowo	Bc	WOINSTWENSKIY 1953	70. W Hamburger Raum	B	LEUSCHNER 1974
57. Tschernawoda	A	TUCHSCHERER u. FÖRSTER 1965	71. Kiel	B	LUNAU 1941
58. Rumänisches Donauufer	B	STRESEMANN 1948	72. Flensburger Förde	B	EMEIS 1920
59. Arad	B	v. HOMBYER 1893	73. Vejle	B	JESPERSEN 1920
60. W Siebenbürgen	B	ZEYK 1920	74. Randers	B	JESPERSEN 1920
61. Satoralja Ujhely	B	WARGA 1929/30			
62. Losonez	B	STRESEMANN 1948			

LITERATUR

- ANDERSSON 1972 Fåglar i Stockholmstrakten 1, 7—9.
- BACKMAN 1886 Medd. Soc. Fauna Flora Fenn. 15, 45.
- BIANCHI 1916 Avifauna Olenezk. gub. 82.
- BÖHME 1926 Bull. Sci. Inst. Expl. Reg. Caucase Nord 1, 128.
- BÖHME 1958 Zap. Sew.-Oset. Ped. Inst. 23, 173.
- BOBOWIKOW 1907 Sborn. stud. biol. Noworossisk. Uniw. 2, 141.
- CHACHLOW 1937 Zap. Perm. Ped. Inst. 1, 228.
- DANILOW 1954 Pticy Sredn. Mala i Zaurala. Diss. 309.
- DEREWJAGIN 1947 Izw. Akad. Nauk Kazach. SSR. Zool. 6, 89.
- DERGUNOW 1928 Steпноj zapow. Tschapli-Askania Nowa. Moskau. 208—209.
- DOLGUSCHIN 1951 Izw. Akad. Nauk Kazach. SSR. Zool. 10, 114.
- DUBININ 1953 Trudy Inst. Lesa. 18, 48.
- DUBININ u. TOROPANOWA 1956 Trudy Inst. Lesa. 32, 30—31; 162; 198; 206.
- DUSCHIN 1935 Zap. Gork. Uniw. 4, 40.
- EMEIS 1928 Orn. Mber. 36, 33—35.
- EMMICH 1971 Zool. Abh. Mus. Tierk. Dresden 32, 57—58.
- FLOMOW 1965 Ornitologija 7, 64.
- GROTE 1936 Orn. Mber. 44, 97—100.
- HAMMLING u. SCHULZ 1911 J. Orn. 59, 591.
- HARTERT 1910 Vögel paläarkt. Fauna. Berlin. 1, 737.
- HILPRECHT 1965 Nachtigall u. Sprosser. Wittenberg.
- HOLMBRING 1972 Vår Fågelv. 31, 16—19.
- v. HOMBYER 1893 Orn. Mschr. 73.
- JESPERSEN 1920 Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 15, 1—24.
- JOHANSEN 1955 J. Orn. 96, 65—67.
- KRIKOW 1952 Pticy i mlekk. jushn. Urala. Moskwa. 232.
- KLIMENKO 1950 Trudy Tschernomorsk. zapow. 1, 51.
- KOBELOW 1961 Trudy Inst. Zool. Akad. Nauk Kazach. SSR. 14, 89.
- KUHK 1939 Vögel Mecklenburgs. Güstrow. 114—118.
- KUZJMINA 1970 Pticy Kazachstana. Alma-Ata. 3. 607.
- LARIONOW 1926 Izw. Tomsk. Uniw. 78, 8.
- LEUSCHNER 1974 Hamburger avifaun. Beiträge 12, 1—16.
- LÖSCHAU 1970 Orn. Mitt. 22, 205—206.
- LUNAU 1941 Orn. Mber. 49, 57.
- MELNITSCHENKO 1938 Zap. Kujbyschewsk. Ped. Inst. 1, 11; 13; 17; 19.
- MERIKALIO 1958 Finnish Birds. Helsinki. 136.
- MEWES 1886 Ornis 2, 204.
- MOLTSCHANOW 1906
- MOREAU 1961
- NAZARENKO 1957
- NEUFELDT 1958
- NIETHAMMER 1937
- ORLOW 1955
- POLJAKOW 1914
- RADISCHTSCHEW 1926
- ROSSIKOW 1890
- RUTHKE 1943
- SABANEJEW 1874
- SARANDINAKI 1908
- SCHAUER 1878
- SCHMIDT 1975
- SELEWIN 1935
- SOKOLOW 1941
- STARCK 1970
- STRESEMANN 1948
- SUSHKIN 1938
- TABUNIN 1928
- TUCHSCHERER u. FÖRSTER 1965
- VAURIE 1959
- VOOUS 1965
- WARGA 1929/30
- WDOWKIN 1941
- WEBER 1955
- WOINSTWENSKIY 1953
- WOLTSCHANECKIJ 1959
- WOLTSCHANECKIJ, et al. 1950
- WORONCOW 1949
- ZALESSKIY 1921
- ZALESSKIY 1930
- ZARUDNY 1888
- ZEYK 1920
- ZINK 1973
- Mat. Fauna Flora Ross. 7, 6; 7.
- Ibis 103a, 161—162.
- Praz. Odess. Uniw. 147, 205.
- Trudy Zool. Inst. Akad. Nauk SSSR 25, 239.
- Handb. dtsh. Vogelkunde. Leipzig 1. 417—420.
- Zap. Melitopolsk. Ped. Inst. 2, 4; 5; 6, 8.
- Ausflug Saissan-nor u. Marka-kul. Moskwa. 137.
- Bull. Inst. Explor. Caucase Nord 1, 140.
- Izw. Geogr. Ob. 26, 10; 11.
- Orn. Mber. 51, 52.
- Pozwon. Sredn. Urala. Moskwa. 95.
- Sborn. Stud. Biol. Noworossisk. Uniw. 4, 70.
- Mitt. Orn. Ver. Wien. 2, 71.
- Gefied. Welt 99, 151—152.
- Bjull. Sredneaz. Uniw. 21, 134.
- Ornitofauna bass. Suchony (Diss.) 172.
- Luscinia 41, 97.
- Orn. Ber. 1, 193—222.
- Birds Soviet Altai. Moscow—Leningrad. 2, 212.
- Uragus 3—4, 14.
- Falke 12, 240.
- Birds palearct. Fauna. Passeriformes. London. 378—79.
- Vogelwelt Europas. Hamburg—Berlin. 219.
- Aquila 36—37, 136.
- Zametki Fauna Flora Sibir. 4, 5.
- J. Orn. 96, 207—209.
- Trudy Zool. Muz. Kliwsk. Uniw. 3, 72.
- Trudy Inst. Biol. i Biol. Fak. Charkow. Uniw. 28, 33.
- Zool. Sh. 29, 505.
- Pticy Kamsk. Priuralja. Gorki. 88.
- Westn. Tomsk. Ornitol. Ob. 1, 160.
- Trudy Ob. izutsch. Sibir. Nowosibirsk. 5, 42.
- Mem. Acad. Sci. St.-Petersb. 57 (Erg.-Bd. 1), 49.
- Aquila 27, 203.
- Zug europ. Singvögel. 1. Lfg. Radolfzell.

Luscinia luscinia (Linné)

Sprosser

Verbreitung

Die subspezifisch nicht gegliederte (vgl. JOHANSEN 1955) Art ist im wesentlichen zentral-paläarktisch verbreitet und bewohnt die boreale, gemäßigte und Steppenzone, die Juli-Isothermen von 17 °C im Norden und 25 °C im Süden begrenzen das Vorkommen (s. auch VOOS 1963). Die nordwestliche Arealgrenze schwankt, in den vergangenen 100 Jahren hat sich ihr Verlauf lokal erheblich verändert; noch immer dringt *Luscinia luscinia* von ihrem Verbreitungszentrum, der europäischen Sowjetunion und Westsibirien, nach Westen vor. HOLMBRING (1972) vermerkt, daß sich Sprosser in der Provinz Ostgötterland von der Küste landeinwärts im Bereich der Flüsse und Seen zwischen 1950 und 1970 deutlich ausgebreitet haben. KUHK (1939) konstatierte für Mecklenburg um die Jahrhundertwende eine kräftige Invasionswelle bis ins mittlere Mecklenburg hinein. Gleichzeitig sei die Nachtigall nach Westen und Süden zurückgewichen. Für Schleswig-Holstein hatte sich laut EMEIS (1928) ergeben, daß die Species als Brutvogel von Nordosten her über die dänischen Inseln den nördlichen Teil zu besiedeln begann, während die von Südwesten her eingedrungene Nachtigall nur die Mitte des Landes erreicht hatte und dem eigentlichen Dänemark fehlte.

Daß diese Bewegung sich fortsetzt, erweisen neuere Beobachtungen im mittleren Schweden (ANDERSSON 1972) und solche für den Hamburger Raum (LEUSCHNER 1974). Gelegentliches Auftreten in Westeuropa (z. B. 1968 erstmals in Hessen [Enkheimer Ried], s. STARCK 1970) ist bedeutungslos, da Brüten unnachweisbar bleibt (vgl. schon HARTERT 1910). Allerdings erweitert die Art ein schlauchartiges norddeutsches Brutareal nach Süden — 2 ad. mit 3—4 juv. am Tegeler Fließ, 6. Juli 1970, vgl. LÖSCHAU 1970.

An seiner europäischen Südgrenze hat der Sprosser Gelände verloren. Dies ist anthropogen: „Noch vor 150 Jahren hat der Sprosser in Mitteleuropa ein viel größeres Areal besetzt gehalten und würde es gewiß behauptet haben, wenn ihm nicht sein Ruf, der König der gefiederten Sänger zu sein, verderblich geworden wäre . . . er hat noch bis in die erste Hälfte des vorigen Jahrhunderts in den Donau-Auen von Niederösterreich und Ungarn, an der March und an der Thaya, ferner im Gebiet der mittleren Elbe gebrütet. Die Vogelfänger haben ihn dort ausgerottet“ (STRESEMANN 1948). Über die Gründe der Abnahme des Sprossers in Ungarn siehe bei SCHMIDT (1975).

Im Osten ist die Art über das mittlere Westsibirien bis etwa zum 91.° östl. Länge verbreitet und kommt auch im Nordaltau vor (vgl. JOHANSEN 1955).

Im südlichen sowjetischen Mittelasien angetroffene Sprosser — Fluß Bojaldyr (DOLGUSCHIN 1951), Rayon Dshungar (KORELOW 1961) und N Dshungarischer Alatau (KUZJMINA 1970) — sind nach PORTENKO (brfl.) unverpaarte Stücke. „Sie singen, vermehren sich aber nicht.“

Spezialkarten der Verbreitung bei EMEIS 1928 (westliche Ostsee), KUHK 1939 (Mecklenburg), WEBER 1955 (Mecklenburg) und LEUSCHNER 1974 (Raum Hamburg).

Oekologie

Siehe „Oekologie“ bei *Luscinia megarhynchos*.

Die dort vorgenommene Generalisierung der ökologischen Ansprüche bzw. Differenzen beider Species möge durch das folgende Zitat (KUHK 1939) ergänzt werden: „Die Nachtigall bewohnt in Mecklenburg mit Vorliebe die Gebüsche der Gärten, Parks und Friedhöfe, ferner buschreiche Laubwaldränder und dichte Hecken. Die Nähe des Wassers wird zwar bevorzugt, doch spielt die Bodenfeuchtigkeit keine ausschlaggebende Rolle. Der Sprosser hingegen findet sich durchweg an Stellen mit quelligem Untergrund und üppiger Bodenvegetation, nämlich in den Weiden- und Erlengebüschen der Niederungsmoore und Seeufer, also im Bruch- und Erlenwald . . . Im reinen Sprossergebiet werden aber auch die für die Nachtigall charakteristischen Örtlichkeiten von *Luscinia luscinia* bewohnt, wenn auch in geringerer Ortsdichte als sonst von der Nachtigall . . . Jedenfalls besetzt der Sprosser bei seiner Einwanderung zunächst die für ihn als kennzeichnend angeführten Stellen, erst nach Auffüllung dieses Lebensraumes stellt er sich im trockneren Park- und Gartenland ein.“ — Einen interessanten Hinweis auf die Bindung des Sprossers an eine dichte Krautschicht als Brutsubstrat gibt EMMRICH (1971) anhand von ernährungsbiologischen Untersuchungen auf Hiddensee: „Wohl wichtigste Voraussetzung für das Brüten des Sprossers auf Hiddensee ist das Vorhandensein von Biotopen mit einer geeigneten Vegetationsstruktur. Im oben genannten Gebiet (NSG „Dornbusch und Altbessin“ — K. W.) ist innerhalb weiter und relativ unzugänglicher Gebüschdickichte eine hohe sowie dichte Krautschicht ausgebildet, welche, bedingt infolge der Stickstoffanreicherung im Boden (Sanddorn-Symbionten bzw. starker Anfall von Kaninchenkot), zahlreiche nitratliebende Pflanzen wie z. B. Brennesseln enthält, und welche günstige Bedingungen zur Anlage der Nester bietet. Dort, wo auf Hiddensee solche Vegetationsstrukturen gegeben sind, siedelt sich der Sprosser auch außerhalb der Nähe von Gewässern an.“

In Westsibirien (vgl. JOHANSEN 1955) pflegen die feuchten, dichten, fast undurchdringlichen Weiden- und Buschbewachsungen längs Flüssen und Altwässern am ehesten Bruthabitat zu sein. „In den steppigen Gebieten kommen sie in

den Birken-Espen-Hainen und in den Städten, z. B. in Tomsk, in Parks und größeren Gärten vor.“

Die Daten der frühjährlichen Erstbeobachtung an der Südwestgrenze (Rumänien) und im Ostareal (Tomsk) differieren um etwa 1 Monat: hier ist es im Mittel der 17. Mai, dort bereits der 14. April. Dies trifft analog auf Brutgeschäft und Wegzug zu; nach ZINK (1973) geschieht dieser im Westen von Ende Juli bis September, nach JOHANSEN (1955) beginnt er im Osten ungefähr Mitte August.

Wanderungen

Aus dem westlichen Areal nach Südosten abwandernder — was seiner östlichen Herkunft entspricht — Zugvogel, der (nach ZINK 1973) in „Ostafrika von Kenia, eventuell schon vom Südsudan, südwärts bis Natal“ überwintert. Ostafrika werde östlich von 25° E gewonnen, also nur in Ägypten. Westlichster Punkt ist (nach MOREAU 1961) Matruh. „Um die Überwinterungsgebiete zu erreichen, müssen die Vögel der westlichen Ostseeländer im östlichen Mittelmeer oder in Nordafrika eine leichte Richtungsänderung nach S durchführen. STRESEMANN vermutet Schleifenzug, bei dem auf dem Herbstzug eine mehr östliche Route eingehalten wird“ (ZINK, l. c.).

Nachtigall und Sprosser schließen sich in ihren Wintervorkommen offenbar weitgehend aus (vgl. GROTE 1936). Allerdings haben die östlichen Subspecies von *Luscinia megarhynchos* ihr Winterquartier stellenweise neben dem Sprosser (Kenia, Uganda, ehemaliges nördliches Tanganyika). „In der Hauptmasse aber überwintert er noch weiter im Süden, wohin ihm keine Nachtigall folgt“ (STRESEMANN 1948).