

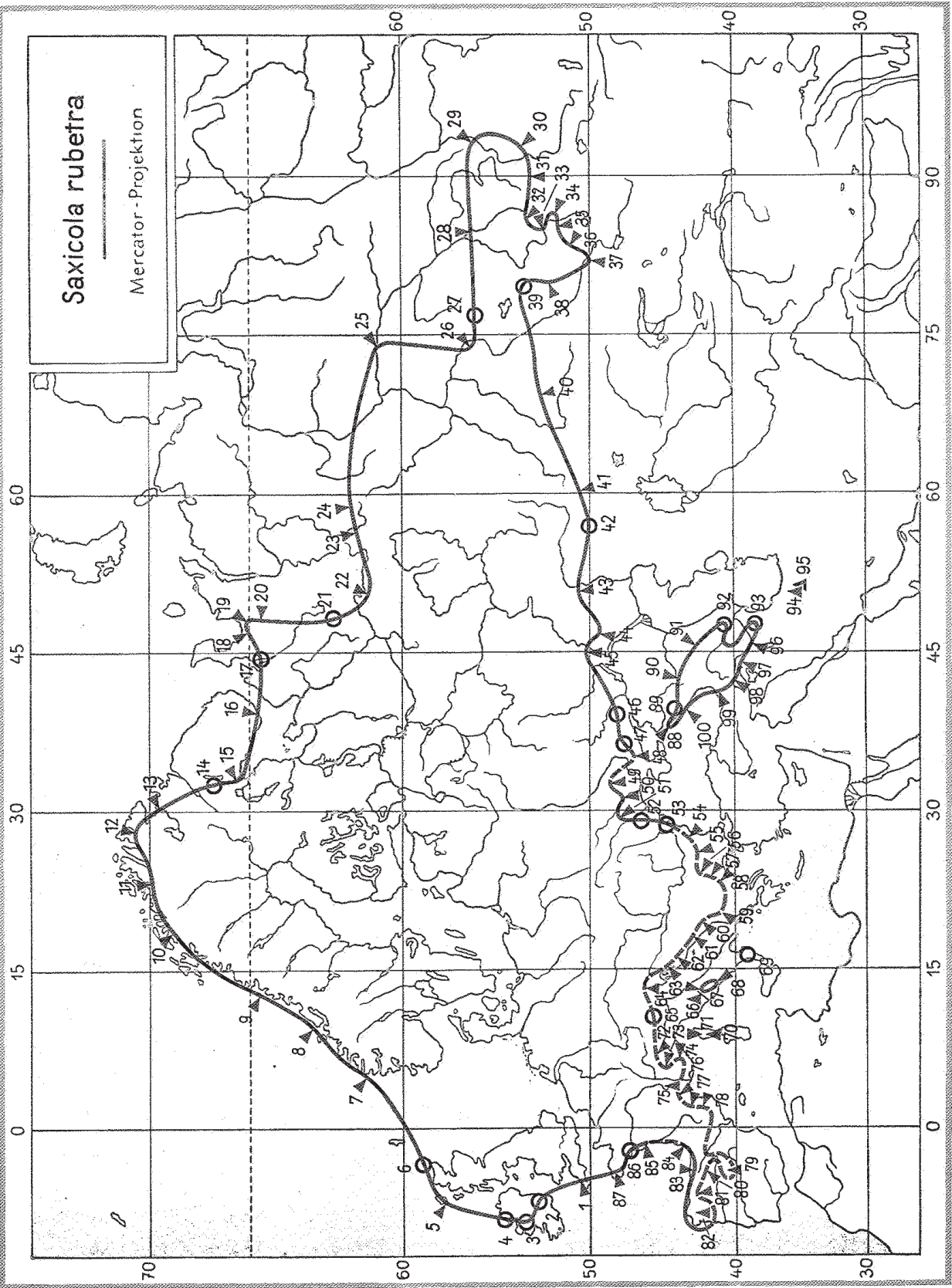
III

1971

Saxicola rubetra (L.)

bearbeitet von

L. A. PORTENKO und J. STÜBS



FUNDORTLISTE

1. Stannon (Camelford)	B	PARSONS brfl. 1962	51. Pestschana	As	PORTENKO 1928
— Goss Moor (St. Dennis)	B	PARSONS brfl. 1962	52. Unterlauf des Dnjestr	B	NAZARENKO 1957
2. County Wicklow	Na	KENNEDY et al. 1954	53. Donau-Delta	Bc	WOJNSTWENSKIJ 1953
o Clonaslee	B	KENNEDY et al. 1954	54. Kranewo (= Ekrene)	As	MAUERSBERGER 1960
3. County Roscommon	Bc	KENNEDY et al. 1954	55. Sliwen	As	BALÁT 1962
o County Sligo	Ba	KENNEDY et al. 1954	56. Klisura	Bs	MAUERSBERGER u. STÜBS unver- öffentl.
4. County Donegal	As	KENNEDY et al. 1954	57. Batak	As	REISER 1894
5. Rodel	Ns	CAMPBELL brfl. 1962	58. Alibotusch	Ba	SCHARNKE u. WOLF 1938
6. Orkney-Inseln	Bs	LACK 1943	o Monastir (= Bitola)	J	MCGREGOR 1906
7. Insel Florö	Bs	WILMAN 1929	59. Ochrida	As	STRESEMANN 1920
8. Insel Tarven	Bs	BRUNS 1949	60. Predelec	Ac	v. FÜHRER 1901
9. Insel Dönnä	N	HOLGERSEN brfl. 1963	61. Veliki Velež	A	REISER 1939
o Bodö	Aa	GODMAN 1861	62. Jedovnik	Ac	REISER 1939
10. Målselv	Nc	COLLETT 1872	63. Otočac	Ac	v. WETTSTEIN 1928
o Nordreisa	A	HOLGERSEN brfl. 1963	64. Friuli	A	VALLON 1907
11. Alta	N	HOLGERSEN brfl. 1963	65. Prov. Verona	B	ARRIGONI DEGLI ODDI 1899
12. Tana	A	HOLGERSEN brfl. 1963	66. Urbino (VIII.)	Js	FALCONIERI DI CARPEGNA 1892
13. Pasaelv	B	GOEBEL 1902	67. Campotosto	Ja	DI CARLO 1962
14. Imandra-See	As	SCHIBANOW 1927	68. Alfedena	Js	DI CARLO 1962
15. Insel Lodejnyj	J	BLAGOSKLOW 1960	69. La Sila	Jsa	MOLTONI 1940, 1961
16. Pjalica	Ns	MALYSCHESKIJ 1962	70. Corte	B	MEIKLEJOHN 1933
17. Fluß Mezenj	Aa	PAROWSCHTSCHIKOW brfl. 1963	— Oberlauf des Tavignano	As	FRIEMANN 1964
18. Fluß Oma	As	PAROWSCHTSCHIKOW brfl. 1963	71. Aliso (St. Florent)	Js	TERRASSE 1959
19. Fluß Pescha	As	PAROWSCHTSCHIKOW brfl. 1963	72. Gran Paradiso	Ja	MOLTONI 1956, 1960
20. Fluß Peza	Aa	PAROWSCHTSCHIKOW brfl. 1963	73. Lautaret	Ba	STÜBS 1961
21. Fluß Waschka	A	PAROWSCHTSCHIKOW brfl. 1963	74. Col de Prals	A	FERRY u. HORTIGUE 1962
22. Syktywkar (= Ustjysolsk)	A	ANDREJEW u. BIANCHI 1910	— Monesi (Mendatica)	Bs	THIEDE 1964
23. Porog	Jc	DMOCHOWSKIJ 1933	75. le Monastier	Ac	MEYLAN 1933
24. Berg Bolschoje Bolwano (35 km N Berg Kojp)	As	TEPLOWA 1957	76. Florac	↓	B DUCKERT 1961
25. Surgut	Bs	SCHARONOW 1951	77. la Salvetat	Bc	HÜB 1947
26. Tara	As	USCHAKOW 1912	— Montagne de l'Espinouse	As	AFFRE 1963
27. Wasserscheide zw. Tara u. Tartas	Bs	JURLOW 1959	78. Arles sur Tech	A	TICHHURST u. WHISTLER 1927
28. Tomsk	Jc	ZALESSKIJ 1915	79. La Granja	↓	Ja BERNIS 1958, DOMINGUEZ u. SAÉZ-ROYUELA 1963
29. Dodonowa (60 km NE Krasnojarsk)	As	TUGARINOW u. BUTURLIN 1911	— El Espinar	Js	BERNIS brfl. 1963
o Wyezshij Log	As	TUGARINOW 1913	80. Burgos	Ja	SAÉZ-ROYUELA 1958
30. Fluß Sap (120 km E Minusinsk)	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1963)	81. Pajares-Paß	Bs	BERNIS 1956
31. Fluß Bjura	Bs	ZALESSKIJ 1921	82. Mosteiro (Lugo)	Bs	BERNIS 1956
32. Alexandrowka (30 km W Prokopjewsk)	Jc	JOHANSEN 1935	83. Torrelavega	Bs	BERNIS 1956
33. Bijsk	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1963)	84. Pontenx les Forges	Bs	BURLEIGH 1919
34. Jajlu	As	FOLITAREK u. DEMENTJEW 1938	85. l'Aiguillon	N	LABITTE u. LANGUETIF 1962
35. Nishnij Komar	As	SUSHKIN 1938	— Triaize	J	GUÉRIN 1939
36. Sentelek	Ac	ZALESSKIJ 1929	86. Loire-Mündung	Je	DOUAUD 1949/50
37. Ustj-Kamenogorsk	J	POLJAKOW 1915	87. St. Michel (Brasparts)	Ac	KERAUTRET 1961
38. Kaip	B	JURLOW 1959	88. Gelendshik	A	WOLTSCHANECKIJ et al. 1962
39. Karasuk-Burla- Zwischenstromland	B	JURLOW 1959	o Samurskaja	A	AWERIN u. NASIMOWITSCH 1938
40. Borowoje	As	MALYSCHESKIJ 1960	89. Kaukasus-Naturschutzg.	J	AWERIN u. NASIMOWITSCH 1938
41. Fluß Kutan-su (ca. 170 km SE Orsk)	Js	SUSCHKIN 1908	90. Mineralnyje Wody	Ac	LORENZ 1887
42. Fluß Ilek	A	ZARUDNYJ 1888	— Sheleznowodsk	J	Coll. Zool. Inst. Leningrad (POR- TENKO brfl. 1963)
43. Budarino	Ja	DUBININ 1956	o Arik	Nc	RADISCHEW 1926
44. Elton-See	Bc	WOLTSCHANECKIJ et al. 1950	91. Wedeno	Ac	DINNICK 1905
45. Kamyschin	As	GLADKOW 1954	o Reservat Zakataly	Jc	SEREBROWSKIJ 1925 u. Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1963)
46. Prowalsker Steppe (25 km W Zwerewo)	B	WOLTSCHANECKIJ 1950	92. Fluß Girdymantschaj	Je	GAMBAROW 1954
47. Fluß Mokryje Jaly	Ns	BOROWIKOW 1907	— Schemacha	Jc	GAMBAROW 1954
48. Staro-Berdjansker Wald (Fluß Molotschnaja) ↓	A	STACHOWSKIJ 1960	93. Talysch-Berge	Ac	GAMBAROW 1941
49. Tschornyj Les (Znamenka)	B	NAZARENKO 1957	94. Tschalusstraße	As	SCHÜZ 1957
50. Woznesensk	Jc	ZJABREW 1940	95. Lar-Tal	Jc	TROTT 1947, MEIKLEJOHN 1948
			96. Urumis (Ordubad) (II. VIII.)	A	LAISTER u. SOSNIN 1942
			97. Sardar-bulak (Ararat)	As	SUSCHKIN 1914
			98. Bardus (= Bardiz)	A	NESTEROW 1912
			99. Makriali	A	WILKONSKIJ 1897 u. Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1963)
			100. Gagra	A	WOLTSCHANECKIJ et al. 1962

Anmerkungen

Zu P. 48:

Auf der Krim ist das Braunkehlchen niemals als Brutvogel gefunden worden.

Zu P. 76:

Entgegen älteren Meldungen (VAN OORDT und TJITTES 1933, GLEGG 1931) brütet das Braunkehlchen nicht in der Camargue; allerdings

ist auch die früher dort häufige *Saxicola torquata* in jüngster Zeit als Brutvogel verschwunden (HOFFMANN brfl. 1962).

Zu P. 79:

Die Grenze in Spanien wurde gemäß dem Vorschlag von BERNIS (brfl. 1963) gezogen.

LITERATUR

- AFFRE 1963 L'Oiseau 33, 255.
 ANDREJEW u. BIANCHI 1910 Ann. Mus. Zool. St.-Petersb. 15, 250.
 ARRIGONI DEGLI ODDI 1899 Atti Soc. Ital. Sci. Nat. 38, 34.
 AWEELIN u. NASIMOWITSCH 1938 Trans. Caucas. State Reserve 1, 28.
 BALÁT 1962 Acta Acad. Sci. Českoslov. Bas. Brunensis 34, 470.
 BERNIS 1956 Ardeola 3, 37.
 BERNIS 1958 Ardeola 4, 203.
 BLAGOSKLONOW 1960 Trudy Kandalak. zapow. 2, 95.
 BOBOWIKOW 1907 Sborn. stud. Biol. Nowoross. Uniw. 2, 142.
 BRUNS 1949 Orn. Abh. 2, 27.
 BURLEIGH 1919 Auk 36, 499.
 COLLETT 1872 Forh. Vid.-Selsk. Christiania. 196.
 DI CARLO 1962 Riv. Ital. Orn. 32, 144.
 DINNIK 1905 Zap. Kawkaz. Geogr. Ob. 25, 4; 49.
 DMOCHOWSKIJ 1933 Bull. Soc. Nat. Moscou 42, 233.
 DOMINGUEZ u. SAÉZ-ROYUELA 1963 Ardeola 8, 285.
 DOUAUD 1949/50 Alauda 17/18, 42.
 DUBINIĆ 1956 Trudy Inst. Lesa 32, 159.
 DUCKERT 1961 Oiseaux France 11/2, 6.
 FALCONIERI DI CARPEGNA 1892 Boll. Soc. Rom. Zool. 1, 122.
 FERRY u. HORTIGUE 1962 L'Oiseau 32, 153.
 FOLITAREK u. DEMENTJEW 1938 Trav. réserve Altai 1, 40.
 FRIEMANN 1964 Orn. Mitt. 16, 50.
 v. FÜHRER 1901 Orn. Jb. 12, 12.
 GAMBAROW 1941 Katalog ptic Azerbajdsh. Passeriformes. Baku. 79.
 GAMBAROW 1954 Trudy Inst. Zool. Akad. nauk Azerbajdsh. SSR 17, 98.
 GLADKOW 1954 Pticy Sow. Sojuza. Moskwa. 6, 522.
 GLEGG 1931 Ibis (13) 1, 232.
 GODMAN 1861 Ibis 3, 82.
 GOEBEL 1902 Trav. Soc. Nat. St.-Petersb. 33, 106; 112.
 GUÉRIN 1939 L'Oiseau 9, 245.
 GUICHARD 1955 Ibis 97, 405.
 HÜE 1947 Alauda 15, 196.
 JOHANSEN 1935 Trudy Inst. Biol. Tomsk. Uniw. 1, 33.
 JURLOW 1959 Ornitologija 2, 178.
 KENNEDY et al. 1954 Birds Ireland. Edinburgh-London. 347.
 KERAUTRET 1961 Oiseaux France 11/1, 27.
 LABITTE u. LANGUETIF 1962 L'Oiseau 32, 68.
 LACK 1943 Ibis 85, 5.
 LAISTER u. SOSNIN 1942 Orn. Armeniaca. Erewan. 360.
 LORENZ 1887 Beitr. Kenntn. orn. Fauna Nordseite Kaukasus. Moskau. 21.
 LYNES 1925 Ibis (12) 1, 109.
 MALYSCHESKIJ 1960 Ornitofauna Borowoje. MS. 15.
 MALYSCHESKIJ 1962 Ornitologija 5, 26.
 MAUERSBERGER 1960 J. Orn. 101, 120.
 MCGREGOR 1906 Ibis (8) 6, 288.
 MEIKLEJOHN 1933 L'Oiseau 3, 340.
 MEIKLEJOHN 1948 Ibis 90, 82.
 MEINERTZHAGEN 1930 Nicoll's Birds Egypt. London. 1, 284.
 MEYLAN 1933 Arch. suisses Orn. 1, 97.
 MOLTONI 1940 Riv. Ital. Orn. 10, 254.
 MOLTONI 1956 Riv. Ital. Orn. 26, 160.
 MOLTONI 1960 Riv. Ital. Orn. 30, 106.
 MOLTONI 1961 Riv. Ital. Orn. 31, 148.
 NAZARENKO 1957 Praci Odesk. Uniw. 147, Biol. 8, 205.
 NESTEROW 1912 Ann. Mus. Zool. St.-Petersb. 16, 365.
 VAN OORDT u. TJITTES 1933 Ardea 22, 123.
 POLJAKOW 1915 Mess. orn. 6 (Sonderh.), 69.
 PORTENKO 1928 Bull. Soc. Nat. Moscou 37, 176.
 RADISCHEW 1926 Bull. Inst. Explor. Caucase Nord 1, 138.
 REISER 1894 Orn. Balcan. Wien. 2, 45.
 REISER 1939 Orn. Balcan. Wien. 1, 13.
 SAÉZ-ROYUELA 1958 Ardeola 4, 204.
 SCHARNKE u. WOLF 1938 J. Orn. 86, 324.
 SCHARONOW 1951 Doklady Akad. nauk SSSR 78, 1059.
 SCHIBANOW 1927 Mém. Zool. Soc. Nat. Anthr. Ethn. 3, 25.
 SCHÜZ 1957 Orn. Beob. 54, 19.
 SEREBROWSKIJ 1925 Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou 18/2, 24.
 STACHOWSKIJ 1960 Sborn. iskust. lesa stepn. zony Ukrainy. Charkow. 375.
 STANFORD 1954 Ibis 96, 611.
 STRESEMANN 1920 Avif. Macedon. München. 168.
 STÜBS 1961 Beitr. Vogelk. 7, 235.
 SUSCHKIN 1908 Mat. Fauna Flora Ross. 8, 704.
 SUSCHKIN 1914 Mess. orn. 5, 21.
 SUSCHKIN 1938 Birds Soviet Altai. Moskwa-Leningr. 2, 201.
 TEPLOWA 1957 Trudy Petsch.-Ilytsch. zapow. 6, 101.
 TERRASSE 1959 Oiseaux France 8/4, 31.
 THIEDE 1964 Vogelwelt 85, 134.
 TICEHURST u. WHISTLER 1927 Ibis (12) 3, 301.
 TROTT 1947 Ibis 89, 233.
 TUGARINOW u. BUTURLIN 1911 Mat. Vögel Jenisseisch. Gouv. Krasnojarsk. 19.
 TUGARINOW 1913 Mess. orn. 4, 85.
 USCHAKOW 1912 Mess. orn. 3, 53.
 VALLON 1907 Avicula 11, 85.
 VAURIE 1959 Birds palest. Fauna. Passeriformes. London. 334.
 v. WETTSTEIN 1928 Ann. Nat.-Hist. Mus. Wien 42, 29.
 WILKONSKIJ 1897 Mat. Fauna Flora Ross. 3, 116.
 WILMAN 1929 Norsk Orn. Tidsskr. 3, 190.
 WOJNSTWENSKIJ 1953 Trudy Zool. Muz. Kiew. Uniw. 3, 71.
 WOLTSCHANECKIJ 1950 Trudy Inst. Biol. Charkow. Uniw. 14-15, 140; 142.
 WOLTSCHANECKIJ et al. 1950 Zool. Sh. 29, 505.
 WOLTSCHANECKIJ et al. 1962 Trudy Inst. Biol. Charkow. Uniw. 32, 67.

ZALESSKIJ 1915
ZALESSKIJ 1921
ZALESSKIJ 1929
ZARUDNYJ 1888

ZJABREW 1940

Mess. orn. 6, 217.
Anz. Tomsk. Orn. Ver. 1, 259.
Uragus 4/2, 11.
Mém. Acad. Sci. St.-Pétersb. 57, Beil. 1,
44.
Pracé Zool.-Biol. Inst. Charkow. Univ.,
ekol. 8—9, 97.

Briefliche Auskünfte erteilt: BAUER (Griechenland), BERNIS (Spanien), CAMPBELL, HOLLOM, PARSONS (Großbritannien), CĂTUNEANU, JACOBI, KOHL (Rumänien), HOFFMANN, SPITZ (Frankreich), HOLGERSEN (Norwegen), PAROWSCZCHIKOW (Sowjetunion), TRAYLOR, VAURIE (Iran) und TRETTAU (Italien). Überprüfung der Karte durch BERNIS (Spanien), HOLGERSEN (Norwegen) und SPITZ (Frankreich).

Saxicola rubetra (L.)

Braunkehlchen

Verwandtschaft und Gliederung

In der Färbung kommt dem Braunkehlchen *S. dacotiae* (Meade-Waldow) am nächsten. Diese Art ist auf die Kanarischen Inseln beschränkt, und zwar die Nominatform auf Fuerteventura und die ein wenig schlichter gezeichnete *S. d. murie-lae* Bannerman auf einige Inselchen nördlich von Lanzarote.

S. rubetra zeigt dagegen in ihrem geräumigen Areal nur sehr geringfügige geographische Variabilität, die nicht zur Ausbildung wohldifferenzierter Subspecies geführt hat (VAURIE 1959). Die hohe individuelle Variabilität macht die Zuordnung des einzelnen Stückes noch schwerer als gewöhnlich, oft sogar unmöglich.

Zur Verbreitung

Östlich des Ural und dann noch einmal in Westsibirien verengt sich das Areal sichtlich. Das weist, zusammen mit der Zugrichtung vieler nordosteuropäischer Brutvögel, darauf hin, daß die östlichen Gebiete verhältnismäßig spät von Westen her besiedelt worden sind. Ein Glazialrefugium mag demnach in Südwesteuropa gelegen haben, möglicherweise ein zweites im transkaukasisch-vorderasiatischen Raum.

In den Atlasländern brütet das Braunkehlchen nirgends; der gelegentlich geäußerte Brutverdacht gründete sich auf verspätete Zugvögel. Von der vollständigen Besiedlung der südeuropäischen Halbinseln könnte *rubetra* auch durch die oekologische Konkurrenz mit *S. torquata* abgehalten worden sein. Obschon sich die Lebensräume beider Arten sowohl geographisch als auch oekologisch überschneiden, läßt sich beim Vergleich der Areale eine deutliche Vikarianz nicht übersehen, vor allem in Asien; dort ist *torquata* viel weiter nach Norden vorgestoßen, wo *rubetra* heute fehlt und auch vor der neueren Ausbreitung nach Osten noch nicht ansässig war.

Oekologie

Als Singwarten und zum Ansitz benutzt das Braunkehlchen gern Bäume und Sträucher, nimmt aber auch mit Stauden, die über das Gras hinausragen, oder mit Koppelpfählen fürlieb. Mit diesen Ansprüchen stehen ihm sehr verschiedenartige Landschaften offen; allerdings scheint es feuchten Untergrund bei weitem vorzuziehen. Am ehesten trifft man *rubetra* in nicht zu trockenem Wiesenland der Ebene und des Hügellandes, sofern wenigstens einige erhöhte Sitzwarten verfügbar sind. Dabei kann das Gelände gänzlich offen, ebenso gut aber reichlich mit Büschen ausgestattet sein, an Felder wie an Wälder, Ufer oder Moore grenzen. Gelegentlich werden sogar buschbestandene Moore und nasses Heideland besiedelt, andererseits aber auch trockenere Plätze, so etwa Kahlschläge oder Brandlichtungen im Wald, Brachland, Äcker, nahezu unfruchtbare Buschhänge, Straßenränder, Bahndämme und Buschsteppen. In den Gebirgen findet das Braunkehlchen zusagendes Wiesengelände bis in 2000 oder (so in Rumänien und Armenien) 2200 m Höhe. Auf dem Zuge sucht es gerne Felder und Äcker auf, im afrikanischen Wintergebiet mit Vorliebe buschige Felshänge und Dornbuschgelände, Buschsavannen, aber auch Grasland.

Das Nest wird am Boden, oft in eine kleine Vertiefung gebaut und ist gegen Sicht von oben geschützt, gewöhnlich durch Gras, eine Staude oder einen Busch. Das Braunkehlchen brütet nur einmal jährlich.

Wanderungen

Zugvogel 1. Grades. Die Winterquartiere im tropischen Afrika, westlich mindestens bis Togo, südlich bis zu den offeneren Landschaften des Kongo und zum Nyassa-Gebiet, werden zwar in breiter Front angefliegen (Zug durch den Iran, Arabien und Somaliland ebenso wie durch die Atlasländer), doch scheinen zwei Hauptwege bevorzugt zu werden. In Skandinavien und Finnland beringte Braunkehlchen sind nämlich kaum südlich, sondern meist südwestlich vom Brutplatz, in Frankreich, Spanien, Portugal und Marokko, wiedergefunden worden. Noch augenfälliger ist der Umweg eines Vogels, der seinen Ring am 6. V. in Tunesien erhalten hatte und am 20. VII. zwischen Gorki und Kirow angetroffen wurde (cf. Vogelwarte 20, pp. 175 und 178). Die Sahara wird auf der Wanderung nicht umgangen, obwohl die Zugrichtung (vgl. *Ficedula hypoleuca*) darauf hindeuten könnte. Die Mengen von Durchzüglern, die im April in Libyen und Ägypten beobachtet werden (MEINERTZ-HAGEN 1930, STANFORD 1954, GUICHARD 1955), brüten wohl in Südosteuropa. Möglicherweise führen manche auch einen Schleifenzug aus, denn in Ägypten treten Braunkehlchen im Frühjahr weitaus häufiger in Erscheinung als im Herbst. Das etwas verwickelte Zugbild ist so, wie es hier angedeutet wurde, noch nicht genügend durch Ringfunde bestätigt.

Zwar beginnen die Braunkehlchen schon ab Ende Februar aus ihren Winterherbergen abzuwandern, doch trifft man Durchzügler noch im Mai in der Sahara, in Libyen und Ägypten. In Mittel- und Osteuropa kommen sie gewöhnlich zwischen dem 20. IV. und dem 10. V. an, in Skandinavien und Westsibirien Mitte Mai, bei Archangelsk am Ende des Monats. Entsprechend früher liegen die Ankunftsdaten in den südlichen Arealteilen (im nördlichen Kaukasus gelegentlich schon Ende März).

Der Abzug geht im August und vor allem im September vor sich; die im Juli begonnene Vollmauser ist dann bereits abgeschlossen. Ende September treffen die ersten in der Winterherberge ein, doch währt der Durchzug in Darfur bis gegen Mitte November (LYNES 1925).

G. M.