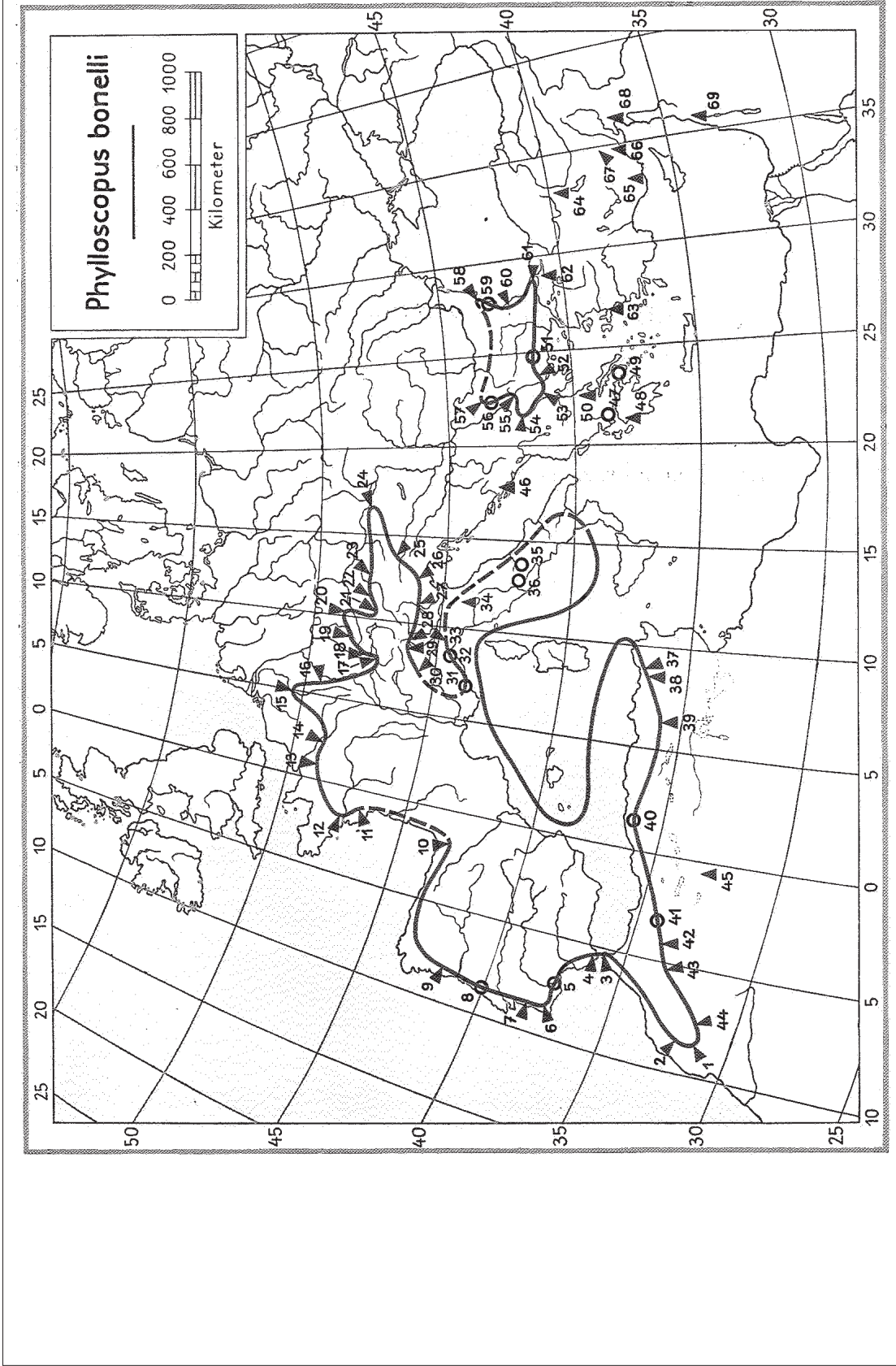


Phylloscopus bonelli (Vieillot)

bearbeitet von

G. MAUERSBERGER, B. STEPHAN und E. v. VIETINGHOFF-SCHEEL



FUNDORTLISTE

1. Wadi Amsmiz	Ac	MEADE-WALDO 1903	— N Podkowa	As	MAUERSBERGER u. STÜBS unver- öffentl.
2. Dj. S'chorr (Rahamma)	A	ROTHSCHILD u. HARTERT 1912	52. Goleschewo	As	SCHARNKE u. WOLF 1938
3. Benzu (Ceuta)	As	LYNES 1924	53. Dedeli	As	STRESEMANN 1920
4. Algeciras	Ns	STENHOUSE 1921	54. Skoplje	Ns	KARAMAN 1950
5. Berg Aljibe	Bc	v. BOXBERGER 1934	55. Zemen (N Kjustendil)	As	PATEFF 1938
6. Monchique (15. IV.)	A	TICEHURST u. WHISTLER 1933	56. Suva planina	As	MATVEJEV 1950
7. Sines	Ac	TAIT 1924	57. Orešac	As	REISER 1939
8. Vila Pouca de Aguiar	Ac	REIS 1931	58. N Warna	As	DECKERT brfl. 1961
9. Braga	Ac	TAIT 1924	59. Emine-Balkan (N Nesebyr)	Aa	GRÖSSLER brfl. 1962
10. Pamplona ↓	Bc	TICEHURST u. WHISTLER 1925	— Gjulowce (N Burgas)	AJs v.	JORDANS 1940
11. Mervent	B	GUÉRIŃ 1939	60. Primorsko	As	BALÁT 1962
12. Loire-Mündung	Aa	DOUAUD 1954	61. Büyükdere	As	KUMERLOEVE 1962a
13. Dreux	Na	LABITTE 1954	62. Büyükada	As	KUMERLOEVE 1962a
14. Fontainebleau	Ba	DE SINETY 1854	63. Smyrna ↓	B	KRÜPER 1875b
15. Dinant	As	APLIN 1899	64. Ancara	A	TICEHURST 1938
16. Esch	Ns	MORBACH 1943	65. Cilicischer Taurus	A	TICEHURST 1938
— Woippy	As	QUÉPAT 1899	66. Güzel Oluk	As	KUMERLOEVE 1962a
17. Hasenmatt (Solothurn)	AJa	GREPPIN 1911	67. Pozanti	As	KUMERLOEVE 1962a
18. Freiburg	As	KNECHT 1959	68. Haruniye	Bs	KUMERLOEVE 1962a
— Hinterzarten	N	KNECHT 1959	69. Ainab	Bs	KUMERLOEVE 1962b
19. Geschingen (Calw)	A	LÖHRL 1937			
20. Aalen	A	LÖHRL 1937			
21. Mittenwald	Nc	HILDEBRANDT 1922			
— Aitrang	A	LAUBMANN 1920			
22. Ascholding	A	LAUBMANN 1920			
23. Ruhpolding	A	GENGLER 1912			
— Hirschengarten	As	SCHWEIGER 1953			
24. Braunsberg (Hainburg) ↓	As	PETERS brfl. 1960			
— Hohe Wand	As	MAUERSBERGER mdl.			
25. Dobratsch	A	SCHWEIGER 1957			
26. Caneva (VII.)	A	VALLON 1905			
27. Rovereto	As	BONOMI 1884			
28. Monte Generoso	Aa	STRESEMANN 1955			
29. Val Onsernone	Ac	CORTI 1942			
30. Gran Paradiso	Aa	MOLTONI 1960			
31. Riviera	Bc	INGRAM 1926			
32. Savona	Bc	GIGLIOLI 1889			
33. Monte Penice	A	BRUNS 1960			
34. Castel del Rio	B	ZANGHERI 1935			
35. Parco Nazionale d'Abruzzo	Ac	STRESEMANN 1957			
36. Monti Simbruini ↓	B	ALEXANDER 1927			
37. Souk-el-Arba	J	v. ERLANGER 1899			
38. Ghardimaou	B	WHITAKER 1905			
39. Lambessa (= Lambèse; I. V.)	Bc	KOENIG 1895			
40. Massif de Ouarsenis o Beni Snassene	N	HEIM DE BALSAC 1926			
41. Gaada de Debdou	A	BROSSET 1961			
42. Dj. Bou-Iblane	Bc	BROSSET 1956			
43. Ain Leuh (Azrou)	A	BROSSET 1957			
44. Zarakten (N Glaoui)	Nc	SNOW 1952			
45. Ain Aïssa	A	WHITAKER 1898			
46. Bukovi dol. (Ljubinje) ↓	A	HEIM DE BALSAC 1928			
	Bs	REISER 1939			

Anmerkungen.

Zu P. 10:

Sehr wahrscheinlich brütet *Ph. bonelli* auch in geeigneten Biotopen zwischen Gironde und den Adour les Gaves, doch ließen sich bisher sichere Belege nicht beibringen. — Im Baskenland und in den Bergwäldern der Basses Pyrénées fand ihn MAYAUD (brfl. 1961) nicht als Brutvogel.

Zu P. 24:

Schwer deutbar sind vereinzelte Angaben für den Karpatenbereich; die Unsicherheit des Status bestätigen (brfl.) KEVE, KOHL und JACOBI. Es mag sich dabei teils um Verwechslungen mit atypisch singenden *Ph. sibilatrix*, teils aber auch um auf dem Frühjahrszug zu weit nördlich geratene Vögel handeln, wie sie aus Mitteleuropa vielfach gemeldet werden.

Zu P. 36:

FRUGIS u. HOLGERSEN (1955) hörten den Gesang am 22. VI. im Norden Korsikas; LÖHRL (1959) erörtert die Möglichkeit einer Verwechslung. Da *bonelli* auf den anderen westmediterranen Inseln fehlt, wurde die Angabe nicht verwertet (vgl. noch BRAAKSMA u. MIDDELMAN 1960).

Zu P. 46:

MATVEJEV (brfl. 1963) hat die Bälge als *bonelli* bestimmt; VAURIE (1959) nennt „Hercegovina“ dagegen unter *orientalis*.

Zu P. 63:

KRÜPER schließt vom Fehlen zwischen März und Juli auf Brut in den benachbarten Bergen; andere alte Angaben für Vorderasien sind ebensowenig beweiskräftig. Sie werden nur durch neuere Funde an anderen Stellen (Punkte 66–69) so weit gestützt, daß die Aufnahme einiger gewagt werden konnte.

Phylloscopus bonelli orientalis:

47. Zygos	Ac	KRÜPER 1875b
48. Kapellis (Elis)	Ns	REISER 1905
49. Attika	AJ	KRÜPER 1875a
50. Ossa	As	PEUS 1954
51. NE Rhodopen	B	ATANASSOV brfl. 1961

LITERATUR

- ALEXANDER 1927 Ibis (12) 3, 671.
 APLIN 1899 Zoologist (4) 3, 154.
 BALÁT 1962 Acta Acad. Sci. Českoslov. Bas. Brunensis 34, 465.
 BERNIS 1955 Acta XI. Congr. Int. Orn. 1954. Basel. 422.
 BONOMI 1884 Progr. Ginnas. Rovereto 1883—84, 31.
 v. BOXBERGER 1934 J. Orn. 82, 193.
 BRAAKSMA u. MIDDELMAN 1960 Alauda 28, 280.
 BROSSET 1956 Alauda 24, 192.
 BROSSET 1957 Alauda 25, 165.
 BROSSET 1961 Trav. Inst. Sci. Chérif. Sér. Zool. 22, 63.
 BRUNS 1960 Riv. Ital. Orn. 30, 204.
 CORTI 1942 Orn. Beob. 39, 28.
 DOUFAUD 1954 Alauda 22, 133.
 v. ERLANGER 1899 J. Orn. 47, 256.
 FRUGIS u. HOLGERSEN 1955 Sterna 22, 14; 21.
 GENGLER 1912 Zool. Beob. 53, 339.
 GIGLIOLI 1889 Primo resc. orn. Ital. Firenze 1, 230.
 GLUTZ VON BLOTZHEIM 1962 Brutvögel Schweiz. Aarau. 484.
 GREPPIN 1911 Mitt. Naturf. Ges. Solothurn (4) 16, 87.
 GUÉRIN 1939 L'Oiseau 9, 248.
 HEIM DE BALSAC 1926 Rev. franç. Orn. 10, 405.
 HEIM DE BALSAC 1928 Rev. franç. Orn. 12, 178.
 HEIM DE BALSAC u. MAYAUD 1962 Oiseaux Nord-Ouest Afrique. Paris. 345.
 HILDEBRANDT 1922 Orn. Mber. 30, 104.
 INGRAM 1926 Birds Riviera. High Holborn. 39.
 v. JORDANS 1940 Mitt. Naturwiss. Inst. Sofia 13, 101.
 KARAMAN 1950 Larus 3, 222.
 KNECHT 1959 Orn. Mitt. 11, 10.
 KOENIG 1895 J. Orn. 43, 260.
 KRÜPER 1875a Griech. Jahresz. 3, 238.
 KRÜPER 1875b J. Orn. 23, 260.
 KUMERLOEVE 1962a Bonn. Zool. Beitr. 12 (Sonderh.), 98.
 KUMERLOEVE 1962b Iraq Nat. Hist. Mus. Publ. 20—21, 23.
 LABITTE 1954 Alauda 22, 275.
 LAUBMANN 1920 J. Orn. 68, 258; 259.
 LÖHRL 1937 Jhhefte Ver. Naturk. Württemberg 93, 106.
 LÖHRL 1959 J. Orn. 100, 82.
 LYNES 1924 Novit. Zool. 31, 76.
 MATVEJEV 1950 Larus 3, 36.
 MEADE-WALDO 1903 Ibis (8) 3, 206.
 MOLTONI 1960 Riv. Ital. Orn. 30, 109.
 MORBACH 1943 Vögel der Heimat. Esch-sur-Alzette. 3, 48.
 PALUDAN 1936 Vidensk. Medd. Dansk nat. hist. Foren. 100, 314.
 PATEFF 1938 Mitt. Naturwiss. Inst. Sofia 11, 119.
 PEUS 1954 Bonn. Zool. Beitr. 5 (Sonderh.), 25.
 QUÉPAT 1899 Orn. Val Metz. Paris-Metz. 40.
 REIS 1931 Cat. sist. aves Portugal. Pôrto. 104.
 REISER 1905 Orn. Balcan. Wien. 3, 123.
 REISER 1939 Orn. Balcan. Wien. 1, 38.
 ROTHSCHILD u. HARTERT 1912 Novit. Zool. 18, 504.
 SCHARNKE u. WOLF 1938 J. Orn. 86, 318.
 SCHWEIGER 1953 Wetter u. Leben (Sonderh.) 2, 214.
 SCHWEIGER 1957 Jb. österr. Arb. Kreis. Wildtierforsch. Wien. 22.
 DE SINETY 1854 Rev. Mag. Zool. (2) 6, 384.
 SNOW 1952 Ibis 94, 491.
 STENHOUSE 1921 Ibis (11) 3, 586.
 STRESEMANN 1920 Avif. Macedon. München. 128.
 STRESEMANN 1943 J. Orn. 91, 483.
 STRESEMANN 1955 Orn. Beob. 52, 9.
 STRESEMANN 1957 J. Orn. 98, 14.
 TAIT 1924 Birds Portugal. High Holborn. 78.
 TICEHURST 1938 Genus Phylloscopus. London. 66.
 TICEHURST u. WHISTLER 1925 Ibis (12) 1, 452.
 TICEHURST u. WHISTLER 1933 Ibis (13) 3, 106.
 VALLON 1905 Avicula 9, 20.
 VAURIE 1959 Birds palest. Fauna. Passeriformes. London. 277.
 WHITAKER 1898 Ibis (7) 4, 597.
 WHITAKER 1905 Birds Tunisia. London. 1, 107.
 ZANGHERI 1935 Riv. Ital. Orn. 5, 188.
 Briefliche Auskünfte erteilten: ATANASSOV, DECKERT, GRÖSSLER (Bulgarien), JACOBI, KEVE, KOHL (Rumänien), MAYAUD (Frankreich), MATVEJEV (Jugoslawien), MAUERSBERGER, PETERS (Österreich).

Phylloscopus bonelli (Vieillot)

Berglaubsänger

Zur Verbreitung

Von den xerophilen Bergwäldern der Mittelmeerländer her ist der Berglaubsänger mancherorts in bewaldete Bergzüge von Mitteleuropa vorgerückt. Die Nordgrenze seines Areals scheint noch nicht stabilisiert zu sein (vgl. Anm. zu P. 10). Die Südgrenze folgt in NW-Afrika und Israel etwa der Südgrenze der Bergwälder.

Auffällig ist die weite Verbreitungslücke im West-Balkan; ob dieser Raum wirklich unbesiedelt blieb oder ob seine nur dünne Besetzung übersehen wurde, ist nicht zu entscheiden, wäre aber für die Deutung der Ausbreitungsgeschichte von Interesse.

Gliederung

Zwei Subspecies: *bonelli* im westlichen, *orientalis* im östlichen Teil des Areals. Unterschied gering: Bei *orientalis* ist das bräunliche Grün der Oberseite etwas grauer, der Flügel im Mittel etwas länger; die 9. Handschwinge ist bei *orientalis* in der Regel etwas länger, bei *bonelli* etwas kürzer als die 5. (TICEHURST 1938). Vermutlich hängt das damit zusammen, daß *orientalis* einen etwas längeren Zugweg hat.

Beide Rassen scheinen sowohl im Brutgebiet als auch in der Winterherberge voneinander getrennt zu bleiben.

Oekologie

Für die Schweiz (GLUTZ 1962) gilt folgendes: „Bevorzugt als xerophile Art trockene, meist südexponierte Hänge oder Bergrücken mit lichtem, in der Regel unterholzreichem Baumbestand. Gelegentlich aber auch im niederen Buschwald mit einzelnen hohen Bäumen, also in sehr geschlossenem, dunklen Biotop. Zeigt eine deutliche Vorliebe für die montane Stufe. Höchster Brutnachweis in den Alpen bei Arolla, 2000 m, tiefster bei Pratteln, 340 m“. Diese Biotop-Kennzeichnung trifft im wesentlichen auf das ganze europäische Areal zu. In den Vorbergen der bayrischen Alpen ist er häufig an sonnigen Hängen, vor allem solchen mit lichtem Kiefernbestand, in Zentral-Spanien wohnt er oberhalb 1000 m in Eichen- und Kiefernwäldern (BERNIS 1955). In den Abruzzen traf ich viele oberhalb 1000 m nicht nur im Kiefernwald, sondern auch in reinem Buchenwald (STRESEMANN 1957). Im marokkanischen Atlas ist er im Cedernwald des Djebel Bou-Iblane noch bei 2200 m gefunden worden (HEIM DE BALSAC & MAYAUD 1962).

Nest am Waldboden.

Wanderungen

Zugvogel. Die westliche Subspecies überwintert südlich der Sahara in den ariden Baum- und Buschsteppen, die etwa begrenzt werden im Norden durch 17° N, im Süden durch 10° N, im Osten durch 15° E. — Die östliche Subspecies ist im Winter bisher nur im heutigen Staat Sudan angetroffen worden, südwärts bis 9°30' N am Bahr-el-Ghazal. Durchzügler von Darfur, Tibesti und dem tripolitanischen Hinterland gehören zu *orientalis*.

STRESEMANN (1943) hat aus phaenologischen Angaben gefolgert, daß *orientalis* im Herbst auf einer anderen Bahn wandert als im Frühjahr: Im Herbst durch Syrien und Israel, im Frühjahr durch die Cyrenaika und Unteraegypten.

Die Schwungfedern werden im Winterquartier zwischen Oktober und Dezember erneuert (PALUDAN 1936, TICEHURST 1938).

Abzug aus Süddeutschland und der Schweiz von Mitte Juli bis Mitte August; vereinzelte Nachzügler bleiben bis Mitte September. Ankunft im Winterquartier von der 3. Dekade des September an. Die Ersten brechen dort gegen Mitte März auf, die meisten erst im April (HEIM DE BALSAC & MAYAUD 1962).

Ankunft in Mitteleuropa meist nach Mitte April; die letzten erscheinen dort gegen Ende Mai (GLUTZ 1962).