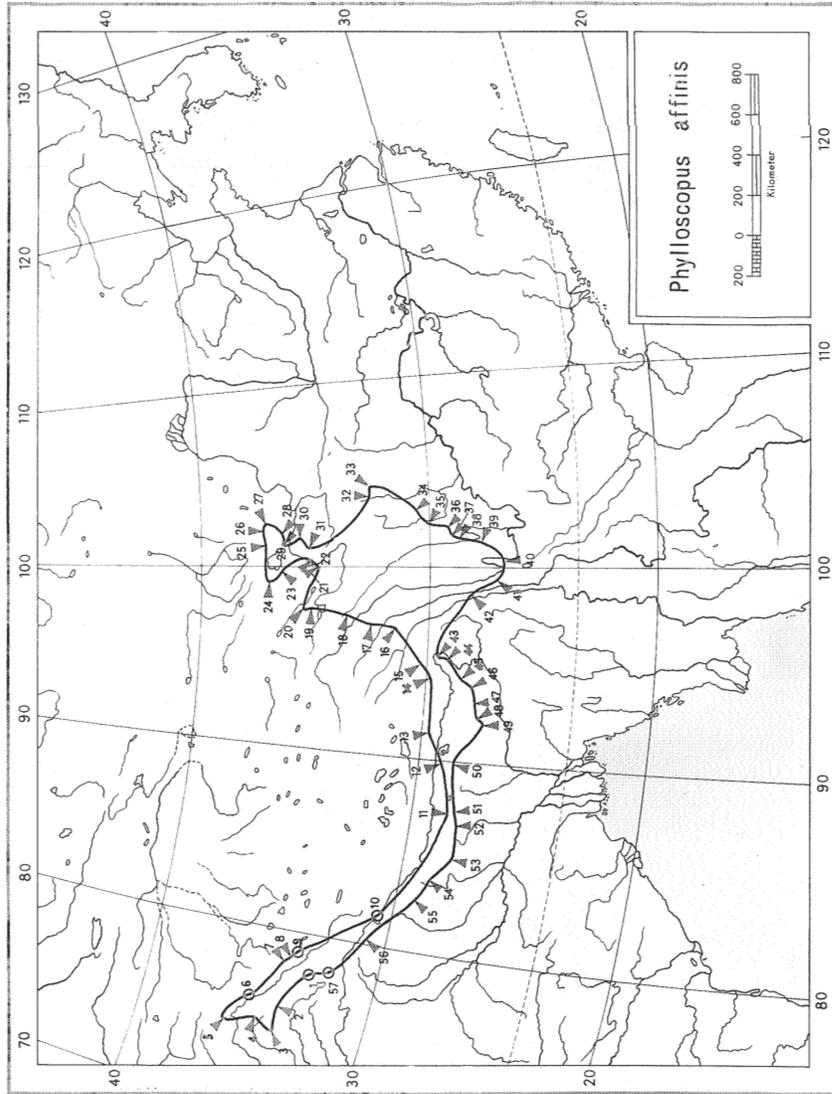


*Phylloscopus affinis* (Tickell)

bearbeitet von

E. v. VIETINGHOFF-SCHEEL



FUNDORTLISTE

1. Ruppahu, Da	A	Edo VAUBRE 1972	
2. Wacha Nallah	N	LUDLOW 1920	
3. Kunital	Ac	OSMASTON 1926	
4. zw. Suru u. Donara	Ac	BATES u. LOWTHER 1952	
5. Killennang	N	BATES u. LOWTHER 1952	
6. Schwas	N	BATES 1924	
7. Liddarwat	N	MAGRATH 1912	
8. Buzzil Chaik	Ac	MEINERTZLAGEN 1927	
9. Tamin Zoipal	Ac	BATES u. LOWTHER 1952	
10. Oligit	Ac	BODDLETT 1881	
11. Balidistan, Decanal	B	Scutell 1881	
12. Fluch	A	Edo VAUBRE 1972	
13. Leh (28. VILL.)		SHARPE 1891	
14. Tankai (17. IX.)		SHARPE 1891	
15. Labang (19. IX.)		SHARPE 1891	
16. Chagra (21. IX.)		SHARPE 1891	
17. Pangkong-See	Ac	MEINERTZLAGEN 1927	
18. Umgebung	Ac	MEINERTZLAGEN 1927	
19. Mansarovar-See	Ac	MEINERTZLAGEN 1927	
20. Nyenyen	ANJc	ALI 1946	
21. Gyanise	N	KINSEAR 1922	
22. Gyanise	N	BALLET 1911	
23. Gyanise	Ec	LUDLOW 1928	
24. Gyanise	AN	DRESSER 1906	
25. Linaea	Ec	LUDLOW 1950	
26. Kyi Chu-Ufer	Ec	LUDLOW 1950	

14. Penan Chu	Ac	LUDLOW 1951
15. Yigrong Range	A	LUDLOW 1951
16. Rontchi (= Rivutchi)	A	OSTFALD 1893
17. Kéchéhaka	B	OSTFALD 1893
18. Jyekundo	B	SCHÄPER u. MEYER DE SCHAUENSER 1939
19. Lager 79 (Drechu Gompa)	B	SCHÄPER 1938
20. Ammenj-korj	A	BLANCHI 1907
21. Nomodun (N-Haug Cubang)	A	BLANCHI 1907
22. Curdian-Budda- Cubang)	A	BLANCHI 1907
23. Chaat	J	BLANCHI 1907

21. Baga gongj (Mitte IV.)	Ec	PLESKE 1890
22. Sjan-ai-bel	Ec	PLESKE 1890
23. Faa Zzagostenj- kotol	A	PLESKE 1890
24. Dufon-kit (18. IV.)	N	STREEMANN et al. 1937
25. Mu-lu-ku-tao	N	STREEMANN et al. 1937
26. Lau-lu-kou	N	STREEMANN et al. 1937
27. Kinuar	N	STREEMANN et al. 1937
28. Yuo-shut-tseuan	AN	PLESKE 1892
29. My-n-dan-scha	Ec	PLESKE 1890
30. Mandalik	Ec	DEDETTUS 1886
31. Dschachar	A	STREEMANN 1923
32. Sungnan	BjG	STREEMANN 1923
33. Hainechan	B	STREEMANN 1923
34. Hwangtungze	Ec	DAVID u. OSTFALD 1877
35. Moupin	Aa	SCHÄPER 1938
36. Tuisenlu	B	RILEY 1931
37. Wv-siti	A	BANOS 1932
38. Baurung Gamba	A	BANOS 1932
39. Yung-Pa-Pag (IV.)	A	BANOS 1932
40. Likiang-Gebirge	A	BANOS 1932
41. Tso-nung-chung (20. IV. - 15. V.)	A	RILEY 1926
42. Mekong-Salwin- Wasserscheide	A	GREENWAY 1933
43. Gyala (7. - 9. V.)	o	ROTHSCHILD 1923
44. Deyang	A	LUDLOW 1951
45. Molo	A	LUDLOW 1944
46. Langpe	A	LUDLOW 1944
47. Chayul Dzong (22. IV.)	A	LUDLOW 1944
48. Trimo (31. X.)	A	LUDLOW 1944
49. Diwangiri (20. XI.)	A	LUDLOW 1944
50. Khangna	Ec	MEINERTZLAGEN 1927
51. Kharia	Ac	KINSEAR 1922
52. Tongba	AN	DRESSER 1908
53. Khunjung	AJ	DRESSER 1908
54. Fefiche	A	DRESSER 1908
55. Futschowk	As	RAND u. FLEMING 1957
56. Tal von Khatmandu: Thakote, Gokarna, Naggarjung	AB	RILEY 1950
57. Distrikt Dolpo, Ringmo	A	MATYESS (brl. 1922)
58. Tenzung	A	MATYESS (brl. 1922)
59. Charka	A	MATYESS (brl. 1922)
60. Marpha	N	MATYESS (brl. 1922)
61. Spiti-Limes (4. IX.), Bangnik, Sango	NJ	LAVENMAR 1956
62. Kozelz	Aa	KOZELZ 1937

LITERATUR

J. Bombay Nat. Hist. Soc. 40, 576.
J. Bombay Nat. Hist. Soc. 43, 299.
J. Bombay Nat. Hist. Soc. 39, 682.
J. Bombay Nat. Hist. Soc. 48, 30.
J. Bombay Nat. Hist. Soc. 38, 492.
J. Bombay Nat. Hist. Soc. 21, 184.
Zool. Soc., 18/11, 363.
J. Bombay Nat. Hist. Soc. 29, 960 - 961.

- BATES u. LOWTHER 1952 Breeding Birds Kashmir. London. 127—129.
- BIANCHI 1907 Aves Exped. Kozlowi Mongol., Tibet. Orient. St. Petersb. 64—65.
- BIDDULPH 1881 Ibis (4) 5, 66.
- BUTLER 1880 Stray Feathers 9, 408.
- DAVID u. OUSTALET 1877 Ois. Chine. Paris. 267.
- DAVISON 1883 Stray Feathers 10, 394—395.
- DEDITIUS 1886 J. Orn. 34, 536; 538.
- DRESSELHORST 1968 Khumbu Himal. Innsbruck-München. 269—272.
- DRESSER 1906 Ibis (8) 6, 338—339.
- GREENWAY 1933 Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard 74/5, 146.
- KINNEAR 1922 Ibis (11) 4, 512—513.
- KOELZ 1937 Ibis (14) 1, 92.
- LAVKUMAR 1955 J. Bombay Nat. Hist. Soc. 52, 928.
- LUDLOW 1920 J. Bombay Nat. Hist. Soc. 27, 142.
- LUDLOW 1928 Ibis (12) 4, 57—58.
- LUDLOW 1944 Ibis 86, 197—198.
- LUDLOW 1950 Ibis 92, 39.
- LUDLOW 1951 Ibis 93, 563.
- MAGRATH 1912 J. Bombay Nat. Hist. Soc. 21, 548.
- MEINERTZHAGEN 1927 Ibis (12) 3, 418.
- OSMASTON 1926 J. Bombay Nat. Hist. Soc. 31, 990.
- OUSTALET 1893 Nouv. Arch. Mus. Nat. Paris 5 (4), 180—181.
- PLESKE 1890 Wiss. Res. Przewalski Centr.-Asien. 2. Vögel. St.-Petersb. 115—118.
- PLESKE 1892 Mél. Biol. 13/2, 288—289.
- RAND u. FLEMING 1957 Fieldiana: Zool. 41/1, 164—165.
- RILEY 1926 Proc. Unit. States Nat. Mus. 70, Art. 5, 45.
- RILEY 1931 Proc. Unit. States Nat. Mus. 80, Art. 7, 63.
- RIPLEY 1950 J. Bombay Nat. Hist. Soc. 49, 400.
- ROTHSCHILD 1923 Novit. Zool. 30, 47.
- SCHÄFER 1938 J. Orn. 86 (SH), 245.
- SCHÄFER u. MEYER DE SCHAUENSEE 1939 Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 40, 229.
- SCULLY 1881 Ibis (4) 5, 449.
- SHARPE 1891 Sec. Yarkand Mission. Aves. London. 77.
- STANDFORD u. TICEHURST 1938 Ibis (14) 2, 422.
- STRESEMANN 1923 Abh. Ber. Tierk. Völkerk. Dresden 16/2, 15.
- STRESEMANN et al. 1937 J. Orn. 85, 531.
- STRESEMANN u. HEINRICH 1940 Mitt. Zool. Mus. Berlin 24/2, 194.
- TICEHURST 1938 Genus *Phylloscopus*. London. 72—74.
- VAURIE 1954 Amer. Mus. Novit. 1685/9, 8.
- VAURIE 1959 Birds Palearct. Fauna. Passeriformes. London. 278—279.
- VAURIE 1972 Tibet and its Birds. London. 269.
- Briefliche Auskunft erteilte J. MARTENS (Nepal).

## *Phylloscopus affinis* (Tickell)

Himalaya-Laubsänger

### Gliederung und Verwandtschaft

Monotypische Art. — Die bekannte Frage, ob *Ph. subaffinis* (Ogilvie-Grant) als „race“ von *affinis* zu bewerten sei, scheint noch nicht völlig geklärt zu sein. Eingehende Untersuchungen über dieses Problem s. bei TICEHURST (1938) in „A Systematic Review of the Genus *Phylloscopus*“ und bei VAURIE (1954, 1959).

### Zur Verbreitung

Bedingt durch die Bindung an Hochgebirge ist das Gesamtareal von *Ph. affinis* in viele kleinere Arealteile zerfallen, kann aber dennoch als ein umgrenztes Ganzes wiedergegeben werden und erstreckt sich von Gilgit im Nordwesten, dem Himalaya-Bogen nach Osten folgend, über das tibetische Hochplateau, die Hochalpen des Likiang-Gebirges, Szechuan und dem Sikang-Gebirge bis zu den Gebirgsregionen, die den Kukuror umgeben.

Spezialkarte einer Darstellung der Überlappungszone von *Ph. affinis* und *subaffinis* bei TICEHURST (1938).

### Oekologie

*Phylloscopus affinis* als typischer Hochgebirgsvogel bewohnt zur Brutzeit alpine Regionen zwischen ca. 2500—4800 m. Angaben über eine spezielle Anpassung an ein typisches Milieu, das seine Existenz absichert, liegen, soweit uns bekannt, nicht vor. Die Pflanzengesellschaften und geophysischen Eigenschaften der einzelnen Verbreitungsabschnitte sind somit recht heterogen. Der Kaschmir bewohnende Teil der Art hält sich zur Brutzeit in besonders großen Höhen auf, so daß er nach Überschreiten der Baumgrenze dort offene Wacholderbestände und mit zerstreutem Buschwerk, teils aus *Rhododendron*, bewachsene Berghänge und Täler besiedelt (BATES u. LOWTHER 1952). Ausgesprochen häufig vermerkte OSMASTON (1926) ihn für Kaschmir oberhalb der Baumgrenze ebenfalls in Vorkommen von Wacholder, Zwergrhododendron und -weiden und *Berberis*, sowie in *Caragana*-Sträuchern in Ladakh.

Dichter Stechginsterbewuchs, besonders an sanften Abhängen von Stromtälern, die dem Manasarowar-See benachbart sind (ALI 1946), *Rhamnus*-Dickichte der Parkanlagen von Lhasa (LUDLOW 1950), Eichengebüsch und Bambuswälder in Nepal (RAND u. FLEMING 1957), Sanddorn-Weidendickichte in Spiti (KOELZ 1937) veranschaulichen die Vielfalt der sich herausgebildeten Habitats. Allerdings müssen Wasserstellen sowie ein Wechsel zwischen freiem und strauchbedecktem

Boden den Vögeln als Voraussetzung für ein Lebensoptimum zur Verfügung stehen. Die Brutperiode beginnt allgemein früh. RIPLEY (1950) fand in Nepal ein Männchen in „breeding condition“ im zeitigen April, doch der Höhepunkt liegt in den Monaten Juni-Juli, so daß mancherorts bereits in der zweiten Juni-Woche die Eiablage erfolgte und in der ersten Juli-Woche eben geschlüpfte Jungvögel beobachtet werden konnten (ALI 1946).

Erste flügge Junge stellte DIESELHORST (1968) im Khumbu-Gebiet am 29. 6. und 2. 7. fest, während ein Paar noch am 23. und 24. 7. mit dem Nestbau (Zweitbrut?) beschäftigt war. Nach Meinung von BATES u. LOWTHER (1952) ist hingegen in Kashmir das Brutgeschehen Mitte Juli abgeschlossen, da Ende des Monats schon flugfähige Junge beobachtet wurden und in der ersten August-Woche keine besetzten Nester mehr angetroffen worden sind. — Für Kimar und Umgebung (westliches Kukunor-Gebiet), wo *Phylloscopus affinis* ein ziemlich häufiger Brutvogel war, berichtete BEICK (STRESEMANN et al. 1937) von Nestfunden, datiert 17. 6., 26. 6., 28. 6., 29. 6.; auch hier war die Ankunft der Altvögel schon im Mai erfolgt. Diese als Beispiele angeführten Termine lassen den Schluß zu, daß die Vögel also sofort nach dem Eintreffen in ihrem Überwinterungsgebiet mit dem Brutgeschäft beginnen. — Beide Eltern brüten und füttern die Jungen.

Das Nest, in Form eines Balles, besteht aus trockenem Gras, das durch weiche Federn, Haare oder Fell verbunden ist, oder fast ganz aus Moos (DIESELHORST l. c.), es hat eine seitliche Öffnung und ist in der Regel wenig hoch über dem Erdboden im Gebüsch oder ausnahmsweise ganz nahe der Erde errichtet. Ein Nest aus Kimar, das in Wacholder gebaut war, erinnerte in seiner Konstruktion sehr an das der Beutelmeise (STRESEMANN et al. l. c.). — 4 bis 5 Eier sind die Regel im Vollgelege. Die Farbe der Eier ist reinweiß oder weiß, mit rostroten Tupfen an beiden Polen. Bekannt sind auch Gelege, in denen beide Farbtypen vorkommen.

### Wanderungen

Sehr wetterharter Halbzugvogel, der bis Dezember in Batang gesichtet wurde (SCHÄFER 1938). Ab Anfang September setzten teils rege Zugbewegungen ein (STRESEMANN et al. 1937), die sich bis in den Oktober erstreckten. Zum Überwintern verblieben die Laubsänger entweder in tiefer gelegenen Teilen innerhalb ihres Brutgebietes (Sikkim, Bhutan, Szechuan), oder sie gelangten im Westen über die Südhänge des Himalaya und die angrenzenden Ebenen Nordwest-Indiens bis in den Süden des indischen Subkontinents: Trombay Hills 7. 3. (ALI u. ABDULALI 1937); Deccan bei Khandala (BUTLER 1880); Mysore: 19. 12. Nandidrug und Maklidrug; 20. 12. Biligirirangan Hills (ALI 1943); Nilghiris: Von Dezember bis April sehr zahlreich auf den Plateaus (DAVISON 1883); Travancore; Palni Hills bei Pulungu (ALI u. WHISTLER 1936). — Der Winterzug der östlichen Teilpopulation führt bis nach Südwest-Burma (Pegu; fide TICEHURST 1938). Bekannt sind u. a. Winterfunde aus den Mishmi Hills: Sadiya, zwischen 20. 11. und 15. 1. (ALI u. RIPLEY 1948); Nord-Burma: Myitkyina 11. 11. (STANFORD u. TICEHURST 1938); Mount Victoria, Kyundaw 28. 1. (STRESEMANN u. HEINRICH 1940).