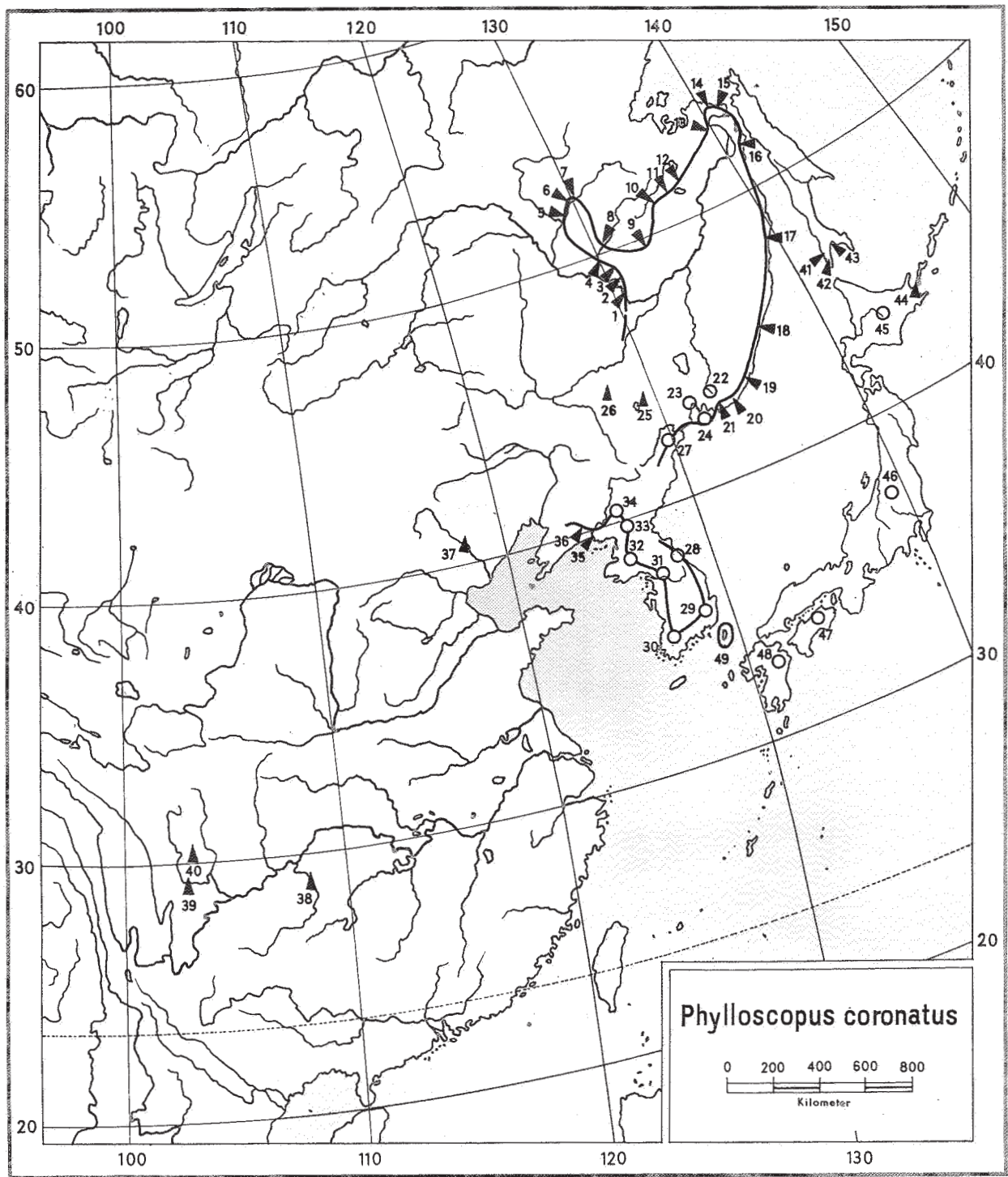


Phylloscopus coronatus (Temminck u. Schlegel)

bearbeitet von

I. A. NEUFELDT und E. v. VIETINGHOFF-SCHEEL



FUNDORTLISTE

1. Fluß Ditschun (= Datschun)	A	STEGMANN 1931	23. Schutzgebiet „Kedrowaja padj“	Bc BNc	NAZARENKO 1971 PANOW 19873
2. Radde	A	STEGMANN 1931	24. Inseln in der Bucht Peter der Große: Popowa, Rikorda, Klykowa, Matweewa, Bolschoj Pelis, Stenina, De-Liworona usw.	N	LABZJUK et al. 1971
3. Chingan-Naturschutz- gebiet S Kundur	ABac	SMIRENSKIJ 1974	25. Echo (11. V., 20. VIII., 26., 28. IX.)		MEISE 1934
4. Sewernoe (Bureja- Unterlauf)	As	WINTER 1979	26. Maoerschan	J	MEISE 1934
5. Shelunda (50°05'N)	B	KISTJAKOWSKIJ u. SMOGORSHEWSKIJ 1964	27. Hamgyong Pukto	Ac	AUSTIN 1948
6. Seledsha-Mündung	B	SMOGORSHEWSKIJ 1966	28. Kangwon Do	Ac	AUSTIN 1948
7. Noworossijka (52°08'N)	B	SMOGORSHEWSKIJ 1966	— Ingé	A	MACFARLANE 1963
8. Ustj-Norsk (52°23'N)	B	SMOGORSHEWSKIJ 1966	29. Kyongsang Namdo	Ac	AUSTIN 1948
9. Fluß Urmi (von der Siedlung Talakan bis zur Laka-Mündung)	A	KALINNITSCHENKO 1961	30. Cholla Namdo	Ac	AUSTIN 1948
10. Amgunj-Oberlauf gegenüber der Bad- shan-Mündung	A	FEDOTOW u. BRUNOW 1977	31. Kyongi Do	Ac	AUSTIN 1948
11. Fluß Gorin	Ac	WOROBJOW 1954	— Seoul	N	GORE u. WON 1971
12. Umgebung des Eworon-Sees	Ac	WOROBJOW 1954, FEDOTOW u. BRUNOW 1977	32. Hwanghae Do	Ac	MACFARLANE 1963
13. Bitschi-Mündung	As	SMIRENSKIJ u. MISTSCHENKO 1980	33. Pyongan Namdo	Ac	AUSTIN 1948
14. Mago	ABc	KISTJAKOWSKI u. SMOGORSHEWSKIJ 1973	34. Pyongan Pukto	Ac	AUSTIN 1948
15. Nikolajewsk-na- Amure	ABc	KUZJAKIN u. WTOROW 1963	35. Riuganpo (16. — 28. IV.)		YAMASHINA 1932
16. Umgebung des Kizi- Sees	As	WOROBJOW 1954	36. Hó-ó-zan (bei Feng- huangshan ? — 19. V.)		KURODA 1930
17. Bottschi-Mündung	As	EMELJANOW 1929	37. Umgebung Kaiser- gräber (Peking)	A	WEIGOLD 1935
18. Sichote-Alin-Schutz- gebiet (Termej)	ABc	ELSUROW 1982	— Bannwald (V./VI.)	A	WEIGOLD 1935
19. Fluß Pehusun (= Margaritowka)	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad	38. Kao Ku	A	TRAYLOR 1967
20. Sudzuchinskij (= Lazowskij)- Schutzgebiet	ABJc	BELOPOLSEKIJ 1950	— Pien Ngai Shan	J	TRAYLOR 1967
— Swobodnoe	N	LITWINENKO u. SCHIBAJEW 1971	39. Waschan	Bc	STRESEMANN 1923
— Kiewka	N	LITWINENKO u. SCHIBAJEW 1971	40. Kwan	BcN	STRESEMANN 1923
21. Sutttschan	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad	41. Kuznecowka-Tal	ABJ	NETSCHAJEW (brfl. 1983)
22. Fluß Pejschula (= Suworowka), Majche-Becken (= Artenowka)	BJc	NEUFELDT (unveröffentl.)	42. Sehebuninka-Tal	A	NETSCHAJEW 1974
— Suputinskij (= Ussurijskij)- Schutzgebiet	ABNc	IWANOW 1952	43. Taranaj-Tal	A	NETSCHAJEW (brfl. 1983)
			44. Mendeleewo	ABJc	NETSCHAJEW 1969
			45. Hokkaido	AcN	JAHN 1942
			46. Hondo	AcN	JAHN 1942
			47. Shikoku	AcN	JAHN 1942
			48. Kyushu	AcN	JAHN 1942
			49. Tsushima	A	KURODA 1922

LITERATUR

AUSTIN 1948	Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard 101/1, 9—16.	IWANOW 1976	Katalog ptic SSSR. Leningrad. 193.
BELOPOLSEKIJ 1950	Sborn. pam. Suschkina. Moskwa-Lenin- grad. 386—387.	JAHN 1942	J. Orn. 90, 144—146.
DOVE u. GOODHART 1955	Ibis 97, 320.	JONES 1911	Ibis (9) 5, 663.
ELSUROW 1982	Rastitel. i shiw. mir Sichote-Alin. zap. Moskwa. 212.	KALINNITSCHENKO 1961	Mat. 2 nautschn. konf. molod. spezial. Wladiwostok. 1, 40.
EMELJANOW 1929	Zap. Wladiwost. otd. Russ. geogr. ob. 4 275.	KISLENKO u. NAUMOW 1967	Ornitologija 8, 95.
FEDOTOW u. BRUNOW 1977	Tez. 7 Wsesojuzn. orn. Konf. Kiew. 1, 107—108.	KISTJAKOWSKIJ u. SMOGORSHEWSKIJ 1964	Nautschn. dokl. wys. shkoly. Biol. nauki 3, 28.
GORE u. WON 1971	Birds Korea. Seoul-Tokyo. 347.	KISTJAKOWSKIJ u. SMOGORSHEWSKIJ 1973	Wopr. geogr. Daln. Wost. 11, 214.
INGRAM 1908	Ibis (9) 2, 142—143.	KLOSS 1918	Ibis (10) 6, 212.
IWANOW 1952	Trudy Zool. inst. Akad. Nauk SSSR 9, 1091.	KURODA 1922	Ibis (11) 4, 96.
		KURODA 1930	Tori 6/30, 142.
		KUZJAKIN u. WTOROW 1963	Ornitologija 6, 190.

- LABZJUK, NAZAROW u.
NETSCHAJEW 1971 Trudy Biol.-potschw. inst. DWNC Akad. Nauk SSSR, n. s. 6, 70.
- LA TOUCHE 1892 Ibis (6) 4, 415.
- LA TOUCHE 1899 Ibis (7), 5 204.
- LA TOUCHE 1906 Ibis (8) 6, 447.
- LA TOUCHE 1920 Ibis (11) 2, 653.
- LITWINENKO u. SCHIBAJEW
1971 Trudy zapow. „Kedrowaja padj“ 2, 178—179.
- MACFARLANE 1963 Ibis 105, 324.
- MEINERTZHAGEN 1927 Ibis (12) 3, 420.
- MEISE 1934 Abh. Ber. Mus. Tierk. Völkerk. Dresden 18/2, 37.
- MOMIYAMA 1927 Ann. Orn. Orient 1/1, 117.
- NAZARENKO 1971 Trudy Biol.-potschw. inst. DWNC Akad. Nauk SSSR, n. s., 6, 40.
- NETSCHAJEW 1969 Pticy Jushn. Kurilsk. Ostr. Leningrad. 167—168.
- NETSCHAJEW 1974 Mat. 6 Wsesojuz. orn. konf. Moskwa. 1, 224.
- NETSCHAEW u. NAZAROW
1967 Ekol. mlekopit. i ptic. Moskwa. 318.
- NEUFELDT u. SCHIBAJEW
1968 Ornitologija 9, 368.
- Ogilvie-Grant u.
LA TOUCHE 1907 Ibis (9) 1, 171.
- PANOW 1973 Pticy Jushn. Primorjja. Nowosibirsk. 216—218.
- PLESKE 1889 Ornithographia Rossica. St.-Petersb. 2/2, 192—195.
- RADDE 1863 Reisen im Süden Ost-Sibirien... St. Petersburg. 16; 263—264.
- ROBINSON u. KLOSS 1911 Ibis (9) 5, 66.
- SCHÄFER u. MEYER DE
SCHAUSENSEE 1939 Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 40, 233.
- SCHTILMARK 1973
- SEEBOHM 1892
- SMIRENSKIJ 1974
- SMIRENSKIJ u.
MISTSCHENKO 1980
- SMOGORSHEWSKIJ 1960
- SMYTHIES 1953
- SPANGENBERG 1965
- STEGMANN 1929
- STEGMANN 1931
- STEPANJAN 1978
- STRESEMANN 1923
- STYAN 1891
- TACZANOWSKI 1877
- TACZANOWSKI 1891
- TRAYLOR 1967
- UCHIDA u. KURODA 1916
- WEIGOLD 1935
- WELLS 1974
- WINTER 1979
- WOROBJOW 1954
- YAMASHINA 1932
- Wopr. geogr. Dain. Wost. 11, 54.
- Ibis (6) 4, 10.
- Mat. 6 Wsesojuz. Orn. konf. Moskwa. 1, 232—233.
- Ornitologija 15, 205.
- Nautschn. dokl. wys. schkoly. Biol. nauki. 2, 29.
- Birds Burma. Edinburgh. 201.
- Sborn. trud. Zool. Mus. Moskwa. Uniw. 9, 185—186.
- Ann. Mus. Zool. Leningrad 29, 225.
- J. Orn. 79, 193.
- Sostaw i raspred. ptic fauny SSSR. Moskwa. 161.
- Abh. Ber. Mus. Tierk. Völkerk. Dresden 16/2, 13.
- Ibis (6) 3, 339.
- Krit. obzor orn. fauni Wost. Sibir. Warschawa. 25—26.
- Faune Orn. Sibir. Orient. St.-Petersb. 1, 262—264.
- Fieldiana: Zool. 53/1, 37.
- Ann. Zool. Japan 9, 139—140.
- J. Orn. 83 (SH), 88.
- Malay. Nat. J. 27, 46.
- Migr. i ekol. ptic. Sibiri (tez. dokl.). Jakutsk. 75.
- Pticy Ussur. kraja. Moskwa. 221—222.
- Tori 7, 233.
- Briefliche Auskunft erteilt: W. A. NETSCHAEW (Süd-Sachalin).

Phylloscopus coronatus (Temminck u. Schlegel)

Kronenlaubsänger

Verwandtschaft

Monotypische Art, die zwischen *Phylloscopus occipitalis* (Blyth) und *Phylloscopus ijimae* (Stejneger) einzuordnen ist.

Zur Verbreitung

Das Areal scheint noch nicht endgültig fixiert zu sein und bedarf daher noch weiterer Beobachtung. Während die vom Hauptverbreitungsgebiet weit entfernt liegenden Funde WEIGOLDS (STRESEMANN 1923) am Waschan und bei Kwan (P. 39, 40) noch von TICEHURST (1938) in Frage gestellt wurden, überraschte TRAYLOR (1967) nunmehr mit Nachweisen (Juni, Juli, 1 juv.) zur Brutzeit östlich Chungking (P. 38). Die weitere Erforschung dieser Populationsinsel wäre daher für uns von größtem Interesse. Andere isolierte Vorkommen liegen in der Südost-Mandschurei (P. 26; Jugendmauser; MEISE 1934) und bei Peking (WEIGOLD 1935). — Über Korea (Erster Brutnachweis: Nest vom 23. 5. 1970 in der Kwangnung Experimental Forest Station, Kyonggi-do; GORE u. WON 1971), die Quelpart-Insel, Kyushu, Shikoku, Hondo und Hokkaido erreicht das Areal auf sowjetischem Gebiet den südlichen Teil der Insel Kunaschir, anscheinend die gesamte Halbinsel Krilon (SW-Sachalin), das gesamte Primorje einschließlich die mit Wald bedeckten Inseln in der Bucht Peter der Große, sowie das untere und mittlere Amurland. Westlich des Bureja-Gebirges weicht das Brutgebiet vom Amur-Tal nach Norden aus und erlangt am Unterlauf der Selemdscha die Breite wie an der Amur-Mündung.

STEGMANN (1931), der 1928 im Amur-Gebiet beobachtete, schrieb: „Ich fand ihn im Kleinen Chingan (= Bureja-Gebirge; I. A. NEUFELDT). Weiter oberhalb am Amur kommt dieser Vogel nirgends vor.“ Auch NEUFELDT (unveröffentl.) konnte während jahrelanger Beobachtungen im Amur-Zeja-Gebiet *Phylloscopus coronatus* nicht entdecken. „Bei Tschita fehlt sie entschieden und auch am Tarei-nor ist sie auf dem Durchzuge nicht gefunden worden“ (STEGMANN 1929). Keiner der später Südost-Transbaikalien besuchenden Ornithologen hat diesen Laubsänger dort sowie in den angrenzenden Gebieten der Mongolei und China gefunden. Ungeachtet dessen verläuft die Grenze in sämtlichen ornithologischen Werken (u. a. auch IWANOW 1976, STEPANJAN 1978) am Fluß Argunij, offenbar resultierend aus einem Satz im Tagebuch GODLEWSKIS „... nous l'avons trouvé aussi dans la Daourie méridionale aux environs du fleuve Argoun“ (TACZANOWSKI 1891).

Wahrscheinlich entstand hieraus auch der Fehler in der Artdefinition dieser Laubsänger, und unter dem Namen *Ph. coronatus* tritt, wie es mit dem Material von DYBOWSKI und GODLEWSKI von Darazun geschah (s. PLESKE 1899) und mit Exemplaren aus Radde (RADDE 1863) vom oberen Argunij bei Kajlastuj, *Ph. trochiloides plumbeitarsus* auf. In diesem Fall rechnete selbst TACZANOWSKI (1877) in seinen früheren Publikationen die Vögel aus Daurien gerade zur letzteren Art, zu *Ph. coronatus* aber nur Exemplare, die DYBOWSKI von der Ussuri-Mündung und aus der Abrek-Bucht geschickt hatte.

Oekologie

Nach WEIGOLDS Erkenntnissen ist der Kronenlaubsänger ein „gemeiner Brutvogel in der untersten subtropischen Regenwaldzone von 600—1500 (in dem dann zu trockenen Mintal) oder 2000 m am Waschanhang ...“ (STRESEMANN 1923). — Auf den japanischen Inseln, wo *coronatus* als häufigster Laubsänger bekannt ist, bewohnt er die lichten Wälder der niederen bis mittleren Höhenlagen und bevorzugt die mit sekundärem Laubwaldgestrüpp aus *Quercus*, *Castanea* usw. bestandenen Talhänge, ist jedoch auch in Dunkelwäldern mit geringer Bodenvegetation Süd-Shikoku anzutreffen. Am Fuji und in den Japanischen Alpen steigt er nicht höher als 1200 m und fehlt in der subalpinen *Abies-Tsuga*-Zone gänzlich (JAHN 1942).

Im Primorje und auf der Insel Kunaschir besiedeln die Kronenlaubsänger alle Wälder der unteren und mittleren Bergzone bis etwa 500—600 m, Laubwälder und Mischwälder, ausgenommen Galeriewälder der weiten Flußtäler (BELOPOLSKIJ 1950, IWANOW 1952, NETSCHAJEW 1969, LITWINENKO u. SCHIBAJEW 1971, NAZARENKO 1971, PANOW 1973, ELSUKOW 1982). Im Amurland, an der Nordgrenze der Verbreitung, wurde *coronatus* in Mischwäldern am Unterlauf des Bitschi gefunden (SMIRENSKIJ u. MISTSCHEENKO 1980), in Espen-Lärchen-Strauchrhododendron-Wäldern südlich vom Eworon-See und in Birken-Nadelwäldern am oberen Argunij (FEDOTOW u. BRUNOW 1977). Im äußersten Südwesten Sachalins bewohnt er die hellen Nadel-Laubwälder entlang der Flußtäler mit Lichtungen (NETSCHAJEW brfl. 1983). Die Brutperiode beginnt allgemein etwa in der zweiten Maihälfte. Ein sehr frühes Nest bei Kwan mit sechs Eiern datiert vom 27. 4. (STRESEMANN 1923). Am 17. 5. Nestmaterial sammelnde Vögel im Süden der Insel Kunaschir (NETSCHAJEW 1969); am 19. 5. im Schutzgebiet „Kedrowaja padj“ ein Laubsänger, der Moos ins Nest trug (PANOW 1973), während in der Umgebung von Kiewka am 23. 5. der Nestbau beendet wurde (LITWINENKO u. SCHIBAJEW 1971). Ein Weibchen mit großem Brutfleck wurde im Suputinskij (= Ussurijskij) -Schutzgebiet am 16. 6. (IWANOW 1952) und am 12. 6. ein Nest mit Gelege bei Swobodnoe (Sudzuchinskij-Lazowskij-Schutzgebiet) gefunden (LITWINENKO u. SCHIBAJEW 1971); im Schutzgebiet „Kedrowaja padj“ am 16. und 18. 6. Nester mit 2—4 Tage alten Jungen, am 20. 6. ein Nest mit frisch geschlüpften Jungen (PANOW 1973); die ersten flüggen in „Kedrowaja padj“ am 27. 6. (PANOW 1973), sowie auch Ende Juni auf den Inseln in der Peter-der-Große-Bucht (LABZJUK et al. 1971). — Japan: 28. 5. Blätter tragender Vogel, Nest in einer *Kryptomeria*-Allee; 1 Ei am 2. 6. (INGRAM 1908).

Das Nest liegt auf der Erde zwischen Gras, Sträuchern, unter einem Rasendach oder frei und zeigt die für Laubsänger typische Form mit seitlichem Eingang. Die Außenwand besteht aus trockenem Gras, Bastfasern, trockenen Blättern und ist innen mit etwas Wolle oder Moos ausgelegt (LITWINENKO u. SCHIBAJEW 1971, PANOW 1973). Die Eier sind reinweiß. Bekannt ist ein Nest, in dem sich neben 6 Eiern von *Ph. coronatus* ein weißes Ei mit weinroten Flecken von *Cuculus saturatus* Blyth befand (LITWINENKO u. SCHIBAJEW 1971). Aus dem Ljantschicho-Tal (Primorje) beschreiben KIZLENKO u. NAUMOW (1967) ein reinweißes Ei von *C. saturatus* in einem Laubsängernest.

Als insektenfressende Vögel sammeln sie ihre Nahrung auf Blättern und Zweigen von Bäumen und Sträuchern. Es überwiegen im Futter Raupen von Schmetterlingen (bis 70—80% des Mageninhalts), kleine Spinnen, Zikaden (*Chemidanomia amurensis*), Insekteneier, kleine Käfer, Hymenopteren (Blattwespen und Schlupfwespen), Asseln (Onistoidea) usw. (NETSCHAJEW u. NAZAROW 1967, NETSCHAJEW 1969). — Als Feind ermittelten NEUFELDT u. SCHIBAJEW (1968) *Butastur indicus* (Gmelin), der in einigen Fällen grade flügge Junge erbeutete.

Wanderungen

Zugvogel. Angaben zum Zug: Pegu (SMYTHIES 1953); — Yünnan: Mengtsh am 12., 23. 8. (UCHIDA u. KURODA 1916); — Hsifan-Bergland; 10., 17. 8. (SCHÄFFER u. MEYER DE SCHAUENSEE 1939); — Szechwan: Noch am 12. 9. im Gebiet, gegen 9. 4. Rückkehr dorthin (STRESEMANN 1923); — Hongkong: Fanling im März und Oktober (DOVE u. GOODHART 1955); — Fohkien: Selten bei Foochow, einmal bei Swatow am 30. 3. (LA TOUCHE 1892), im April bei Kuatun (LA TOUCHE 1899);

— Wei Hai Wei, N Tsingtau, im September (JONES 1911); — NE Chihli: Chingwangtao 16. 5.; seltener Durchzügler; bei Newchwang häufig im Mai und Ende August (LA TOUCHE 1920); — Chinkiang: Erscheint gegen 30. 4., außergewöhnlich häufig im Mai (LA TOUCHE 1906); — Unteres Yangtze-Becken; Nicht selten auf dem Durchzug bei Kiukiang im April, Rückflug dort im August und September (STYAN 1891); — Jehol: Bei Bago am 25. 5. deutlicher Zug (WEIGOLD 1935); — Mandschurei: Chailar am 27. 8. (MEISE 1934); — Quelpart-Insel: 13., 19. 4. Umen, 21. 4. Seikiho und Samen, 24.—28. 4. allgemein (MOMIYAMA 1927). — Wird auch für Korea als Durchzügler in großer Anzahl angegeben (GORE u. WON 1971). Überwinterungsgebiet: Siam: Lat Bua Kao, Koh Lak im September und November (KLOSS 1918); — Formosa (OGILVIE-GRANT u. LA TOUCHE 1907; — nördliche Malayen-Halbinsel (ROBINSON u. KLOSS 1911). Fraser's Hills 25. 9.—3. 11. (WELLS 1974); — Tenasserim (SMYTHIES 1953); — Sikkim: Rangpo 26. 12., Gangtok 15. 12. (MEINERTZHAGEN 1927).

Ein verflogenes Exemplar wurde im Oktober 1842 auf Helgoland erlegt (SEEBOHM 1892).

Im Frühling treffen die ersten Rückziehenden auf den Inseln in der Peter-der-Große-Bucht Ende April ein; der Zug dauert dort bis Mitte Mai an (LABZJUK et al. 1971). Im Naturschutzgebiet „Kedrowaja padj“ registrierte PANOW (1973) die ersten am 26. 4. 1960, 21. 4. 1961, 24. 4. 1962; der Zug dauerte die 1. Dekade Mai an. Im Lazowskij-Schutzgebiet erscheinen sie vom 8.—10. 5. (BELOPOLSKIJ 1950, LITWINENKO u. SCHIBAJEW 1971); am Iman (= Bolschaja Ussurka)-Unterlauf am 6. 5. (SPANGENBERG 1965); am unteren Amur bei Piwan am 12. 5. (SCHTILMARK 1973); im Süden von Kunaschir am 14. 5. (NETSCHAJEW 1969). Im Herbst verließen die letzten das Schutzgebiet „Kedrowaja padj“ 1959—61 vom 3.—6. 9., das Lazowskij-Schutzgebiet am 15. 9. (BELOPOLSKIJ 1950). Auf den Inseln in der Peter-der-Große-Bucht dauert der Herbstzug gewöhnlich auch bis Mitte September (LABZJUK et al. 1971).