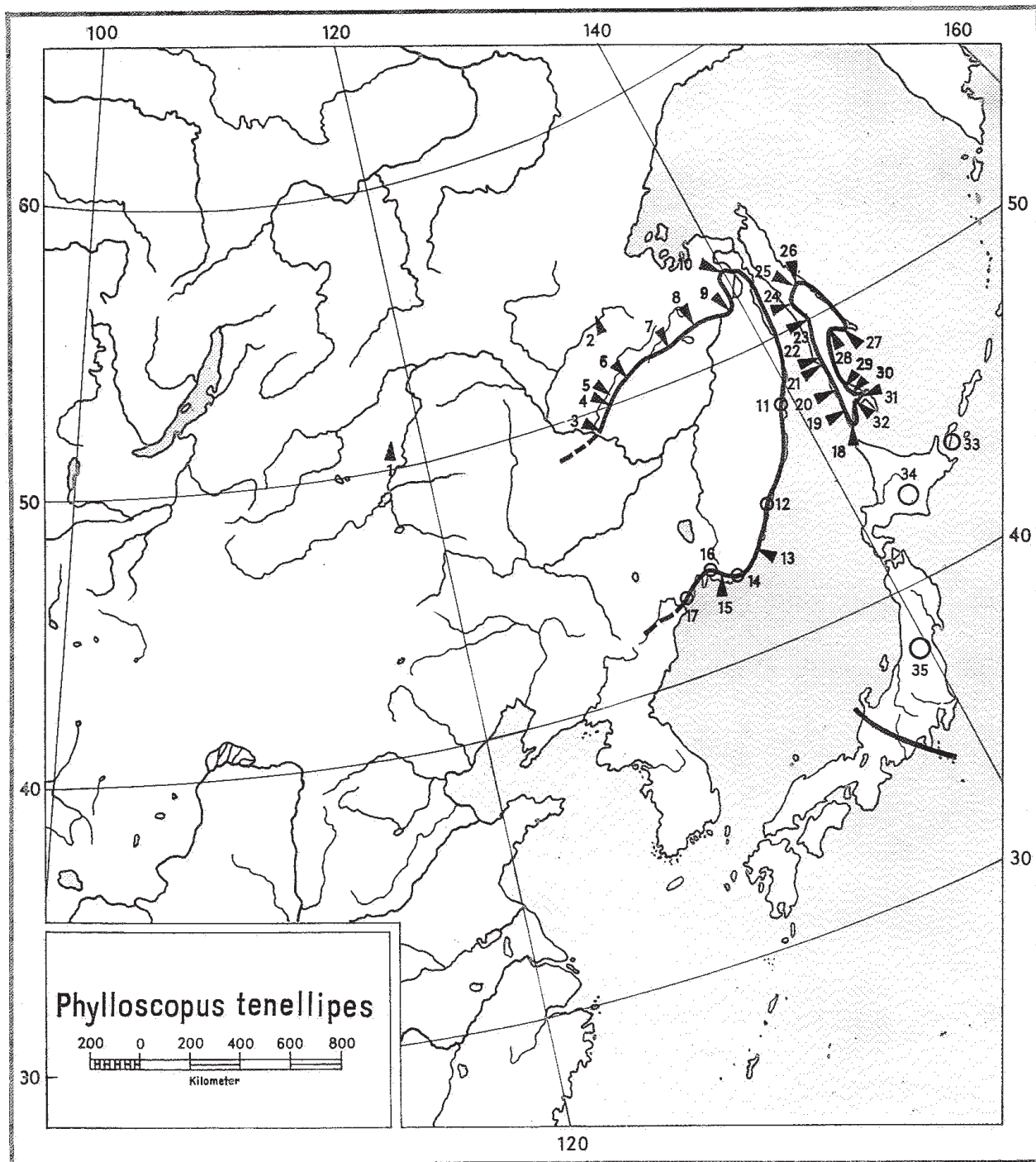


Phylloscopus tenellipes Swinhoe

bearbeitet von

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



FUNDORTLISTE

1. Dono	ABNe	SOKOLOW (brfl. 1983)	18. Fluß Kuznecowka	Ns	NETSCHAJEW (brfl. 1983)
2. Ekimtschan	N	LEONOWITSCH (brfl. 1983)	19. Fluß Schebuninka	Ns	NETSCHAJEW (brfl. 1983)
3. Sewernoje	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad	20. Tomari	J	NETSCHAJEW (brfl. 1983)
— zwischen Bureja und			21. Fluß Ajnskaja	N	NETSCHAJEW (brfl. 1983)
Uril	As	WINTER 1979	22. Ulegorsk	B	GIZENKO 1955
— Kundur	As	SMIRENSKIJ u. BÖHME 1974	23. Fluß Onor	B	NETSCHAJEW (brfl. 1983)
4. Schelunda	B	KISTJAKOWSKIJ u. SMOGORSHEWSKIJ 1964	24. Fluß Annudan	J	NETSCHAJEW (brfl. 1983)
5. Ostrowskoe	B	KISTJAKOWSKIJ u. SMOGORSHEWSKIJ 1964	— Aleksandrowsk (= Aleksandrowsk- Sachalinskij)	A	NIKOLSKIJ 1889
6. Werchnyj-Melgin- Mündung	B	KISTJAKOWSKIJ u. SMOGORSHEWSKIJ 1964	25. Fluß Tym	A	TETSUO u. MATSUKO 1925
7. Badshal	A	FEDOTOW u. BRUNOW 1977	26. Fluß Nabil	J	NETSCHAJEW (brfl. 1983)
8. Eworon-See	A	WOROBJOW 1938	27. Fluß Wladimirowka	A	NETSCHAJEW (brfl. 1983)
9. Sofijsk	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad	28. Fluß Poranaj	B	GIZENKO 1955
10. Nowaja Ferma	A	KISTJAKOWSKIJ u. SMOGORSHEWSKIJ 1973	29. Starodubsk	A	MUNSTERHEJLM 1922 (fide GIZENKO 1955)
11. Fluß Bottschi	As	EMELJANOW 1929	30. Nowoaleksandrowsk	AJ	GIZENKO 1955
12. Sichote-Alin-Schutz- gebiet	B	ELSUROW 1982	— Jushno-Sachalinsk	J	NETSCHAJEW (brfl. 1983)
— Ternej	A	WOROBJOW 1954	31. Tunaitscha-See	J	NETSCHAJEW (brfl. 1983)
13. Fluß Pchusun (= Porusung = Marga- ritowka)	B	SCHULPIN 1927	32. Fluß Ljutoga	J	NETSCHAJEW (brfl. 1983)
14. Sudzuchinskij (= Lazowskij-) Schutzgebiet	B	LITWINENKO u. SCHIBAJEW 1971	— Solowjewka	N	NETSCHAJEW (brfl. 1983)
15. Fluß Pejschula (= Suworowka) im Flußgebiet Majche	ANc	NEUFELDT (unveröffentl.)	33. Insel Kunaschir: Umgebung von Jushno-Kurilsk	A	PORTENKO 1950; Coll. Zool. Inst. Leningrad
16. Suputinskij (= Ussurijskij-) Schutzgebiet	A	IWANOW 1952; Coll. Zool. Inst. Leningrad	Umgebung Mendelejewo am Fuß des Vulkans Mendelejewa	N	KOROTKICH et al. 1963
17. Schutzgebiet „Kedrowaja padj“	Nc Bc	PUKINSKIJ 1971 NAZARENKO 1971, PANOW 1973	Alechnika-Oberlauf Sernowodsk	N Js	STEPANJAN 1980 NETSCHAJEW 1969
			34. Hokkaido	BNa	NETSCHAJEW 1969
			35. Nord- bis Mittel- Hondo (Japanische Alpen)	N	JAHN 1942

LITERATUR

Austin 1948	Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard 101/1, 214 (= Birds Korea).	KISTJAKOWSKIJ u. SMOGORSHEWSKIJ 1964	Nautschn. dokl. Wys. schkoly. Biol. nauki 3, 28.
CHONG 1938	Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. Chin. 12/9, Zool. Ser., 290—291.	KISTJAKOWSKIJ u. SMOGORSHEWSKIJ 1973	Wopr. geogr. Daln. Wost. 11, 214.
DELACOUR u. JABOUILLE 1931	Ois. Indochine Franç. Paris. 3, 181.	KOROTKICH, KUTJAKIN u. SUTSCHELENKOWA 1963	Utsch. zap. Moskovsk. obl. ped. inst. 126/6 (zool.), 67—75.
DOVE u. GOODHART 1955	Ibis 97, 320.	LABZJUK, NAZAROW u. NETSCHAJEW 1971	Trudy Biol.-potschw. inst. Daln. Wost. Nautsch. Centr. Akad. Nauk SSSR, n. s., 6., 70.
ELSUROW 1982	Rastit., shiw. mir Sichote-Alinsk. za- pow. Moskwa. 212.	LA TOUCHE 1892	Ibis (6), 4, 415.
EMELJANOW 1929	Zap. Wladiwost. otd. Russ. geogr. ob. 4 (26), 274.	LA TOUCHE 1920	Ibis (11) 2, 653.
FEDOTOW u. BRUNOW 1977	Tez. 7 Wsesojuz. orn. konf. Kiew 1, 108.	LA TOUCHE 1923	Ibis (11) 5, 404.
GIZENKO 1955	Pticy Sachalinsk. obl. Moskwa. 272.	LITWINENKO u. SCHIBAJEW 1971	Trudy zapow. „Kedrowaja padj“ 2, 178.
GORBANEW 1979	Biol. ptic. juga Daln. Wost. SSSR. Wladiwostok. 92—93.	MEISE 1934	Abb. Ber. Mus. Tierk. Völkerk. Dresden 18/2, 37.
CORE u. WON 1971	Birds Korea. Seoul-Tokyo. 345.	MEYER DE SCHAUSENSEE 1934	Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 86, 230.
GYLDENSTOLPE 1916	Svensk. Vet.-Akad. Handb. 56/2, 46.		
HARTEFT 1910	Novit. Zool. 17, 240.		
IWANOW 1952	Trudy Zool. inst. Akad. Nauk SSSR 9, 1091.		
JABOUILLE 1935	L'Ois. 1—2, 46.		
JAHN 1942	J. Orn. 90, 146—148.		

- | | | | |
|--|--|--------------------------|---|
| MUNSTERHJELM 1922
(fide GIZENKO 1955) | Medd. Göteborgs Mus. Zool., Adv. 13. | SMIRENSKIJ u. BÖHME 1974 | Mat. 6 Wsesojuz. orn. konf. Moskwa. 1, 235. |
| NAZARENKO 1971 | Trudy Biol.-potschw. inst. Daln. Wost. Nautsch. Centr. Akad. Nauk SSSR, n. s., 6, 39—40. | SMYTHIES 1953 | Birds Burma. Edinburgh-London. 201. |
| NETSCHAJEW 1969 | Pticy Jushn. Kurilsk. ostrow. Leningrad. 167. | STEPANJAN 1978 | Sostaw i raspred. ptic fauny SSSR. Passeriformes. Moskwa. 160. |
| NETSCHAJEW 1975 | Trudy Biol.-potschw. inst. Daln. Wost. Nautsch. Centr. Akad. Nauk SSSR, n. s., 29, 15. | STEPANJAN 1980 | Ornitologija 15, 21. |
| NIKOLSKIJ 1889 | Ostrow Sachalin i ego fauna pozw. shiw. St.-Petersb. 180—181. | TETSUO u. MATSUKO 1925 | Karafuto Chokai-zakki, Sapporo Norin-gakki-ho 71, 477—482. |
| PANOW 1973 | Pticy Jushn. Primorjja. Nowosibirsk. 214—216. | VAUGHAN u. JONES 1913 | Ibis (10) 1, 43. |
| PORTENKO 1950 | Dokl. Akad. Nauk SSSR 70/2, 320—321. | VAURIE 1959 | Birds palearct. Fauna. Passeriformes. London 293. |
| PUKINSKIJ 1971 | Trudy Biol.-potschw. inst. Daln. Wost. Nautsch. Centr. Akad. Nauk SSSR, n. s., 6, 208—212. | WELLS 1974 | Malay. nat. J. 27, 35. |
| RICHMOND 1902 | Proc. Unit. States Nat. Mus. 25, 291. | WINTER 1979 | Migr. i ekol. ptic Sibiri (tez. dokl. orn. konf.). Jakutsk. 75. |
| RILEY 1938 | Birds Siam. Washington. 436. | WOROBJOW 1938 | Trudy Sichote-Alinsk. zapow. 2, 48—49. |
| ROBINSON u. KLOSS 1911 | Ibis (9) 5, 65. | YAMASHINA 1927 | Tori 5/24, 356. |
| ROBINSON u. KLOSS 1924 | Nat. Hist. Soc. Siam 5, 324. | YAMASHINA 1932 | Tori 7/33—34, 233. |
| SCHULPIN 1927 | Dokl. Akad. Nauk SSSR, ser. A, 352. | YAMASHINA 1938 | J. Orn. 86, 498—500. |

Briefliche Auskünfte erteilt: S. ECK (China), W. W. LEONOWITSCH (Fluß Selemdsha), W. A. NETSCHAJEW (Sachalin), E. P. SOKOLOW (Transbaikalien).

Phylloscopus tenellipes Swinhoe

Ussuri-Laubsänger

Gliederung:

Die taxonomische Stellung der Inselpopulationen ist bis heute noch nicht geklärt. PORTENKO (1950) beschrieb Vögel von der Insel Kunaschir und den Japanischen Inseln als selbständige Unterart *Ph. tenellipes borealoides*. NAZARENKO (1971) ist ohne entsprechende Argumente der Meinung, sie seien selbständige Arten, während VAURIE (1959) und STEPANJAN (1968) die die Inseln und den Kontinent bewohnenden Laubsänger als eine monotypische Art betrachten.

Zur Verbreitung

Das Brutgebiet ist noch recht mangelhaft erfaßt. So wurde dieser Laubsänger 1983 überraschend häufig an einigen Orten in Südost-Transbaikalien gefunden und zwar am Oberlauf der Werchnaja Borzja (SOKOLOW brfl. 1983). Weiterhin ist bekannt, daß die Art in der UdSSR das Amurland besiedelt, im Osten von der Bureja und im Süden ungefähr vom Oberlauf der Selemdsha und Amgunj, das Primorje, den größten Teil von Sachalin, im Norden ab Fluß Tym und Nabil, und die südlichste Insel der Kurilen-Kette, Kunaschir. Von der japanischen Inselwelt bewohnt *tenellipes* das gesamte Hokkaido, dagegen von Hondo nur die nördlichste Region und erreicht hier im Gebiet der Japanischen Alpen die Südgrenze des Vorkommens (JAHN 1942).

Oekologie

Die Ussuri-Laubsänger besiedeln hochstämmige Misch- und Laubwälder mit gut entwickeltem Unterholz, bevorzugen aber Gebiete, die um Quellen von kleinen, im Sommer versiegender Fließchen liegen, und Flußbetten nahe ihres Oberlaufs. An Mittel- und Unterläufen, wo sich weite offene Täler ausgebildet haben und der Baumbestand stark gelichtet ist, brüten sie nicht.

Im südlichen Primorje, im Schutzgebiet „Kedrowaja padj“, ist diese Laubsängerart für den unteren Waldgürtel der Mittelgebirge typisch und dringt in der Regel nicht sehr hoch in den Fichten- und Zirbelkiefer-Laubmischwald ein. Mitunter ist die Art aber auch häufig in höheren Lagen und artspezifischen Habitaten anzutreffen, wie z. B. am Gipfel des Berges Wysotnaja (900—1000 m), wo der an dunklen Nadelwald der Taiga erinnernde Wald (mit großem Anteil an Fichte) anreichert ist mit dichtem Gestrüpp von Actinidien (PANOW 1973).

Auf Sachalin besiedeln die Laubsänger bergige, besonders dunkle Birkenwälder, seltener im Tal gelegene Erlen-Lindenwälder. Sie bevorzugen die niedrigen Lagen an Berghängen mit dichtem Baumgestrüpp, in das auch vermehrt schwächere Bäume eingestreut sind. An steilen Flußufeln, in Schluchten, auf steinig und lehmigen Blößen von Berghängen sind sie ebenfalls zu finden. Die Inselpopulation ist nicht groß; häufiger werden sie im Süden angetroffen, wo auf der Halbinsel Krilon auf 1 km nicht mehr als 3–5 Paare ansässig sind (NETSCHAJEW brfl. 1983).

Auf Kunaschir setzt sich das Habitat aus Ahorn-Erlen-Korkbaumwäldern mit Lianen zusammen oder aus Fichten-Birkenmischwald mit Erlen, Ahorn, *Kalopanax* und einer Bodendecke aus Hochgräsern (NETSCHAJEW 1969).

Die japanische Inselpopulation ist nach Angaben JAHNS (1942) „ausschließlich Bewohner des unteren Teils der montan-subalpinen Nadelholzzone von *Abies veitchii* und *Tsuga diversifolia* als Leitform.“ *Phylloscopus tenellipes* bevorzugt die Feuchtwälder an den Nord- und Nordwestabhängen der Bergzüge, die statt Grasdecke dichten Moosbewuchs aufweisen, vor Berghängen im flachen Talgrund mit gleicher Vegetation. Im allgemeinen gilt *tenellipes* als über das gesamte Hokkaido verbreitete Vogelart und ist hauptsächlich in Höhenlagen von 450 m bis zum oberen Teil der subalpinen Hochwaldzone anzutreffen, im Daisetsuzan-Gebirge sogar noch bei 1600 m. Bereits in der ersten Juniwoche beginnen einzelne Paare mit dem Brutgeschäft. STEPANJAN (1980) berichtet von einem Weibchen, das auf Kunaschir am 5. 6. 1974 mit legereifen Eiern erlegt wurde, und sogar schon Ende Mai, wo im Schutzgebiet „Kedrowaja padj“ am 18. 6. 1965 zwei Familienverbände mit völlig selbständigen Jungen gefunden wurden (PANOW 1973); im Lazowskij-Schutzgebiet entdeckte man (GORBANEW 1979) am 26. 6. 1972 ein Nest von *Phylloscopus tenellipes* mit einwöchigen Jungen und *Cuculus saturatus*. Die Hauptlegezeit ist jedoch in der 2.–3. Juniwoche. Im Schutzgebiet „Kedrowaja padj“ war 1968 Brutbeginn in zwei Nestern am 27. 6. und 28. 6., in zwei anderen Nestern Schlüpfen vom 24.–25. 6. und 2.–3. 7. (PUKINSKI 1971); auf Kunaschir waren 1962 Ende Juni sehr kleine Junge im Nest, während in anderen bereits die Befiederung einsetzte (KOROTKICH et al. 1963); am 3. 7. 1962 und 21. 7. 1963 auch noch Junge im Familienverband (NETSCHAJEW 1969). Auf Sachalin war am 9. 6. 1974 ein Nest kurz vor der Vollendung, in dem am 18. 6. ein Vollgelege zu finden war; ebenso ein anderes Nest vom 14. 6. 1980 mit 7 Eiern (NETSCHAJEW brfl. 1983).

Anordnung und Konstruktion des Nestes ähneln sich im gesamten Areal und sind charakteristisch für *tenellipes*. Im südlichen Primorje („Kedrowaja padj“- und Dazawskij-Schutzgebiet) sowie auf Kunaschir befinden sich die Nester 1. an den Uferwänden ausgetrockneter Fließchen, — 2. unweit von Flüssen unter den Ablagerungen aus Blättern, Zweigen usw., — oder 3. inmitten von Wurzeln großer umgestürzter Bäume. Die erste Variante überwiegt; das Nest liegt in Nischen im oberen Teil von Uferhängen, etwa 0,45–2,30 m über dem Flußbett; Tiefe der Nische etwa 0,15 m, der Eingang leicht bedeckt mit herabhängenden Pflanzen (PUKINSKI 1971). Das Nest besitzt häufig ein „Dach“, typisch auch für die Nester anderer *Phylloscopus*-Arten, und ist sehr fein, manchmal unvollständig oder gar nicht ausgebildet. Das Baumaterial ist hauptsächlich grünes Moos, die Wände durchflochten mit feinen Würzelehen von Pflanzen, aus denen auch die Unterlage und das „Dach“ gebaut werden (KOROTKICH et al. 1963, PUKINSKI 1971, GORBANEV 1970). Ein Nest vom 9. 7. mit 2–3 Tage alten Jungen aus Sounkyo (Daisetsuzan-Gebirge) war direkt am Fluß einer großen *Abies sachalinensis* tief im Erdinnern gebaut und bestand aus Moos mit nur wenigen dünnen Grashalmen (JAHN l. c.). Das Vollgelege besteht aus 5–7 reinweißen Eiern (KOROTKICH et al. 1963, PUKINSKI 1971, NETSCHAJEW brfl. 1983); ihre Mittelmaße (11): 14,5 × 11, 8 mm (PUKINSKI 1971).

Typische insektenfressende Art. Auf Kunaschir fand man bei Magenproben Reste von Rüsselkäfern (NETSCHAJEW 1969). Im Lazowskij-Schutzgebiet fütterten die Laubsänger den jungen Kuckuck mit grünen Raupen und Spinnen (GORBANEW 1979). Japanische Untersuchungen ergaben als Futter Larven von Geometriden, ausgebildete Insekten von Plecopteren (Perlodidae) (YAMASHINA 1938).

Wanderungen

Zugvogel. In der Sowjetunion ist der Zug im Frühjahr (Mai) und Herbst (September) im südlichen Primorje, auf den Inseln in der Bucht Peter der Große (LABZJUK et al. 1971) gut ausgeprägt. Im Schutzgebiet „Kedrowaja padj“ erschienen in manchen Jahren die ersten einzelnen Zügler vom 7.–15. Mai; nach Mitte Mai verstärkte sich der Zug und hielt an bis Ende des Monats. Der Abzug beginnt im August–September; die letzten Ziehenden erschienen am 1. 9. 1959, 18. 9. 1961 und 1962 (PANOW 1973).

In der zweiten Maihälfte erreichen die Laubsänger auch das übrige Primorje und das Amurland: Altynowka 20. 5., Siwakowka und Fluß Odarka 26. 5., Kreis Sutschanskij 18. 5. (Exempl. Coll. Zool. Inst. Leningrad); Gawanj 22. 5. (KISTJAKOWSKI u. SMORGORSHEWSKI 1973), Unterlauf der Bureja 16. 5. (WINTER 1979). Beim Zug nach Sachalin auf der Insel Moneron einzelne oder Trupps von 3–5 Exemplaren vom 20.–30. 5. 1973 (NETSCHAJEW 1975); auf Kunaschir erste Ankömmlinge am 29. 5. (NETSCHAJEW 1969).

Erste Ankunftsdaten für Japan: Ende April für das Alpengebiet; regelmäßiger Frühjahrsdurchzug bei Kobe mit den ersten Nachweisen vom 17. 4., den letzten vom 2. 5., das Maximum um den 22. 4. (JAHN l. c.). Der Abflug vom Inselreich beginnt verhältnismäßig früh, Ende August–Anfang September (YAMASHINA l. c.).

Zug- und Überwinterungsdaten: SE Burma: Pegu, Karen Hills, Tenasserim, Winter (SMYTHIES 1953); — Malayische Halbinsel: bei Chong (ROBINSON u. KLOSS 1911, WELLS 1974); — Annam (Huê), Cambodscha: Angkor, Siem reap (DELACOUR u. JABOUILLE 1931); — Hainan 16. 10., selten (HARTERT 1910, JABOUILLE 1935); — Siam (= Thailand): Nong Khor 25. 9., Kao Sabap 1. 11., Mergui Arch. 30. 12. (RILEY 1938); Den Chai 8. 2. (GYLDENSTOLPE 1916), Pakchan 11. 3., Hat Sanuk 18. 4. (ROBINSON u. KLOSS 1924); Chieng mai 27. 2. (MEYER DE SCHAUSENSEE 1934); — E Great Nicobar-Insel: 1 Exempl. 1. 4. (RICHMOND 1902); — Chinkiang (letzte Hälfte Mai) und Yangtze-Unterlauf häufiger Zügler im späten Frühjahr (CHONG 1938, Coll. Mus. Tierk. Dresden); — Chili: Chingwangtao selten, 7. u. 29. 9. (LA TOUCHE 1920); — Foochow und Swatow 4., selten (LA TOUCHE 1892); — SE-Yunnan: Mengtsh 9., 12. 10. (LA TOUCHE 1923); — SE-China: Kwang Tung 4., Anfang 5., 9. (VAUGHAN u. JONES 1913). — Hong Kong, Mong Tsen-Halbinsel, 4., 11. 10. (DOVE u. GOODHART 1955); — Korea: Hamgyong Pukto, Pyongan, Kang won Do, Cholla Namdo. Vielleicht auch Sommervogel in den nördlichen Hochländern, da noch am 3. 6. 1929 in Pyongan Pukto festgestellt (YAMASHINA 1932, MEISE 1934, AUSTIN 1948, GORE u. WON 1971).