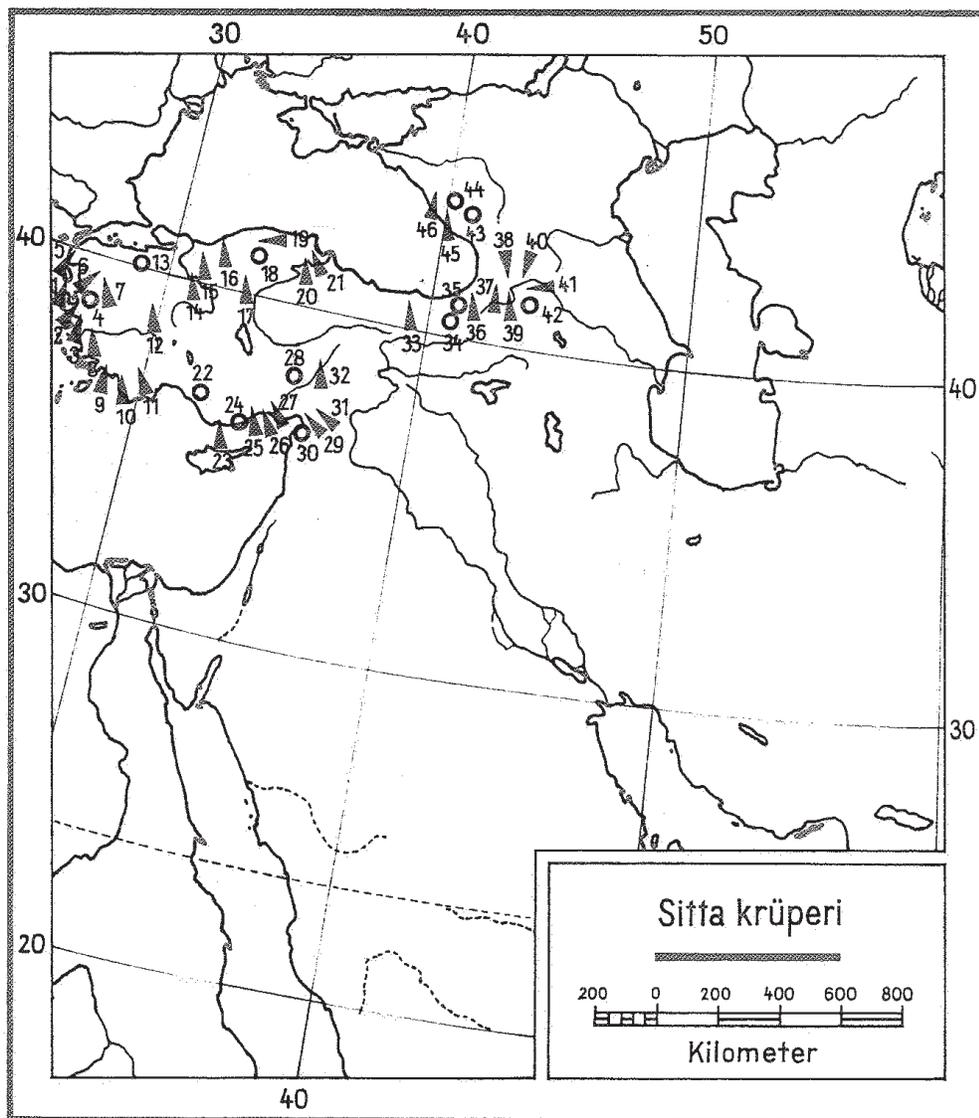


Sitta krüperi Pelzeln

bearbeitet von

I. A. NEUFELDT und K. WUNDERLICH



FUNDORTLISTE

1. Bergwald oberh. Agiassos	BJ	LÖHRL 1964	7. Sındırgı	B	Orn. Soc. Turkey 1975
— um Mytilene	BJ	LÖHRL 1964	8. bei Aidin (IX., X.)		SCHRADER 1891
— Höhenzug Lepetimos u. Olimbos	B	SONNENSCHNEIN 1980	9. Koycegiz	B	Orn. Soc. Turkey 1975
2. bei Smyrna (= Izmir)	BNc	KRÜPER in MOMMSEN 1875, Coll. MAKATSOH	10. Raum Fethyie	c	ROKITANSKY u. SCHIFTER 1971
— oberh. Nymphion	N	KRÜPER in MOMMSEN 1875	11. Yesilova		KUMERLOEVE 1961
— bei Tire		KUMERLOEVE 1961	12. bei Banaz (E Usak), 11. VIII.		Orn. Soc. Turkey 1978
— oberh. Burnova	ABNJ	KRÜPER 1875	13. Uludağ		KOSSWIG (in litt.) nach KUMERLOEVE 1961
— bei Manisa		KUMERLOEVE 1958	14. Beydili (8. VII., 12. IX.)	c	ROKITANSKY u. SCHIFTER 1971, Orn. Soc. Turkey 1975
— Ödemis		KUMERLOEVE 1961	15. Elemen Jala (NE-Teil d. Bolu-Dagh), Ende VIII.	A	RÖSSNER 1935
3. Efes		KUMERLOEVE 1961	16. Çatalağzi-Tal (14. IX. u. 24. IV.)		OGILVIE 1954
4. Jamanlar dagh	B	DANFORD 1878	— Beycuma	AJ	MAAS GEESTERANUS 1959
— Kasaba (17. VII.)	c	ROKITANSKY u. SCHIFTER 1971	17. Raum Kizilcahamam	As	Orn. Soc. Turkey 1975
5. Raum Ezine	B	Orn. Soc. Turkey 1975			
6. bei Savastepe	s	KUMERLOEVE 1958			
— Soma		KUMERLOEVE 1961			

18. Ilgaz Dag	Bc	KUMMERLÖWE u. NIETHAMMER 1934	36. Kartschchal-Berge (Karcal Dagı), 7. VIII.		SATUNIN 1911
— Derekoj (= Dereköy)	B	KUMMERLÖWE u. NIETHAMMER 1934, Coll. Zool. Mus. Berlin	37. Bachmaro	A	SHORDANIJA 1962
19. Daday	B	KUMMERLÖWE u. NIETHAMMER 1934	— Aufstiegsroute zum Mtiralamta	A	WILKONSKI 1897
— Kastamonu	B	KUMMERLÖWE u. NIETHAMMER 1934	— Arsianskij Gebirge, 9 km E Goderdzi-Paß	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad
20. N Boyabat	A	Orn. Soc. Turkey 1978	— Chanli-Paß	A	WILKONSKI 1897
21. Küstenwald 50 km E Sinop	B	HERRLINGER u. v. TSCHIRNHAUS fide KUMERLOEVE 1970	— Jaila Bazar	A	WILKONSKI 1897
22. Bergwald d. Mittel- taurus (= Kilikischer Taurus)	BJc	KUMERLOEVE 1958, 1961, 1967, 1970	38. Zekarskij Paß, Mtamagla	A	SHORDANIJA 1962
23. bei Anamur (I. IX.)	AJ	UTSCHICK brfl. 1981	— Ambastuman	A	SHORDANIJA 1962
24. Hang- und Hügellwald zw. Silifke — Uzuncabourg — Gülnar, Mitte VI.		KUMERLOEVE 1970	39. Sagrdze	A	SHORDANIJA 1962
— bei Mut		VIERHAUS u. BRUCH nach KUMERLOEVE 1970	40. Borshomi	ABc	SATUNIN 1907, Coll. Zool. Inst. Leningrad, SHORDANIJA 1962
25. Anascha	BN	DANFORD 1878	41. Bakuriani	BNA	SATUNIN 1907, SHORDANIJA 1962
26. um Mersina	s	SCHRADER 1891	42. Dshawachetskij Gebirge	↓	STEPANJAN 1978
27. Kiefernwaldzone bei Bürücek	A	KUMERLOEVE 1957, 1961, WARNCKE 1964	43. Teberda-NSG	B	TKATSCHENKO 1966
— bei Gülek	c	KUMERLOEVE 1957	— Dombai	BN	FISCHER u. FISCHER 1976
28. Ala dag	ABN	DANFORD 1878, Orn. Soc. Turkey 1978	44. Kaukasisches NSG	A	WOLTSCHANECKIJ et al. 1962
29. oberhalb Erzin (Amanus-Gebirge)	A	HERRN 1966	— Fluß Kische	B	AWERIN, NASIMOWITSCH 1938
* 30. Giaour-dagh	c	DANFORD 1880	— Pschekisch-Gebirge	B	AWERIN, NASIMOWITSCH 1938
31. Vorberge bei Haruniye/Maras	B	HERRN 1966	— Pseaschoho-Paß	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad
32. bei Saris (ca. 10. III.)		DANFORD 1880	45. Krasnaja Poljana u. Umgebung	ABN	WOLTSCHANECKIJ et al. 1962, BJOME 1975, Coll. Zool. Inst. Leningrad
33. bei Torul (= Torul = Ardasa)	A	Orn. Soc. Turkey 1978	— Berg Ajbga (= Aibho), S Krasnaja Poljana	AJ	SUSCHKIN 1914, WOLTSCHANECKIJ et al. 1962, Coll. Zool. Inst. Leningrad
34. Meschi-Gebirge, Paß zw. Gurii u. Achal-cich (VIII.)	c	SATUNIN 1907	46. Lagonaki-Plateau (SW Berg Oschten)	J	Coll. Zool. Inst. Leningrad
35. Nadelwaldzone in d. Umgebung v. Grudshan	A	NESTEROW 1911a			
— Umgebung Arsijanskij (= Arsijan), 11.—13. VIII.		NESTEROW 1911b			

Anmerkung

Zu P. 42:

Vorkommen noch unbelegt, dennoch von STEPANJAN vermutet.

LITERATUR

- | | | | |
|--|---|-------------------------------|---|
| AWERIN, NASIMOWITSCH 1938 | Trudy Kawkaz. zapow. 1, 23. | KUMERLOEVE 1958 | Alauda 26, 82—85. |
| BAUER, v. HELVERSEN, HODGE u. MARTENS 1969 | Cat. Faunae Graeciae. II (Aves). Thessaloniki. 135. | KUMERLOEVE 1961 | Bonner Zool. Beitr. 12 (Sh.), 77—78. |
| BJOME 1975 | Pticy gor jushn. Palearktiki. Moskwa. 54. | KUMERLOEVE 1967 | Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul. Ser. b, 32, 113. |
| DANFORD 1878 | Ibis 2 (4), 10—12. | KUMERLOEVE 1970 | Vogelwelt 91, 141. |
| DANFORD 1880 | Ibis 4 (4), 85. | KUMMERLÖWE u. NIETHAMMER 1934 | J. Orn. 82, 548. |
| FISCHER und FISCHER 1976 | Beitr. Vogelk. 22, 156. | LÖHRL 1964 | J. Orn. 105, 166—167. |
| HERRN 1966 | Vogelwarte 23, 306. | LÖHRL 1965 | Vogelwelt 86, 109. |
| JORDANIA 1973 | Beitr. Vogelk. 19, 190. | LORENZ 1887 | Beitr. z. Kenntnis Orn. Fauna Nordseite Kaukasus. Moskwa. 35. |
| KRÜPER 1875 | J. Orn. 23, 273—275. | MAAS GEESTERANUS 1959 | Ardea 47, 147. |
| KUMERLOEVE 1957 | Anz. Orn. Ges. Bayern 4, 715. | MOMMSEN 1875 | Griechische Jahreszeiten. Schleswig. 212—213. |

- | | | | |
|------------------------|---|----------------------------|--|
| NESTEROW 1911a | Ann. Mus. Zool. St. Pétersbourg 16, 347. | STEPANJAN 1969 | Westn. zoologii 2, 44–45. |
| NESTEROW 1911b | Izw. Kawkaz. Muz. 5, 2–3, 126. | STEPANJAN 1978 | Sost. i raspred. ptic fauny SSSR. Pas-seriformes. Moskwa. 262–263. |
| Ogilvie 1954 | Ibis 96, 87. | SUSCHKIN 1914 | Orn. westn. 1, 6–7 (Dtsch. Zusammen-fassg. p. 34). |
| Orn. Soc. Turkey 1975 | Bird Rep. 3 (1970–1973), 239. | TRATSCHENKO 1966 | Trudy Teberd. zapow. 6, 198. |
| Orn. Soc. Turkey 1978 | Bird Rep. 4 (1974–1975), 189. | VAURIE 1957 | Amer. Mus. Novit. 1854, 20–23. |
| ROKITANSKY u. SCHIFTER | Ann. Naturhist. Mus. Wien 75, 531. | WARNCHE 1964 | Vogelwelt 85, 169. |
| 1971 | Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien 144, 303. | WILKONSKI 1897 | Mat. Fauna Flora Ross. 3, 101–102. |
| RÖSSNER 1935 | Zap. Kawkaz. otd. Russ. geogr. ob. Tiflis. 26, 3, 38. | WOLTSCHANECKIJ et al. 1962 | Trudy Inst. Biol. Charkow Univ. 32,62. |
| SATUNIN 1907 | Izw. Kawkaz. Muz. 5, 2–3, 284. | | |
| SATUNIN 1911 | Orn. Jahrb. II, 187. | | |
| SCHRADER 1891 | Ornitofauna Mal. Kawkaz. Tbilisi. 214–215. | | |
| SHORDANIJA 1962 | Vogelwelt 101, 182, 186. | | |
| SONNENSCHNEIN 1980 | | | |

Briefliche Auskunft erteilt: KUMERLOEVE (Türkei),
UTSCHICK (Türkei).

Sitta krüperi Pelzeln

Türkenkleiber, Rotbrustkleiber

Zur Verbreitung

Unser Kartenbild stützt – bei aller Lückenhaftigkeit – die von KUMERLOEVE 1961 und 1970 getroffenen prinzipiellen Feststellungen zur Brutverbreitung der 1863 von KRÜPER bei Smyrna entdeckten relikitären Art (vgl. auch „Verwandtschaft und Verbreitung“ bei *Sitta ledanti*, Lfg. 11), die von allen anderen Kleibern durch rotbraunes Band über der oberen Brust differiert. Demnach dürfte das hauptsächlich Vorkommen im Taurus liegen, speziell im Mittleren (Kilikischen). Ohne die Zufälligkeiten einstigen und zeitgenössischen Ornithotourismus aus dem Auge zu verlieren: der Eindruck verstärkt sich, daß sich der Verbreitungsraum in weitem Rund um das mittelanatolische Plateau legt und nach Nordosten über die tiefgestaffelten Randgebirge des südöstlichen Schwarzen Meeres in den westlichen Großen Kaukasus, bis knapp 44° N, reicht. Die Ostgrenze ist wenig klar. Diese Peripherie des Areals auf türkischem Gebiet ist nicht sicher zu ermitteln gewesen. Im Kaukasus Brüten im Trialetskij Gebirge, bis Bakuriani (P. 41) nachgewiesen. P. 42 markiert STEPANJANS (1978) mutmaßlichen transkaukasischen Ostrand (mittleres Südgeorgien bei 44° E). Orn. Society of Turkey (1975) hebt in ihrem Bird Rep. (für 1970–1973) hervor, der Kleiber sei in Westanatolien westlich einer Linie Uludag-Sindirgi-Koyogez ziemlich weit verbreitet. Das Vorkommen werde gegen das Zentralplateau hin nördlich einer Linie Salda Gölü-Beysehir-Gölü-Gebiet unnachweisbar.

Als südöstlichstes, wenn auch abundanzseitig stark zurücktretendes Vorkommen galten längere Zeit die Vorberge des äußeren Osttaurus bei Haruniye (p. 31). HERRN (1966) hat das „auffallend“ genannt, da demnach die Species von der collinen Stufe bis zur Baumgrenze auftrete. Seine Beobachtung dieses Kleibers im Amanus-Gebirge (P. 29) hat jene (Süd) Grenze bis auf die Ostseite des Golfs von Iskenderun verschoben – neuerliche Bestätigung der alten Feststellungen DANFORDS (1880), der seinerzeit in den „evergreen covered hills of Giaour-dagh“ *S. krüperi* „gemein genug“ antraf.

P. 11 läßt vermuten, daß die kilikischen *krüperi*-Populationen und die westanatolischen mehr oder weniger lückenlos miteinander verbunden sind; weiteres Eruiere im Felde bleibt hier nicht minder erwünscht als im denkbaren Bereich der Ostperipherie auf türkischem und sowjetischem Territorium (vgl. oben). Im nördlichen Bergland hängt das Areal offenbar ziemlich zusammen, bis mindestens ins Coruh-Gebiet (P. 35 usw.), siehe auch bei KUMERLOEVE 1961. Allerdings fehlen Angaben, die zwischen E Sinop (P. 21) und jenem Raum die Brücke zu schlagen vermöchten, weitgehend. „Auf dem Hochplateau dürften, wenn überhaupt, nur sehr lokal Möglichkeiten vorhanden sein (*Pinus*-Wald bei Beynam?); weder Ramsay oder K. u. N. (KUMERLÖWE u. NIETHAMMER – K. W.) noch Wadley oder Maas Geesteranus begegneten ihr hier“ (KUMERLOEVE 1961).

Der westlichste Grenzpunkt Mytilene (P.1) ist erst 1960 von WATSON entdeckt worden. LÖHRL (1965) traf die Art im SE-Teil der Insel überall im Kiefernwald zwischen 500 und 700 m Höhe brütend an.

Wohl nördlichstes Brutvorkommen überhaupt befindet sich auf dem Lagonaki-Plateau, NW des Kaukasischen Naturschutzgebiets (Coll. Zool. Inst. Leningrad).

Die horizontale Amplitude der Ansiedlung reicht von küstennahen Hang- und Hügelwäldern bis zur auslaufenden Baumgrenze der hochgelegenen Nadelwaldregion – 500 bis über 2400 m. In tieferen Lagen scheint sie als Brutvogel durchweg zu fehlen.

Im Prinzip wird in allen herangezogenen und zugänglichen Quellen unterstrichen, daß die Art zwar weithin („soweit Hochwald vorhanden“ — KUMERLOEVE 1967), jedoch einigermaßen zerstreut und in der Regel nur in beschränkter Kopffzahl vorkomme. In den 2 gegenwärtig auf sowjetischem Territorium bekannten Bruträumen Westabschnitte des Großen und des Kleinen Kaukasus (Adsharo-Imeretinskij u. Arsianskij Geb., nach Osten bis zum Trialetskij Geb.) hält sie sich an den oberen Teil des dunklen Nadelwaldgürtels, ungefähr zwischen 1000 und 2000 m.

KUMMERLÖWE und NIETHAMMER (1934) fanden sie in der hohen Nadelwaldregion Mittel- und Nordpaphlagoniens gegenüber *Parus ater* und *Regulus regulus* weit zurücktretend. Demgegenüber betonten SONNENSCHNEIN (1980) und KUMERLOEVE (1970) ihre relative Häufigkeit auf Mytilene und im Mitteltaurus. ROKITANSKY und SCHIFTER (1971) notierten sie als „besonders häufig“ in den Kiefernwäldern bei Beydili, Kasaba und im Tiefland von Fethyie, nur ca. 10 km hinter der Küste.

Oekologie

Die umrissene Habitatpräferenz zielt auf Kiefern-, Fichten-, Tannen-, Zedern- und Wacholderbestände, die mannigfach gemischt sein können (vgl. dazu die wichtigen Anmerkungen KUMERLOEVES 1961, p. 14–22, zur Vegetationsgliederung Kleinasien, Karte p. 18, und zu den Biotopen samt ihren bezeichnenden Vogelformen). Hier werden die Bindung der Art an den mäßig winterharten Wald bzw. die Übergangszone zwischen der Mediterranregion und dem Trockenwald (700/800 bis ungef. 1100 m), mehr noch an den winterharten Trockenwald bzw. die Bergwaldzone (1100–2200 m) herausgestellt, zugleich auf den fortwährenden Raubbau an den zuletztgenannten Wäldern in Form von starkem Beweiden, Anlegen von Bränden und rigorosem Einschlag hingewiesen. Insofern ist *S. krüperi* existentiell ähnlich, wenn auch wohl vorerst nicht akut gefährdet wie ihre korsischen und nordostalgerischen Verwandten *S. whiteheadi* und *S. ledanti*, deren Zukunft durch die anthropogene Verringerung bzw. Verschlechterung der begrenzten autochthonen humiden Holzpflanzenkappen in den höheren und Hochlagen stark verunsichert worden ist.

KUMMERLÖWE und NIETHAMMER (1934) charakterisierten die bewohnte paphlagonische Waldregion folgendermaßen: „Von etwa 1000–1200 m Höhe ab gewinnen die Nadelwälder die Oberhand. Sie bilden den Hauptteil der Hochwälder und gehen bis etwa 1990 m hoch. Am Aufbau der Ilgaz-Hochwälder sind in erster Linie Tannen (*Abies bornmülleriana*, vielleicht auch *A. nordmanniana*), daneben Fichten (*Picea orientalis*) beteiligt, fast alle, dem Niederschlagsreichtum entsprechend, von Flechten überzogen... Aber auch Kiefern (*Pinus nigra* var. *pallasiana*, wahrscheinlich auch *P. silvestris*) fehlten weder hier noch in tieferen Lagen.

Auch diese Hochwaldregion bot ein durchaus eigenartiges Vogelleben... fast überall wisperten Tannenmeisen (*Parus a. ater*) und Goldhähnchen (*Regulus r. regulus*), denen gegenüber Baumläufer (*Certhia f. familiaris*) und Zwergkleiber (*Sitta canadensis krüperi*) weit zurücktraten.“

ROKITANSKY und SCHIFTER (1971) konstatierten meisenartiges Gebaren und hatten Mühe, den Vogel „in den dichten Kronen der Nadelbäume, wo er sich meistens weniger am Stamm als vorwiegend auf den horizontalen Seitenästen, oftmals sogar an deren äußersten Spitzen aufhält“, auszumachen. LÖHRL (1965) entdeckte auf Lesbos Bruthöhlen in morschem Holz teils an der Grenze von Kiefernwald in Kastanien. Für den mittleren Taurus gibt KUMERLOEVE (1961) an: „... in dichtwüchsigen Baumwacholdern, auch in Kiefern und Tannen“. DANFORD (1980) beobachtete im Antitaurus (März) *S. krüperi* mit *P. ater* u. *P. caeruleus* in sehr großen *Juniperus excelsa*, die in den höheren Lagen meist den einzigen baumförmigen Bewuchs bilden. Im Kaukasischen und Teberda-NSG, auf dem Aibho, Lagonaki-Plateau und bei Krasnaja Poljana brütet der Türkenkleiber in Tannen- oder Tannen-Buchenmischwäldern. In Kiefern- und Laubwäldern ist er sommers nur ganz selten anzutreffen (SUSCHKIN 1914; AWERIN, NASIMOWITSCH 1938; WOLTSCHANECKIJ et al. 1962; TKATSCHENKO 1966, BJOME 1975; Coll. Zool. Inst. Leningrad). Im Kleinen Kaukasus lebt er ausschließlich in Fichtenbeständen (WILKONSKI 1897, SATUNIN 1907, SHORDANIJA 1962).

Die Fortpflanzungsperiode (Brutbeginn etc.) differiert je nach Höhenlage und den sich daraus ergebenden klimatischen Unterschieden. Interessanten Aufschluß dazu für Mytilene gibt LÖHRL (1965): Am 14. April schon brütende Vögel, andere legten Bruthöhlen an, säuberten und erweiterten solche. In tieferen Lagen war *krüperi* viel seltener, brütete jedoch 2–3 Wochen früher — am 3. Mai flogen unten erste Junge aus, während die zeitigsten Bruten droben am 24. April noch nicht geschlüpft waren. KRÜPER (1875) sammelte im Kiefernwald wenig östlich von Burnova am 9. April 2 ♂♂ „im schönen Frühlingskleide“ und am 23. Juni ein ad. ♀ mit großem Brutfleck. Am 13. Mai Nest, in dem Junge gefüttert wurden. Am 18. Mai oberhalb Nymphion „ziemlich frisches“ Gelege ausgehoben, ein weiteres bebrütet gefunden. Weit im mittleren Norden (P. 21) beobachteten HERRLINGER und TSCHIRNHAUS (unveröff. fide KUMERLOEVE 1970) 2 Ex., „wohl ein Paar“, an der Bruthöhle am 13. Mai. DANFORD (1878) notierte weit im Süden in den unteren Tannenwäldern von Anascha frühesten Nestbau am 6. März, Eiablage in der 1. April-Woche. Kleiber mit Nestern in den höheren und mehr exponierten Regionen des Ala dagh hatten jenen 14 Tage später noch nicht beendet. Etwa 20 Nester am 17. und 18. April entdeckt, meist mit Gelegen, von denen rund die Hälfte bebrütet war. Vollegelege in der Regel mit 7 Eiern.

Brutdaten aus dem Westkaukasus sind spärlich vorhanden. Nester wurden in Baumhöhlen 2–15 m hoch gefunden; die Höhleneingänge waren nicht mit Lehm verkittet worden (WOLTSCHANECKIJ et al. 1962, BJOME 1975). In der Nähe von Krasnaja Poljana gelangen Nestfunde vom 24. April bis zum 9. Mai (BJOME 1975), mit Gelege am 7. Juni (WOLTSCHANECKIJ

et al. 1962), vollflügge Junge am 17. Juni (SUSCHKIN 1914). Bruten auf dem Lagonaki-Plateau mit vollentwickelten Jungen im Nestkleid am 29. Juni (Coll. Zool. Inst. Leningrad). FISCHER u. FISCHER (1976) registrierten bei Dombai am 3. Juni fütternde Altvögel an einer Bruthöhle im oberen Teil eines Baumstumpfes etwa 4 m hoch. Zu Nestanlage und -konstruktion ausführlich bei DANFORD (1878).

Wanderungen

Stand- und Strichvogel. Die Streifereien außerhalb der Brutzeit gelten vornehmlich dem Erlangen von Koniferensamen, der winterlichen Hauptnahrung. Diese Streifzüge führen zwar selten in ausgesprochen niedrige Lagen, mitunter aber weit — siehe den bemerkenswerten Nachweis (1955) im griechischen Ostmakedonien (Chortiatis bei Saloniki — BAUER et al. 1969). Dabei werden gelegentlich regelrechte Flüge formiert. So beobachtete RÖSSNER (1935) am 27. September in der Umgebung der Elemen-Weidetrift (NE-Teil d. Bolu-Dagh) 15–20 Exemplare, „deren Gebaren mich sehr an das der Sumpfschneise erinnerte“ (l. c.). Fluggemeinschaften, u. a. mit *R. regulus*, *P. ater*, *Phylloscopus nitidus*, *C. familiaris*, sind allenthalben registriert worden.

Von den kaukasischen Rotbrustkleibern bleiben winters viele in der Nähe der hochliegenden Bruträume, steigen lediglich in die montanen Laubwälder herab, in denen sie im Sommer außerordentlich selten sind (AWERIN, NASIMOWITSCH 1938; WOLTSCHANECKIJ et al. 1962). Indessen vollführt ein nicht geringer Teil regulär saisonale vertikale Wanderungen und kommt derart in die Vorberge herunter und bis an die Küste. So kann die Art zwischen Loo und Adler, wo dichte Laubwälder kolchischen Typs mit viel eingesprengtem Nadelholz (bes. Kiefern) anstehen, im Januar und Februar angetroffen werden. Die Vögel neigen offensichtlich dazu, sich in Kiefernanzpflanzungen aufzuhalten. So sind sie im winterlichen „Den-dropark“ (Arboretum) von Sotschi gewöhnlich (STEPANJAN 1969). Bekannt wurden auch weiter ausgedehnte Streifzüge — am 24. Oktober 1 Ex. bei Kislowodsk (LORENZ 1887).