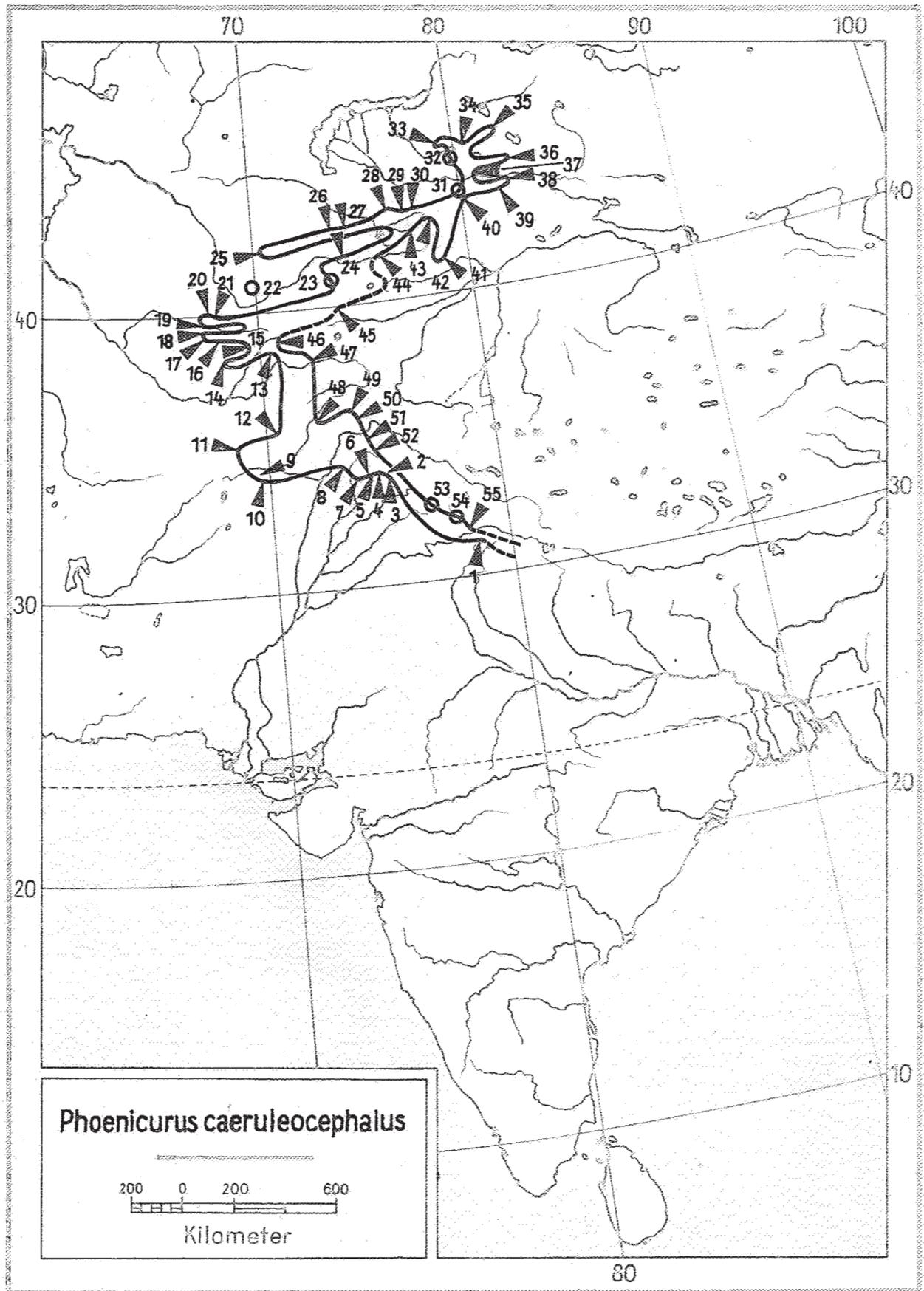


*Phoenicurus caeruleocephalus* Vigors

bearbeitet von

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



FUNDORTLISTE

1. Oberlauf d. Bhagirati	Aa	BROOKS 1875	— Bolschoje Almatinskoje-See (= Großer Almatinka-See)	ABNJc	KUZJMINA 1970, KOWSCHARJ u. LEWIN 1975, NEUFELD et al. 1978
— Nila-Tal (Garhwal)	N	WHYMPER 1911	— Gorelnik	J	Coll. Zool. Inst. Leningrad
2. Suknes (Wardwan-Tal)	N	BATES u. LOWTHER 1952	29. Issyk-See (Oberlauf d. Issyk)	N	KUZJMINA 1970
3. Margan-Paß	A	BATES u. LOWTHER 1952	30. Kulsaj-Schlucht (Nordhang d. östl. Kungej-Alatau)	NJ	KOWSCHARJ 1972
4. Sind-Tal	A	HENDERSSEN u. HUME 1873	31. Ketmenj-Gebirge	N	KORELOW 1956
5. Surphrar Nullah (Sind-Tal)	J	BATES u. LOWTHER 1952	32. Gebiet N Panfilow: Oberlauf d. Usek	N	SCHESTOPEROW 1929
6. Gupkar (Srinagar; 20., 29. IV.)		WHISTLER 1922	Andshelaw-Schlucht	J	Coll. Zool. Inst. Leningrad
7. Punch	A	HENDERSSEN u. HUME 1873	Burchan-Schlucht	J	Coll. Zool. Inst. Leningrad
8. Umgebung von Murree	AN	BAKER 1933	Dshalanaschskaja (= Dshalanasch)	BJ	SCHNITNIKOW 1949
9. Safed Koh	N	WHITEHEAD 1909	— Tyschkantau	J	Coll. Zool. Inst. Leningrad
— Peiwar-Range	J	WARDLAW-RAMSAY 1880	33. Fluß Kora (b. Kopal)	BJ	ZARUDNYJ u. KOREJEW 1906
— Hariab-District	NJc	WARDLAW-RAMSAY 1880		J	Coll. Zool. Inst. Leningrad
10. Byan Khey1	B	WARDLAW-RAMSAY 1879	34. Bolschoj Baskan	N	KUZJMINA 1970
11. Salang Paß	A	MADGE 1978	35. Dshungarskie worota (= Dshungarische Pforte)	B	KUZJMINA 1970
12. Pashki	ABNc	PALUDAN 1959	36. Bogus-Zuslun (= Bogus-usslun)	A	PLESKE 1892; Coll. Zool. Inst. Leningrad
13. SW-Teil d. Darwaz-Gebirges (Saryband)	A	IWANOW 1969	37. Manjtu-ulik (= Manjtu-uluk)	J	Coll. Zool. Inst. Leningrad
14. Aktau: Chodshan Bechob	J	ABDUSALYAMOV 1973	38. Canma (= Cagma)	J	Coll. Zool. Inst. Leningrad
15. Karategin-Gebirge	B	POPOW 1959	39. Fluß Kapsalan (= Kapsalan-su)	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad
16. Kara-Kul	J	PLESKE 1888; Coll. Zool. Inst. Leningrad	40. Flüsse Tekes u. Kokshar (Umgebung von Narynkol)	N	WINOKURROW 1961
— Iskander-Kul	J	Coll. Zool. Inst. Leningrad	41. Tus-su	A	SUDILOWSKAJA 1936; Coll. Zool. Inst. Leningrad
— Kwak	J	Coll. Zool. Inst. Leningrad	42. Sart-Dshal (SE Przewalsk)	J	SCHNITNIKOW 1949; Coll. Zool. Inst. Leningrad
17. Marguzorskije-See (Marguzor)	B	ABDUSALYAMOV 1973	— Teploklutschenka	J	Coll. Zool. Inst. Leningrad
— Nordhang d. westl. Hissar-Gebirges	ABN	CARRUTHERS 1910	43. Terskej-Alatau (E Bugumujuz)	JN	STEPANJAN 1959
18. Fluß Magijan	B	ABDUSALYAMOV 1973	44. Naryn-Tau (nahe der Stadt Naryn)	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad
19. Kulikalan (= Kulikalon)	A	PLESKE 1888; Coll. Zool. Inst. Leningrad	45. Tartkul (Ostteil d. nördl. Alai-Hanges)	B	IWANOW 1969
	B	IWANOW 1969, ABDUSALYAMOV 1973	46. Nördl. Peter I.-Gebirge	B	POPOW 1959
— Zebon	B	ABDUSALYAMOV 1973	— Sangwor	J	ZARUDNYJ 1926
20. Oberlauf d. Sanzar	B	IWANOW 1969	— Oberlauf des Obichingou	A	IWANOW 1969
21. Saamin (Urjukle-tau)	AN	PLESKE 1888; Coll. Zool. Inst. Leningrad	— Wantsch-Ebene, Gudshowest	B	ABDUSALYAMOV 1973
— Nordhang d. Turkestan-Gebirges (Chodshan-Dug, Schachristan, Kumbel-Saj)	BNJ	IWANOW 1969, ABDUSALYAMOV 1973; Coll. Zool. Inst. Leningrad	47. Oberlauf des Bartang	J	ABDUSALYAMOV 1973
22. Kuramin-Gebirge: Karaul-Chon Nodak-Saj	B	ABDUSALYAMOV 1973	48. Chitral: Kaogol	Nc	PERREAU 1910
23. Fergana-Gebirge	B	JANUSCHEWITSCH et al. 1960	49. Hunza	B	RIPLEY 1961
24. Tschamandy (= Tschemandy)	B	SCHNITNIKOW 1949	50. Gilgit	B	BIDDULPH 1881
	J	Coll. Zool. Inst. Leningrad	51. Astor	B	RIPLEY 1961
25. Oberlauf des Baldabrek (Aksu-Dshabagly-Schutzgebiet)	B	SCHEWTSCHENKO 1948, KOWSCHARJ 1966	52. Pangi	Be	SCULLY 1881
	N	KOWSCHARJ u. LEWIN 1975	53. Lahul	A	STOLICZKA 1868
26. Fluß Sokuluk	AJ	KUZNECOW 1962	54. Spiti	N	BAKER 1933
— Fluß Tulun	J	Coll. Zool. Inst. Leningrad	55. Chini	Be	STOLICZKA 1868
27. Fluß Issykata	AB	SPANGENBERG u. SUDILOWSKAJA 1959, KUZNECOW 1962			
28. Oberlauf des Kaskelen	J	Coll. Zool. Inst. Leningrad			

## LITERATUR

- ABDUSALYAMOV 1973 Fauna Tadzhik SSR 29/2. Birds. Dushanbe. 285—289.
- ALI u. RIPLEY 1973 Handb. Birds India, Pakistan. Bombay—London—New York. 8, 251—253.
- BAKER 1933 Nidif. Birds Indian Empire. London. 2, 89—90.
- BATES u. LOWTHER 1952 Breeding Birds Kashmir. London. 79—81.
- BIDDULPH 1881 Ibis (4) 5, 64.
- BORODICHIN 1968 Pticy Alma-Aty. Alma-Ata. 66.
- BROOKS 1875 Stray Feathers 3, 240.
- CARRUTHERS 1910 Ibis (9) 4, 460.
- CHENG 1976 Distr. List Chin. Birds. Peking. 553—554.
- GAUNTLETT 1972 J. Bombay Nat. Hist. Soc. 69, 599.
- HENDERSEN u. HUME 1873 Lahore to Yarkand. London. 211—212.
- IWANOW 1969 Pticy Pamiro-Alaja. Leningrad. 272—274.
- JANUSCHEWITSCH et al. 1960 Pticy Kirgizii. Frunze. 2, 236—237.
- JONES 1919 J. Bombay Nat. Hist. Soc. 26, 608.
- KORELOW 1956 Trudy Inst. Zool. Akad. nauk Kazach. SSR 6, 144.
- KOWSCHARJ 1966 Pticy Talassk. Alatau. Alma-Ata. 309—311.
- KOWSCHARJ 1979 Pewtschije pticy w subwysokogorje Tjan-Schana. Alma-Ata. 135—144.
- KOWSCHARJ u. LEWIN 1975 Bull. Soc. Nat. Moscou 80/5, 48—57.
- KUZJMINA 1970 Pticy Kazachstana. Alma-Ata. 3, 595—600.
- KUZNECOW 1962 Ornitologija 5, 236.
- MADGE 1978 Bull. Orn. Soc. Middle East 1, 5.
- MARTENS 1971 Vogelwarte 26, 120.
- MEINERTZHAGEN 1927 Ibis (12) 3, 585.
- NEUFELDT et al. 1978 Trudy Zool. Inst. Akad. nauk SSSR 68, 245—246.
- PALUDAN 1959 Vidensk. Medd. Dansk nat. hist. Foren. 122, 192—193.
- PEK u. FEDJAKINA 1961 Pticy Kirgizii. Frunze. 3, 111—113.
- PEBREAU 1910 J. Bombay Nat. Hist. Soc. 19, 910.
- PLESKE 1888 Mém. Acad. Sci. St.-Petersb. 7. Ser., 36/3, 33—34.
- PLESKE 1892 Mém. biol. Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. 13/2, 291.
- POPOW 1959 Pticy Gissaro-Karatagina. Stalinabad. 107.
- RAND u. FLEMMING 1957 Fieldiana: Zool. 41/1, 151.
- RIPLEY 1961 Synopsis Birds India, Pakistan. Madras. 503.
- SCHALOW 1908 J. Orn. 56, 257—258.
- SCHESTOPEROW 1929 Bull. Soc. Nat. Moscou 38/3—4, 196.
- SCHEWTSCHENKO 1948 Trudy Zapow. Aksu-Dshabagly 1, 57.
- SCHNITNIKOW 1949 Pticy Semiretschja. Moskwa—Leningrad. 547; 557—557.
- SCHULPIN 1965 Trudy Zapow. Aksu-Dshabagly 2, 183—184.
- SCULLY 1881 Ibis (4) 5, 446.
- SPANGENBERG u. SUDILOWSKAJA 1959 Utsch. Zap. Mosk. obl. ped. inst. Zool. 71/4, 149.
- STEPANJAN 1959 Utsch. Zap. Mosk. obl. ped. inst. Zool. 71/4, 119—120.
- STEVENS 1925 J. Bombay Nat. Hist. Soc. 30, 355.
- STOLICZKA 1868 J. Asiat. Soc. 42—43.
- SUDILOWSKAJA 1936 Birds Kashgaria. Moscow—Leningrad. 57.
- WARDLAW-RAMSAY 1879 Ibis (4) 3, 447—448.
- WARDLAW-RAMSAY 1880 Ibis (4) 4, 58.
- WHISTLER 1919 J. Bombay Nat. Hist. Soc. 26, 773.
- WHISTLER 1922 J. Bombay Nat. Hist. Soc. 28, 997.
- WHITEHEAD 1909 Ibis (9) 3, 220—221.
- WHYMPER 1911 J. Bombay Nat. Hist. Soc. 20, 1158.
- WINOKUROW 1961 Trudy Inst. Zool. Akad. Nauk Kazach. SSR 15, 44.
- ZARUDNYJ 1926 Bull. Soc. Nat. Moscou 35, 269.
- ZARUDNYJ u. KOREJEW 1906 Mat. Fauna Flora Ross. 7, 243.

### *Phoenicurus caeruleocephalus* Vigors

#### Blaukopfschwanz

#### Verwandtschaft

Zur Verwandtschaft s. Anm. zu *Ph. hodgsoni*.

#### Zur Verbreitung

Aus den gebirgigen Nadelwäldern Afghanistans (Nuristan) kommend, erreicht die Art auf dem Territorium der Sowjetunion und China (Sinkiang) die nördlichste Grenze ihrer Verbreitung, die an die bewaldeten Gebirgssysteme des Tienschan und Pamir-Alai gebunden ist und deshalb stellenweise kein geschlossenes Bild aufweist.

Im Tienschan (im Dshungarischen Alatau, Borochoro-ola, Transili- und Ketmenj-Gebirge, Kungej- und dem Ostteil des Terskej-Alatau, Narat-Gebirge, Naryntau, Kaschkaltau, Moldotau und im östlichen Kirgisen-Gebirge) bestehen die bergigen Nadelwälder aus *Picea schrenkiana*; im westlichen Kirgisen-Gebirge, im Talasskij-Alatau, im Kuram- und Fergana-Gebirge herrschen bereits Wälder aus hochstämmigem Wacholder vor, die *Phoenicurus caeruleocephalus* ebenfalls bewohnt. Im südlicher gelegenen Pamiro-Alai sind die Vögel besonders eng an Wälder aus *Juniperus semiglobosa* und *Juni-*

*perus serawshamica* gebunden; in den nördlichen Abhängen des Alai- und Turkestan-Gebirges und im Westteil des Hissar- und Serawschan-Gebirges mit zusammenhängenden Wacholderbeständen ist die Art weit verbreitet. Wo die Baumwacholder inselartig zerstreut vorhanden sind, wie im Aktau, Kuramin-, Darwaz-, Jazgulem- und Peter I.-Gebirge, kommt der Blaukopfschwanz nur sporadisch vor.

Im Fergana-Tal, am Oberlauf des Serawschan; in der Hissar-Ebene, im Transalai-Gebirge, im gesamten Badachschan und im Ugam-Gebirge, sowie in den meisten Vorbergen des Tienschan-Systems, ist *Phoenicurus caeruleocephalus* nur zur Zeit des Durchzugs gefunden worden.

In Garhwal (Indien) erreicht *Ph. caeruleocephalus* die Südgrenze seiner Verbreitung.

Spezialkarten der Verbreitung: ABDUSALYAMOV 1973 (Tadschikistan), KUZJMINA 1970 (Kasachstan), STEPANJAN 1959 (Terskej-Alatau), SCHNITNIKOW 1949 (Gesamtareal SU), JANUSCHEWITSCH et al. 1960 (Kirgisien).

## Oekologie

Die Tannenwälder der Tienschan-Gebirgssysteme bilden die charakteristischen Lebensräume für die Blaukopfschwänze; die Grenzen ihrer Vertikalverbreitung bestimmen somit auch die Höhen, in denen die Vögel vorkommen: Im Transili-Alatau 1400–2800 m, im Terskej-Alatau 2100–2800 m. Über die Grenze des Tannenwaldgürtels geht die Art in diesem Teil des Areals praktisch nicht hinaus. In den dichten Wäldern des Transili-Alatau brütet sie selten; sie bevorzugt hingegen deren lichte Ränder, die teilweise reichlich mit Steinen bedeckt sind oder die Peripherie von Geröllfeldern, Schluchten oder steile Hänge an der oberen Waldgrenze (KOWSCHARJ u. LEWIN 1975, NEUFELDT et al. 1978). Die Paare brüten in dichten Tannenwäldern im Abstand von 200–250 m; die geringste Entfernung zwischen den einzelnen Nestern beträgt ungefähr 100 m (KOWSCHARJ u. LEWIN 1975). Im Tannenwaldgürtel des Terskej-Alatau bevorzugt der Blaukopfschwanz geschlossene dichte Wälder bei 2200–2750 m (STEPANJAN 1959), während er im Ketmenj-Gebirge am unteren Rand der Wälder brütet (KORELOW 1956).

Der ungleichmäßige Charakter der Verbreitung basiert folglich auf dem Vorhandensein gebirgiger Tannenwälder, hauptsächlich an schattigen Nordhängen und in engen steilen Felsentälern. Diese Bedingungen sind nach Westen reichend bis zum Fergana- und Tschatkal-Gebirge vorhanden. Im westlichen Gebirgsteil des Tienschan und im Pamiro-Alai brütet *caeruleocephalus* in Wacholderwäldern, die zwischen 800–3000 m liegen, bei 1800–3000 m. Diese Wälder ähneln im wesentlichen den bereits geschilderten Tannenwäldern.

ABDUSALYAMOV (1973) erwähnt einen recht untypischen Nestplatz aus Tadschikistan, der sich in einem auf einem ehemaligen Wacholderwald angesiedelten Gestrüpp aus Pappeln und Birken, vermischt mit *Lonicera*, *Berberis* und Rosen, befand.

Im außerhalb der Sowjetunion liegenden Verbreitungsgebiet scheint die enge Bindung des Blaukopfschwanzes an Nadelwälder ebenfalls typisch zu sein. In Afghanistan, bei Pashki, wurde er zur Brutzeit häufig in *Juniperus*-Wäldern bis in Höhen von ca. 3300 m nachgewiesen; ein außergewöhnliches Vorkommen wurde auch hier entdeckt, nämlich in einem Gestrüpp aus Haseln (PALUDAN 1959). Aus niedrigem *Juniperus communis*, *Cedrus deodara*, *Pinus gerardiana* und *Pinus excelsa* sind die Wälder im Safed Koh (ca. 2280 m) gebildet, in denen *Phoenicurus caeruleocephalus* zur Brutzeit gefunden wurde (WARDLAW-RAMSAY 1879). Im Himalaja „... breeds between ca. 2400 and 3900 m, optimum zone 2700–3600 m ... prefers rocky ground, steep rocky hillsides, avoiding tall tree forest. Frequents mostly juniperus but also open pine forest“ (ALI u. RIPLEY 1973).

Die Nester werden häufig auf der Erde gebaut, z.B. in Nischen zwischen Steinen, auf Felsen, in Vertiefungen an Abhängen, an Erdhügeln, unter Wurzeln oder zwischen freiliegendem Wurzelwerk, am Grund von Baumstümpfen, selten unweit vom Boden in Baumhöhlen, also überall dort, wo genügend Deckung und Schutz vorhanden sind (PLESKE 1888, WHITEHEAD 1909, CARRUTHERS 1910; WHYMPER 1911, BAKER 1933, BATES u. LOWTHER 1952, KORELOW 1956, WINOKUROW 1961, ABDUSALYAMOV 1973, KOWSCHARJ u. LEWIN 1976, NEUFELDT et al. 1978). Von dieser Regel abweichende (offene) Nestbauten sind uns bekannt am Stamm eines umgefallenen Baumes (BAKER 1933) und in einer Tanne, 2 m vom Boden entfernt (STEPANJAN 1959).

Die Außenwand des Nestes besteht aus dünnen Tannenzweigen, Grasstengeln, Rindenstückchen von Wacholder, Blättern, mehr oder weniger mit Moos vermischt. Die innere Schicht ist aus Moos, kleinen Gräsern, Federn, Wolle von Wild- und Haustieren, verbunden mit zarten Bastfasern von Wacholder oder feinen Würzelchen, gefertigt.

Für den Transili-Alatau sind unlängst zwei Jahresbruten nachgewiesen worden, die erste aus der ersten Maihälfte, die zweite aus der letzten Hälfte Juni–Juli (KOWSCHARJ u. LEWIN 1975). Anscheinend existieren zwei Bruten auch in anderen Gegenden der UdSSR, da frische Gelege von Ende April bis Juli gefunden wurden. Ausführliche Angaben über die Brut bei SCHESTOPEROW (1929), STEPANJAN (1959), KORELOW (1956), WINOKUROW (1961), KOWSCHARJ u. LEWIN (1975), JANUSCHEWITSCH et al. (1960), NEUFELDT et al. (1979) für den Tienschan; PLESKE (1888), CARRUTHERS (1910), ABDUSALYAMOV (1973) für den Pamir-Alai; PIERREAU (1910), PALUDAN (1959) für die Südausläufer des Hindukusch; WARDLAW-RAMSAY (1880), WHITEHEAD (1909) für den Safed Koh; WHYMPER (1911), BATES u. LOWTHER (1952), BAKER (1933) für den Himalaja.

Das Vollgelege besteht aus 3–5, meistens aus 4 Eiern. Die Eifarbe ist entweder schwach rosa mit kleinen graubraunen Tupfen, die am stumpfen Pol kranzartig verdichtet sein können, oder weiß, leicht himmelblau oder grünlich mit wenigen graubraunen Tüpfeln oder völlig ungetüpfelt.

In den Sommermonaten ernähren sich die Alt- und Jungvögel von den unterschiedlichsten Insekten (hauptsächlich Lepidopteren, Dipteren, Orthopteren, Coleopteren), von Ende Juni und im Juli mitunter aber auch schon von Beeren oder Samen von Buchweizen, Umbelliferen und Leguminosen. In den Herbstmonaten gewinnt jedoch die Beerennahrung an Bedeutung, so daß an Orten mit gutem Heckenkirschenangebot ausgesprochene Vogelkonzentrationen zu beobachten waren, wie z. B. im Transili-Alatau (KOWSCHARJ u. LEWIN 1975). Ausführliche Beschreibung der Futterzusammensetzung bei PEK u. FEDJAKINA (1961) und KOWSCHARJ (1966, 1979).

#### Wanderungen

Die Überwinterungsorte der auf dem Territorium der UdSSR brütenden Vögel sind nicht bekannt. Obwohl die Art als seßhaft gilt und nur Vertikalwanderungen ausführen soll, steht heute jedoch fest, daß *Phoenicurus caeruleocephalus* im Winter nicht in Tadshikistan (ABDUSALYAMOV 1973), im Talasskij-Alatau (SCHULPIN 1965, KOWSCHARJ 1966), und im Transili-Alatau (KOWSCHARJ u. LEWIN 1975) vorkommt. Auch aus anderen Teilen des Tienschan und Pamiro-Alai sind keine Angaben vom Überwintern bekannt, aber dennoch kommen in einzelnen Gebieten, besonders in Tadshikistan (Serawschan-, Schurobdara-, Kafirnigan-, Warsob-Tal, im gesamten Badachschan bis 4000 m; ABDUSALYAMOV 1973) deutliche Wanderungen vor.

Frühjahrszug: Talasskij-Alatau von März/April bis Mai (KOWSCHARJ 1966); bei Duschambe am 23. März, während des ganzen April, am 5. und 6. Mai die Letzten (ABDUSALYAMOV 1973); in den Vorbergen des Transili-Alatau bei Alma-Ata die Ersten vom 2.—9. April (SCHNITNIKOW 1949, KUZJMINA 1970, KOWSCHARJ u. LEWIN 1975). Bei plötzlichem Schneefall und Temperaturrückgang im Frühjahr sind die Vögel in Massen in den Gärten und Parks von Alma-Ata anzutreffen, wo sie nicht selten vor Hunger umkommen, wie das vom 11.—13. April 1955 beobachtet wurde (BORODICHIN 1968). An den Brutplätzen erscheinen die ersten Männchen gewöhnlich Mitte April (ABDUSALYAMOV 1973, IWANOW 1969, KOWSCHARJ u. LEWIN 1975), die Weibchen ungefähr eine Woche später.

Herbstzug: Die Männchen und Jungvögel verlassen eher als die Weibchen ihre Brutplätze (ABDUSALYAMOV 1973). Die umherstreifenden Jungen erscheinen bereits im August in den niedriger gelegenen Laubwaldstreifen und Gärten der Vorberge, doch hielten einige auch noch bis zum einsetzenden Schneefall an ihren Brutplätzen aus (KUZJMINA 1970). Im Transili-Alatau waren die Vögel bis zum 13. September (KOWSCHARJ u. LEWIN 1975), 1962 sogar noch am 2. Oktober zu beobachten (KUZJMINA 1970). Aus Tadshikistan sind sie bereits Anfang Oktober abgeflogen (ABDUSALYAMOV 1973).

In den Vorbergen des Transili-Alatau sind nach ZARUDNYJ u. KOREJEW (1906) die Durchzügler im September/Oktober und in den Gärten von Alma-Ata noch am 3. November zu sehen gewesen. Im Talasskij-Alatau verzeichnete SCHULPIN (1965) den Zug vom 8.—29. September, KOWSCHARJ (1970) von September bis Ende Oktober. Im Ugam-Gebirge war ein gut ausgeprägter Zug vom 17.—18. Oktober zu bemerken (KUZJMINA 1970), in Tadshikistan von Mitte September bis zur ersten Oktober-Dekade (ABDUSALAMOW 1973).

Über Zugverhalten und Winteraufenthalte von *Phoenicurus caeruleocephalus* im Gebiet außerhalb der Sowjetunion sind uns nur wenige Angaben bekannt. Aus Gusalek und Wama (Peck-Tal, Nuristan) liegen Zugdaten vom 19. März bis 14. April vor (PALUDAN 1959). Von der ersten November-Woche bis Ende März hielten sich Wintergäste bei Samana in Strauchdickicht, von Dezember bis Mitte März in Olivenhainen und Gärten des Kohat-Bezirks auf (WHITEHEAD 1909). Ein am 12. September in Ak-su bemerkter Jungvogel (SCHALOW 1908) hatte sich wahrscheinlich nur vorübergehend in die günstige Lage der südlichen Tien-schan-Vorberge zurückgezogen, während sich ein Einzelvogel von Anfang September aus der Umgebung von Gulmarg (Pir Panjal) offenbar schon auf dem Herbstzug befand (GAUNTLETT 1972). Nur eine Winterbeobachtung ist aus Kashmir bekannt vom 27. Februar bei Domel (Murree-Srinagar-Strecke) aus 780 m Höhe; häufig bemerkt wurden Blaukopfschwänze bei Naini Tal zwischen 2340 und 2580 m im Februar (MEINERTZHAGEN 1927). — Für das Sikkim-Nepal-Grenzgebiet liegt ein Nachweis vom Februar aus 3450 m Höhe vor (STEVENS 1925). — Im Nepal-Himalaya gelangen sehr selten Nachweise dieser Vögel, obwohl sie alljährlich als Wintergäste verzeichnet werden konnten: 22. November bei Thaksang, 28. November bei Dambush Kholā (Tukche), 26. November bei Tukche, 1. Dezember auf einer Sanddorn-Insel im Schotterbett des Kali Gandaki (Nabrikot), 2. Dezember im gleichen Biotop im Taglung Kholā-Tal (MARTENS 1971). Nach RAND u. FLEMING (1957) ist der Blaukopfschwanz im Winter in Nepal eine häufige Vogelart in Höhen von ca. 1350—1950 m: Barmdeo Mandi, Butwal, Tansen (Januar), Riri Bazaar (November), Ghasa, Sun Kosi (Dezember), ebenso von Ende Oktober bis März in den Simla-Bergen (JONES 1919).