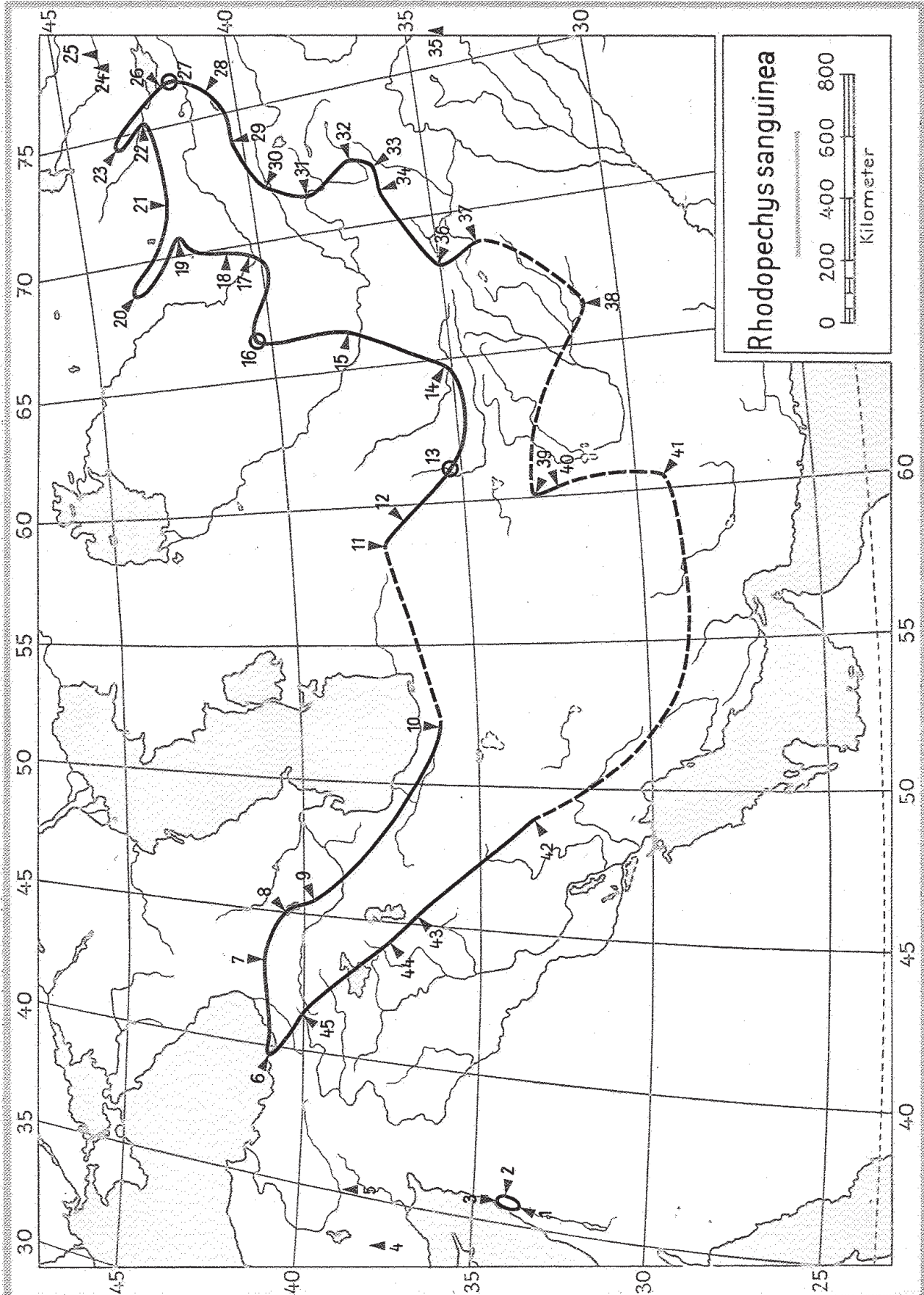


*Rhodopechys sanguinea* (Gould)

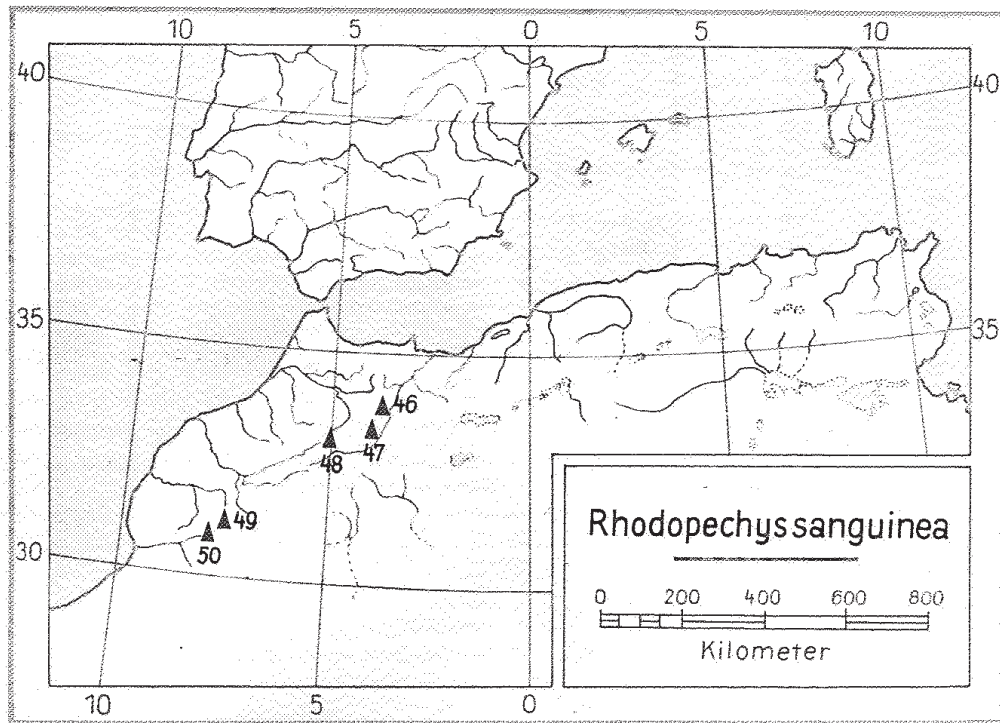
bearbeitet von

L. A. PORTENKO und J. STÜBS



*Rhodopechys sanguinea*





### FUNDORTLISTE

1. Rashiey	Bs	TRISTRAM 1868	19. Naturschutzgebiet von Aksu-Dshabagly	Nc	SCHULPIN 1953, KOWSCHARJ 1964
2. Antilibanon	A	Coll. Zool. Mus. Berlin	— Tjulkubas	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1966)
o Ainata	Ac	MEINERTZHAGEN 1935, HOLLON 1959	20. Berg Mynshilgi	Bc	DOLGUSCHIN 1951
— Libanon	N	AHARONI 1931, MEINERTZHAGEN 1935	21. Fluß Tegereg (NE Talass)	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1966)
3. Quadi Jilou (Bscharre)	A	FLACH 1959	22. Tokmak	A	JOHANSEN 1908
4. Tuzla Gölü (Karapinar)	† Bs	WARNCKE 1964, LEHMANN u. MEERTENS 1969	23. Anrachaj	N	SLUDSKIJ 1953
— Sultan Dag (Cay)		WARNCKE 1971	24. Berge Tschulak	Bs	KORELOW brfl. 1966
5. Kaisariyeh	As	DANFORD 1878	25. Gebirge Altynemel	Bc	KORELOW brfl. 1966
6. Trebizond	A	SHARPE 1888, BOEHME 1926	26. Ulachol	A	JANUSCHEWITSCH et al. 1960
7. Achalkalaki	N	SHORDANIA u. GOGILASCHWILI 1965	27. Westlicher Terskej-Alatau	Nsa	STEPANJAN 1959
8. Schorsha	A	LAISTER u. SOSNIN 1942	28. Fluß Aksaj (X.)	A	SEWERCOW 1873
— Hydrol. Station am Sewan-See	N	JUDIN brfl. 1966	29. Ak-Boguz (50 km E Gultscha)	A	STOLZMANN 1897
9. Bazartschaj	A	LAISTER u. SOSNIN 1942	30. Daraut-Kurgan	A	ZARUDNYJ 1926
10. Demavend	J	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1966)	31. Wantsch	A	ZARUDNYJ 1926
— Lar-Tal	Aa	BLANFORD 1876, NORTON 1958	o Fluß Gunt	Aa	IVANOV 1940
11. Berg Machmudin-Kary (Dereges)	As	ZARUDNYJ 1896	32. Wachan	Aa	MOLTSCHANOW u. ZARUDNYJ 1915
12. Chor-Kej (Marisch)	J	ZARUDNYJ 1900	— Panjah (= Qala Panja)	Ac	SHARPE 1891
13. Badchyz	Jc	HEPTNER 1956	33. Turikho-Tal (Chitral)	As	FULTON 1904
14. Burchao-Paß (S Maimana)	J	VAURIE 1949	34. Sanglich	N	VAURIE 1949
15. Gebirge Kugitangtau	Be	ZARUDNYJ unveröff. (PORTENKO brfl. 1966)	35. Bod Kharbu (Mulbekh; 27. IV.)	A	MEINERTZHAGEN 1927
16. Gebirge Nuratau	Aa	MEKLENBURCEW 1937	36. Ghorband	Bc	MEINERTZHAGEN 1938
17. Berge Mogoltau	A	SEWERCOW 1873	— Shibar-Paß	Bc	MEINERTZHAGEN 1938
18. Gorno-Iesnoj-Naturschutzgebiet (E Taschkent)	Aa	SHELEZJAKOW 1950	37. Nozi	A	VAURIE 1949
			38. Chaman (ohne Datum)		MURRAY 1892

39. Fendyk (Avaz)	B	ZARUDNYJ 1903	50. Massif du Toubkal	A	HEIM DE BALSAC u. MAYAUD 1962
— Gezik	B	ZARUDNYJ 1903			
40. Machunik (Duruch)	B	ZARUDNYJ 1903			
— Brunnen Tschach-i-Ziru	B	ZARUDNYJ 1903			
41. Dak-i-Do (Galitschan)	Jc	ZARUDNYJ 1903			
42. Durud (= Dow Rud)	J	VAURIE 1949			
— Safed Kuh	A	VAURIE 1949			
43. Paß Kilischen (50 km S Urmia-See)	J	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1966)			
44. Diza	A	WITHERBY 1907			
45. Erzerum	Nc	DRESSER 1891, NESTEROW 1912			
— Eleşkirt-Ağri-Taşlıçay		KUMERLOEVE 1967			
46. Taza	A	HEIM DE BALSAC u. MAYAUD 1962			
47. Djebel Moussa	N	OLLIER 1959			
48. Azrou (Ende XI.)	A	MEINERTZHAGEN 1940			
49. Glaoui (Taddert)	As	WHITAKER 1898			
— Tachedirt	A	HEIM DE BALSAC u. MAYAUD 1962			

Anmerkungen

Zu P. 4:

Den Punkten 4 u. 5 müssen weitere stützende hinzugefügt werden: Karanfil Dağı (Kilikischer Taurus), B, cf. KUMERLOEVE 1967; Aladag-Gebiet, N, GASTON 1968; Sivas (S.IV.), A, KUMERLOEVE 1967 (von K. als „offenbar ziehendes Exemplar“ bezeichnet!). — Da die Art an den genannten Orten mitunter in größerer Anzahl (z. B. 20 Exemplare am Meketuzlari-Kratersee) angetroffen wurde, ist in Vorderasien mit einer ständigen Arealvergrößerung bei geeigneten Biotopen zu rechnen.

Zu P. 48:

MÜLLER-ZECH (1966) fand *Rh. sanguinea* im Frühjahr in den Wadis des Zis (Erfoud), S von P, 48.

LITERATUR

- |                               |  |                                 |  |
|-------------------------------|--|---------------------------------|--|
| AHARONI 1931                  | Beitr. Fortpfl.-Biol. Vögel 7, 163.                | MÜLLER-ZECH 1966                | Vogel u. Heimat 15, 100.                                   |
| BLANFORD 1876                 | Eastern Persia. London. 2, 252.                    | MURRAY 1892                     | Zool. Beloochistan and South.                              |
| BOEHME 1926                   | Lzw. Gorsk. Sel.-Choz. Inst. 3, 98.                |                                 | Afghanistan. Bombay-London. 58.                            |
| DANFORD 1878                  | Ibis (4) 2, 25.                                    | NESTEROW 1912                   | Ann. Mus. Zool. St. Pétersb. 16, 336.                      |
| DOLGUSCHIN 1951               | Lzw. Akad. nauk Kazach. SSR 105, Zool. 10, 98.     | NIETHAMMER 1966                 | J. Orn. 107, 278.  |
|                               | Ibis (6) 3, 368.                                   | NORTON 1958                     | Ibis 100, 187.   |
| DRESSER 1891                  | Ois. Nord Afrique. Paris. 538.                     | OLLIER 1959                     | Alauda 27, 205.  |
| ETCHÉCOPAR u. HÜE 1964        | Fauna och Flora 54, 178.                           | PALUDAN 1959                    | Vidensk. Medd. Dansk. nat. hist. Foren. 122, 265.          |
| FLACH 1959                    | J. Bombay Nat. Hist. Soc. 16, 53.                  |                                 | Pticy Semiretschja. Moskwa-Leningr. 356.                   |
| FULTON 1904                   | Ibis 110, 21.                                      | SCHNITNIKOW 1949                | Trudy Inst. Zool. Akad. nauk Kazach. SSR 2, 71.            |
| GASTON 1968                   |  | SCHULPIN 1953                   | Puteschestwije Turkest. Kraj i Tjanschan. St. Pétersb. 95. |
| HEIM DE BALSAC u. MAYAUD 1962 | Oiseaux Nord-Ouest Afrique. Paris. 379.            | SEWERCOW 1873                   | Cat. Birds Brit. Mus. London. 12, 281.                     |
| HEPTNER 1956                  | Fauna Vertebr. Badghyz. Aschhabad. 66.             | SHARPE 1888                     | Sec. Yarkand Mission. Aves. London. 34.                    |
|                               | Ibis 101, 196.                                     | SHARPE 1891                     | Trudy Sredneaziat. Univ., Ornitol., N. S. 13, Biol. 4, 37. |
| HOLLOM 1959                   | Oiseaux Tadjikistan. Moscou-Leningrad. 146.        | SHELEZNIKOW 1950                |  |
| IVANOV 1940                   |  | SHORDANIA u. GOGILASCHWILI 1965 | Nowosti Ornitologii. Alma-Ata. 137.                        |
| JANUSCHEWITSCH et al. 1960    | Pticy Kirgizii. Frunze. 2, 86.                     | SLUDSKY 1953                    | Trudy Inst. Zool. Akad. nauk Kazach. SSR 2, 178.           |
| JOHANSEN 1908                 | Pticy Semiretschja i Turkestana. Tomsk. 19.        | STEPANJAN 1959                  | Zap. Mosk. Ped. Inst. Krupskoj 71, Zool. 4, 83.            |
| KORELOW 1956                  | Prir. i choz. usl. Bostandyka. Alma-Ata. 284.      | STOLZMANN 1897                  | Bull. Soc. Nat. Moscou (n. s.) 11, 63.                     |
| KOWSCHARJ 1964                | Trudy Inst. Zool. Akad. nauk Kazach. SSR 24, 125.  | TRISTRAM 1868                   | Ibis (2) 4, 208.   |
|                               | Falke 13, 48—53.                                   | VAURIE 1949                     | Amer. Mus. Novit. 1424, 28.                                |
| KOWSCHAR 1966                 | Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul. Ser. B/32, 3—4, 94. | WARNCKE 1964                    | Vogelwelt 85, 166.   |
| KUMERLOEVE 1967               | Ornis Armeniaca. Erewan. 250.                      | WARNCKE 1971                    | Vogelwelt 92, 20.  |
| LAISTER u. SOSNIN 1942        |  | WHITAKER 1898                   | Ibis (7) 4, 601.   |
| LEHMANN u. MERTENS 1969       | Oolog. Record 43, 2—16.                            | WITHERBY 1907                   | Ibis (9) 1, 102.   |
| MEINERTZHAGEN 1927            | Ibis (12) 3, 381.                                  | ZARUDNYJ 1896                   | Mat. Fauna Flora Ross. 2, 270.                             |
| MEINERTZHAGEN 1935            | Ibis (13) 5, 124.                                  | ZARUDNYJ 1900                   | Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. (8) 10/1, 170.                |
| MEINERTZHAGEN 1938            | Ibis (14) 2, 503.                                  |                                 | Oiseaux Perse Orient. St. Pétersb. 248.                    |
| MEINERTZHAGEN 1940            | Ibis (14) 4, 117.                                  | ZARUDNYJ 1903                   | Bull. Soc. Nat. Moscou (n. s.) 35, 239.                    |
| MEKLENBURCEW 1937             | Acta Univ. Asiae Med. 8a, Zool. 26, 33.            | ZARUDNYJ 1926                   |  |
| MOLTSCHANOW u. ZARUDNYJ 1915  | Ann. Mus. Zool. Petrograd 19, 449.                 |                                 |  |

Briefliche Auskünfte erteilen: JUDIN und KORELOW (Sowjetunion)

# *Rhodopechys sanguinea* (Gould)

## Rotflügelgimpel

### Verwandtschaft

Als nächste Verwandte kommen *Bucanetes githagineus* und *B. mongolicus* in Frage.

### Gliederung und Verbreitung

Man unterscheidet zwei geographisch voneinander getrennte Subspecies: *Rhodopechys s. sanguinea* (Gould) und *Rh. s. aliena* Whitaker. Das Hauptverbreitungsgebiet der Nominatform erstreckt sich vom Kaukasus über den Iran ostwärts bis Nordafghanistan, nördlich bis Tadshikistan, Ferghana, Kirgisien, Tarbagataj. Außerdem besiedelt sie das östliche und südöstliche Kleinasien (s. Anm. zu P. 4) und den Libanon. Das von der Nominatform weit entfernte Areal der blässeren *Rh. s. aliena* Whitaker liegt in Marokko (Hoher Atlas). Diese räumliche Trennung dürfte nach GASTON (1968) auf eine westwärts gerichtete Ausbreitung der Art, die durch Klimaveränderungen im Pleistozän begünstigt wurde, zurückgehen.

Verbreitungskarten bei ETCHÉCOPAR u. HÜE 1964, LEHMANN u. MERTENS 1969.

### Oekologie

Der Rotflügelgimpel ist ein typischer Bewohner subalpiner und alpiner Felsregionen mit schütterer, meist xerophiler Vegetation. Allem Anschein nach liegen die Brutplätze im westlichen Areal der Art durchschnittlich tiefer als im zentralasiatischen Hauptverbreitungsgebiet. So traf HOLLOM (1959) ihn bei Ainata auf steinigem, nahezu nacktem Grund bei 5000—7000 ft. an. LEHMANN u. MERTENS (1969) beobachteten den Vogel in Zentral-Anatolien schon bei 3600 ft (= 1100 m) auf solitären Vulkanaschebergen aus rotbrauner Schlacke, bedeckt mit spärlicher Vegetation, in die wilde Mandelbüsche eingestreut waren. Ein am 8. Mai gefundenes Nest enthielt 2—3 Tage alte Jungvögel und ein Ei. In den Kugi-Tang-Bergen (Buchara) ist er in der Wacholderregion (*Juniperus serawshanica*) wie auch in der Pistazien (*Pistacia vera*)-Zone auf dem Babatag nicht selten (ZARUDNYJ unveröffentl.).

In Afghanistan sah ihn PALUDAN (1959) Mitte Juni bei Sar-i-Chashma an Berghängen inmitten blühender *Salvia* Futter suchen. Detaillierte Angaben zur Brutbiologie finden sich bei KOWSCHAR (1966). Nach ihm ist der Rotflügelgimpel im Tienschan zwischen 1000 und 3500 m ziemlich häufig. „Nach unseren Beobachtungen liegt der Brutbiotop dieses Vogels in der alpinen Zone in den Felsketten mit südlicher Exposition in 3000 m Höhe. Die Felsen sind größtenteils ohne Pflanzenwuchs, nur hier und da trifft man Gesträuch von Wacholder, *Juniperus turcestanica*, an. An den mehr oder weniger glatten Südhängen wechseln Geröllfelder mit Grainseln, die hauptsächlich aus Knöterich, *Polygonum* spec., Fetthenne, *Sedum* spec., Sandkraut, *Arenaria* spec., *Rindera oblongifolia* u. a. bestehen.“ Die runden, ziemlich kunstvoll aus Gräsern zusammengefügtten Nester waren, wie die der meisten in Hochgebirgen lebenden Passeres, in Bodenvertiefungen angelegt, mit Überdachungen versehen und hatten seitliche Zugänge.

Die Analyse von 17 Futterproben, die den Kehltaschen (NIETHAMMER 1966) von acht 1—7tägigen Jungen entnommen worden waren, läßt vermuten, daß der Vogel sein Brutrevier durch den Einfluß einer bestimmten Stenophagie erweitert. Die Suche nach gewissen Samen zwingt ihn also, weit umherzustreifen.

KORELWS Annahme (1965) einer stark auseinandergezogenen Legeperiode und überhaupt des gesamten Fortpflanzungszyklus dieser Art wird durch folgende Daten gestützt: Kyzyl-Su: Nest mit Eiern am 9. 5.; Karakol: Nest mit Eiern am 10. 5. (SCHNITNIKOW 1949); Naturschutzgebiet Aksu-Dshabagly (Talasskij-Alatau): Nest mit Jungen am 21. 7.; Nest mit 2—3 Tage alten Jungen am 19. 7. (KOWSCHAR 1966).

Die nordwestafrikanische Subspecies *Rh. s. aliena* lebt unter nahezu gleichen Verhältnissen wie die Nominatform. Ihr Vorzugshabitat ist die alpine Xerophytenzone der Atlas-Region, wo sie in Höhenlagen von 1700—3000 m angetroffen wird. Komplette Gelege nicht vor Ende Mai.

### Wanderungen

Der Literatur sind lediglich Angaben über jahreszeitlich bedingte vertikale Streifereien zu entnehmen: In West-Tadshikistan (IVANOV 1940) z. B. liegt die untere Grenze anscheinend zwischen 1500—1700 m, die obere nicht über 2700 m; im Schugnan-Gebirge verläuft diese zwischen 3000 und 3200 m.

E. v. V. und K. W.