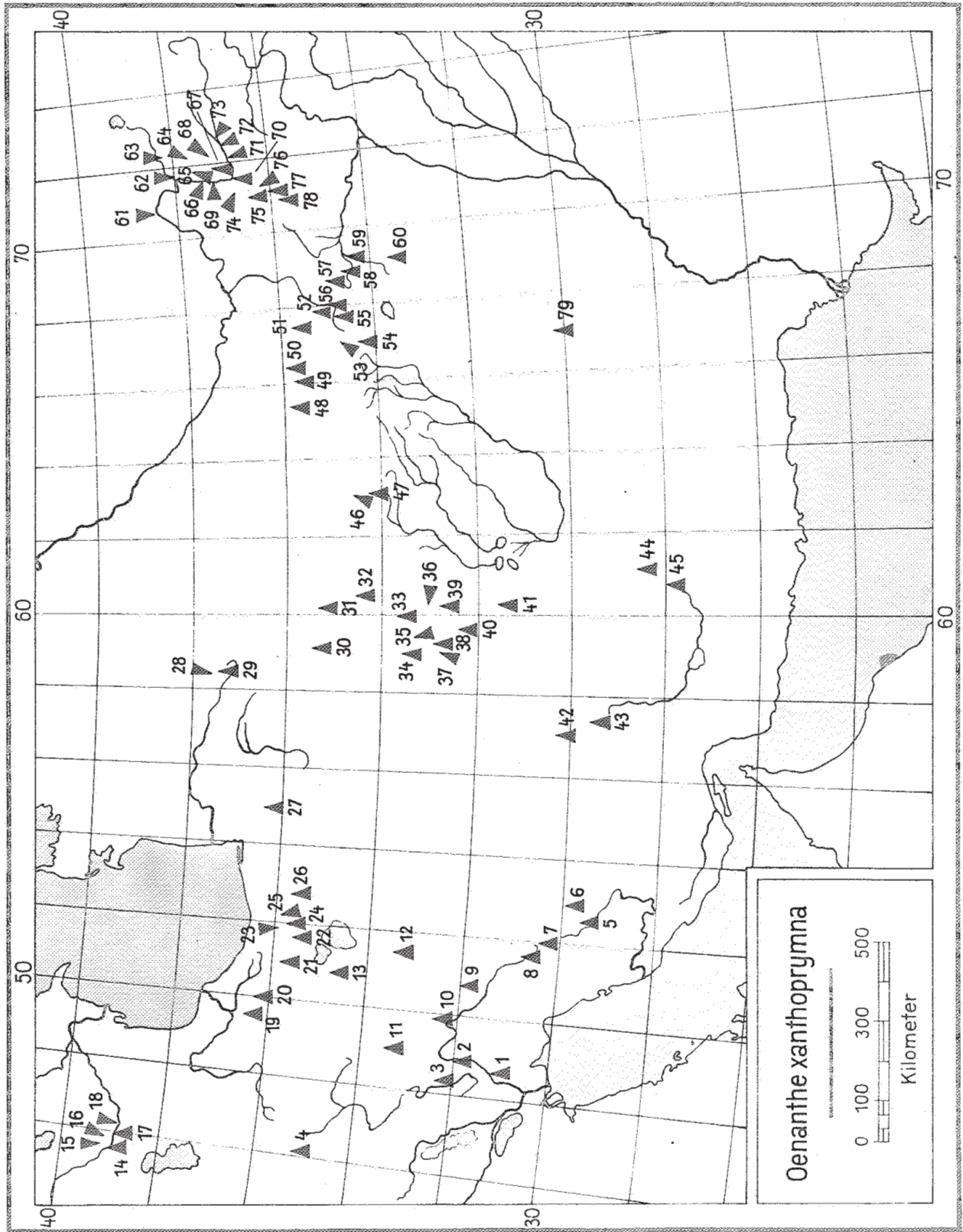


Oenanthe xanthoprymna
(Hemprich u. Ehrenberg)

zusammengestellt von W. M. LOSKOT

übersetzt und bearbeitet von E. v. VIETINGHOFF-SCHEEL



FUNDORTLISTE

1. Djebel-Tnüe (Unterlauf des Karun; 9.—13. III.)	↓	A	HÄRMS 1925, SARUDNY u. HÄRMS 1926	44. Kuh-i-Tuftan	Bc	SARUDNY u. HÄRMS 1926
2. Schuster		A	HÄRMS 1925, SARUDNY u. HÄRMS 1926	45. Tschaaschei u. Torosch	Bs	SARUDNY u. HÄRMS 1926
3. Disful (23. III.)		A	HÄRMS 1925, SARUDNY u. HÄRMS 1926	46. S Sauzak Kotal	A	PALUDAN 1959
4. Tawile		A	IVANOV 1941	47. Obeh	A	PALUDAN 1959
5. Shiráz		A	BLANFORD 1876	48. Safedsang (20.—25. IX.)		VAURIE 1949
		Bc	BAKER 1924	49. Bai (19. IX.)		VAURIE 1949
6. Persepolis (11. u. 12. III.)			VAURIE 1949	50. Tukzar (16. IX.)		VAURIE 1949
7. Berm Firuz		A	WITHERBY 1903	51. Sabz-Paß	AJ	VAURIE 1949
8. Kuh-i-Dinar		A	WITHERBY 1903	— Schanbaselak	A	VAURIE 1949
9. Charadschi, Schaljamsar, Nagun		B	SARUDNY u. HÄRMS 1926	52. Lorinj	A	VAURIE 1949
— Ardal		As	WITHERBY 1907	53. zw. Bamian u. Band-i-Amir	A	PALUDAN 1959
10. Khali Kuh		B	VAURIE 1949	54. Panjao	A	PALUDAN 1959
11. Durud		A	VAURIE 1949	55. Bamian	Ac	MEINERTZHAGEN 1938
12. Kohrud		J	BLANFORD 1876	56. Dar-e-shikari (= Darra-i-Shikari)	As	MEINERTZHAGEN 1938
13. Sawa (N Schachgirt-bala)		Bs	SARUDNY u. HÄRMS 1926	57. Ghorband-Tal	Bc	MEINERTZHAGEN 1938
14. Unterlauf d. Alindshat-schaj		AJ	LOSKOT (unveröffentl.)		A	PALUDAN 1959
15. Dshamaldin	↓	A	LAISTER u. SOSNIN 1942	58. Paghman	Ac	MEINERTZHAGEN 1938
— Abrakunis		B	LOSKOT (unveröffentl.)	59. Umgebung von Kabul	Ac	MEINERTZHAGEN 1938
16. Bilaw		N	LOSKOT (unveröffentl.)	60. Nozi	A	VAURIE 1949
17. Nusnus		J	LAISTER u. SOSNIN 1942	— Tera Kotal (Gardez)	A	PALUDAN 1959
— SW Teil d. Zangezurkij-Gebirgskette (Ordubad)		B	STEPANJAN 1971	61. Kalai-Chumb	A	IVANOV (= IWANOW) 1940, 1969
— Ajlis		N	LOSKOT (unveröffentl.)	62. Unterlauf d. Bartang	A	ABDUSALJAMOW 1973
18. Megri		Nc	LOSKOT (unveröffentl.)	63. Mittellauf d. Bartang	A	ABDUSALJAMOW 1973
19. zw. Keróo u. Pa-Tschinar		Ac	SARUDNY u. HÄRMS 1926	64. Zuor	A	IVANOV 1940
20. N Kazvin		Aa	PASSBURG 1959	— Shtam	A	IVANOV 1940, 1969
21. N Karedj		Aa	PASSBURG 1959	— Wir, Wankale, Ljangan	A	ABDUSALJAMOW 1973
22. Umgebung Teheran		AJ	BUXTON 1921	65. Sepudshitsch	A	IVANOV 1940
— Djadjerud-Tal		Aa	PASSBURG 1959	66. Chorog	NJc	IVANOV 1940, 1969; Coll. Zool. Mus. Kiew (LOSKOT brfl. 1976)
23. oberes Lar-Tal		AJc	MEIKLEJOHN 1948	67. Roschkala	B	IWANOW 1969, ABDUSALJAMOW 1973, LOSKOT (unveröffentl.)
24. zw. dem Paß Imamzade-Chaschen u. Rudechen		A	Coll. Zool. Inst. Leningrad	68. Drum-Kul	A	ABDUSALJAMOW 1973
25. Rejne		A	Coll. Zool. Inst. Leningrad	— Jubenj	A	IWANOW 1969
26. Firuzkuh		Ac	PALUDAN 1938	69. Anderob	Ba	ABDUSALJAMOW 1973
27. Shahrud		AJ	VAURIE 1949	70. Ischkaschim	Ba	ABDUSALJAMOW 1973
28. Gaudan		N	ZARUDNYJ 1896	71. Schirtcharw	Ba	ABDUSALJAMOW 1973
29. Durbadem		A	Coll. Zool. Inst. Leningrad	72. Wrang	Ba	ABDUSALJAMOW 1973
— Asilma-Dag		Bc	ZARUDNYJ 1896	73. Panjak (= Kalai-Pjandsh)	A	SHARPE 1891, IWANOW 1969
30. Gebirgszug Kudari-Pedar		As	ZARUDNYJ 1900, SARUDNY u. HÄRMS 1926	74. Warduj-Tal	Ac	PALUDAN 1959
31. Gebirge Kale-Minar		As	ZARUDNYJ 1900, SARUDNY u. HÄRMS 1926	75. Tirgaran	J	VAURIE 1949
32. Berge bei Kerat		A	ZARUDNYJ 1903	76. Sanglich	A	VAURIE 1949, PALUDAN 1959
33. Ewiz		J	Coll. Zool. Inst. Leningrad	77. Magnaul	J	VAURIE 1949
— Berge bei Sirkuh		Ac	SARUDNY u. HÄRMS 1926	78. Miyan Deh	A	PALUDAN 1959
34. Gebirge Sul-Penaj		Bc	ZARUDNYJ 1900, SARUDNY u. HÄRMS 1926	79. Quetta	BNa	WILLIAMS 1929, CHRISTISON 1941
35. Gebirge Mamuj		Bc	ZARUDNYJ 1900, SARUDNY u. HÄRMS 1926			
36. Berge zw. Gulmirun u. Awas		Bc	SARUDNY u. HÄRMS 1926			
37. Rekut (Bagyran-Kuh)		A	ZARUDNYJ 1900			
38. Pesuk (N Birdshand)		J	ZARUDNYJ 1900			
39. Tebes		Ac	SARUDNY u. HÄRMS 1926			
40. zw. Ibragim u. Guljandar		J	ZARUDNYJ 1900			
41. Neh-i-Bendun		Ac	ZARUDNYJ 1900, SARUDNY u. HÄRMS 1926			
42. Kerman		Bc	BAKER 1924			
43. Ráyin (SSE Kerman)		A	BLANFORD 1876			

Anmerkungen

Zu P. 1:

Ein befruchtetes Weibchen von *Oe. x. chrysopygia* könnte auf Brut deuten.

Zu P. 15:

Hier verläuft die Nordwest-Grenze der Verbreitung. Angaben über das Brüten in der Umgebung Jerewans (DEMENTJEW 1937, IVANOV 1941, GLADKOW 1954, VAURIE 1959, RIPLEY 1964) sind unrichtig.

LITERATUR

- ABDUSALJAMOW 1973 Fauna Tadjik. SSR (Birds) 19, 251.
 BAKER 1924 Fauna Brit. India, Ceylon, Burma. Birds. London. 2, 54.
 BATES 1935 Ibis (13) 5, 198.
 BLANFORD 1876 Eastern Persia. London. 2, 151.
 BUXTON 1921 J. Bombay Nat. Hist. Soc. 27, 868.
 CHRISTISON 1941 Ibis (14) 5, 540.
 DEMENTJEW 1937 Poln. opred. ptic SSSR. Moskwa—Leningrad. 4, 226.
 GLADKOW 1954 Pticy Sow. Sojuza. Moskwa. 6, 518.
 HÄRMS 1925 J. Orn. 73, 390.
 IVANOV 1940 Ois. Tadjikistan. Moscou—Leningrad. 248.
 IVANOV 1941 Bull. Acad. Sci. USSR 3, 381.
 IWANOW 1969 Pticy Pamiro-Alaja. Leningrad. 260.
 LAISTER u. SOSNIN 1942 Orn. Armeniaca. Erewan. 358.
 LOSKOT u. PETRUSENKO 1974 Westn. Zool. 5, 59.
 MACKWORTH-PRAED u. GRANT 1955 Birds East., Northeast. Africa. London — New York—Toronto. 266.
 MEIKLEJOHN 1948 Ibis 90, 82.
 MEINERTZHAGEN 1938 Ibis (14) 2, 684.
 MISONNE 1974 Gerfaut 64, 66.
 PALUDAN 1938 J. Orn. 86, 616.
 PALUDAN 1959 Vidensk. Medd. Dansk. nat. hist. Foren. 122, 201.
 PASSBURG 1959 Ibis 101, 165.
 REEB 1977 Alauda 45, 293—333.
 RIPLEY 1964 Check List Birds World. Cambridge/Mass. 10, 123.
 SARUDNY (= ZARUDNYJ) u. HÄRMS 1926 J. Orn. 74, 33—37.
 SHARPE 1891 Sec. Yarkand Mission. Aves. London. 86.
 SMITH 1955 Ibis 97, 73.
 STEPANJAN 1971 Nautschn. dokl. wys. schkoly, biol. nauki 6, 28.
 VAURIE 1949 Amer. Mus. Novit. 1425, 42.
 VAURIE 1959 Birds palearct. Fauna. Passeriformes. London. 349.
 VITTEY 1972 Orn. Soc. Turkey Bird Report 2, 1—184.
 WARNCKE 1972 Vogelwelt 93, 25.
 WILLIAMS 1929 J. Bombay Nat. Hist. Soc. 33, 604.
 WITHERBY 1903 Ibis (8) 3, 544.
 WITHERBY 1907 Ibis (9) 1, 83.
 WITHERBY 1910 Ibis (9) 4, 497.
 ZARUDNYJ 1896 Orn. Fauna Zakasp. Kraja. Moskwa. 56.
 ZARUDNYJ 1900 Ekskurs. sew.-wost. Persii i pticy strany. St.-Pétersb. 229—230.
 ZARUDNYJ 1903 Ois. Perse orient. St.-Pétersb. 436.

Oenanthe xanthopyrmyna (Hemprich u. Ehrenberg)

Rotschwanzsteinschmätzer

Verwandtschaft und Gliederung

Die systematische Stellung von *Oe. xanthopyrmyna* innerhalb der Gattung *Oenanthe* ist verhältnismäßig isoliert; die Besonderheiten der geographischen Verbreitung und der Gefiederfärbung scheinen sie nahe zu *Oenanthe moesta* zu stellen.

Nach VAURIE (1949), RIPLEY (1964) und LOSKOT 3 Unterarten: 1. *Oenanthe xanthopyrmyna xanthopyrmyna* (Hemprich u. Ehrenberg) nur in Südwest-Iran (Zagros). Die dunkle Kehle und der weiße oder isabellfarbene Basalteil der Steuerfedern unterscheiden diese Form so scharf von den folgenden, daß sie nicht selten Artstatus verliehen bekam (HÄRMS 1925, SARUDNY u. HÄRMS 1926, BATES 1935, IVANOV 1940, 1941, MACKWORTH-PRAED u. GRANT 1955, SMITH 1955); dunkelkehlige mit rotfarbenem Basalteil der Steuerfedern („*cummingi*“) gehören auch zu dieser Unterart (VAURIE 1949). — 2. *Oenanthe xanthopyrmyna chrysopygia* (De Filippi) im südlichen Transkaukasien und im iranischen Gebiet des Areals, außer in Ost-Iran, wo Populationen vorkommen, die als Zwischenform von *chrysopygia* und der folgenden Unterart betrachtet werden können: Hellere Kehle und intensiv rotfarbene Basalteile der Steuerfedern. — 3. *Oenanthe xanthopyrmyna kingi* (Hume) im übrigen östlichen und Hochgebirgstteil des Areals: Die rotfarbenen und teilweise grauen Partien des Gefieders merklich heller als bei *chrysopygia* gefärbt, besonders bei Exemplaren aus der Brutzeit.

Oekologie

Der Rotschwanzsteinschmätzer ist einer der typischsten petrophilen Vertreter der Gattung *Oenanthe*. In seiner Verbreitung ist er eng an heiße wüstenhafte Bergregionen gebunden, wo er gewöhnlich sehr steile Felsabhängen besiedelt. Er bevorzugt großbrockiges Geröll, vermeidet aber senkrecht abfallende Felsmassive. Die Vertikalverbreitung wird im wesentlichen durch die Grenzen des Wüstengürtels gebildet. So brütet er im südlichen Transkaukasien in Höhen von 600—1200 m, im Elbrus von 900 m (WITHERBY 1910) — 2750 m (MEIKLEJOHN 1948), in Badachschan von 1300 m (IWANOW 1969) — 3400 m, im Hindukusch von 1600—3600 m (MEINERTZHAGEN 1938).

In Süd-Iran beginnt die Brutzeit Mitte März (SARUDNY u. HÄRMS 1926), im nördlichen Teil des Areals und in den Hochgebirgen ungefähr zwei bis vier Wochen später. Das Nest liegt immer geschützt zwischen Steinen, unter großen Felsblöcken, manchmal auch in Felsspalten, in einer Entfernung von 25—35 cm, mitunter bis 90 cm, vom Eingang entfernt.

In Badachschan ergaben Messungen, daß die Temperaturschwankungen innerhalb der Steinnischen in einer Tiefe von 30 cm durchschnittlich zweimal geringer sind als an der Oberfläche des Gesteins. So war vergleichsweise im Mai-Juni das untere Monatsmittel in der Nische 3,6 °C höher, aber maximal 3,7 °C niedriger als die Außentemperatur.

Ähnlich anderen petrophilen Steinschmätzern (*leucura*, *picata*, *finschii*) errichtet das Weibchen von *xanthopygma* die Unterlage für das Nest oft aus flachen Steinchen, je nach Größe der Nische von einigen zehn Stück bis maximal 980 (ungefähr 4,4 kg!). Das ziemlich lockere, tassenförmige Nest ist ausnahmslos aus Pflanzenmaterial gebaut. Die Gelege bestehen in der Regel aus 5, seltener aus 4 oder 6 Eiern. Die Brutdauer beträgt durchschnittlich 13 Tage. Ein Jahresgelege; Zweitgelege sind nur von *Oe. x. chrysopygia* bekannt.

Außer auf den Brutort selbst erstreckt sich der Aktionsradius bei der Futtersuche bis ungefähr 500 m davon entfernt. Die Vögel finden ihre Nahrung größtenteils auf der Erde, aber auch jagend in der Luft (z. B. Termiten, Ameisen und Maikäfer zur Zeit des Massenschwärmens). Die Hauptnahrung der erwachsenen Vögel und ausgeflogenen Jungen besteht aus Insekten (in Badachschan 90 Arten aus 42 Familien; LOSKOT u. PETRUSENKO 1974). In geringerer Anzahl werden auch Spinnen, Asseln, Tausendfüßer, selten Grassamen genommen. Bei den Insekten sind Käfer (besonders Rüsselkäfer, Laufkäfer, Scarabaeiden), Raupen, Ameisen und Hemipteren vorherrschend.

Wanderungen

Die Nominatform verbringt die Wintermonate im südlichen und zentralen Teil der arabischen Halbinsel, auf der Sinai-Halbinsel, am Westufer des Roten Meeres südlich bis nach Erythrea (SMITH 1955), aber auch in Südwest-Iran, innerhalb des Brutgebietes (Kirman-Schach) oder nicht weit davon entfernt (Fao). Eine interessante Mitteilung liegt von MISONNE (1974) vor; er beobachtete zwei Rotschwanzsteinschmätzer (einer als Beleg geschossen) am 2. 12. 1969 bei Karkur Hamid (Jebel Uweinat) nahe der libysch-ägyptischen Grenze und etwa 1000 km vom westlichst gelegenen uns bekannten Überwinterungs-ort entfernt. Das Überwinterungsgebiet von *Oe. x. chrysopygia* ist umfangreicher als das der Nominatform; es schließt auch den südlichen Iran mit ein und geht im Norden bis etwa 35°. Offenbar handelt es sich hier um den seßhaften Teil der Population (vgl. auch REEB 1977). Die östlichen *Oe. x. kingi* überwintern im südlichen Afghanistan, in Pakistan, Nordwest-Indien nach Osten bis Simla, im Süden bis Gudsharat. Bemerkenswert für die Türkei sind zwei Sichtnachweise von 1969: Je 1 Exemplar am 4. 4. östlich Kozluk (NW Siirt) von WARNCKE (1972) und am 24. 7. bei Eleskirt (WNW von Ağri; VITEREV 1972).

Der Abzug in die Winterquartiere erfolgt allmählich. Die ersten ziehenden Exemplare erscheinen in Ost-Irak (Baghdad) und Nord-Pakistan (Kohat) Anfang September, aber ein Teil verweilt in Badachschan und im Hindukusch bis Anfang Oktober, im Elburs bis Ende Oktober. Am Ufer des Roten Meeres kommen die ersten Wanderer nicht vor Ende Oktober an, in den indischen Winterquartieren Anfang Oktober. In die Brutgebiete beginnt der Rückzug ab der zweiten Hälfte Februar bis März; in den äußersten Nordwest (= Südtranskaukasien)- und Nordost (= Badachschan)-Gebieten erscheinen die Rotschwanzsteinschmätzer in der letzten Dekade März.