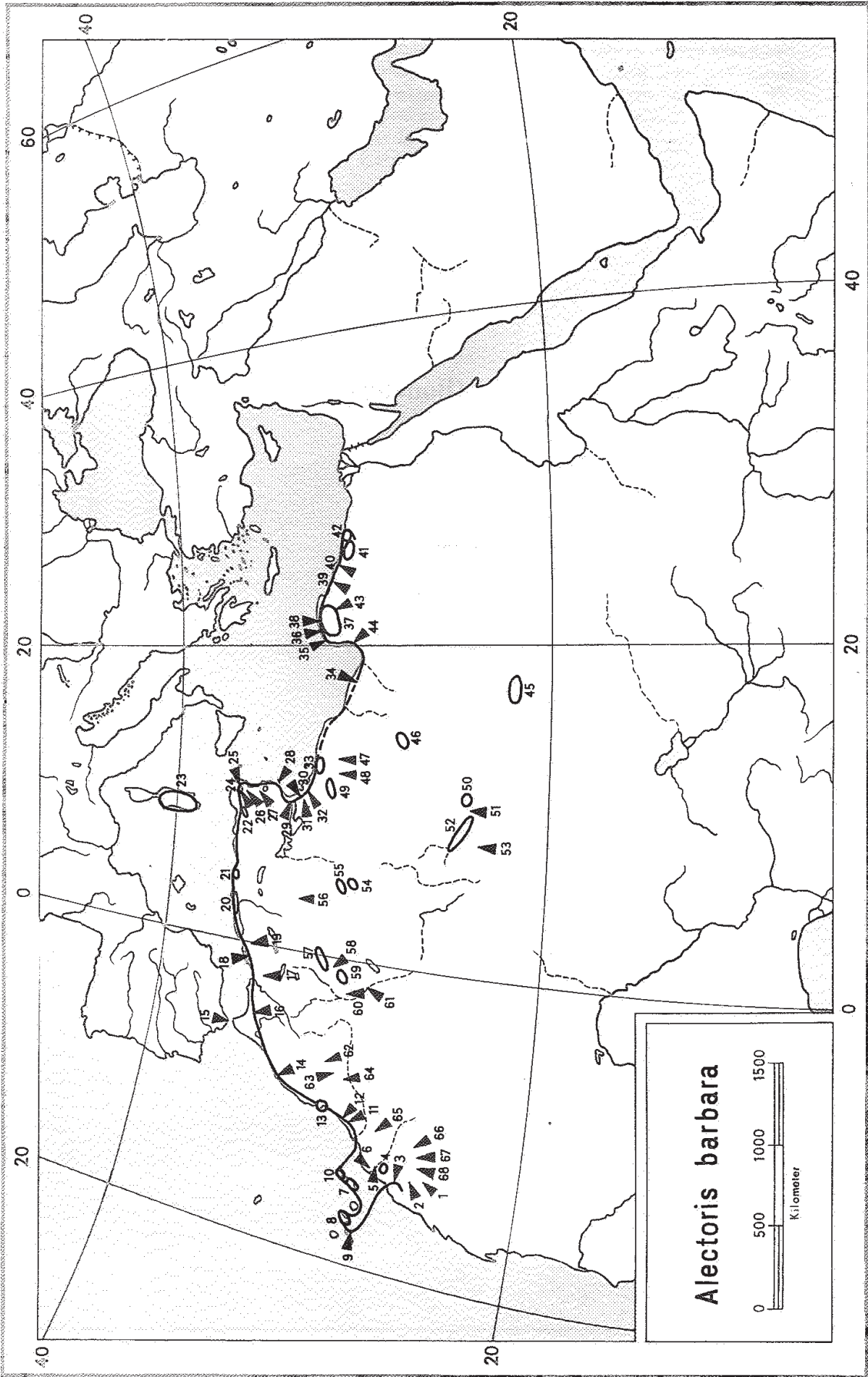


*Alectoris barbara* (Bonaterre)

bearbeitet von

K. WUNDERLICH



**Alectoris barbara**



## FUNDORTLISTE

1. Sbayera (8. VI.)		VALVERDE 1957	29. Bled Thalch	B	ZEDLITZ 1926
2. El Mescied (Ende V.)		VALVERDE 1957	30. Dünen vor Gabès (Ruf)	A	LOMBARD 1965
3. Grara Ahel Brahimat (31. V.)		VALVERDE 1957	31. Qued Nakhla	A	Coll. Zool. Mus. Berlin
4. El Aium (V.)	c	VALVERDE 1957	32. 80 km S Gabès	A	ZEDLITZ 1926
5. Dora (27. VI.)		VALVERDE 1957	— S Dehibat	A	BANNERMAN 1927
6. Cabo Juby (6. IV., Spuren)	c	VALVERDE 1957	33. Raum Tripolis	A	HARTERT u. STEINBACHER 1938
7. Fuerteventura (VIII./IX.)			— Oasi di Rumia	A	MOLTONI 1938
	B	HOOKER 1958	— Garian (XII.-II.)	A	TOSCHI 1947
		ETCHÉCOPAR u. HÜE 1957, CUYAS ROBINSON 1971	34. Marble Arch	A	STANFORD 1954
8. Tenerife	B	VAURIE 1965, MOUNTFORT 1960, CUYAS ROBINSON 1971	35. plain of Driana (zw. Benghasi u. Tokra)	A	HARTERT 1923
— in Wüste nahe Süd- küste	A	LACK u. SOUTHERN 1949	36. Barce (= El Merj)	A	STANFORD 1954
— bei Bajamar (II.)	B	ENNIEN u. ENNIEN 1962	— Carmusa track	A	STANFORD 1954
9. Gomera	B	VAURIE 1965, CULLEN et al. 1952, KNECHT 1960, CUYAS ROBINSON 1971	37. Jebel Akhdar	Bc	STEINBACHER 1965, BUNDY 1976
10. Lanzarote	B	VAURIE 1965	— N Marawa	A	STEINBACHER 1965
— Straße zw. Jameos del Agua u. Orzola (18. VIII.)		JOHNSTON et al. 1967	38. Cyrene (= Shahat)	A	STANFORD 1954
— nahe Maguez	A	JOHNSTON et al. 1967	— Slonta	A	STANFORD 1954
— Bergregion des NE	c	TROTTER 1970	39. Tobruch (XII.-II.)		TOSCHI 1947
— S Falta	A	CUYAS ROBINSON 1971	40. Bardia (XII.-II.)		TOSCHI 1947
11. bei Goulimine	c	MEINERTZHAGEN 1940	41. nördliches Libyisches Plateau	B	VAURIE 1965
12. ca. 20 km N Bou Izakarn	N	MEISE 1959	42. Matruh-Gebiet	B	VAURIE 1965
13. Küste zw. Agadir u. Anzizen	Ac	BIERMAN 1959	43. Berge von Mechili (= Mkhili = Mekelli)	A	HARTERT u. STEINBACHER 1938, STANFORD 1954
— Argana	A	BIERMAN 1959	44. Agedabia (XII.-II.)		TOSCHI 1947
14. Mazagan	A	BIERMAN 1959	45. Tibesti	A	DALLONI 1936
15. Gibraltar	BJ	VAURIE 1965, LATHBURY 1970, MOSQUERA u. CORTES 1978, FINLAYSON 1981	— Zouar-Region (I.)		MALBRANT 1954
16. W Ketama	A	LÖHRL 1982	46. Djebel es Soda (XII.-II.)		TOSCHI 1947
17. S Massif des Beni Snassen	As	BROSSET 1956	47. Beni Ulid (XII.-II.)		TOSCHI 1947
18. Gebirgswald von Msjlah	N	MAKATSCH 1957	48. Mizda (XII.-II.)		TOSCHI 1947
— Nordhang dieses Waldes	c	MAKATSCH 1957	49. Djebel Nefusa (XII.-II.)		TOSCHI 1947
19. nahe Marais de la Macta	N	MAKATSCH 1957	50. um Ghat	B	BUNDY 1976
20. zw. Algier u. Ténès (27. IV.)		MAKATSCH 1957	51. Djanet (= Ft. Charlet)	A	LAVAUDEN 1930
— Zoo-Gelände von Algier	A	DATHE mdl.	— Umgebung von Djanet (I.)		LAFFERRÈRE 1968
21. N Große Kabylei	Ac	KERAUTRET 1967	52. Tassili des Ajjer	N	LAVAUDEN 1930
— Nähe von Azazza	c	ROTHSCHILD u. HARTERT 1923		B	LAFFERRÈRE 1968, LEDANT et al. 1981
22. Kroumirie	As	BANNERMAN 1927	— beim Qued Ihmirou	A	LAFFERRÈRE 1968
— unterhalb Le Sources	A	BANNERMAN 1927	— Ihréri-Canyon (25. XI.)		LAFFERRÈRE 1968
23. Sardinien	B		— Qued Essandilene	c	LAFFERRÈRE 1968
— bei Porto Conte (17. V.)		CORTI 1959	— um Edariéne	c	LAFFERRÈRE 1968
— bei Macomer	A	BEZZEL 1957	53. 70 km N Taman- rasset (15. II.)		LEDANT et al. 1981 fide MALHER
— um Siliqua	A	BEZZEL 1957	54. Region Hassiel		VAURIE 1965
— bei Ploghe (Sassari)	A	WESTERMANN 1961	Abiod (S Ghardaïa)	B	VAURIE 1965
— Tavolara	A	MOLTONI 1971	55. Mzab	B	LEDANT et al. 1981
— Molara	A	MOLTONI 1971	— Berriane	s	HEIM DE BALSAC 1926, TICEURST u. WHISTLER 1938
— Molarotto	B	MOLTONI 1971	56. bei Laghouat (X.)		BLONDEL 1962a
— S. Antioco (22. VI.)		MOLTONI 1971	57. Ksours-Berge	s	LEDANT et al. 1981
— Iglesias	A	STEINBACHER 1952	58. Aïn el Hadjadj	s	BROSSET 1961, LEDANT et al. 1981
24. bei Tunis	B	PAYN 1948	59. Figuiq-Region	B	DUPUY 1969
25. am Bou Kornein (= Bou-Kornine)	A	MASAREY 1928/29	60. Abadla	A	DUPUY 1969
26. Djebel Zaghuan	A	BANNERMAN 1927	61. N Beni Abbès	A	BIERMAN 1959
27. bei Kairouan (Ruf)		BANNERMAN 1927	62. d'Quarzazate	A	MEINERTZHAGEN 1940
28. Kerkennah Isl.	A	BANNERMAN 1927	63. Taznackt	A	MEINERTZHAGEN 1940
			64. Jebel Ouriol (21. X.)	c	VALVERDE 1957
			65. Smara (15. u. 16. VI.)		VALVERDE 1957
			66. Tamreikat	A	VALVERDE 1957
			67. Guengun	A	VALVERDE 1957
			68. Zemmur (Anfang V.)		VALVERDE 1957

## LITERATUR

- ARIAS DE REYNA u.  
ALVAREZ 1974 Doñana, Acta Vert. 1, 69—82.  
BANNERMAN 1921 Ibis 3, 403.  
BANNERMAN 1927 Ibis 3 (12), 206—208.  
BEZZEL 1957 Anz. Orn. Ges. in Bayern 4, 624—625.  
BIERMAN 1959 L'Oiseau 29, 15, 107.  
BLONDEL 1962a in LEDANT et al. 1981  
BOSANO 1981 Alectoris 1 (1979—80), 5.  
BROSSET 1956 Alauda 25, 163.  
BROSSET 1961 Trav. Inst. Sci. Chérs. Ser. Zool. 22, 38—39.  
BUNDY 1976 Birds of Libya. London. 35, 86.  
COMOLLI u. GENTILI 1973 Rivista Ital. Orn. 43, 124.  
CORTI 1959 Orn. Beob. 55, 187.  
CULLEN, GUTTON, HORRIDGE u. PEIRSON 1952 Ibis 94, 83.  
CUYAS ROBINSON 1971 Ardeola. Spez.-Bd., 123.  
DALLONI 1936 Mém. Acad. Sci. 62, 41.  
DEETJEN 1970 Gefiederte Welt 94, 143.  
DUPUY 1969 L'Oiseau 39, 150.  
ENNION u. ENNION 1962 Ibis 104, 166.  
ETCHÉCOPAR u. HÜE 1957 L'Oiseau 27, 321.  
FINLAYSON 1981 Alectoris 1 (1979—1980), 19.  
FINLAYSON 1983 Alectoris 5, 5.  
HARTERT 1923 Novit. Zool. 30, 30—31.  
HARTERT 1926 Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 5, 300.  
HARTERT u. JOURDAIN 1923 Novit. Zool. 30, 145.  
HARTERT u. STEINBACHER 1938 Vögel paläarkt. Fauna. Ergänzungsband. Berlin. 528—529.  
HEIM DE BALSAC 1926 Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord 1, 115—116.  
HOOKER 1958 Ibis 100, 448.  
JOHNSTON, CAMPBELL u. ROLWEGAN 1967 Ibis 109, 169.  
KERAUTRET 1967 L'Oiseau 37, 226.  
KNECHT 1960 Anz. Orn. Ges. in Bayern 5, 539.  
LACK u. SOUTHERN 1949 Ibis 91, 623.  
LAFERRÈRE 1968 Alauda 36, 264.  
LATHBURY 1970 Ibis 112, 32.  
LAVAUDEN 1930 Alauda 2, 241—245.  
LEDANT, JACOB, JACOBS, MALHER, OCHANDO u. ROCHÉ 1981 Gerfaut 71, 327.  
LÖHRL 1982 Vogelwelt 103, 71.  
LOMBARD 1965 Alauda 33, 13.  
LYNES 1933 Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 36, 57.  
MAKATSCH 1957 Vogelwelt 78, 23.  
MALBRANT 1954 L'Oiseau 24, 13.  
MASAREY 1928/29 Orn. Beob. 26, 30.  
MEINERTZHAGEN 1940 Ibis 4 (14), 232.  
MEISE 1959 Abh. Verh. Naturwiss. Verein Hamburg 3 (1958), 92.  
MOLTONI 1935 Riv. Ital. Orn. 5, 138.  
MOLTONI 1971 Riv. Ital. Orn. 41, 259—260.  
MOSQUERA u. CORTES 1978 Alectoris 1, 5.  
MOUNTFORT 1960 Ibis 102, 619.  
PAYN 1948 Ibis 90, 21.  
ROTHSCHILD u. HARTERT 1923 Novit. Zool. 30, 88.  
SPANÒ 1974—75 Ann. Mus. Cio. Stor. Nat. 80, 286—293.  
STANFORD 1954 Ibis 96, 456.  
STEINBACHER 1952 Vogelwelt 73, 208.  
STEINBACHER 1965 Senck. biol. 46, 434—435.  
SULTANA, GAUCI u. BEAMAN 1975 Birds of Malta. Malta. 153.  
TICEHURST u. WHISTLER 1938 Ibis 2 (14), 746.  
TOSCHI 1947 Riv. Ital. Orn. 17, 10.  
TROTTER 1970 L'Oiseau 40, 162.  
VALVERDE 1957 Aves del Sahara Español. Madrid. 157—163.  
VAURIE 1965 Bird Palearct. Fauna. Non-Passeriformes. London. 275—277.  
VOLSØE 1951 Vidensk. Medd. Naturhist. Foren. Kbn. 113, 1—151.  
WALTER 1965 J. Orn. 106, 90, 97.  
WATSON 1962 Evolution 16, 11—19.  
WESTERMANN 1961 Anz. Orn. Ges. in Bayern 6, 57.  
ZEDLITZ 1926 Beitr. Fortpflanz.-Biol. Vögel 2, 63.

### *Alectoris barbara* (Bonaterre)

#### Felsenhuhn

#### Gliederung und Verbreitung

SPANÒ (1974—75) hat die Verbreitung der Arten des Genus *Alectoris* Kaup schematisiert (vgl. Karte p. 287) und vermutet 2 Entstehungszentren der rezenten 7 Species. WATSON (1962) umriß die sympatrischen Verhältnisse.

Die Nominatform *A. barbara barbara* Bonaterre bewohnt Marokko, südwärts wahrscheinlich bis zum Anti-Atlas, und geht ostwärts durch das nördliche Algerien bis Nord- und Zentral-Tunesien. Lebt auch auf Sardinien (hier möglicherweise von Römern eingebürgert), um Gibraltar (eingeführt), ist gesammelt worden in Süd-Portugal. Geht allgemein südwärts in die fahlere Unterart *A. b. spatzi* über.

*A. b. spatzi* Reichenow ist im ganzen blasser, mehr sandfarben, oberseits weniger bräunlich, rötlich braun am Kopf und Krage, eher schokoladenbraun. Sie lebt im südwestlichsten Marokko, vermutlich in Spanisch Sahara, sicher in Zemmur. Ferner in Ost-Marokko südlich des Atlas, in Algerien ab dem Südabfall des Saharischen Atlas, in Süd-Tunesien und nördlichem Tripolitanien, südwärts über Ghardaïa hinaus und im Tassili des Ajjer.

*A. b. koenigi* Reichenow — grauer, auf Rücken und an Kopfseiten geringer bräunlich als die Nominatform. Auf den Kanaren.



*A. b. barbara* Reichenow in der nördlichen Cyrenaica, Richtung Ost auf dem Libyischen Plateau bis zum Raum Matruh (NW-Ägypten). Durch farblich, metrisch und strukturell deutlich abweichende Federpartien von den anderen Unterarten charakteristisch unterschieden (vgl. im Detail bei VAURIE 1965).

LAVAUDEN (1930) kennzeichnete die örtlich begrenzte und nach N weit isolierte Teilpopulation des Tassili des Ajjer (P. 52) als eventuell relikitär und sonderte sie subspezifisch — *A. b. duprazi* (ibid. p. 242/243). Laut LAFERRÈRE (1968) ist ihr Bestand inzwischen auffallend reduziert. Das Vorkommen reicht vertikal von 1750—1840 m.

VALVERDES Spezialkarte (1957, p. 158) dokumentiert Auftreten (gemäß Informationen) westlich des P. 1 auf unserer Karte, weitere nördlich P. 66. Insofern erühre die Arealperipherie küstenwärts und nach Osten gegen den Sahara-Rand wahrscheinlich regelrechte Abrundung.

Es wurde darauf verzichtet, die Areal-Südgrenze durchgängig zu fixieren. Offensichtlich geschieht hier starkes Aufsplintern der überwiegend flächendeckenden Vorkommen diesseits der montanen Züge (vgl. Kart bei BUNDY 1976, p. 86).

SULTANA et al. (1975) erwähnen den schönen Vogel als im 19. Jahrhundert auf Malta eingeführt. Neuere Daten gibt es dazu allerdings nicht.

Was die Höhenverbreitung angeht, so sind die Angaben relativ spärlich. Scheint als Brutvogel in der Felsstufe, wenn überhaupt dort vorhanden, sehr selten. BEZZELS Feststellungen (1957) für Sardinien, wonach sich die Art hauptsächlich in mittelhohen Lagen und niedrigem Hügelland zeige, dürften allgemein gelten. WALTER (1965) vermerkt für Sardinien 200—1000 m, BROSSET (1961) für Ostmarokko 300—1600, in deckender Vegetation auch bis 3000 m (Bou Iblane), Tassili-Vorkommen siehe oben.

Aussagen über Bestandsziffern werden grundsätzlich dadurch erschwert, daß *A. barbara* allenthalben bejagt wird (z. B. in Marokko wichtigstes Flugwild, vgl. bei DEERTJEN 1970). Mehrfach wurde außerordentlicher Rückgang seit den 40er Jahren konstatiert. FINLAYSON (1983) schätzte den 1980er Gibraltar-Bestand auf 21 Paare.

## Oekologie

Die Habitatpräferenz zielt im wesentlichen auf felsige und mit Gestrüpp überzogene Berghänge, Plateaus und Schluchten mit anstehendem Gebüsch, Wadis mit Buschwerk, auch auf Schuttströme in Halbwüste oder Wüste.

Angaben zur bevorzugten Pflanzendecke im Südwest-Areal bei VALVERDE (1957). LÖHRL (1982) traf den Vogel im Riff auf steinigen Halden mit Steineichengestrüpp. ЕТЧЕКОПАР und HÜБ (1957) fanden die Art auf den Kanaren nicht sonderlich stenotop; sie war von der Küste bis in die hochmontane Region in Feldern, Barrancos und lichten Kiefernwäldern anzutreffen. Ökologische Daten in Ostmarokko bei BROSSET (1961, p. 39). Auf Sardinien fand sie STEINBACHER (1952) Anfang der 50er Jahre noch zahlreich vertreten, an mit *Macchia* bewachsenen Geröllhängen im Herbst bis auf wenige hundert Meter an die Dörfer herankommend; bei Iglesias auch in den Sandhügeln der Vorberge. Etwa ein Jahrzehnt darauf (Winter 1961/62) kennzeichnete WALTER (1965) sie als im Hügel- und Bergland der Insel noch vorhanden. 1945 einsetzendes massenhaftes Bejagen hatte den Bestand gezehntet. Die Restpopulation lebte schwer aufspürbar in dichter *Macchie*. „Nur in hohen und abgelegenen Gebirgslagen sowie Aufforstungszonen mit Jagdverbot ist das Felsenhuhn zahlreicher und regelmäßiger zu beobachten“ (l. c.). STEINBACHER (1956) bemerkte im sardischen Frühherbst N Cagliari Exemplare bei einem ruinenhaften Gehöft in einer Landschaft voller Felstrümmer, trockenem Ginster, hartem Gras, Opuntien und inselartiger *Macchie*. Weitere Angaben bei BEZZEL (1957, siehe dort).

Felsigen Grund, bedeckt mit Gras, niedrigem Gebüsch, Olivenbäumen; schütterem Wald, Bergflanken, Weingärten, Kulturen der Küstenebenen, Wüstenrand nennen BANNERMAN (1921), TICEHURST und WHISTLER (1938) und PAYN (1948) als Aufenthaltsorte in Algerien und Tunesien. Nach BANNERMAN (1927) in der Kroumirie in kleiner Kopffzahl in Tälern und auf mehr offenen Hügelseiten mit hartem Gras und Felspartien. In den Korkeichenwäldern der Tallagen ziemlich selten, in Kiefernwäldern zahlreicher, gelegentlich im Unterwuchs von *Cistus*. DATHE (mdl. Mitt.) sah die Art nicht selten am Stadtrand von Algier, auf dem felsigen, bebuschten Gelände des Zoos — in kleinen Familienverbänden (5—10 Ex.) und nicht übermäßig menschenscheu.

Im Nordosten des Areals (Libyen) hauptsächlich in steiniger Halbwüste, kargen Wadis und auf felsigen Abhängen.

Gepaarte Vögel schon im Februar. In aller Regel Bodenbrüter, Brutzeit — März bis Mai/Juni; in höheren Lagen in Abhängigkeit von der Entwicklung der Vegetation später als in niedrigen. Die Gelegegröße schwankt zwischen 6—7 und 18; gewöhnlich 10—15 (vgl. u. a. BANNERMAN 1921, HARTERT 1923, ZEDLITZ 1926, HEIM DE BALSAC 1926, HARTERT 1926, BANNERMAN 1927, PAYN 1948, STEINBACHER 1952, STANFORD 1954, VALVERDE 1957, HEIM DE BALSAC u. MAYAUD 1962, BANNERMAN 1963).

Ernährt sich überwiegend vegetabilisch — Beeren von *Rhus* und *Juniperus*, Sämereien, kleine Zwiebeln. Auch Käfer, kleine Mollusken und Orthopteren werden aufgenommen (siehe HARTERT 1923, STANFORD 1954, VALVERDE 1957).

## Wanderungen

Standvogel. Schließen sich allerdings bereits kurz nach der Brutzeit zu Ketten zusammen, die auch in niedrigere Lagen und dann bis an den Rand menschlicher Ansiedlungen streifen. (Im Frühjahr meist nur einzeln bzw. paarweise.) Fide BEZZEL (1957) sind im sardischen Gennargentu-Gebiet schon im August Flüge von maximal 15 Exemplaren angetroffen worden. LATHBURY (1970) vermerkte winterliche Ketten auf Gibraltar bis 8 Exemplare, MOSQUERA und CORTES (1978) protokollierten ebendort solche mit 8–15, am 21. Oktober 1977 „on Windmill Flats“ eine mit 20. BOSANO (1981) registrierte (ebenfalls dort) am 16. Dezember 1978 die größte Kette mit 18 Köpfen.