

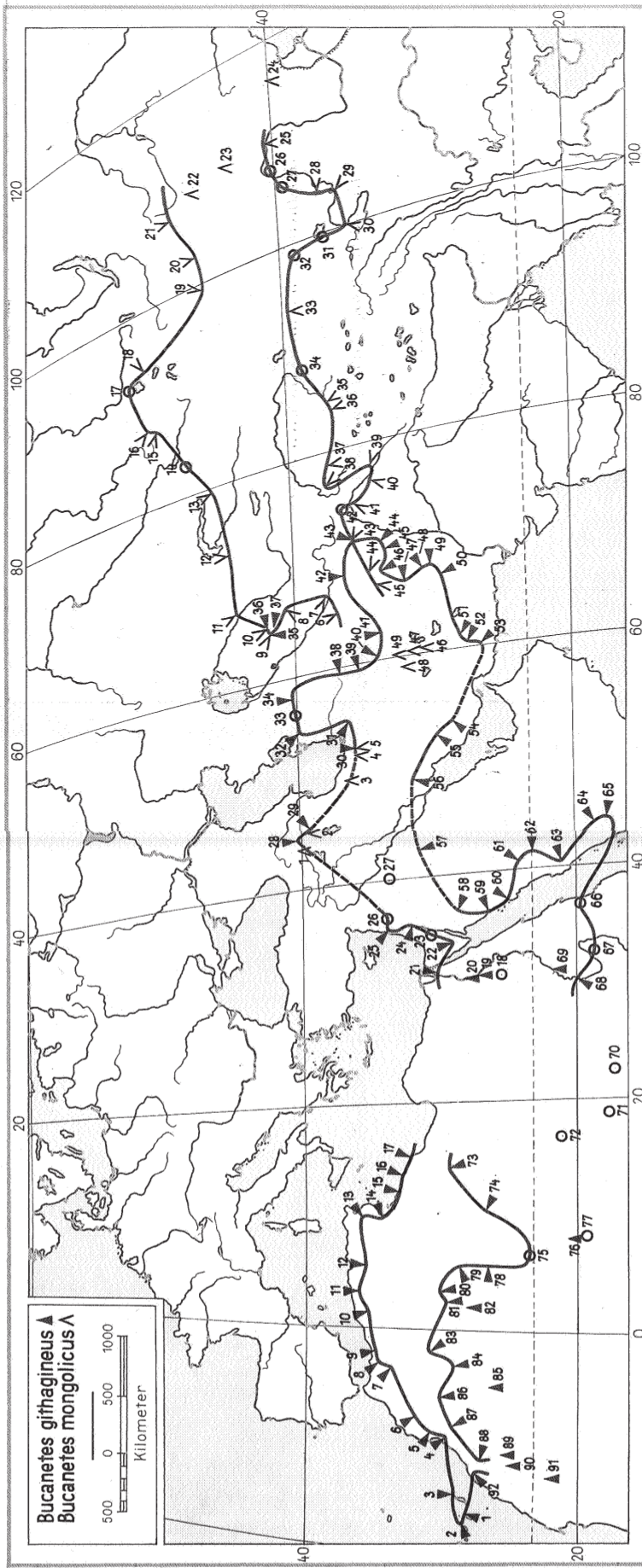
Bucanetes githagineus (Lichtenstein)

und

Bucanetes mongolicus (Swinhoe)

bearbeitet von

L. A. PORTENKO und J. STÜBS



FUNDORTLISTE

für *B. githagineus*

1. Gran Canaria	B	VOLSE 1951	32. Oglany	N	BLIKWITSCH U. ZARUDNYJ 1918	J	WHISTLER 1945, VAURIE 1949
2. Tenerife	Bc	VOLSE 1951	— Bolschijs Balohany	J	RUSTAMOW 1958	A	WHISTLER 1945
3. Lanzarote	Bc	VOLSE 1951	33. W Uzbj	A	RUSTAMOW 1958	B	MEINERZLAGER 1920
4. Tunis	Jc	LYNES 1925	34. Darwaqa	As	KASCHKAROW U. KUTBATOW 1929	N	WILLIAMS 1926
5. Agadir	As	HEIM DE BALSAC U. MAYAUD 1962	— Koesch-Adahi	N	KASCHKAROW U. KUTBATOW 1929	B	MURRAY 1952
6. Morocco (= Marrakesch)	A	DRAKE 1869	35. Aktau	Bc	ZARUDNYJ 1915	A	TICHERST 1927
7. Ouisat el Hadj	Bc	BOSSSET 1961	36. Tamdy	Bc	ZARUDNYJ 1915	B	Coll. Amer. Mus. Nat. Hist. New York (VAURIE brfl. 1965)
8. Guecif	Nc	BOSSSET 1961	37. Aryskanau	Bc	ZARUDNYJ 1915	A	ZARUDNYJ 1903
9. Zekerra	Bc	BOSSSET 1961	38. Chak-Jetorj (Kalat)	Bc	ZARUDNYJ 1915	A	Coll. Amer. Mus. Nat. Hist. New York (VAURIE brfl. 1965)
10. Trézel	Nc	MAKASCH 1957	39. Perimau	As	ZARUDNYJ 1900	N	VAURIE 1949
11. Boghari	As	ROPERCHUD U. HANSEST 1912, HEIM DE BALSAC 1926	40. Sengun (= Saugun)	As	ZARUDNYJ 1903	B	BLANFORD 1876
12. Barika	A	PATY 1948	41. 70 km N Shindand	As	FALUDAN 1959	A	TOMLINSON 1916, TICHERST 1921
13. Kairouan	N	VATCHEB 1927	42. Chirak	Js	MEINERZLAGER 1938	N	
14. Djebel Zebous	N	BLANCHET 1951	43. Habak	B	MEINERZLAGER 1938	Bc	MOORE U. BOSWELL 1957
15. Djebel el Meda	Ns	KOENIG 1888	44. Chirak o Febarar	A	COMBER 1907, PERRAUD 1910	Ac	CARRUTHERS 1910
16. Gabb	Ns	KOENIG 1888	45. Thal	Ac	WITTEBRAD 1909	B	KAISER 1890
17. Zues	As	CAYAZA 1932		B	WITTEBRAD 1909	A	HALPAWL 1945
18. Bugheilan (Tripoli)	A	GROCHARD 1955					
19. Misuraka	As	CAYAZA 1932					
20. Kharqa	Bs	MOREAU 1927					
21. Asyut	B	NICOLL 1919					
22. Minch	A	CURNEY 1876					
23. Kairo	Ac	MEINERZLAGER 1930					
24. Wadi Schaf	Ac	LE ROI 1923					
25. Wadi esch Schoch	Bs	LE ROI 1923					
26. Wüste Nagev	Bc	BODENSEHM 1939					
27. Beit Ha'avara	B	MENDELSSOHN brfl. 1965					
28. Beirut (2. V.)	B	KUMEROLOVE 1962 a					
29. Anti-Libanon	N	ABAROT 1931, KUMEROLOVE 1962 b					
30. Srytsche Wüste	N	ABAROT 1930, 1931					
31. Erwan	As	ADAMJAN U. ZALERTSEW 1965					
32. Wadi	As	ADAMJAN U. ZALERTSEW 1965					
33. Dabulfa	Js	ADAMJAN U. ZALERTSEW 1965					
34. Dounawend (5. IV.)	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORETSKO brfl. 1967)					
35. Shahrud (27. IX.)	A	VAURIE 1949					
36. Chakri Minar	J						
37. Kalat-i-Ghilzai	A						
38. Khusdill	B						
39. Quesia	N						
40. Bolan-Paß	Ac						
41. Korosh (Tschaschoh)	B						
42. Kaschin (= Keskin)	B						
43. Rong (Geh)	A						
44. Jahrum	N						
45. Shiraz	B						
46. Ahwaz	N						
47. Arabisch-Iraquische Grenze (31° N)	Bc						
48. Tebuk (= Tubuk; 1. L.)	Ac						
49. Wudsch (= Al Wejch)	B						
50. Umlaji (24. IL.)	A						

61. Wadi Aqiq	A	MEINERTZHAGEN 1954	78. Oued Raris	A	GEYR v. SCHWEPENBURG 1918
62. Mahd Dhabab	A	MEINERTZHAGEN 1954	o Amgid	A	GEYR v. SCHWEPENBURG 1918
63. Taif	A	MEINERTZHAGEN 1954	79. Oued Abu	Ac	GEYR v. SCHWEPENBURG 1918
64. Wagar Mubarak	J	BATES 1937	80. Oued Mya (bei Hassi Inifel)	Bs	HEIM DE BALSAC 1926
— Djebel Alam (= al Amlah)	A	BATES 1937	— Oued Saret	Ns	HEIM DE BALSAC 1926
65. Najran	J	MEINERTZHAGEN 1954	81. S Oued Mya	As	HARTERT 1913
66. Djebel Erba	Ac	SCLATER u. MACKWORTH-PRAED 1918	82. Oued Siouf (= Souf)	A	GERMAIN 1865
— Djebel Karbosh	Ac	SCLATER u. MACKWORTH-PRAED 1918	83. Tarhit	A	VALVERDE 1957
67. Bajuda-Wüste	Bc	SCLATER u. MACKWORTH-PRAED 1918	84. Tabelbala	A	VALVERDE 1957
68. 3. Nil-Katarakt	A	SCLATER u. MACKWORTH-PRAED 1918	85. Chenachane	A	HEIM DE BALSAC 1930
69. Wadi Halfa	Ac	KOENIG 1926	86. Tagounit	A	VALVERDE 1957
70. Nördl. Ennedi-Gebirge	Bc	NIETHAMMER 1955	87. Foum-el-Hassan	As	HEIM DE BALSAC 1954
71. Borkou	Bc	MALBRANT 1954, 1957	o Acouinet-Torkoz	Bc	PASTEUR 1956
72. Tibesti	Ac	GUICHARD 1955	88. Smara	Aa	VALVERDE 1957
73. Bir El Ghelania	A	GUICHARD 1955	89. Tamrikeit	Bc	HEIM DE BALSAC 1954
o Auenat Uennin	A	GUICHARD 1955	90. Zemmour	Nc	HEIM DE BALSAC 1952, VALVERDE 1957
74. Serdeles	B	MOLTONI 1934	91. Fort Gouraud	J	HEIM DE BALSAC 1952
o Djanet (= Ft. Charlet)	A	LAVAUDEN 1926	— Kedia d'Idjil	J	HEIM DE BALSAC 1954
75. Hoggar (= Ahaggar)	Jc	GEYR v. SCHWEPENBURG 1918, MEINERTZHAGEN 1934, NIETHAMMER 1963	92. El Aium	Jc	VALVERDE 1957
76. Belkusi (S In-Azaoua)	Ac	HARTERT 1924			
77. Air (= Azbine)	Jc	HARTERT 1921, 1924			

Anmerkung

Zu P. 9:

Das einwandfreie Brüten des Wüstengimpels 20 km N Almeria (SE Spanien) wurde von CANO u. KOENIG (1971) festgestellt. Die Nester befanden sich in der Steilwand eines Trockentales und waren „überwiegend aus dünnen Halmen recht kompakt gebaut“.

LITERATUR

- | | | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|--|
| ADAMJAN u. ZALETAJEW 1965 | Ornitologija 7, 455. | HEIM DE BALSAC 1926 | Mém. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 1, 19. |
| AHARONI 1930 | Beitr. Fortpfl.-Biol. Vögel 6, 151. | HEIM DE BALSAC 1930 | Alauda 2, 454. |
| AHARONI 1931 | Beitr. Fortpfl.-Biol. Vögel 7, 163. | HEIM DE BALSAC 1952 | Alauda 20, 229. |
| BANNERMAN 1963 | Birds Atlantic Islands. Edinburgh-London. 1, 289. | HEIM DE BALSAC 1954 | Alauda 22, 151. |
| BATES 1937 | Ibis (14) 1, 794. | HEIM DE BALSAC u. MAYAUD 1962 | Oiseaux Nord-Ouest Afrique. Paris. 376. |
| BILKEWITSCH u. ZARUDNYJ 1918 | Izw. Turkest. Geogr. Ob. 14, 44; 67. | KAISER 1890 | Ornis 6, 467. |
| BLANCHET 1951 | Mém. Soc. Sci. Nat. Tunisie 1, 39. | KASCHKAROW u. KURBATOW 1929 | Trudy sredneaziat. univ., ser. 12a, geogr. 7, 38. |
| BLANFORD 1876 | Eastern Persia. London. 2, 250. | KOENIG 1888 | J. Orn. 36, 249. |
| BODENHEIMER 1935 | Animal Life Palestine. Jerusalem. 156. | KOENIG 1926 | J. Orn. 74 (Sonderh.), 37. |
| BROSSET 1961 | Trav. Inst. Sci. Cherifien, sér. Zool. 22, 82. | KOZLOVA 1933 | Ibis (13) 3, 66. |
| CANO u. KOENIG 1971 | J. Orn. 112, 461. | KUMERLOEVE 1962 a | Bonn. Zool. Beitr. 12, 55. |
| CARRUTHERS 1910 | Ibis (9) 4, 481. | KUMERLOEVE 1962 b | Iraq Nat. Hist. Mus. Publ. 20—21, 8. |
| CAVAZZA 1932 | Riv. Ital. Orn. 2, 161. | LAVAUDEN 1926 | Rev. franç. Orn. 10, 325; 507. |
| COMBER 1907 | J. Bombay Nat. Hist. Soc. 18, 186. | LYNES 1925 | Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 13, 36. |
| DEMENTJEW u. GLADKOW | Pticy Sow. Sojuza. Moskwa. 5, 233. | MAKATSCH 1957 | Vogelwelt 78, 30. |
| DRAKE 1869 | Ibis (2) 5, 153. | MALBRANT 1954 | L'Oiseau 24, 41. |
| GERMAIN 1865 | Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris 1, 57. | MALBRANT 1957 | L'Oiseau 27, 230. |
| GEYR v. SCHWEPENBURG 1918 | J. Orn. 66, 149. | MEINERTZHAGEN 1920 | Ibis (11) 2, 138. |
| GUICHARD 1955 | Ibis 97, 420. | MEINERTZHAGEN 1930 | Nicoll's Birds Egypt. London. 1, 113. |
| GURNEY 1876 | Rambles Naturalist Egypt etc. London. 171. | MEINERTZHAGEN 1934 | Ibis (13) 4, 553. |
| HALFAWI 1945 | Bull. Zool. Soc. Egypt 7 (Suppl.), 1. | MEINERTZHAGEN 1938 | Ibis (14) 2, 503. |
| HARTERT 1910 | Vögel paläarkt. Fauna. Berlin. 1, 90. | MEINERTZHAGEN 1954 | Birds Arabia. London-Edinburgh. 96. |
| HARTERT 1913 | Novit. Zool. 20, 39. | MOLTONI 1934 | Atti Soc. Ital. Sci. Nat. 73, 373. |
| HARTERT 1921 | Novit. Zool. 28, 135. | MOORE u. BOSWELL 1957 | Iraq Nat. Hist. Mus. Publ. 12, 243. |
| HARTERT 1924 | Novit. Zool. 31, 45. | MOREAU 1927 | Ibis (12) 3, 228. |
| | | MURRAY 1892 | Zool. Beloochistan u. South. Afghanistan. Bombay-London. 58. |
| | | NICOLL 1919 | Handlist Birds Egypt. Cairo. 33. |
| | | NIETHAMMER 1955 | Bonn. Zool. Beitr. 6, 75. |
| | | NIETHAMMER 1963 | Bonn. Zool. Beitr. 14, 145. |

PALUDAN 1959	Vidensk. Medd. Dansk nat. hist. Foren. 122, 266.	VALVERDE 1957	Aves Sahara español. Madrid. 309; 311.
PASTEUR 1956	Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 36, 165.	VAUCHER 1927	Bull. Soc. Zool. Genève 3/6, 76.
PAYN 1948	Ibis 90, 4.	VAURIE 1949	Amer. Mus. Novit. 1424, 33; 35.
PERREAU 1910	J. Bombay Nat. Hist. Soc. 19, 912.	VOLSØE 1951	Vidensk. Medd. Dansk. nat. hist. Foren. 113, 131.
PIECHOCKI u. BOLOD 1972	Mitt. Zool. Mus. Berlin 48, 154.	WHISTLER 1945	J. Bombay Nat. Hist. Soc. 45, 115.
LE ROI 1923	J. Orn. 71, 221.	WHITEHEAD 1909	Ibis (9) 3, 229.
ROTHSCHILD u. HARTERT 1912	Novit. Zool. 18, 477.	WILLIAMS 1926	Oolog. Record 6, 69.
RUSTAMOW 1958	Pticy Turkmenistana. Aschchabad. 2, 90.	ZARUDNYJ 1900	Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. (8) 10/1, 172.
SCLATER u. MACKWORTH-PRAED 1918	Ibis (10) 6, 476.	ZARUDNYJ 1903	Oiseaux Perse Orient. St. Pétersb. 249.
TICEHURST 1921	J. Bombay Nat. Hist. Soc. 28, 228.	ZARUDNYJ 1915	Mat. Fauna Flora Ross. 14, 122.
TICEHURST 1927	J. Bombay Nat. Hist. Soc. 31, 863.		
TOMLINSON 1916	J. Bombay Nat. Hist. Soc. 24, 827.		

Briefliche Auskünfte erteilt: MENDELSSOHN (Israel) und VAURIE (Iran).

FUNDORTLISTE

für *B. mongolicus*

1. Kulp	Ac	BOBRINSKOJ 1915	27. Ala-Schan	A	PRZEWALSKIJ 1876
2. Bulgan (Nachitschewan)	Aa	BOEHME 1926	— 70 Meilen NW Ninghsia (= Yinchwan; 29. IV.)	A	RILEY 1930
3. Pa-Tschinar	B	ZARUDNYJ 1913	28. Geda (11. IV.)	Ac	BIANCHI 1916
— Molla-Ali	B	ZARUDNYJ 1913	29. Lanchow	J	RILEY 1930
4. Karij-Tal (N Teheran) (s. nom. <i>Bucanetes spec.</i>)	A	BLANFORD 1876	30. Oberlauf des Hoangho (bei 35° N)	Ac	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1967)
5. Lar-Tal (Demawend)	J	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1967)	31. Kuku-Nor	Bs	PRZEWALSKIJ 1876
6. Andkhu (25. X.)	A	VAURIE 1949	32. Zentr. Nan-Schan (21. VIII.)	A	PLESKE 1892
7. Kojtan-tau (Kugitangtau)	Bs	ZARUDNYJ 1913	33. Gaschun	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1967)
8. Nura-tau	As	MEKLENBURCEW 1937	— Tschan-saj	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1967)
9. Aktau	Bc	ZARUDNYJ 1915	34. Nordhang Altyn-Tagh (21. XI.)	A	OUSTALET 1894
10. Tamdy	Jc	ZARUDNYJ 1915	35. Kopa (= Kepe)	Ac	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1967)
11. Bajgakum	A	SPANGENBERG 1941	36. Karasaj	Ac	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1967)
12. Berg Dshambul	A	SELEWIN 1935	37. Sanju (27. X.)	Ac	SHARPE 1891
13. Abakumowka	B	SCHNITNIKOW 1949	38. Fluß Tiznaf (= Tiznaf)	Bc	KOZLOW 1899
— Kapal	B	SCHNITNIKOW 1949	— Tochta-chon	Bc	KOZLOW 1899
14. Tarbagataj-Gebirge	Jc	SUSHKIN 1938	39. Muglib (Tankse; 18. IX.)	J	SHARPE 1891
15. Ukok	A	SUSHKIN 1938	o Leh	A	MEINERTZHAGEN 1927
16. Kuraj-Steppe	A	SUSHKIN 1938	40. Moulbekh	A	MEINERTZHAGEN 1927
17. Tannu-Ola-Gebirge (am Ubsu-Nur)	J	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1967)	— Bod Kharbu	A	MEINERTZHAGEN 1927
18. Peski Borig-Del o Chirgiz-Nur	A	BANNIKOW u. SKALON 1948	41. Astor-Tal	Bc	BIDDULPH 1881
19. Fluß Bajdarig	B	TUGARINOW 1929	42. Gilgit	Bc	SCULLY 1881
20. Arbaj-cherere	Ac	PIECHOCKI brfl. 1965	43. Turikho-Tal (Chitral)	A	FULTON 1904
21. Berg Irchitu	J	TUGARINOW 1932	— Ghairat (Chitral)	Ac	PERREAU 1910
22. Berge bei Tschojrin	A	TUGARINOW 1932	44. Shibar-Paß	Ac	PALUDAN 1959
23. Ude (= Dzamin-Ude)	B	TUGARINOW 1932	45. Panjao	Bs	PALUDAN 1959
24. Nakow-Paß (27. IX.)	As	SWINHOE 1870	46. Bendun (= Bandan)	B	ZARUDNYJ 1903
— Prov. Chihli	B	LA TOUCHE 1927	47. Machunik (Duruch)	B	ZARUDNYJ 1903
25. Paotow (18. III.)	A	RILEY 1930	48. Pesuk (Birdshand)	Bc	ZARUDNYJ 1900
26. Ordos	A	PRZEWALSKIJ 1876	49. Fendukt (Atkul)	B	ZARUDNYJ 1903
— Brunnen Deresten-chuduk	Ac	BIANCHI 1916			

LITERATUR

- | | | |
|--|---|---|
| <p>BANNIKOW u. SKALON 1948
 BIANCHI 1916
 BIDDULPH 1881
 BLANFORD 1876
 BOBRINSKOJ 1915
 BOEHME 1926
 CHENG 1958
 ETCHÉCOPAR u. HÜE 1964
 FULTON 1904
 GROTE 1926
 KOZLOW 1899
 MEINERTZHAGEN 1927
 MEKLENBURCEW 1937
 OUSTALET 1894

 PALUDAN 1959

 PERREAU 1910
 PLESKE 1892

 PRZEWAŁSKI 1876

 RILEY 1930</p> | <p>Ochrana prirody 5, 18.
 Ann. Mus. Zool. Petrograd 20, 26.
 Ibis (4) 5, 82.
 Eastern Persia. London. 2, 251.
 Izw. Kawkaz. Mus. 8, 193.
 Izw. Gorsk. Sel.-Choz. Inst. 3, 98.
 List Chin. Birds. Peking. 2, 401.
 Ois. Nord Afrique. Paris. 538.
 J. Bombay Nat. Hist. Soc. 16, 53.
 Beitr. Fortpfl.-Biol. Vögel 2, 32.
 Ann. Mus. Zool. St. Pétersb. 4, 259; 277.
 Ibis (12) 3, 380.
 Acta Univ. Asiae Med. 8a, Zool. 26, 33.
 Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris (3) 6, 37.
 Vidensk. Medd. Dansk. nat. hist. Foren. 122, 265.
 J. Bombay Nat. Hist. Soc. 19, 912.
 Mélang. Biol. Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 13, 281.
 Mongolei u. Land Tanguten. St. Pétersb. 2, 93.
 Proc. US Nat. Mus. 77, Art. 15, 35.</p> | <p>SCHNITNIKOW 1949

 SCULLY 1881
 SELEWIN 1935
 SHARPE 1891

 SPANGENBERG 1941

 SUSHKIN 1938

 SWINHOE 1870
 LA TOUCHE 1927
 TUGARINOW 1929
 TUGARINOW 1932
 VAURIE 1949
 ZARUDNYJ 1900
 ZARUDNYJ 1903
 ZARUDNYJ 1913
 ZARUDNYJ 1915

 Briefliche Auskunft erteilte PIECHOCKI (Mongolei).

 Pticij Semiretschja. Moskwa-Leningr. 352.
 Ibis (4) 5, 577.
 Acta Univ. Asiae Med. 8a, Zool. 21, 16.
 Sec. Yarkand Mission. Aves. London. 36.
 Sborn. trud. Zool. Muz. Mosk. Uniw 6, 92.
 Birds Soviet Altai. Moskwa-Leningr. 2, 46.
 Proc. Zool. Soc. London. 447.
 Birds Eastern China. London. 1, 319.
 Mat. Comm. Mongole 3, 201.
 Trudy Mongolsk. Komiss. 1, 25.
 Amer. Mus. Novit. 1424, 34.
 Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. (8) 10, 171.
 Oiseaux Perse Orient. St. Pétersb. 248.
 Mess. orn. 4, 145.
 Mat. Fauna Flora Ross. 14, 122.</p> |
|--|---|---|

Bucanetes githagineus (Lichtenstein)

Wüstengimpel

und

Bucanetes mongolicus (Swinhoe)

Mongolischer Wüstengimpel

Verwandtschaft

Beide Arten stehen *Rhodopechys sanguinea* am nächsten. Entgegen der früher üblichen Ansicht (HARTERT 1910), *mongolicus* als Unterart von *githagineus* zu betrachten, schlossen sich die Bearbeiter der Auffassung VAURIES (1949) an, dessen Untersuchungen ergaben, daß beiden Subspecies Artrang zukommen muß, da ihre Brutareale sich in einigen Teilen Afghanistans, im Ost- und möglicherweise Nord-Iran überschneiden und sie unterschiedliche ökologische Ansprüche stellen. Außerdem unterscheiden sie sich merklich in der Farbe des Gefieders, das bei *mongolicus* kaum noch Rot aufweist.

Zur Verbreitung und Gliederung

Das Kartenbild dokumentiert die ganze Weitläufigkeit der beiden Artareale. Die Inselform (Kanaren) *B. g. amantum* ist die kleinste und hat das meiste Rot im Gefieder. Je weiter das Areal nach Osten reicht, desto mehr schwindet bei der nordafrikanischen Subspecies *zedlitzii*, der ägyptisch-sudanesischen Nominatform *githagineus* und der vorder- bis mittelasiatischen *crassirostris* die deutliche Rotfärbung, um bei der ausschließlich asiatischen *B. mongolicus* nur noch andeutungsweise vorhanden zu sein.

Verbreitungskarten bei CHENG 1958, ETCHÉCOPAR u. HÜE 1964, VALVERDE 1957, VAURIE 1949.

Oekologie

Die Vorzugshabitate beider Arten sind unschwer zu charakterisieren, denn sie stimmen weitestgehend überein: steinige Wüsten- oder Halbwüstenlandschaften mit eingestreuten schütterten Grasfluren und Trockenpflanzen, deren feine Samen den Vögeln als Nahrung dienen. Beispielsweise beobachtete VALVERDE (1957) im Zemmur, daß die unreifen Samen von *Salvia aegyptiaca* bevorzugt aufgenommen wurden. In Transkaukasien sahen ADAMJAN u. ZALETAJEW (1965), wie der Wüstengimpel die „grasigen Oasen“ aus *Salvia-Artemisia*-Beständen als Nahrungsquelle aufsuchte. Aus Ägypten berichtete KOENIG (1926) von massenhaften Einbrüchen in die Gerstefelder der einheimischen Bauern.

Obwohl *B. githagineus* und *B. mongolicus* typische Wüstenbewohner genannt werden können, fällt ihre enge Bindung an Wasserstellen auf. „Nähe von Wasser wird bevorzugt, gleichgültig, ob es Süßwasser oder schwach salzhaltiges Wasser ist; denn der Wüstengimpel fliegt täglich mehrmals zur 'Tränke!'“ (fide GROTE 1926 für *mongolicus*).

PIECHOCKI u. BOLOD (1972) beobachteten in der Mongolei noch bis Anfang Juni, daß die Vögel truppweise an Quellen oder Regenpfützen auf den Pisten einfielen. Nach MEINERTZHAGEN (1954) kam *B. githagineus* regelmäßig bei Sonnenuntergang zur Wasserstelle.

Beide Arten legen ihre Nester auf die gleiche Weise an, indem sie in Felsspalten und Gesteinsauhöhlungen, auch in kleinen Erdgruben unter Wüstensträuchern oder im losen Lavagestein, sogar in Haus- und Einfriedungsmauern (Kanaren; BANNERMAN 1963) bauen. Es sind ziemlich flache, napfförmige, aus Ästchen und Grashalmen bestehende Gebilde, die gut mit Haaren und Wolle gepolstert sind (KOENIG 1888).

Die Brutzeit beginnt bei *B. githagineus* um einiges früher als bei *mongolicus*. VALVERDE (l. c.) fand im Zemmur am 15. 2. ein bereits vollendetes Nest. Auf Fuerteventura stellte BANNERMAN (l. c.) Gelege von Mitte Februar bis Mitte Mai fest. Allgemein scheint für Nordafrika die Nistperiode zwischen Mitte Februar und Anfang Juni zu liegen (HEIM DE BALSAC u. MAYAUD 1962); ihr Höhepunkt dürfte im April sein. *B. mongolicus* brütet später und in größeren Höhen als *B. githagineus*. Bei Bamjan (Afghanistan) sammelte PALUDAN (1959) ein legebereites Weibchen am 5. Juni, ein weiteres mit maximal vergrößertem Eileiter am 16. Juni. KOZLOVA (1933) hörte in der Mongolei ab 7. 5. regelmäßig singende Männchen. Ebenfalls in der Mongolei sahen PIECHOCKI u. BOLOD (l. c.) die Vögel bis Anfang Juni noch truppweise Nahrung suchen. Ende des Monats hatten die Weibchen aktive Gonaden. Am 14. 7. wurde in 2000 m Höhe ein Nest mit 6 leicht angebrüteten bläulich-weißen Eiern gefunden.

Nach der Brutzeit scharen sich die Familien zu größeren Verbänden zusammen, wie überhaupt — so GROTE (1926) für *mongolicus* — Gesellschaft von seinesgleichen dem Vogel ein Bedürfnis zu sein scheint und man insofern von einem kolonieweisen Brüten reden könne, als die Paare 100 oder weniger Schritte voneinander nisten.

Wanderungen

Bucanetes githagineus ist im wesentlichen Standvogel, lediglich seine Subspecies *crassirostris* sucht im Winter die nordwestindischen Ebenen auf. Echter Zug findet auch bei *mongolicus* nicht statt, wohl aber Vertikalwanderungen, bewirkt durch Verschlechterung der klimatischen Bedingungen in höheren Lagen.

E. v. V. und K. W.