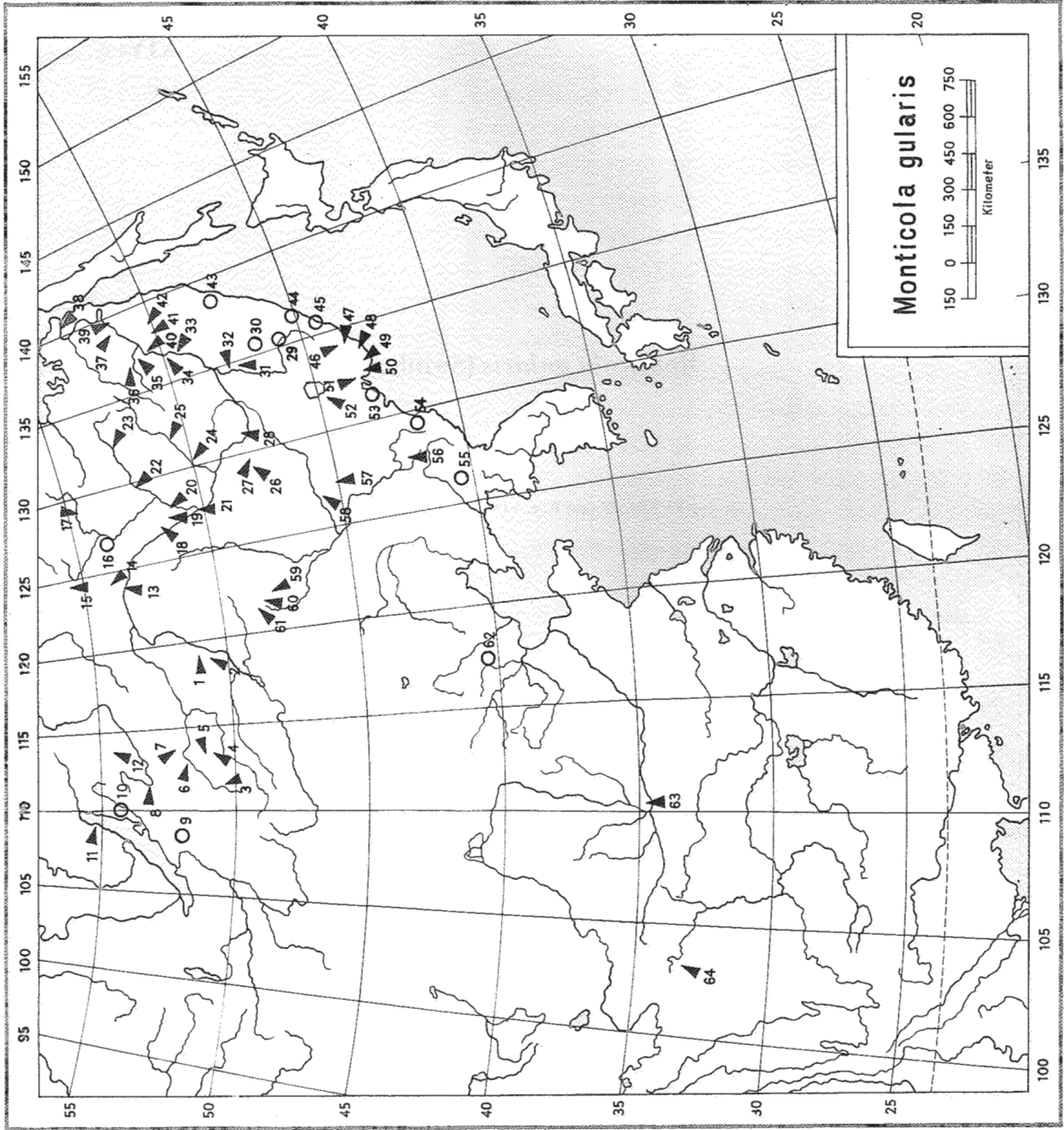


Monticola gularis (Swinhoe)

bearbeitet von

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



FUNDORTLISTE

1. Krasnojarrowo	AB	IZMAJLOW u. BOROWICKAJA 1973	34. Bolonj-See	A	Coll. Univ. Kiew
2. Schara	ABJa	SOKOLOW (brfl. 1983)	35. Fluß Gorin	NJc	WOROBJOW 1938, 1954
3. Fluß Uschmun, Oberlauf der Ingoda	A ?	GLADKOW 1954	36. Eworon-See	AJc	WOROBJOW 1938, 1954
4. Alchanaj	J	GLADKOW 1954	37. Fluß Limuri	Ac	SCHTILMARK 1973
5. Balzino	A	STEGMANN 1928; Coll. Zool. Inst. Leningrad	38. Nikolaewsk-na-Amure	A	KISTJAKOWSKIJ u. SMOGORSHEWSKIJ 1973
6. Umgebung Tasej-See	AB ?s	PAWLOW 1948	39. Sofijsk	B	SCHULPIN 1931
7. Saranakan	As	PAWLOW 1948	40. Piwanj	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad
8. Ustj-Zaza	As	IZMAJLOW 1967	41. Mittellauf d. Chungari (= Gur)	N	SPANGENBERG 1960
9. E Chamardaban- Gebirge	A	IZMAJLOW u. BOROWICKAJA 1973	— Dankinskij am Fluß Gur	A	SCHTILMARK 1973
— Fluß Gurulba	A	GAGINA 1960	42. Fluß Werchnjaja Udomi	A	SPANGENBERG 1960
10. Barguzinskij-Natur- schutzgebiet, Fluß Schumilicha	As	BELJAJEW 1980	43. Fluß Samarga	AJ	SCHULPIN 1931
11. 17 km N Baikalskoe	ABs	POLUSCHKIN 1977, 1980	44. Sichote-Alin-Schutz- gebiet	B	ELSUROW 1982
12. Bagdarin	ABs	IZMAJLOW 1967	45. Fluß Tjutiche (= Tetjuche = Rudnaja)	B	SCHULPIN 1931
13. 40 km N Dshalinda	A	STEGMANN 1931	46. Berg Oblatschnaja	A	NAZARENKO 1971c
14. 8 km N Ignaschkino	AB	KOLONIN 1963	— Fluß Jan-mutj-chouza (Fluß Ussuri)	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad
15. Mogot	AJ	LILLELECHT 1971	47. Stscherbakowka am Fluß Pchusun (= Margaritowka)	JA	SCHULPIN 1931; Coll. Zool. Inst. Leningrad
16. Ostteil des Tukurin- gra-Gebirges	AJ	Coll. Zool. Inst. Leningrad	48. Sudzuchinskij (= Lazowskij)- Schutzgebiet, Ober- lauf Sudzuche (= Kiewka)	AB	LITWINENKO u. SCHIBAJEW 1971
17. Bomnak	A	DOROGOSTAJSKIJ 1915; Coll. Zool. Inst. Leningrad	49. Mittellauf d. Sutschan (= Fluß Parti- zanskaja)	ABJa	SCHULPIN 1931; Coll. Zool. Inst. Leningrad
18. Kumara	A	STEGMANN 1931, NEUFELDT (unveröffentl.)	50. Fluß Pejschula (= Suworowka)	ABs	NEUFELDT (unveröffentl.)
— Simonow	ABNJc	NEUFELDT u. SOKOLOW 1960	51. Razdolnoe	B	SCHULPIN 1931
19. Klimoucy	ABNJc	NEUFELDT 1969	52. Barabasch-Lewada	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad
20. Swobodnyj	A	NEUFELDT (unveröffentl.)	53. Schutzgebiet „Kedrowaja padj“ und Umgebung: Oberlauf. d. Sidimi (= Narwa)	AJs	NAZARENKO 1971b, PANOW 1973
21. Blagowestschensk u. Umgebung	A	NEUFELDT (unveröffentl.)	Berg Uglowaja	As	NAZARENKO 1971b, PANOW 1973
22. Ustj-Norsk	A	Coll. Univ. Kiew	Berg Wysotnaja	As	PANOW 1973
— Noworossijka	A	Coll. Univ. Kiew	54. Hamgyong Pukto	AJ	AUSTIN 1948
23. Stojba	A	SMOGORSHEWSKIJ 1966	— Paß Kindzador	A	JANKOWSKIJ 1898 (s. n. <i>Erithacus</i> sp.); Coll. Zool. Inst. Leningrad
— Seledshinsk	A	SMOGORSHEWSKIJ 1966	55. Pyongan Pukto	A	AUSTIN 1948
24. Shelunda	A	KISTJAKOWSKIJ u. SMOGORSHEWSKIJ 1964	— Riuganpo (N Heian distr.)	A	KURODA 1918
— Ostrowskoe	A	KISTJAKOWSKIJ u. SMOGORSHEWSKIJ 1964	56. Kashin-byo-zan (bei Rokudoko)	A	KURODA 1932
— Tschengda	A	Coll. Univ. Kiew	57. Maoerschan	A	MEISE 1934
25. Mündung d. Werchny Melgin	A	Coll. Univ. Kiew	58. Charbin	AJ	MEISE 1934
— Ustj-Tyrma	A	Coll. Univ. Kiew	59. Dshalantun	A	MEISE 1934
— Mündung d. Malmalta	A	Coll. Univ. Kiew	60. Buchedu	A	MEISE 1934
26. Ichun	AJs	PIECHOCKI 1958	61. Khingan	A	INGRAM 1909, YAMASHINA 1939
27. Wuying	AJs	PIECHOCKI 1958			
28. Fluß Ditschun	As	STEGMANN 1931			
29. Mittellauf des Iman (= Bolschaja Ussurka)	A	SPANGENBERG 1965			
— Wachumbe (= Dalnij Kut)	A	SPANGENBERG 1965			
— Mündung d. Tatjube (= Dalnaja)	A	SPANGENBERG 1965			
— Pestschernoe-See	A	SPANGENBERG 1965			
30. Mittellauf d. Bikin	N	PUKINSKIJ 1975			
— Fluß Bikin	A	SPANGENBERG 1965			
31. Wenjukowo	B ?	KISLENKO 1969			
32. Chechcir-Gebirge — Ussuri-Mündung, Kazakewitschi	A	KULESCHOWA et al. 1965			
33. Slawjanka	A	TACZANOWSKI 1877, SEEBOHM 1881, SCHULPIN 1931			
		Coll. Univ. Kiew			

62. Tungling	BJa	SHAW 1936	63. Nordhang d.		
— Mt. Mulei	AB	Coll. Zool. Inst. Leningrad	Tschshuntjaoschan	Bs	TAN et al. 1965
(12.—14. IX.)			64. Fluß Sigutschen		
— Jingschujingsze	As	YAMASHINA 1939	(Lotani; Anfang X.)	J	BEREZOWSKI u. BIANCHI 1891
		RENSCH 1923			

LITERATUR

- AUSTIN 1948 Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard 101, 207—208.
- BELAEW 1980 Trudy Biol. inst. Sibir. otd. Akad. Nauk SSSR 44, 232.
- BEREZOWSKI u. BIANCHI 1891 Aves Exped. Potanini Gan-su. St.-Petersb. 99.
- BIANCHI 1902 Ann. Mus. Zool. St.-Petersb. 7, 14—16.
- BUTLER 1899 J. Straits Branch Asiat. Soc. 32, 9—30.
- CALDWELL u. CALDWELL 1931 South China Birds. Shanghai. 66—69.
- CHENG 1976 Distrib. List. Chinese Birds. Peking. 578—579.
- DEIGNAN 1963 Checklist Birds Thailand (Unit. States Nat. Mus. Bull. 226) 165.
- DELACOUR 1929a Ibis (12) 5, 301.
- DELACOUR 1929b Ibis (12) 5, 417.
- DOROGOSTAJSKIJ 1915 Zap. Akad. nauk. 408.
- ELSIKOW 1982 Rastitel. i shiw. mir Sichote-Alinsk. zapow. Moskwa. 211.
- FARKAS 1968 Rev. Zool., Bot. Afric. 77/1—2, 162—189.
- GAGINA 1960 Trudy probl. i temat. sow. Zool. Inst. Akad. Nauk SSSR 9, 95.
- GLADKOW 1954 Pticy Sowj. Sojuz. Moskwa. 6, 489—492.
- GYLDENSTOLPE 1916 Svenska Vet. Akad. Handl., 48.
- GYLDENSTOLPE 1920 Ibis (11) 2, 478.
- HEMMINGSSEN u. GUILDAL 1968 Spolia Zool. Mus. haun. 28, 134—135.
- INGRAM 1909 Ibis (9) 3, 426.
- IWANOW 1976 Katalog ptic SSSR. Leningrad. 170—171.
- IZMAJLOW 1967 Pticy Witim. ploskogorjja. Ulan-Ude. 143—144.
- IZMAJLOW u. BOROWICKAJA 1937 Pticy jugo-zapad. Zabajkalja. Wladimir. 144—145.
- JANKOWSKIJ 1898 Zap. Priamursk. otd. Russ. geogr. ob. 3/3, 122.
- KISLENKO 1969 Utsch. Zap. Moskow. obl. pedagog. inst. Krupskoj 224, zool. i zoogeogr. 7, 50.
- KISTJAKOWSKIJ u. SMOGORSHEWSKIJ 1964 Nautschn. dokl. Wys. shkoly. Biol. nauki 3, 28.
- KISTJAKOWSKIJ u. SMOGORSHEWSKIJ 1973 Wopr. geogr. Daln. Wost. 11, 217.
- KOLONIN 1963 Ornitologija 6, 472.
- KOLTHOFF 1932 Medd. Göteborgs Mus. Zool. Avd. 59, 114.
- KULESCHOWA, MATJUSCHKIN u. KUZNECOW 1965 Ornitologija 7, 103.
- KURODA 1918 Ann. Zool. Jap. 9/4, 539—540.
- KURODA 1932 Tori 7/35, 422.
- LABZJUK, NAZAROW u. NETSCHAJEW 1971 Trudy Biol.-potschw. inst. Dalnewost. nautsch. centra Akad. Nauk SSSR, n. s., 6, 69.
- LA TOUCHE 1899 Ibis (7) 5, 180.
- LA TOUCHE 1906 Ibis (8) 6, 627.
- LA TOUCHE 1920 Ibis (11) 2, 884.
- LA TOUCHE 1925 Handb. Birds Eastern China. London. 1, 124—125.
- LILLELECHT 1971 Shiw. prir. Daln. Wost. Tallinn. 228.
- LITWINENKO u. SCHIBAJEW 1971 Trudy zapow. „Kedrowaja padj“ 2, 184.
- MACDONALD 1904 J. Bombay Nat. Hist. Soc. 15, 727.
- MEDWAY u. WELLS 1976 Birds Malay Peninsula. London. 5, 321.
- MEINERTZHAGEN 1951 Ibis 92, 456; 458.
- MEISE 1934 Abh. Ber. Mus. Tierk. Völkerk. Dresden 18/2, 43.
- MELL 1922 Arch. Naturgesch., A, 10, 65.
- MEYER DE SCHAUSENSEE 1934 Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 86, 212.
- NAZARENKO 1971a Trudy Biol.-potschw. inst. Dalnewost. nautsch. centra Akad. Nauk SSSR, n. s., 6, 37—38.
- NAZARENKO 1971b Trudy Biol.-potschw. inst. Dalnewost. nautsch. centra Akad. Nauk SSSR, n. s., 6, 84; 89.
- NAZARENKO 1971c Trudy zapow. „Kedrowaja padj“ 2, 103.
- NETSCHAJEW u. NAZAROW 1968 Westn. Zool. 3, 25.
- NEUFELDT 1965 Zool. Sh. 64, 140—142.
- NEUFELDT 1966 Trudy Zool. inst. Akad. Nauk SSSR 39, 120—184.
- NEUFELDT u. SOKOLOW 1960 Ornitologija 3, 236—250.
- OGASAWARA 1969 Misc. Rep. Yamashina Inst. Orn. 5/6 (32), 684—685.
- OMELKO 1956 Trudy Dalnewost. Fil. Akad. Nauk SSSR 3 (4), 354—355.
- PANOW 1973 Pticy Jushn. Primorjja. Nowosibirsk. 201—202.
- PAWLOW 1948 Pticy i zveri Tschitin. obl. Tschita. 66, 142.
- PIECHOCKI 1958 Abh. Ber. Mus. Tierk. Dresden 24, 153.
- POLUSCHKIN 1977 Ornitologija 13, 193.
- POLUSCHKIN 1980 Ornitologija 15, 201.
- PURINSKIJ 1975 Po taishnoj reke Bikin. Moskwa. 46, 47, 48, 49.
- RANDLA 1971 Shiw. Prir. Daln. Wost. Tallinn. 238—239.
- RENSCH 1923 Abh. Ber. Mus. Tierk. Völkerk. Dresden 16/2, 48.
- RILEY 1938 Smith. Inst. Unit. States Nat. Mus. 172, 417.
- ROBINSON 1915 Ibis (10) 3, 752.
- ROBINSON u. KLOSS 1919a Ibis (11) 1, 594.
- ROBINSON u. KLOSS 1919b J. Nat. Hist. Soc. Siam 3, 112.
- SCHMIDT u. FARKAS 1974 Der Steinrötel. Neue Brehm-Bücherei 478. Wittenberg. 56—57.
- SCHTILMARK 1973 Wopr. geogr. Daln. Wost. 11, 53.
- SCHULPIN 1931 Ann. Mus. Zool. Leningrad 32, 269—288.
- SEEBOHM 1881 Catal. Birds. London. 5, 326—327.
- SHAW 1936 Zool. Sinica. (Vertebr. China) Ser. B. 15/1, 686—688.

SHAW u. LIU 1940	Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Zool. Sinica 10, 144.	STYAN 1894	Ibis (6) 6, 333.
SMOGORSHEWSKIJ 1966	Nautschn. dokl. Wys. shkoly. Biol. nauki 2, 30.	SWINHOE 1861	Ibis 3, 332—333.
SMYTHIES 1953	Birds Burma. London-Edinburgh. 133.	TACZANOWSKIJ 1877	Krit. obzor fauny Wost. Sib. Warscha- wa. 30.
SPANGENBERG 1940	Trudy Moskow. zooparka 1, 129.	TAN, MA, WAN, WAN u. TSCHSHOU 1965	Acta Zool. Sinica 17, 86—102.
SPANGENBERG 1960	Ochr. prir. i ozel. 4, 141—142.	TUGARINOW 1932	Trudy Mongol. kom. Akad. Nauk SSSR 1, 36—37.
SPANGENBERG 1965	Sborn. Trud. Zool. Muz. Mosk. univ. 9, 193—194.	WILDER u. HUBBARD 1938	Birds Northeast. China. Peking. 297.
STEGMANN 1928	Ann. Mus. Zool. Leningrad 28, 235 —236.	WOROBJOW 1938	Trudy Sichote-Alinsk. zapow. 2, 51— 53.
STEGMANN 1931	J. Orn. 79, 207—209.	WOROBJOW 1954	Pticy Ussur. kraja. Moskwa. 237—240.
STEPANJAN 1978	Sostaw i raspred. ptic. fauny SSSR. Passeriformes. Moskwa. 196—197.	YAMASHINA 1939	Tori 10, 498.
STRESEMANN u. HEINRICH 1940	Mitt. Zool. Mus. Berlin 24, 222—223.		Briefliche Auskunft erteilte E. P. SOKOLOW (SE-Transbaikalien).

Monticola gularis (Swinhoe)

Wald-Steindrossel

Verwandtschaft

Monotypische Art. Nächst verwandt mit *Monticola cinclorhynchus* (Vigors). Mit dieser und *M. erythrogaster* (Vigors) bildet sie die morphologisch, ökologisch und ethologisch gut abgesonderte endemische Gruppe von Wald-Berg-Drosseln des südöstlichen Asiens und verdient die Aufstellung einer selbständigen Gattung *Orocetes* (NEUFELDT 1966) oder *Petrophila* (NAZARENKO 1971a, IWANOW 1976, STEPANJAN 1978).

FARKAS (1968), SCHMIDT u. FARKAS (1974) geben *Orocetes* nur den Status einer Untergattung und zwar unter der Bedingung, in sie die afrikanische *M. angolensis* Sousa und den madagassischen *Pseudocossyphus sharpei* (Gray) einzuschließen, die beide Autoren auch der Gattung *Monticola* zuschreiben.

Zur Verbreitung

Das Hauptbrutgebiet liegt südlich der Linie nördlicher Baikal-See, Stanowoj-Gebirge, Amur-Mündung. In der Sowjetunion umfaßt es das Plateau und das Hügelland Transbaikaliens und des Amurgebietes, ebenso das Sichote-Alin-Gebirge und die Ausläufer der Tschernoje Gori im südlichsten Primorje, in China den nördlichen und mittleren Großen Chingan, die Mittellagen des Kleinen Chingan und erreicht bei Charbin die Vorberge des Shanbaishan. Im Süden grenzt das Areal an China und das Nordkoreanische Gebirge.

Außerdem sind aus China isolierte Brutvorkommen vom Gebiet des Tungling-Waldes, von den Nordhängen des Tschuntjao-shan und aus dem Süden der Provinz Gansu, die nach Meinung NEUFELDTs auf ein einstmals recht umfangreiches geschlossenes Areal hinweisen, bekannt. *M. gularis* siedelt nicht am Meeresufer (somit auch nicht im Küstengebiet des Sichote-Alin-Gebirges). In ausgedehnten Niederungen und weiträumigen Flußtälern ist die Art während der Brutzeit aus Mangel an zuzugenden Biotopen sporadisch verbreitet (nur auf bewachsenen Bergkuppen) oder völlig abwesend.

Spezialkarten der Verbreitung bei NEUFELDT (1966) und CHENG (1976) für China.

Oekologie

Über die Oekologie von *M. gularis* innerhalb der Sowjetunion liegen eingehende Untersuchungen von SCHULPIN (1931), NEUFELDT (1965, 1966), NEUFELDT u. SOKOLOW (1960) vor. Zusammen mit Angaben aus anderen Teilen des Areals bieten sie eine erschöpfende Charakteristik der ökologischen Verhältnisse.

Die hauptsächlichsten Anforderungen an den Brutbiotop sind 1. Reliefgelände, steile Abhänge und Exposition der Hänge mit charakteristischem Mikroklima. — 2. Mehrstufigkeit und gelichteter Baumbestand; Voraussetzung Mischwald mit einzelnen hohen Nadelbäumen. Felsen und unbewaldete Landstriche meidet sie zur Brutzeit.

An der Südgrenze der Verbreitung, in der Provinz Schansi, bewohnt die Wald-Steindrossel die Waldzone bei ungefähr 1500 m (TAN et al. 1965). In Korea wurde sie in der Hochebene Kindzador bei 914 m gefunden (JANKOWSKIJ 1898), im chinesischen Großen Chingan bei 1158 m (INGRAM 1909), in der UdSSR in den Bergen des südlichen Primorje bei 300–1650 m (SCHULPIN 1931, LITWINENKO u. SCHIBAJEW 1971, NAZARENKO 1971 a, b). Beim Vordringen nach Norden ist der Vogel in niedrigeren Höhen zu finden: Im Amurland (nach NEUFELDT 1966) 290–500 m, doch zur Brutzeit niemals niedriger als 200 m. Was den Baumbewuchs im Gebiet der Nordgrenze betrifft, so handelt es sich um niedergebrannte oder teilweise ausgehauene reine Lärchenwälder mit einzelnen Kiefern und mitunter schwachem Unterwuchs aus Erlen, Birken, *Ledum* und *Rhododendron* (DOROGOSTAJSKIJ 1915, LILLELECHT 1971). Im Amurland und im nördlichen Primorje handelt es sich um gelichtete Eichen-Kiefernbestände, Kiefern-Lärchenwälder und Lärchen-Fichtenwälder mit Beimischung von Daurischer Birke, Espe und Unterwuchs aus *Rhododendron* und *Lespedeza* (SPANGENBERG 1960, WOROBJOW 1954, NEUFELDT 1966). Im südlichen Primorje und in Nord-Korea lebt die Art in der Umgebung von Tannen-Fichten-, Nadel-Laubbwäldern mit Beimischung von *Pinus funebris* (NAZARENKO 1971 b, JANKOWSKIJ 1898); in China, in der Provinz Schansi, findet man die Wald-Steindrosseln an Hängen mit Dickichten aus Kiefer, Birke, Eiche, *Thuja*, Wildrosen und *Spiraea* (TAN et al. 1965).

Eine Brut im Jahr. Zur Brut schreiten sie bald nach der Rückkehr aus den Winterquartieren. Im Süden des Amur-Zeja-Plateaus beginnt die Mehrzahl der Paare mit dem Brutgeschehen zwischen dem 1.–19. Juni; bei einzelnen Paaren erste Eiablage zwischen dem 21. und 27. Juni, spätere Termine sind selten: 1959 das erste Ei am 4. 7. (NEUFELDT 1966). Ab 8. Juli werden in dieser Gegend die Jungen flügge.

Am Mittellauf des Chungari (= Gur) am 14. 6. ein halb fertiges Nest (SPANGENBERG 1960); am Gorin-Fluß am 9. 7. ein Nest mit fast flüggen Jungen (WOROBJOW 1938); in der Umgebung des Ewron-Sees fand WOROBJOW 1932 sehr frühe Bruten am 17. und 18. 6., die auf sehr zeitige Ankunft der Vögel und Gelegebeginn von Mitte Mai schließen lassen. Gewöhnlich werden Junge von *M. gularis* nur vom Juli erwähnt: 6. 7. bei Charbin (MEISE 1934); 11.–13. 7. im Tungling-Wald (SHAW 1936), 17. 7. am Oberlauf des Sidimi (= Narwa; PANOW 1973), 27. 7. in Transbaikalien und am Südhang des Stanowoj-Gebirges (GLADKOW 1954, LILLELECHT 1971).

Ungünstige Unterbringung des Nestes, unterschiedlicher Brutbeginn und Mehrfachbruten können eine Ausdehnung der Brutperiode bewirken (NEUFELDT 1966).

Nach der Art der Anlage unterscheidet man drei Gruppen von Nestern: In Nischen am Boden; in Wurzelhöhlen; in Halbhöhlen, etwa 20–100 cm über der Erde, durch obere und seitliche Abdeckung gut geschützt. Die Art der Bedeckung, die Größe und Konstruktion des Nestes unterscheiden sich je nach Beschaffenheit des Bodens. In der ersten Gruppe sind es einfache Nester in Form einer Erdgrube, mit einer dünnen Schicht von Kiefernadeln und trockenen Zweigchen ausgelegt; die Mehrzahl der Nester liegt auf unebenem oder abschüssigem Untergrund, deshalb massiv und recht umfangreich wegen der Fülle des verwendeten Materials: Trockene Blätter, zarte Zweigchen, Flechten, Moose, Wurzelstückchen von Bäumen, außen alles verflochten mit Kiefernadeln, kleinen Zweigen und Würzelchen (NEUFELDT u. SOKOLOW 1960).

Das Vollgelege besteht aus 5–8 Eiern, häufig sind es 6, die völlig anders als bei *Monticola saxatilis* (L.) und *M. solitarius* (L.) gefärbt sind (s. NEUFELDT u. SOKOLOW 1960, NEUFELDT 1966). Im Amurland (NEUFELDT 1965) dient *M. gularis* als Nestwirt für *Cuculus canorus* (Beispiel für Eier-Mimikri!).

Typische Insektenfresser während des ganzen Jahres (SHAW u. LIU 1940, MEINERTZHAGEN 1951, KOLTHOFF 1932, SCHULPIN 1931, NEUFELDT u. SOKOLOW 1960, NEUFELDT 1966, NETSCHAJEW u. NAZAROW 1968).

Wanderungen

Zugvogel, der im späten Herbst von der 2.–3. Dekade September und Anfang Oktober das Brutgebiet verläßt (SWINHOE 1861, BEREZOWSKI u. BIANCHI 1891, KURODA 1918, WILDER u. HUBBARD 1938, YAMASHINA 1939, AUSTIN 1948, RANDLA 1971, PANOW 1973, Coll. Zool. Inst. Leningrad).

Außerhalb des Brutgebietes wurden Zügler im südlichen Transbaikalien vom 10.–15. 9. gesehen (GAGINA 1960), in der Mongolei am Chalchyngol am 7. 9. (TUGARINOW 1932), im südlichen Primorje auf der Halbinsel Murawjew-Amurskij vom 14.–30. 9. (Coll. Zool. Inst. Leningrad) und auf den Inseln in der Bucht Peter der Große vom 18. 9. – Mitte 10. (NETSCHAJEW u. NAZAROW 1968, LARZJUK et al. 1971, Coll. Zool. Inst. Leningrad). Der Zug führt durch das ganze östliche China: 27. 9., 5. 10. bei Chinkiang (LA TOUCHE 1906), im Oktober bei Shinghai (STYAN 1894), 20. u. 27. 10. in der Provinz Fohkien (MELL 1922), im Oktober in der Provinz Kwangtung (CALDWELL u. CALDWELL 1931), wo sie, wie auch in anderen geeigneten Gegenden Südost-Chinas, anscheinend überwintern. Weitere Überwinterungsplätze liegen in Indochina: Süd-Vietnam bei Daban (ROBINSON u. KLOSS 1919 a), bei Djirong, Ak-Binh (DELACOUR 1929 a) und bei Tay-Ninh (DELACOUR 1929 b); häufig in Kampuchea, besonders bei Bokor (DELACOUR 1929 b); im östlichen Thailand bei Ubon (DEIGNAN 1963), im Norden im Gebirge Khun-Tan (= Koon-Tan; GYLDENSTOLPE 1916, 1920) und im Gebiet des Gebirges Doi Sutep bei Chiang Mai (MEYER DE SCHAUENSEE 1934), im Südosten des Landes bei Chantaburi (= Chantabun) die ersten bereits am 2. 11. (RILEY 1938), sehr selten bei Klong Menao (ROBINSON 1915) und im Süden von der Landenge Kra-Nong Koh, Krabi (ROBINSON u. KLOSS 1919 b). Mitunter auch im Innern der Halbinsel Malakka, Larut Hills (Perah) und in Malaysia (BUTLER 1899; fide MEDWAY u. WELLS 1976). In geringer Anzahl im zentralen und westlichen Burma: Mt. Victoria (STRESEMANN u. HEINRICH 1940), Mt. Popa (MACDONALD 1904), Shan-Staaten (SMYTHIES 1953).

Der Wegzug aus den Winterquartieren beginnt nicht vor April, z. B. Burma (MACDONALD 1904), jedoch bereits am 26. 3. aus Südost-Vietnam (ROBINSON u. KLOSS 1919a).

Durchziehende Vögel in Nordwest-Fokhien am 9. 5. (LA TOUCHE 1899), am unteren Yangtse, Chinkiang-Gebirge, 13. 5. (KOLTHOFF 1932); selten im Mai bei Peking (WILDER u. HUBBARD 1938). In der letzten Mai-Woche bei Chingwangtao (LA TOUCHE 1920, 1925), bei Peitai-ho (HEMMINGSSEN u. GUILDAL 1968) und Inkou (BIANCHI 1902). In Korea auf dem Zug hauptsächlich entlang der Nordgrenze Nordkoreas, früheste Beobachtung bei Pyongan Namdo am 23. 5. (AUSTIN 1948). Sehr selten auf dem Zug im Süden Koreas: 1 Exemplar am 20. 5. 1930 in Cholla Namdo (AUSTIN 1948).

Japan: Ein verflogenes Exemplar (Weibchen) vom 24. 5. 1969 aus dem Stadtpark von Akita im nördlichen Hondo (OGASAWARA 1969). Sowjetunion: Auf den Inseln in der Bucht Peter der Große wurde Zug im Mai festgestellt (LABZUK et al. 1971), auf der De-Vries-Halbinsel am 26. 5. gefunden (OMELKO 1956), in der Umgebung von Wladiwostok am 11. 5. (WOROBJOW 1954), am Südufer des Chanka-Sees am 26. 5. (Coll. Zool. Inst. Leningrad); in Süd-Transbaikalien am See Zun-Torej nahe den Brutstätten am 4. 6. (Coll. Zool. Inst. Leningrad). Während sich ein Teil der Vögel bereits im Brutgebiet angesiedelt hat, setzen die nördlichen Populationen ihre Wanderungen fort. In Nord-Korea, bei Pyongan Pukto, bereits am 11. 5. (AUSTIN 1948); im Primorje, in der Iman-Niederung (Bolschaja Ussurka), einzelne Exemplare am 14. 5. (SPANGENBERG 1940).

Nach dem 20. Mai hat die Mehrzahl der Vögel ihre Brutstätten erreicht: Amur-Zeja-Plateau 1958, 1959, 1961, 1962, 1971 Erstankömmlinge zwischen 19. und 26. 5. (NEUFELDT 1966 und unveröffentl.). Südliche Ausläufer des Bureja-Gebirges 24. 5. (STEGMANN 1931), am unteren Amur 20. 5. (Coll. Zool. Mus. Kiew Univ.), im Großen Chingan 28.—30. 5. (INGRAM 1909, MEISE 1934), in Kashin-byo-zan 21. 5. (KURODA 1932).