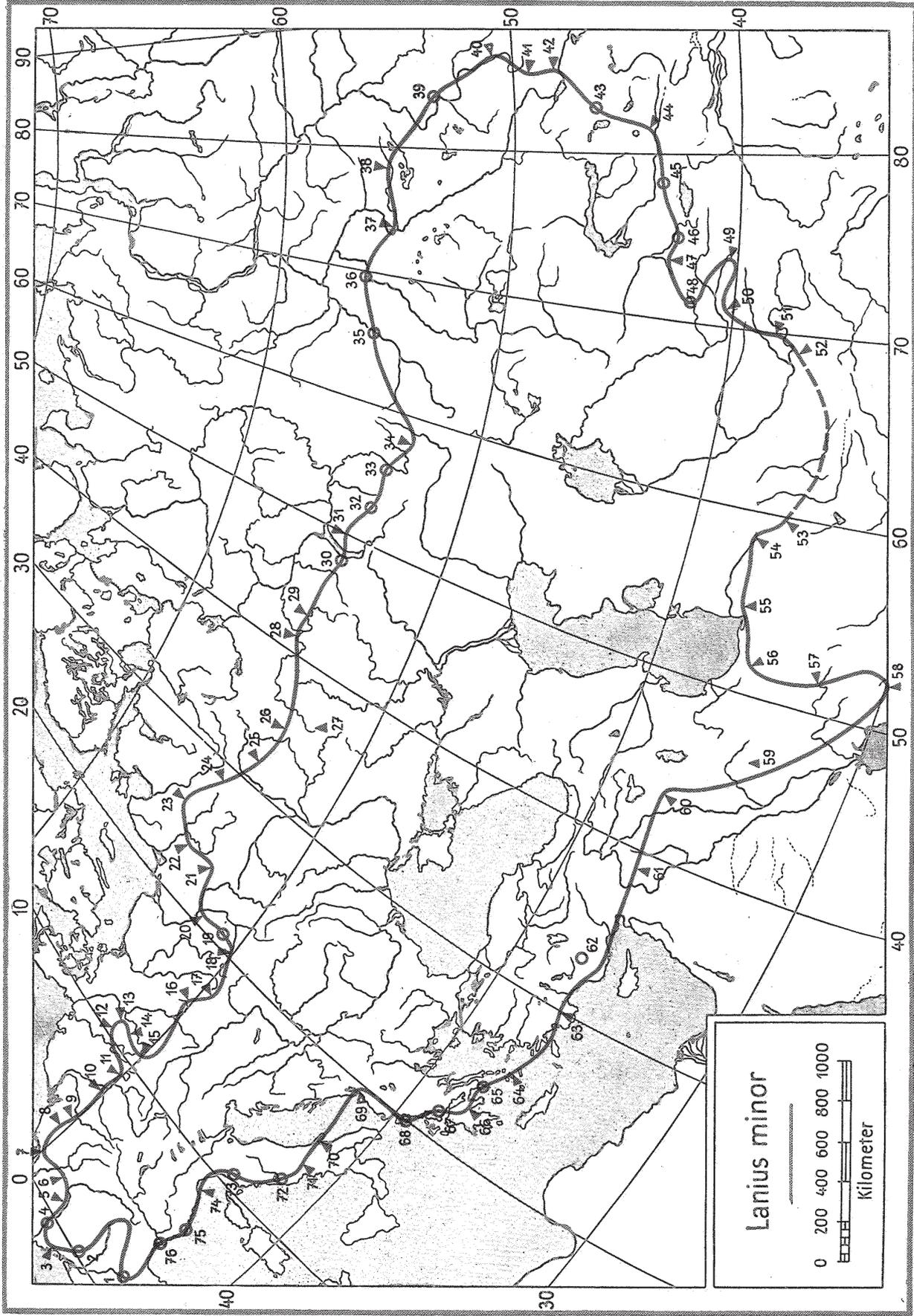


*Lanius minor* Gmelin

bearbeitet von

J. SZIJJ



FUNDORTLISTE

1. Toulouse	A	MAYAUD 1941	41. Katon-Karagaj	Bc	SUSCHKIN 1938
2. Charente	A	MAYAUD 1941	42. Kaldshir-Mündung	Ac	POLJAKOW 1912
3. Luçon	B	OLIVIER brfl. 1957	43. Westl. Vorberge des Barlyk	Aa	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1958); CHACHLOW 1926
4. Anjou	A	MAYAUD 1941	44. Kuldsha	Nc	SCHESTOPEROV 1929
5. Vendôme	B	REBOUSSIN 1929	45. Nordhang des (Zail.) Ala-tau	Bc	SCHNITNIKOW 1949
6. Rambouillet	B	OLIVIER 1944	46. Monts Alexandrowski	Ac	SPANGENBERG u. DÉMENTIEFF 1935
7. Ault	Ns	OLIVIER 1944	(= Kirgisisches Gebirge)		
8. Lille	A	OLIVIER 1944	47. Merke	Bc	PORTENKO brfl. 1958
9. Havré	Bs	CLERFAYT 1931	48. Tschatkal-Fluß	A	SEWERCOW 1873
10. Niedermendig (NE Mayen)	Ns	NIETHAMMER 1938	49. Goultscha	As	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1958); STOLZMAN 1898
11. Dortelweil	Bs	GEHARDT u. SUNKEL 1954	50. Isfara	B	IVANOV 1940
12. Vienenburg	Bs	BRUNS 1948	51. Kulab	B	IVANOV 1940
13. Schwanebeck	Ns	MÜLLER 1953	52. Kunduz	Bc	MEINERTZHAGEN 1938
14. Frömmstedt	Bs	KERN 1951	53. Mesched	Bc	ZARUDNYJ 1900
15. Banz	B	RIES 1915	54. Kutschan	Bc	ZARUDNYJ 1900
16. Česká Skalice	Ns	ČEJCHAN 1948	55. Asterabad	Aa	STRESEMANN 1928
17. Velká Bystřice	Ns	HANZÁK brfl. 1957	56. Teheran	Ac	MEIKLEJOHN 1948
18. Niepolomice	A	FERENS 1957	57. Isfahan	Aa	WITHERBY 1907
19. Góry Świętokrzyskie	A	SOKOŁOWSKI brfl. 1957	58. Shiráz	JAs	BLANFORD 1876
20. Kampinos	BAs	FERENS 1957	59. Kermanshah	Aa	WITHERBY 1907
21. Białowieś	As	TISCHLER 1943	60. Ser Amadia	As	CHAPMAN u. MCGEOGH 1956
22. Mariampole	A	KUMARI brfl. 1958	61. Tell Abiad (S Urfa)	B	MISONNE 1956
23. Dusetos (= Dusjaty)	A	KUMARI brfl. 1958	62. Kara Dag	Nc	RAMSAY 1914
24. Lepel	Bs	FEDJUSCHIN 1926	63. Elmaly	As	v. JORDANS u. STEINBACHER 1948
25. Mstislawl	As	STANTSCHINSKIJ 1929	64. Naxos	Bs	REISER 1905
26. Shizdra	AJs	FILATOW 1915	65. Attika	Ns	REISER 1905
27. Quellen der Oka	Na	JEFIMOW 1907	66. Stymphalischer See	Bs	NIETHAMMER 1943
28. Kasimow	Bc	CHOMJAKOW 1901	67. Akarnanien	N	REISER 1905
29. Mokscha-Fluß (N Temnikow)	Js	PTUSCHENKO 1938	68. Korfu	AJc	REISER 1905
30. Gouv. Simbirsk (= Uljanowsk)	Bc	BOGDANOW 1871	69. Vranina (N Soutari-See)	B	REISER u. v. FÜHRER 1896
31. Juchmatschi	Ns	POPOW et alii 1954	70. Lesina-See	A	MOLTONI 1935
32. Kreis Buguruslan	AJc	KARAMZIN 1901	71. Pescasseroli	As	STRESEMANN 1957
33. SW Gouv. Ufa	Ac	BOGDANOW 1871	72. Campagna	Ba	ALEXANDER 1927
34. Tolkas-See (52°45'N/58°15'E)	Ac	KIRIKOW 1952	73. Prov. Pisa	Ba	CATERINI 1941
35. Kreis Kurgan	Aa	SLOWCOW 1892	74. Savona	Bc	GIGLIOLI 1889
36. Kreis Ischim	Aa	SLOWCOW 1892	75. Var	A	GURNEY 1901
37. Omsk	Nc	LAWROW 1925	76. Camargue	N	GLEGG 1941
38. Kajinsk (= Kujbyschew)	As	JOHANSEN 1907			
39. Kreis Barnaul	Bc	WELISHANIN 1929			
40. Katunj-Fluß (Saldshar-Geb.)	Bc	SUSCHKIN 1938			

LITERATUR

ALEXANDER 1927	Ibis (12) 3, 669.	v. JORDANS u. STEINBACHER 1948	Senckenbergiana 28, 171.
BANNERMAN 1958	Birds Cyprus. Edinburgh-London. 74.	KARAMZIN 1901	Mat. Fauna Flora Ross. 5, 313.
BLANFORD 1876	Eastern Persia. London. 2, 137.	KERN 1951	Mitt. Thür. Orn. 2, 4.
BOGDANOW 1871	Pticy i zveri Powolshja. Kazanj. 74.	KIRIKOW 1952	Pticy i mlek. jushn. Urala. Moskwa. 222.
BRUNS 1948	Orn. Mitt. 1, 14.	LAWROW 1925	Trudy Sibir. Sel.-Choz. Akad. 4, 5.
CATERINI 1941	Riv. Ital. Orn. 11, 21.	MAYAUD 1941	L'Oiseau 11, Suppl. 95.
ČEJCHAN 1948	Sylvia 9—10, 69.	MEIKLEJOHN 1948	Ibis 90, 81.
CHACHLOW 1926	Izw. Tomsk. Uniw. 76, „5“.	MEINERTZHAGEN 1938	Ibis (14) 2, 673.
CHAPMAN u. MCGEOGH 1956	Ibis 98, 593.	MISONNE 1956	Gerfaut 46, 196.
CHOMJAKOW 1901	Mat. Fauna Flora Ross. 5, 169.	MOLTONI 1935	Riv. Ital. Orn. 5, 265.
CLERFAYT 1931	Gerfaut 21, 124.	MÜLLER 1953	Beitr. Vogelk. 3, 140.
FEDJUSCHIN 1926	Bull. Soc. Nat. Moscou 35, 149.	NIETHAMMER 1938	Orn. Mber. 46, 133.
FERENS 1957	Ochrona zwierząt w Polsce. Kraków. 237.	NIETHAMMER 1943	J. Orn. 91, 208.
FILATOW 1915	Mat. Fauna Flora Ross. 14, 138.	OLIVIER 1944	Monogr. genre Lanus. Rouen. 202.
GEHARDT u. SUNKEL 1954	Vögel Hessens. Frankfurt. 210.	POLJAKOW 1912	Ausflug Saissan-nor u. Marka-kul. 121.
GEYR v. SCHWEPPEBURG 1926	J. Orn. 74, 396.	POPOW et alii 1954	Trudy Kazan. Akad. nauk, ser. biol. 3, 160.
GIGLIOLI 1889	Primo resc. orn. Ital. Firenze. 1, 296.	PTUSCHENKO 1938	Fauna Mordow. zapow. Moskwa. 83.
GLEGG 1941	Ibis (14) 5, 567.	RAMSAY 1914	Ibis (10) 2, 376.
GURNEY 1901	Ibis (8) 1, 379.	REBOUSSIN 1929	L'Oiseau 9, 530.
IVANOV 1940	Oiseaux Tadjikistan. Moscou. 200.	REISER 1905	Ornis Balcan. Wien. 3, 259.
JEFIMOW 1907	Izw. Ob. prirody Orl. gub. 1, 25.		
JOHANSEN 1907	Mat. orn. stepej Tomsk. kraja. Tomsk. 71.		

- |                                  |   |                 |   |
|----------------------------------|---|-----------------|---|
| REISER u. v. FÜHRER 1896         | Ornis Balcan. Wien. 4, 82.                    | STRESEMANN 1957 | J. Orn. 98, 14.                             |
| RIES 1915                        | Ber. Naturf. Ges. Bamberg 22—23, 379.         | SUSCHKIN 1938   | Birds Soviet Altai. Moskwa-Leningr. 2, 140. |
| SCHESTOPEROW 1929                | Bull. Soc. Nat. Moscou 38, 179.               | TISCHLER 1943   | Orn. Mber. 51, 81.                          |
| SCHNITNIKOW 1949                 | Pticy Semiretschja. Moskwa-Leningr. 467.      | WELISHANIN 1929 | Uragus 1, 12.                               |
| SEWERCOW 1873                    | Izw. Ob. Lub. Jest., Antr., Etn. 8/2, 60; 67. | WITHERBY 1907   | Ibis (9) 1, 80.                             |
| SLOWCOW 1892                     | Mat. Fauna Flora Ross. 1, 254.                | ZARUDNYJ 1900   | Mém. Acad. Sci. St.-Pétersb. (8) 10, 188.   |
| SPANENBERG u. DÉMENTIEFF<br>1935 | Alauda 7, 345.                                |                 |   |
| STANTSCHINSKIJ 1929              | Izw. Smolensk. Univ. 5/1, 136.                |                 |   |
| STOLZMAN 1898                    | Bull. Soc. Nat. Moscou 11, 70.                |                 |   |
| STRESEMANN 1928                  | J. Orn. 76, 370.                              |                 |   |
| STRESEMANN 1943                  | J. Orn. 91, 478.                              |                 |   |

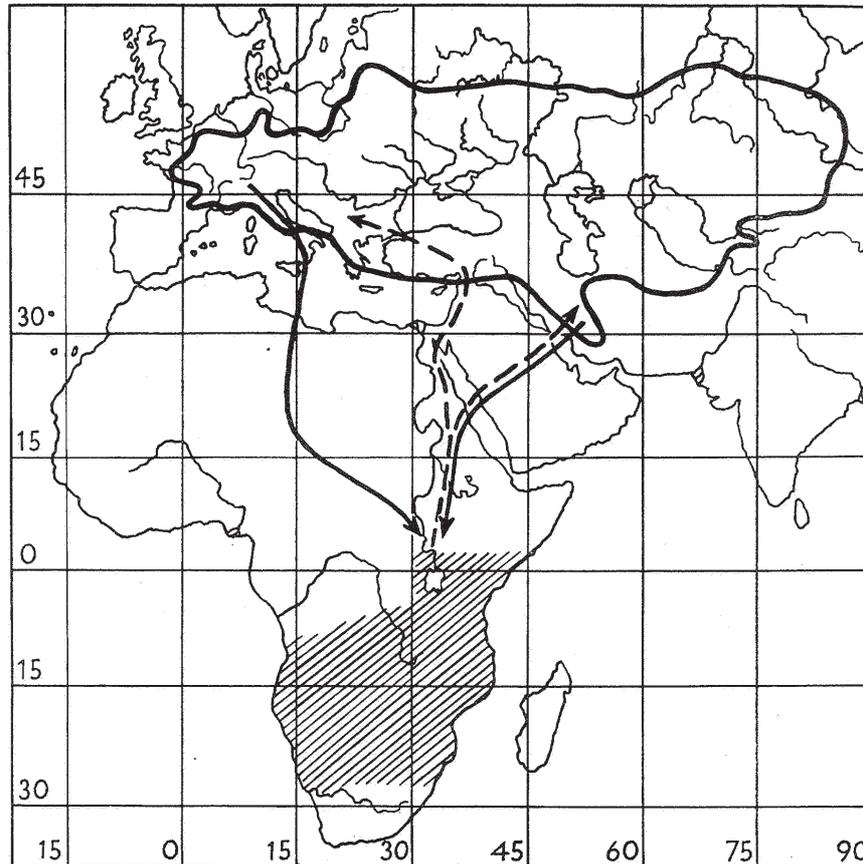
Briefliche Auskünfte erteilten CATUNEANU (Rumänien), HANZÁK (ČSR), KRONEISEL (Jugoslawien), KUMARI (Baltikum), KUMERLOEVE (Vorderasien), PINOWSKI, SOKOŁOWSKI (Polen) und ZINK (Südwest-Deutschland); Überprüfung der Karte durch OLIVIER (Frankreich), JOHANSEN (Westsibirien) und PORTENKO (Sowjetunion).

## *Lanius minor* Gmelin

### Schwarzstirnwürger

#### Gliederung

Daraus, daß *L. minor* trotz seiner weiten Verbreitung so gut wie keine geographische Variation zeigt, kann auf eine postglaziale Ausweitung seines Areals geschlossen werden. Zu urteilen nach der Lage des Wintergebietes und den heutigen Zugrichtungen mögen die einstigen Baumsteppen zwischen dem Unterlauf von Donau und Wolga sein Refugialgebiet gebildet haben. Die östlichsten Populationen (aus West-Sibirien und Turkmenien) haben (relativ?) etwas längere Flügel („*turanicus* Fedjuschin“), vielleicht in Anpassung an ihren längeren Wanderweg.



Brut- und (schraffiert) Wintergebiet von *Lanius minor*. Die vorherrschenden Routen des Postnuptialzuges sind mit ausgezogener, die des Praenuptialzuges mit unterbrochener Linie angegeben.

### Zur Verbreitung

Wie bei *L. senator*, so fluktuiert auch bei *L. minor* die Nordgrenze der Verbreitung beträchtlich. Seit der Mitte des 19. Jahrhunderts ist sie in Deutschland weit zurückgewichen. Neuerdings sind wieder hier und da einige Paare in das verlorene Gebiet (vorübergehend?) eingewandert. Auf unserer Karte wurde die Nordgrenze nach Möglichkeit als Verbindung von Punkten gezogen, an denen *L. minor* in den letzten 20 Jahren regelmäßig und nicht allzu vereinzelt gebrütet hat. Unregelmäßige nördlichere Funde einzelner Paare blieben unberücksichtigt. Schon allein das hohe Alter vieler Nachrichten, auf welche sich die Eintragung der Nordgrenze in der Sowjetunion stützen mußte, zeigt, wie schwer ein verlässliches Bild ihres Verlaufs zu gewinnen ist.

### Oekologie

In seinen Ansprüchen an den Brutbiotop stimmt *L. minor* fast ganz mit *L. senator* überein. Auch er bevorzugt offenes Gelände mit verstreuten höheren Bäumen, daneben auch den Rand lichter Wälder, begnügt sich aber (in Asien) mit hohem Gebüsch, wenn er keine Bäume vorfindet.

In Europa hält er sich meist an die tiefen Lagen. Im Semiretschje brütet er zahlreich nur zwischen 500 und 1200 m (SCHNITNIKOW 1949), in Tadshikistan meist zwischen 1200 und 1300 m, zuweilen bis 2000 m (IVANOV 1940).

Nest meist auf freistehenden Bäumen, vor allem Laubbäumen, gewöhnlich über 7 m hoch; nur wo es keine Bäume gibt, baut er das Nest in hohes Gebüsch.

### Wanderungen

Zugvogel. Wintergebiet in den Baumsteppen des tropischen Afrika, südlich vom Äquator. Im Herbst ziehen alle Populationen im Trichterzug zunächst nach Nordost-Afrika, die östlichen (sibirischen) durch Arabien, die westlichsten über Süditalien—Malta—Libyen (Fezzan)—Tschadsee und über Griechenland—Aegæis—Cyrenaika—Darfur. Ein Teil verbringt den Winter schon in Kenya und Uganda, die Mehrzahl aber wandert weiter nach Süden in die südlich und südöstlich vom Congo-Wald liegenden Baumsteppen, und zwar östlich bis Mozambique, westlich bis Angola und SW-Afrika, südlich bis zum oberen Oranje-Fluß (GEYER v. SCHWEPPEBURG 1926). Ringfunde: von Heidelberg zum Peloponnes, 3 ungarische Brutvögel nach Griechenland. Im Frühjahr kehren alle westlichen Populationen auf einem Umweg zurück, nämlich östlich an Aegypten vorbei über Syrien—Kleinasien—Griechenland (STRESEMANN 1943, p. 478), und sind dann auch auf Cypern häufig (BANNERMAN 1958).

Ankunft in Mitteleuropa und in Turkmenistan meist in den beiden ersten Dritteln des Mai; Abzug von Ende Juli bis Ende August, nur vereinzelt später.