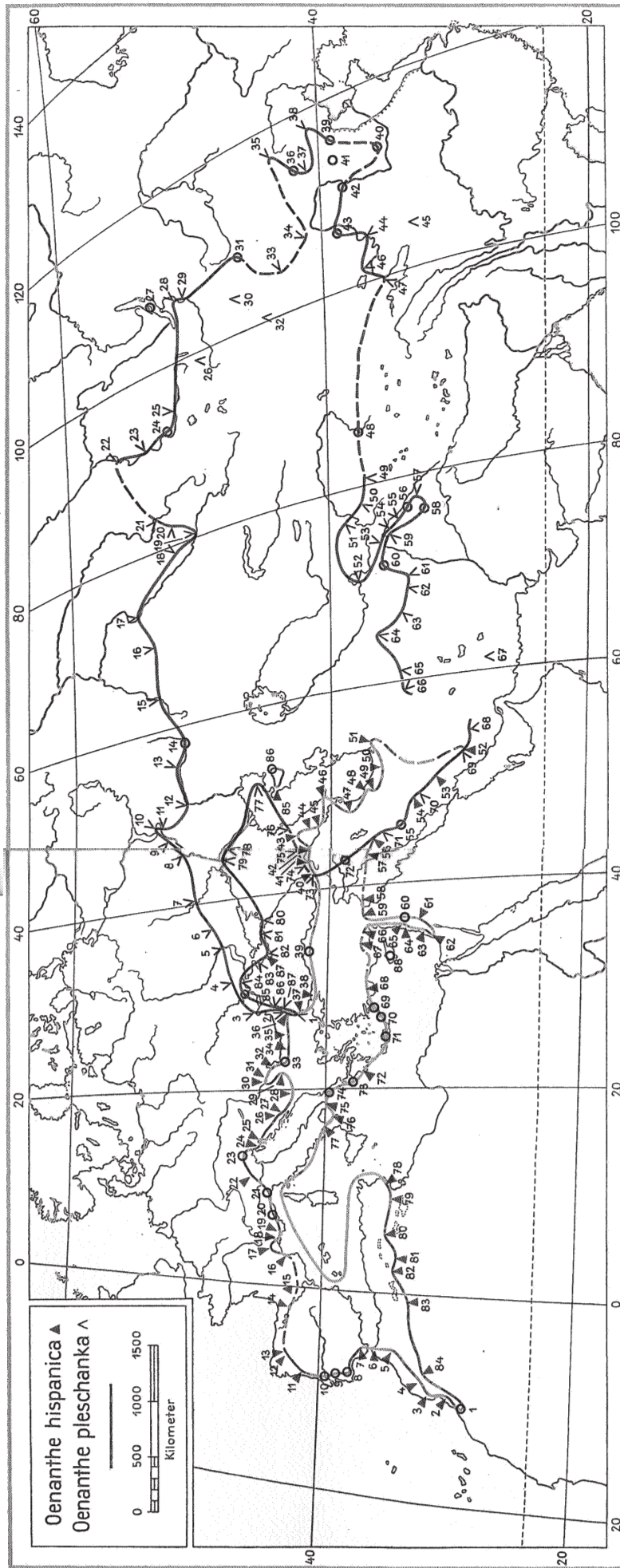


*Oenanthe hispanica* (Linnaeus)  
und  
*Oenanthe pleschanka* (Lepechin)

bearbeitet von

L. A. PORTENKO und E. v. VIETINGHOFF-SCHEEL



FUNDORTLISTE  
für *Oenanthe hispanica*

1. Dj. Guir	Ag HEIM DE BALSAG 1954	25. Kroatisches Küstenland	Ac RUCNER 1960	36. Dirlitash	As MOURTROT u. FERGUSON-LEPS 1961
2. Tizit	Ng LYERS 1925	26. Zapponiae (Tunisia Planina)	As REISER 1939	37. Kap Maslen Nos	Js BALLAT 1962
3. Ras-el-Ain (Haha-Land)	As WHITAKER 1898	27. Suva Planina	A REISER 1939	38. Erenkout	As MATVEY-DUBRAJ 1921
4. Marocco (= Marakesch)	As WHITAKER 1898	o Frosjaka	A REISER u. v. FÜRBER 1896	39. N Paphlagonien	As KOMERLOVJE u. NIETHAMMER 1935
5. Mequinez	As WHITAKER 1898	28. Vardar-Gebirge	As REISER u. v. FÜRBER 1896	40. Ardanutsch	A NESTEROV 1912
6. zw. Tazarut u. Zoco Arba	As LYERS 1924	29. Kruševac	A REISER 1939	- Wel	A NESTEROV 1912
7. El Cobre	B STERNHOUSE 1921	o Erdjani-Klisur	A REISER 1939	41. Achalache	A FORTENKO 1904
8. Provinz Algarve	Ac TAIT 1924	30. Belgrad	A MATVEY 1947	42. Tiflis (= Tbilisi)	A RADDE 1884
9. Alentejo-Tal	Ac TAIT 1924	- Fruitas grova (Bocin)	A MATVEY 1947	43. Tulkessel v. Botlich	A ROSHKOV 1888
10. Tagus (= Tejo)-Tal	Ac TAIT 1924	31. Eran	A MATVEY 1947	o „Bergigen Dughestan“	A ROSHKOV 1884
11. Oporto (= Porto)	As TAIT 1924	32. Schiduk (Negotin)	A MATVEY 1960	44. Zakataly (IV.)	A FORTENKO 1904
12. Sierra del Moncalvo	A BRENIS brfl. 1961	33. Sierra Planina	A MATVEY 1960	45. Mingotschar	A SREBROVSKIJ 1925
13. Carrucedo	A BRENIS brfl. 1961	34. Kumino	As PATREFF 1960	46. Küste d. Kaspiischen Meeres in Azerbejdshan	B RABTEL 1955
14. Castefon (20. V.)	As TICHURST u. WHISTLER 1925	35. Tyriovo	Ns MAUERBERGER 1960		A GAMBABOW 1941
15. Gavernio	AJ ELLIS 1961				
16. Port Vendres	Jo TICHURST u. WHISTLER 1927				
- Banyuls-sur-Mer (9.-18. VIII.)					
o Tuchan	A STORMANN 1960				
17. Causse de Sauveterre	A MAYAUD 1933				
- zw. Millan u. La Cavalerie	A MAYAUD 1934				
18. La Crau	As MAYAUD 1934				
19. Montagne Sainte-Victoire	A YEATES u. PATRICK 1950				
20. Riviera	AJc RIVOIRE 1952				
21. Berge b. Genoa	Bs INGRAM 1926				
22. Lizzana	A SAVI 1927				
23. Torbole	Bs BONOMI 1889				
24. Kršan	As V. HEDEMANN 1956				
	As SORWEGER 1959				
	Bs RUCNER 1960				

47. Sawelan	B	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1961)	76. Capocolonna (Cotrone)	N	LUCIFERO 1899
48. Resht (IV.; V.)	As	WITHERBY 1910	77. Monte Pollino	As	STRESEMANN 1957
49. Pa-Tschinar	A	ZARUDNYJ (SARUDNY) u. HÄRMS 1926	78. Sfax	A	LAVAUDEN 1924
50. Südabhang d. Demawend	AJ	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1961)	79. Bir-Mrabot (Seggi)	N	v. ERLANGER 1899
— Firuzkuh	A	PALUDAN 1940	80. Biskra	A	LAVAUDEN 1924
51. Chehar Deh (I. VIII.)	A	STRESEMANN 1928	81. Messad	N	HEIM DE BALSAC 1926
52. Shiraz (IX.)	AJ	BLANFORD 1876	82. N Aflou	N	MAKATSCH 1957
53. Dech-i-Dis (18. IV.)	As	ZARUDNYJ (SARUDNY) u. HÄRMS 1926	83. Ain Sefra	N	ROTHSCHILD u. HARTERT 1914
54. Bishe-Porem	Nc	PALUDAN 1938	84. Glaoui	A	WHITAKER 1898
55. „Zagrossisches Gebiet“ ↓	B	ZARUDNYJ (SARUDNY) 1911	85. Mangyschlak	Ba	DOLGUSCHIN 1948
56. Diana	Ns	MOORE u. BOSWELL 1956	86. Ustjurt	Ba	DOLGUSCHIN 1948
57. Zakhho	Ac	MOORE u. BOSWELL 1956	87. Balaklawā	↓	Bs NIKOLSKIJ 1891
— Amadia	Ac	MOORE u. BOSWELL 1956			
58. Urfa (21. IV.)	Aa	WEIGOLD 1912			
59. Gaziantep	Bc	BIRD 1937			
60. Anti-Libanon	Bc	MEINERTZHAGEN 1935			
61. Dj. Druze	Bc	MEINERTZHAGEN 1935			
62. Gaza (4. V.)	N	MEINERTZHAGEN 1920			
— Belah	J	MEINERTZHAGEN 1920			
63. Mount Carmel	N	MEINERTZHAGEN 1920			
64. Beirut	Ac	SCHRADER 1892			
65. Zachle	Bc	MEINERTZHAGEN 1935			
66. Adana	Bc	BIRD 1937			
67. Anascha	Nc	DANFORD 1878			
68. Elmali	A	v. JORDANS u. STEINBACHER 1948			
69. Rodi (=Rhodos)	A	SASSI 1937			
70. Scarpanto	A	SASSI 1937			
71. Kreta	N	LYNES 1912			
72. Pylos	Aa	REISER 1905			
73. Zante	Aa	REISER 1905			
74. Korfu	A	REISER 1905			
75. Naxos	N	REISER 1905			

Anmerkungen

Zu P. 13:

Die Grenzziehung in Spanien beruht auf der Überprüfung durch BERNIS.

Zu P. 23:

In Norditalien sind sicherlich noch nicht alle Vorkommen erfaßt.

Zu P. 36:

Die (graue) Grenzlinie zwischen P. 36 und 37 von *hispanica* ist nur unterbrochen worden, um die Deutlichkeit zu erhöhen.

Zu P. 55:

Wo die Grenzen der beiden Arten zusammenfallen, ist aus technischen Gründen nur die (rote) von *pleschanka* gezeichnet worden.

Zu P. 87:

Auf der Krim scheint *hispanica* nur an der Südküste und nur unregelmäßig und selten zu brüten; dort ist auch die Form „*gaddi*“ (s. Kapitel „Verwandtschaft“) gefunden worden (Coll. Zool. Inst. Leningrad, PORTENKO brfl. 1961).

LITERATUR

- |                                |  |                                 |  |
|--------------------------------|--|---------------------------------|--|
| ALLOUSE 1953                   | Iraq Nat. Hist. Mus. Publ. 3, 106.                 | LYNES 1925                      | Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 13, 51.                  |
| BALÁT 1962                     | Acta Acad. Sci. Českoslov. Bas. Brunensis 34, 469. | MAKATSCH 1957                   | Vogelwelt 78, 27.                                  |
| BIRD 1937                      | Ibis (14) 1, 77.                                   | MATHEY-DUPRAZ 1921              | Orn. Beob. 19, 58.                                 |
| BLANFORD 1876                  | Eastern Persia. London. 2, 150.                    | MATVEJEV 1947                   | Larus 1, 71.                                       |
| BONOMI 1889                    | Progr. Ginnas. Rovereto 1888—89, 25.               | MATVEJEV 1950                   | Ornithogeogr. Serbica. Beograd. 208.               |
| DAL 1954                       | Shiwotn. Armjansk. SSR. Erewan. 271.               | MAUERSBERGER 1960               | J. Orn. 101, 119.                                  |
| DANFORD 1878                   | Ibis (4) 2, 16.                                    | MAYAUD 1933                     | Alauda 5, 481.                                     |
| DOLGUSCHIN 1948                | Izw. Akad. nauk Kazach. SSR 8, 153.                | MAYAUD 1934                     | Alauda 6, 245.                                     |
| ELLIS 1961                     | Avicult. Mag. 67, 98.                              | MEINERTZHAGEN 1920              | Ibis (11) 2, 225.                                  |
| v. ERLANGER 1899               | J. Orn. 47, 225.                                   | MEINERTZHAGEN 1935              | Ibis (13) 5, 135.                                  |
| GAMBAROW 1941                  | Katalog ptic Azerbajdsh, Passeriformes. Baku. 77.  | MOORE u. BOSWELL 1956           | Iraq Nat. Hist. Mus. Publ. 10, 182.                |
| GROTE 1937                     | Orn. Mber. 45, 115.                                | MOUNTFORT u. FERGUSON-LEES 1961 | Ibis 103a, 464.                                    |
| v. HEDEMANN 1956               | Orn. Mitt. 8, 3.                                   | NESTEROW 1912                   | Ann. Mus. Zool. St.-Petersb. 16, 368; 369.         |
| HEIM DE BALSAC 1926            | Mém. Soc. Hist. nat. Afr. Nord 1, 67.              | NIKOLSKIJ 1891                  | Mém. Acad. Sci. St.-Petersb. 68, (Beilage) 4, 102. |
| HEIM DE BALSAC 1954            | Alauda 22, 170.                                    | PALUDAN 1938                    | J. Orn. 86, 615.                                   |
| INGRAM 1926                    | Birds Riviera. High Holborn. 58.                   | PALUDAN 1940                    | Dan. Sci. Invest. Iran. Copenhagen. 2, 46.         |
| v. JORDANS u. STEINBACHER 1948 | Senckenbergiana 28, 175.                           | PATEFF 1950                     | Birds Bulgaria. Sofia. 124.                        |
| KLEINSCHMIDT 1936              | Nova Acta Leopoldina (n. F.) 4, 377.               | PORTENKO 1954                   | Pticy SSSR. Moskwa-Leningrad. 3, 164.              |
| KUMMERLÖWE u. NIETHAMMER 1935  | J. Orn. 83, 36.                                    | RADE 1884                       | Ornis Caucas. Kassel. 261.                         |
| LAVAUDEN 1924                  | Oiseaux Tunisie. Paris. 112.                       | RAETHEL 1955                    | J. Orn. 96, 420.                                   |
| LUCIFERO 1899                  | Avicula 3, 27.                                     | REISER u. v. FÜHRER 1896        | Ornis Balcan. Wien. 4, 51.                         |
| LYNES 1912                     | Ibis (9) 6, 165.                                   | REISER 1905                     | Ornis Balcan. Wien. 3, 108.                        |
| LYNES 1924                     | Novit. Zool. 31, 80.                               | REISER 1939                     | Ornis Balcan. Wien. 1, 18; 19.                     |
|                                |  | RIVOIRE 1952                    | Alauda 20, 100.                                    |

- |                       |                                       |                         |   |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------|---|
| ROSSIKOW 1884         | Zap. Kawkaz. Geogr. Ob. 13/1, 282.    | TICEHURST u. WHISTLER   |   |
| ROSSIKOW 1888         | Trav. Soc. Nat. St.-Petersb. 19, 54.  | 1927                    | Ibis (12) 3, 284; 300.                                |
| ROTHSCHILD u. HARTERT |                                       | VAURIE 1949             | Amer. Mus. Novit. 1425, 44.                           |
| 1914                  | Novit. Zool. 21, 199.                 | VAURIE 1959             | Birds palearct. Fauna. Passeriformes.<br>London. 344. |
| RUCNER 1960           | J. Orn. 101, 310; 313.                | WEIGOLD 1912            | J. Orn. 60, 405.                                      |
| SASSI 1937            | Verh. Orn. Ges. Bayern 21, 110.       | v. WETTSTEIN 1938       | J. Orn. 86, 23.                                       |
| SAVI 1827             | Ornitologia Toscana. Pisa. 1, 226.    | WHITAKER 1898           | Ibis (7) 4, 595.                                      |
| SCHRADER 1892         | Orn. Jb. 3, 16.                       | WITHERBY 1910           | Ibis (9) 4, 497.                                      |
| SCHWEIGER 1959        | J. Orn. 100, 351.                     | YEATES u. PATRICK 1950  | Brit. Birds 43, 364.                                  |
| SEREBROWSKIJ 1925     | Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou 18/2, 24. | ZARUDNYJ (SARUDNY) 1911 | J. Orn. 59, 229.                                      |
| SMITH 1957            | Ibis 99, 319.                         | ZARUDNYJ (SARUDNY) u.   |   |
| STENHOUSE 1921        | Ibis (11) 3, 590.                     | HÄRMS 1926              | J. Orn. 74, 20.                                       |
| STICHMANN 1960        | Orn. Mitt. 12, 206.                   |                         |   |
| STRESEMANN 1928       | J. Orn. 76, 384.                      |                         |   |
| STRESEMANN 1957       | J. Orn. 98, 385.                      |                         |   |
| SZLIVKA 1959          | Larus 11, 33.                         |                         |   |
| TAIT 1924             | Birds Portugal. High Holborn. 98.     |                         |   |
| TICEHURST u. WHISTLER |                                       |                         |   |
| 1925                  | Ibis (12) 1, 455.                     |                         |   |

Briefliche Auskünfte erteilt: BERNIS (Spanien), PORTENKO (Sowjetunion).

## *Oenanthe hispanica* (Linnaeus)

Gilbschmätzer

### Verwandtschaft

Eng verwandt mit *Oe. hispanica* ist *Oe. pleschanka*. PORTENKO (1954) betrachtet beide sogar nur als Unterarten derselben Species. Nach der Jugendmauser unterscheiden sie sich im männlichen Geschlecht vor allem durch folgende Merkmale:

*hispanica*: Der Rücken ist weiß, mit oder ohne ockerfarbene Tönung. Im ganzen Areal treten zwei „Morphen“ auf, eine schwarzkehlige und eine weißkehlige. Die schwarzkehlige Morphe überwiegt in allen Populationen (zu 52% in Südost-Europa, zu 64% in Persien, nach VAURIE 1949). Bei beiden Morphphen ist das schwarze Wangenfeld hinten scharf gegen die weiße Umgebung begrenzt.

*pleschanka*: Die Federn des Rückens sind im Sommer schwarz. Im ganzen Areal kommen fast nur schwarzkehlige Männchen vor; weißkehlige sind selten und vor allem aus Persien bekannt. Auf Cypern fehlen sie ganz. Bei beiden Morphphen setzt sich das schwarze Wangenfeld an den Halsseiten in das schwarze Rückenfeld fort.

In einigen Gebieten (Transkaukasien, Persien) haben sich die Areale dieser beiden Arten übereinander geschoben. Dort kommen gelegentlich Bastarde vor. Einen männlichen Bastard aus Lenkoran deutete KLEINSCHMIDT (1936) als „Übergang der Rassenreihe *Saxicola hispanica* zur *Saxicola pleschanka*“. Später hat PORTENKO (1954) mehrere männliche Bastarde aus Transkaukasien beschrieben und abgebildet. Er hält sie nicht für Bastarde, sondern für Übergangsstufen. Sie lassen sich zu einer Reihe anordnen, die die morphologische Kluft zwischen beiden Stammarten völlig überbrückt. Daraus hat PORTENKO gefolgert, daß *Oe. pleschanka* als Subspecies von *Oe. hispanica* zu betrachten sei, denn nach seiner Ansicht verhält es sich mit ihnen so wie mit *Corvus corone* und *Corvus cornix*. Dieser Auffassung vermag ich [E. Str.] mich nicht anzuschließen. Ich verfare vielmehr so wie GROTE (1939) und VAURIE (1949). Diese Autoren legen bei ihrer Beurteilung das Hauptgewicht auf die Tatsache, daß das Kontaktgebiet, in dem beide Formen meist unvermischt nebeneinander brüten, sehr ausgedehnt ist. Bastarde treten anscheinend nur dort auf, wo die eine Species viel seltener ist als die andere. Eine solche Situation begünstigt das Zustandekommen gemischter Paare, zumal dann, wenn, wie bei diesen beiden *Oenanthe*-Arten, die Weibchen einander so ähnlich sind, daß es manchmal schwierig oder sogar unmöglich ist, zu entscheiden, welcher von beiden Species sie angehören. Auch wir haben einige Bastarde aus Persien untersucht. Zu ihnen rechnen wir auch die Variante „*gaddi*“, die aussieht wie die weißkehlige Morphe von *hispanica*, bis auf den Umstand, daß das schwarze Wangenfeld sich in die schwarze Schultergegend fortsetzt.

### Gliederung

VAURIE (1959) erkennt nur zwei Subspecies an.

- a) *Oe. hispanica* (L.). Verbreitet von Nordwest-Afrika und der Iberischen Halbinsel nach Osten bis Nord-Italien und Istrien.
- b) *Oe. h. melanoleuca* Gildenstädt. In Südosteuropa nördwärts bis Dalmatien, ferner in Süditalien und Vorderasien. Kennzeichen des adulten Männchens: Oberseite in frischem Gefieder nicht ockerfarben („sandy buff“) wie bei *hispanica*, sondern nahezu oder völlig weiß. Das Weibchen von *melanoleuca* ist etwas dunkler braun (weniger sandfarben).



## Zur Verbreitung

Die Unübersichtlichkeit des Verbreitungsbildes in den Überschneidungszonen zwang zu einer Abweichung von der üblichen Darstellungsweise auf der Karte.

Spezialkarte der Verbreitung bei PATEFF (1950) (Bulgarien); VAURIE (1949) (Transkaukasien, Persien).

## Oekologie

Nur in steinigem Gelände siedelt sich der Gilbschmätzer an, meist ohne Rücksicht darauf, ob es nahezu kahl oder mit Büschen besetzt ist. Im europäischen Verbreitungsgebiet bevorzugt er die tieferen Bergstufen und geht an den Hängen nur hier und da über 1000 m empor. Auf den Inseln der Aegaeis nisten sowohl *Oe. hispanica* wie *Oe. oenanthe*; auf den kleineren Inseln dieses Archipels kommt entweder die eine oder die andere Art vor, auf den größeren, gebirgigen nimmt *Oe. hispanica* die unteren, *Oe. oenanthe* die oberen Regionen ein (v. WETTSTEIN 1938).

In Nordwest-Afrika ist er bis zu einer Höhe von etwa 1000 m bis 1200 m angetroffen worden, in Armenien dagegen erstreckt sich sein Wohnbereich von der Halbwüste der Hochebene am Aragac bis hinauf zur Zone der Bergwiesen, 3200 m (DAL 1954). Im Zagross-Gebirge, wo er bis 2000 m hinauf sehr häufig ist, fand ihn PALUDAN (1938) immer nur dort, wo Bäume und Gebüsch wuchsen; ein Nest stand dort in einem waagerechten Baumloch, 1 m über der Erde. Anderwärts baut der Gilbschmätzer sein Nest unter Steinen, in Felsritzen, Mauern und dergl. .

## Wanderungen

### Zugvogel.

a) *hispanica*. Wandert durch das westliche Tripolitanien und die westliche Sahara bis zum Senegal, bis Gambia und ostwärts bis zum Großen Nigerbogen (etwa 0°). Östlich von 5° E ist bisher nur *melanoleuca* überwintert angetroffen worden.

Abzug von den Brutplätzen Ende August und im September. Rückwanderung beginnt Anfang März, einige durchziehen die West-Sahara noch im April und Mai.

Ankunft an den Brutplätzen von Mitte März an, meist später.

b) *melanoleuca*. Überwintert im Sahel südlich der Sahara, von 5° E an nach Osten bis zum Roten Meer. Dort südwärts bis Eritrea und Nord-Abessinien. SMITH (1957) fand sie in Eritrea von Mitte Oktober bis Anfang März, am häufigsten in der trockenen Akaziensteppe unterhalb von 1000 m, oft auf Bäumen sitzend. LYNES (1925) gibt als Aufenthaltsdauer in Darfur Ende Oktober bis März an.

Die persischen Populationen durchwandern den Iraq und Arabien von Anfang September bis Mitte Oktober und von Anfang März bis Ende April. Die europäischen Populationen überqueren das Mittelmeer und erscheinen auf dem Durchzug in Tripolitanien und Aegypten.

Ankunft an den europäischen Brutplätzen von der dritten Dekade des März an.

## FUNDORTLISTE

### für *Oenanthe pleschanka*

1. zw. Rosen u. Veselie ↓	As	MOUNTFORT u. FERGUSON-LEES 1961	18. Klutschewoje (= Klutschji)	As	JOHANSEN 1907
2. Kranewo	As	MAUERSBERGER 1960	19. Semipalatinsk	Bc	CHACHLOW u. SELEWIN 1928
3. Brateş (Galaţi)	A	PAPADOPOI 1961	20. Sauschka	A	JOHANSEN 1907
4. Fluß Arbuzinka	Bs	ZJABREW 1940	21. Barnaul	Bs	WELISHANIN 1929
5. Dnjeprpropetrowsk	A	PORTENKO 1954	22. Krasnojarsk	A	TUGARINOW u. BUTURLIN 1911
6. Izjum	As	LISECKIJ 1959	23. Minusinsk	As	SUSCHKIN 1914
7. zw. Pawlowsk u. Losewo	B	BARABASCH-NIKIFOROW 1958	24. Us	A	SUSCHKIN 1914
8. Saratow	Bs	DOMANIEWSKI 1916	25. Zusammenfluß v. Bej-kem u. Cha-kem	A	SUSCHKIN 1914
9. Fluß Tereschka (Staraja Kulatka)	Aa	BOGDANOW 1871	26. Fluß Muren (= Telgir-morin)	As	DOROGOSTAJSKIJ 1908
10. Morkwasch	A	BOGDANOW 1871	— S Baikal-See	As	TACZANOWSKI 1891
11. zw. Samara u. Sysran	Ac	PALLAS 1770	27. Insel Olchon ↓	A	GAGINA 1960
12. Uralsk	B	ZABUDNYJ 1897	28. Gussin-See	B	PORTENKO brfl. 1961
13. Kargala	NJ	GROTE 1920	— Selenginsk	Ac	PALLAS 1811
14. Guberlinsker Berge	Aa	RUSZKIJ 1895	29. Fluß Bura (S Kjachta)	A	LÖNNBERG 1909
o Kuwandyk	A	KIRIKOW 1952	30. Fluß Tola („160 km unter- halb Urga“ = Ulan-Bator)	Jc	KOZLOWA 1930
15. Kustanaj	B	ZALESSKIJ 1931	31. Tschojrin	J	TUGARINOW 1932
16. Kokschetaw	B	ZALESSKIJ 1931			
17. Omsk	A	RUSZKIJ 1897			

32. Iche-bogdo	As	KOZŁOWA 1930	68. Niriz (29. III.)	N	VAURIE 1949
33. Churchu-Gebirge (1. IX.)	A	KOZŁOWA 1930	69. Shiráz	A	BLANFORD 1876
34. mittl. Lang Shan			70. Ti	J	VAURIE 1949
(= Chara Narin Ula;			71. Suleimaniya (13. VIII.)	Ac	MOORE u. BOSWELL 1956
3. IV.)	As	RILEY 1930	72. Van-See	A	WITHERBY 1907
35. Dalaj-nor (6. IV.)	A	PRSEHWALSKIJ 1876	73. Artwin	Ns	NESTEROW 1912
36. „Mongol Border“			74. Abastuman (V.)	As	RADDE 1884
(Chihli-Provinz)	Bc	WILDER u. HUBBARD 1924	75. Mleti	J	RADDE 1884
37. Kalgan	A	PLESKE 1890	76. zw. Temir-Chan-Schura		
38. Balihandien (26. IV.)	A	KLEINSCHMIDT 1923	(= Bujnaksh) u. Gunib	Ac	BILKEWITSCH 1893
39. „Southerly Hills“			77. Insel Podgornyj	As	GLADKOW u. ZALETAJEW 1956
(Pao-ting)	Bs	WILDER u. HUBBARD 1924	78. Tschornyj Jar	Bc	KRACHT 1919
— Berge b. Peking	Bs	DAVID u. OUSTALET 1877	79. Sarepta	Bc	MOESCHLER 1853
40. Tai-Hong-Chan	Ac	FU TUNG-SHENG 1937	80. Noworossijsk	B	KUDASHEW 1918
41. U-taj-schan	A	BEREZOWSKIJ u. BIANCHI 1891	o Gelendshik	As	PUZANOW 1938
42. Fluß Ulan-muren (2. IX.)	As	BEREZOWSKIJ u. BIANCHI 1891	81. Opuk	Bc	FRANK 1950
43. Alaschan	Ac	BIANCHI 1916	o Sudak	Bc	NIKOLSKIJ 1891
44. Tsing-yuan-hien	A	SEYS u. LICENT 1933	82. Ribatschje	N	BERGER brfl. 1958
45. Kaichow			83. Donuzlaw	B	MOLTSCHANOW 1906
(= Wutu = Udu = Kie;			84. Otschakow	Jc	PODUSCHKIN 1913
S Kansu)	As	BANGS u. PETERS 1928	85. Dnjestr-Liman	Nc	BRÄUNER 1894
46. Heitsuitse	NJa	STRESEMANN et alii 1937	86. Kustendjé (=Constanța)	Bc	ALLÉON 1886
47. Tschurmyn (IV.)	A	PLESKE 1890	87. Kap Kaliakra	As	MAUERSBERGER 1960
48. Tschertschen-Darja (IV.)	A	PLESKE 1890	o Insel Sv. Iwan		
49. Tschira (VIII.)	J	PLESKE 1890	(E Sozopol)	Aa	DONTSCHEW brfl. 1962
50. Sulikaziz Langar	Aa	SCULLY 1876	88. Cypern	B	BANNERMAN 1958
— Koshtak (S Guma;					
29., 30. IX.)	Aa	SCULLY 1876			
51. Ighiz Yar	Ac	SHARPE 1891			
o Jangi-Gissar	A	SUDIŁOWSKAJA 1936			
52. Faizabad	A	PALUDAN 1959			
53. Gilgit	Aa	BIDDULPH 1880			
54. Skardu	Nc	MEINERTZHAGEN 1927			
55. Kargil	Nc	MEINERTZHAGEN 1927			
56. Ladakh	A	KOELZ 1937			
57. Ooti Plain					
(Tso-Morari-See)	Ns	LUDLOW 1920			
58. Lahul	A	KOELZ 1937			
59. Astor	N	BIDDULPH 1882			
60. Chitral	As	PERRÉAT 1910			
61. Parachinar (NW Frontier)	Jc	BAKER 1933			
62. Gardez	Ns	PALUDAN 1959			
63. Panjao	A	PALUDAN 1959			
64. Maimana	Js	PALUDAN 1959			
65. Ardewan Kotal	Js	PALUDAN 1959			
o Berge W Turbet-Schejch-					
i-Dsham	Ba	ZARUDNYJ 1903			
66. Zul-Penaj-Berge					
(N Sarajun)	Bs	ZARUDNYJ 1900			
67. Kuuscha	↓	Bs ZARUDNYJ (SARUDNY) u. HÄRMS			
— Tamandin	Bs	ZARUDNYJ (SARUDNY) u. HÄRMS			
— Brunnen Tschach-i-Saman	A	ZARUDNYJ (SARUDNY) u. HÄRMS			
		1926			
		1926			

#### Anmerkungen

#### Zu P. 1:

In Bulgarien scheinen die beiden Arten nicht unmittelbar nebeneinander vorzukommen; nur BALÁT (1962) versichert, *pleschanka* im Juni im Struma-Tal (Macedonien), wo *hispanica* nicht selten ist, angetroffen zu haben. Intermediäre Stücke sind aus Bulgarien nicht gemeldet worden.

#### Zu P. 27:

Nach GAGINA (1961) brütet die Art auch am Westufer des Baikal-Sees. MALYSCHEW (1958) verzeichnet ihn genauer als Brutvogel an den Kaps Rytyj (ca. 60 km N Olchon), Schartla und Sagan-Moran.

#### Zu P. 67:

In vielen Fällen bereitet die Grenzziehung im südwestlichen und im (praktisch unerforschten) zentralen Persien große Schwierigkeiten; nur selten dürfte sie den tatsächlichen Verhältnissen gerecht werden. — Die Angaben bei SARUDNY und HÄRMS (1926) für SE-Persien widersprechen einander; der Versicherung, im Süden Ostpersiens „zur Brutzeit“ keine *pleschanka* angetroffen zu haben, stehen Mai-Daten aus Nord-Beludschistan entgegen. Die Lage von P. 68 legt ebenfalls eine weitere Verbreitung nach Osten hin nahe. Möglicherweise brütet also *pleschanka* doch in geeigneten Gegenden im Südosten des Landes. Wie die Grenze in diesem Falle verlaufen mag, wagen wir nicht zu entscheiden; wir haben sie darum offen gelassen.

## LITERATUR

ALLÉON 1886	Ornis 2, 403.	BEREZOWSKIJ u. BIANCHI	
BAKER 1933	Nidific. Birds Indian Empire. London. 2, 39.	1891	Aves exped. Potanini Gan-su. St.-Petersb. 88.
BALÁT 1962	Acta Acad. Sci. Česchoslov. Bas. Brunensis 34, 469.	BIANCHI 1916	Ann. Mus. Zool. Petrograd 20, 49.
BANGS u. PETERS 1928	Bull. Mus. comp. Zool. Harvard 68/7, 354.	BIDDULPH 1880	Stray Feathers 9, 324.
BANNERMAN 1958	Birds Cyprus, Edinburgh-London. 127.	BIDDULPH 1882	Ibis (4) 6, 277.
BARABASCH-NIKIFOROW	Probl. zoogeogr. suschi. Lwow. 9.	BILKEWITSCH 1893	Protok. zased. Ob. Jest. Kazan. Uniw. (Beilage) 135, 10.
1958		BLANFORD 1876	Eastern Persia. London. 2, 152.
		BOGDANOW 1871	Trudy Ob. Jest. Kazan. Uniw. 1/1, 76.

- BRAUNER 1894 Zap. nowoross. Ob. Jest. 18/2, 48.  
 BROWNE 1950 Ibis 92, 63.  
 CHACHLOW u. SELEWIN 1928 Uragus 3/2, 34.  
 DAVID u. OUSTALET 1877 Oiseaux Chine. Paris. 166.  
 DOMANIEWSKI 1916 Trav. Soc. Sci. Varsovie (3. Classe) 18, 97.  
 DOROGOSTAJSKIJ 1908 Izv. Russk. Geogr. Ob. 44/5, 237.  
 FRANK 1950 Bonn. Zool. Beitr. 1, 183.  
 FU TUNG-SHENG 1937 Oiseaux Ho-Nan. Langres. 113.  
 GAGINA 1960 Ornitologija 3, 222.  
 GAGINA 1961 Trudy Barguzinsk. Zapow. 3, 118.  
 GLADKOW u. ZALETAJEW 1956 Trudy Inst. biol. Akad. Nauk Turkm. SSR, Ser. Zool., 4, 162.  
 GROTE 1920 J. Orn. 68, 44.  
 GROTE 1937 Orn. Mber. 45, 115.  
 IVANOV 1940 Oiseaux Tadjikistan. Moscou-Leningrad. 246.  
 JOHANSEN 1907 Mat. orn. stepej Tomsk. kraja. Tomsk. 39.  
 JOHANSEN 1954 J. Orn. 95, 336.  
 KIRIKOW 1952 Pticy i mlek. jushn. Urala. Moskwa. 231.  
 KLEINSCHMIDT 1923 Abh. Mus. Tierk. Völkerc. Dresden 16/2, 41.  
 KOELZ 1937 Ibis (14) 1, 91.  
 KOZŁOWA 1930 Pticy Zabajkalja, Sew. Mongolii i centr. Gobi. Leningrad. 259.  
 KOZŁOVA 1933 Ibis (13) 3, 319.  
 KRACHT 1919 J. Orn. 67, 326.  
 KUDASCHEW 1918 Messag. orn. 8, 94.  
 LISECKIJ 1959 Proc. Biol. Inst. Kharkov Univ. 28, 159.  
 LÖNNBERG 1909 Ark. Zool. 5/9, 22.  
 LUDLOW 1920 J. Bombay Nat. Hist. Soc. 27, 142.  
 MALYSCHEW 1958 Zool. Sh. 37/7, 1103.  
 MAUERSBERGER 1960 J. Orn. 101, 120.  
 MEINERTZHAGEN 1927 Ibis (12) 3, 582.  
 MEINERTZHAGEN 1930 Nicoll's Birds Egypt. London. 1, 273.  
 MOESCHLER 1853 Naumannia 3, 304.  
 MOLTSCHANOW 1906 Mat. Fauna Flora Ross. 7, 252.  
 MOORE u. BOSWELL 1956 Iraq Nat. Hist. Mus. Publ. 10, 185.  
 MOUNTFORT u. FERGUSON-LEES 1961 Ibis 103a, 464.  
 NESTEROW 1912 Ann. Mus. Zool. St.-Petersb. 16, 370.  
 NIKOLSKIJ 1891 Mém. Acad. Sci. St.-Petersb. (Beilage) 68/4, 101.  
 PALLAS 1770 Nov. Comment. Acad. Sci. Petrop. 14/1, 584.  
 PALLAS 1811 Zoographia Rosso-Asiatica. Petropoli. 1, 479.  
 PALUDAN 1959 Briefliche Auskünfte erteilten: BERGER, PORTENKO (Sowjetunion), CHENG (China), DONTSCHEW (Bulgarien).  
 PAPADOPOL 1961  
 PERREAU 1910  
 PLESKE 1890  
 PODUSCHKIN 1913  
 PORTENKO 1954  
 PRSEHWALSKIJ 1876  
 PUZANOW 1938  
 RADDE 1884  
 RILEY 1930  
 LE ROI 1923  
 RUZSKIJ 1895  
 RUZSKIJ 1897  
 SCULLY 1876  
 SEYS u. LICENT 1933  
 SHARPE 1891  
 SMITH 1957  
 STRESEMANN et alii 1937  
 SUDIŁOWSKAJA 1936  
 SUSCHKIN 1914  
 TACZANOWSKI 1891  
 TICEHURST et alii 1922  
 TICEHURST 1926  
 TICEHURST u. CHEESMAN 1925  
 TUGARINOW 1932  
 TUGARINOW u. BUTURLIN 1911  
 VAURIE 1949  
 WELISHANIN 1929  
 WILDER u. HUBBARD 1924  
 WITHERBY 1907  
 ZALESSKIJ 1931  
 ZARUDNYJ 1897  
 ZARUDNYJ 1900  
 ZARUDNYJ 1903  
 ZARUDNYJ (SARUDNYJ) u. HÄRMS 1926  
 ZJABREW 1940  
 Vidensk. Medd. Dansk nat. hist. Foren. 122, 202.  
 C. R. Acad. Rom. 11, 1215.  
 J. Bombay Nat. Hist. Soc. 19, 908.  
 Aves Przewalskianae. St.-Petersb. 38.  
 Bull. Soc. Nat. Crimée 2, 49.  
 Pticy SSSR. Moskwa-Leningrad. 3, 165.  
 Mongolei u. Land Tanguten. St.-Petersb. 2, 47.  
 Trudy Gruzin. Akad. nauk. Zool. 2, 142.  
 Orn. Caucas. Kassel. 262.  
 Proc. United States nat. Mus. 77/15, 28.  
 J. Orn. 71, 201.  
 Trudy Ob. Jest. Kazan. Univ. 28/5, 39.  
 Ann. Mus. Tobolsk 7/14, 13.  
 Stray Feathers 4, 144.  
 Publ. Mus. Tien Tsin 19, 64.  
 Sec. Yarkand Mission. Aves. London. 83.  
 Ibis 99, 319.  
 J. Orn. 85, 547.  
 Birds Kashgaria, Moskwa-Leningrad. 55.  
 Mat. Fauna Flora Ross. 13, 373.  
 Mém. Acad. Sci. St.-Petersb. (7) 39, 349.  
 J. Bombay Nat. Hist. Soc. 28, 400.  
 J. Bombay Nat. Hist. Soc. 31, 707.  
 Ibis (12) 1, 19.  
 Trudy Mongolsk. Komiss. 1, 37.  
 Mat. Vögel. Jenisseisch. Gouv. Krasnojarsk. 18.  
 Amer. Mus. Novit. 1425, 43.  
 Uragus 4/1, 13.  
 J. N. China Br. Asiat. Soc. 55, 194.  
 Ibis (9) 1, 83.  
 Bull. Soc. Nat. Moscou (biol.), n. s. 40, 167.  
 Mat. Fauna Flora Ross. 3, 178.  
 Mém. Acad. Sci. St.-Petersb. (8) 10/1, 235.  
 Oiseaux Perse orient. St.-Petersb. 447.  
 J. Orn. 74, 23; 25.  
 Proc. Zool. Inst. Kharkov Univ., ecol. 8—9, 97.

## *Oenanthe pleschanka* (Lepechin)

### Nonnenschmätzer

#### Verwandtschaft

Über den Grad der Verwandtschaft mit *Oenanthe hispanica* siehe diese.

#### Gliederung

Drei Subspecies.

a) *pleschanka* Lepechin. Im westlichen Teil des kontinentalen Areals. Die weißkehlige Phase („*vittata*“) scheint, wenn auch überaus selten, im ganzen Gebiet aufzutreten.

b) *hendersoni* Hume. Im östlichen Teil des Areals, östlich von Kuldscha und dem Yenissei. Flügel im Durchschnitt länger als bei *pleschanka* (PORTENKO 1954), was mit dem längeren Zugweg zusammenhängen dürfte.

c) *cyprica* Homeyer. Nur auf Cypern. Vom Hauptareal der Species durch einen breiten, von *Oe. hispanica* besiedelten Landstreifen getrennt. Kleiner; Brust des Männchens nicht rein weiß, sondern isabell getönt; schwarze Endbinde des Schwanzes in der Regel breiter.



## Zur Verbreitung

Die angenommene Grenze in Asien ist vielfach hypothetisch, nicht nur auf den durch Unterbrechung der Linie hervor-gehobenen Strecken; die gegenseitige Lage der lückenhaften Punkte ließe manchmal auch eine andere Verbindung zu.

## Oekologie

In ihren Ansprüchen an den Brutbiotop scheint sich *Oe. pleschanka* nicht von *Oe. hispanica* zu unterscheiden, es sei denn, daß sie sich mancherorts mit noch öderen Steinhalden und Schotterhängen, ja sogar mit rein lehmigen Böschungen als Nistort begnügt. In der flachen sibirischen Steppe siedelt sie sich gern dort an, wo steiniger Boden hervortritt oder auch nur kleine Steinhäufen oder alte kirgisische Grabstätten vorhanden sind (JOHANSEN 1954). In Armenien, Persien und Zentral-Asien meidet sie die heißen Täler und nistet hauptsächlich im Gebirge; im Semiretschje zwischen 800 und 1800 m (SCHNITNIKOW 1949); in Tadshikistan vor allem zwischen 1500 und 2000 m, manchmal sogar über 3000 m hoch (IVANOV 1940).

Nest zwischen Steinen, in Felsspalten, Mauern und dergl., in der flachen Steppe (nach JOHANSEN 1954) „alle möglichen Höhlungen, auch Ziesellöcher“.

## Wanderungen

Zugvogel, der (wie alle wandernden *Oenanthe*-Arten) gleich nach dem Brutcyclus und vor dem Herbstzug alle Handschwingen erneuert.

a) *pleschanka* und *hendersoni*. Alle Populationen gelangen über Arabien ans Rote Meer und wandern größtenteils weiter nach Nordost-Afrika. Dort sind diese Subspecies während der Wintermonate sehr häufig in Eritrea, Abessinien, Somaliland, Kenya Colony, im Nordosten des Tanganyika-Territoriums, im gebirgigen Süden des Staates Sudan und in Nordost-Uganda. Die östlichen Populationen (*hendersoni*) erreichen das Winterquartier auf dem Wege über die Mongolei, Turkestan, Iran und Arabien.

Sie räumen den Brutplatz zwischen Mitte August und Mitte September.

In der Umgebung von Aden ist dieser von Ende Oktober bis Ende Februar der häufigste Steinschmätzer (BROWNE 1950), aber manche erscheinen schon früher oder verschwinden später, denn SMITH (1957) bemerkte Nonnenschmätzer in Eritrea von Anfang September bis Anfang Mai.

Manche verlassen die Winterherberge schon im Februar und erscheinen im letzten Drittel des März an ihren zentral-asiatischen Brutplätzen. Nach TICEHURST & CHEESMAN (1925) war der Durchzug in Ost-Arabien bei Oqair (unweit der Bahrein-Inseln) schon vom 20.—28. Februar deutlich bemerkbar. Mesopotamien wird von der Hauptmasse im März durchwandert (frühestes Datum 1. März, TICEHURST 1922). In West-Persien fand SARUDNY den Nonnenschmätzer schon Anfang März in den Hügeln des Djebel Tnue „äußerst häufig“ (SARUDNY & HÄRMS 1926). In British Baluchistan wurde er schon am 2. März nachgewiesen (TICEHURST 1926). In der Zentralen Gobi bemerkte E. KOZLOVA (1933) die ersten Ankömmlinge am 24. März, und am gleichen Datum sah BEICK (bei STRESEMANN 1937) zwei Männchen in Nordost-Kansu, etwa 7000 km vom Winterquartier entfernt. Die Mehrzahl aber kommt in Zentral-Asien erst im April, einige erst im Mai an. Für Süd-Rußland gilt als mittlere Ankunftszeit die zweite Aprilhälfte.

Weiteres in der ausführlichen und genauen Abhandlung von GROTE (1937), der eine Karte des Brutgebietes, der Winterherberge und der Zugrichtung beigefügt ist.

b) *cyprica*. Aus ihrem abgesonderten Brutgebiet wandert die cyprische Rasse teils durch Palästina, den Sinai und Mittel-Aegypten, teils durch Arabien nach ihrem im südöstlichen Teil des Sudan und in Abessinien (Danakil-Land) gelegenen Winterquartier (MEINERTZHAGEN 1930, GROTE 1937).

Abzug aus Cypern vermutlich erst im September oder Oktober. Zwei Durchzügler wurden am Sinai bei El Tor am 19. und 20. Oktober gesammelt (LE ROI 1923).

Ankunft auf Cypern vom ersten Drittel des März an (BANNERMAN 1958).