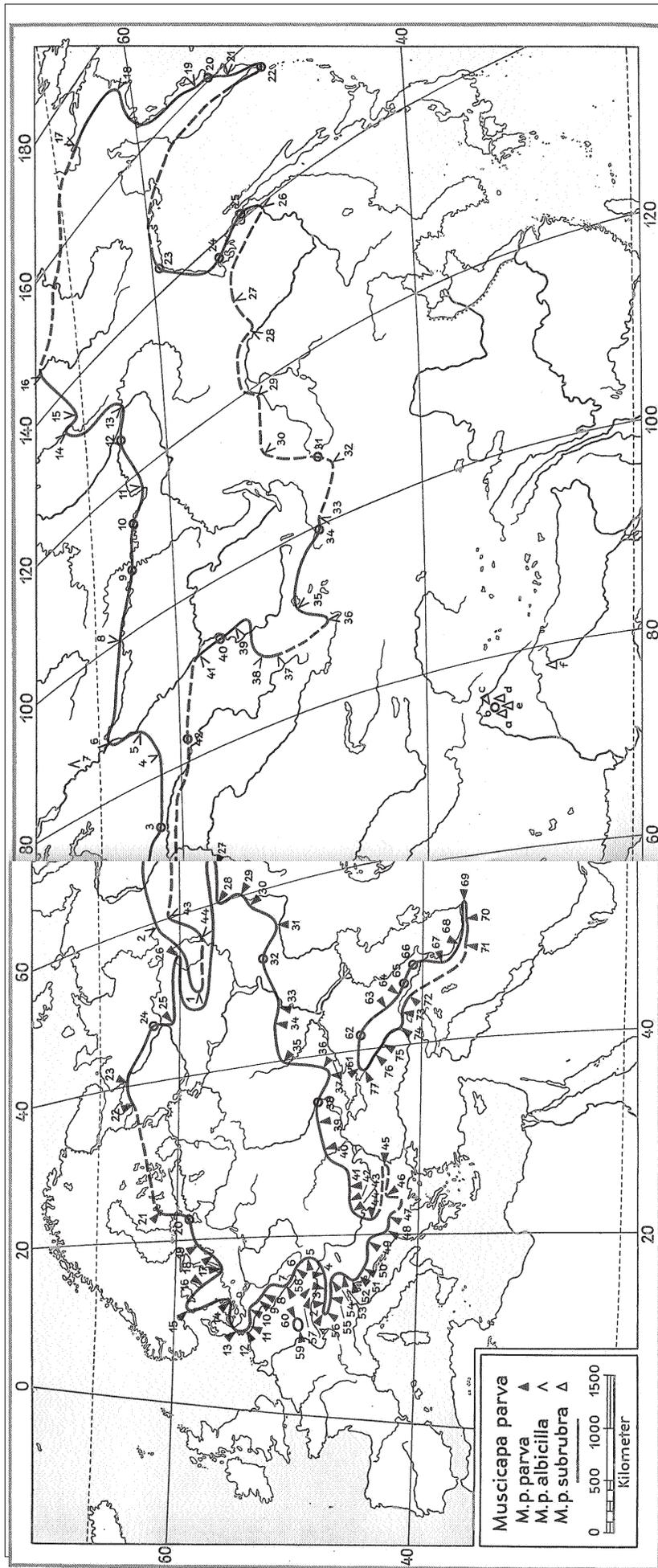


Muscicapa parva Bechstein

bearbeitet von

G. MAUERSBERGER und L. A. PORTENKO



Muscicapa parva
 M.p. parva ▲
 M.p. albicilla △
 M.p. subrubra ◻

0 500 1000 1500
 Kilometer

FUNDORTLISTE

für *Muscicapa parva*

- | | | | | |
|--------------------------------------|----|------------------------------|----|---------------------------------|
| 1. Wörthofen | B | SCHLÖCHER 1915 | Ns | FRASS 1964 |
| 2. Reichenhall | Js | V. BESSNER 1903, PARROT 1909 | o | Jonsdorf |
| 3. Steyr | A | ASCHENBRENNER u. PETERS 1958 | o | Schreibberghau |
| 4. Wiener Wald | Na | ASCHENBRENNER u. PETERS 1958 | Ns | WENDLAND 1956 |
| o Bratislava (= Presburg; 24. VIII.) | As | ASCHENBRENNER u. PETERS 1958 | As | STEINBACHER 1938 |
| 5. Gotwaldorf (= Ziln) | As | ČERXY 1936 | As | KVEK 1939 |
| 6. Thomigsdorf (Landskron) | N | BALVÁSAZ 1950 | As | REYE 1951 |
| 7. Tetschen-Bodenbach (= Deßin) | As | WEBER 1944 | Js | BOESSE 1955 |
| | Na | MICHEL 1907 | Js | BECKMANN 1961 |
| | | | Ns | CHRISTIANSEN u. FOTJAREN 1941 |
| | | | Ns | CARLSSON 1959 |
| | | | Js | GUSTAFSON 1944 |
| | | | | 10. Ekajo |
| | | | | 11. Wohltdorfer Wald |
| | | | | 12. Burg (Dihlmarschen) |
| | | | | 13. N. Fienzburg |
| | | | | 14. Kongslunden (Amager) |
| | | | | 15. N. Högskålen |
| | | | | 16. Ekajo |
| | | | | 17. Orlény |
| | | | | 18. Stora Karlsö |
| | | | | 19. Gotiska Sandön |
| | | | | 20. Hiiumaa (= Osa) |
| | | | | 21. Tampere |
| | | | | 22. Onega-Mündung |
| | | | | 23. Archangelak |
| | | | | 24. zw. Pinga u. unizer |
| | | | | 25. Leisk (VII) |
| | | | | 26. Kosa-Mündung |
| | | | | 27. Tjumen |
| | | | | 28. Werchnaja Sywertj |
| | | | | 29. o Gordina (E Omutnik) |
| | | | | 30. o Wotkinsk |
| | | | | 31. o KUMARH brl. 1962 |
| | | | | 32. o HÖJER u. NORBECK 1959 |
| | | | | 33. o KUMARH brl. 1962 |
| | | | | 34. o MERIKALLO 1968 |
| | | | | 35. o HELSINKI |
| | | | | 36. A PAROWSITSCHIKOW brl. 1961 |
| | | | | 37. B PAROWSITSCHIKOW brl. 1961 |
| | | | | 38. Ns PEREMSON 1961 |
| | | | | 39. Js BOLLVIG 1950 |
| | | | | 40. B FLAGH 1957, FLAGH u. v. |
| | | | | 41. B SCHULZ 1958 |
| | | | | 42. Bs HÖJER u. NORBECK 1959 |
| | | | | 43. Na KUMARH brl. 1962 |
| | | | | 44. Ns KUMARH (= Dagö) |
| | | | | 45. Ns MERIKALLO 1968 |
| | | | | 46. N MERIKALLO 1968 |
| | | | | 47. A PAROWSITSCHIKOW brl. 1961 |
| | | | | 48. B PAROWSITSCHIKOW brl. 1961 |
| | | | | 49. Ns ALLUMENSEE |
| | | | | 50. Js Orlény |
| | | | | 51. B Stora Karlsö |
| | | | | 52. Bs Gotiska Sandön |
| | | | | 53. Na Saaremaa (= Osa) |
| | | | | 54. Ns Hiiumaa (= Dagö) |
| | | | | 55. o Helsinki |
| | | | | 56. N Tampere |
| | | | | 57. A Onega-Mündung |
| | | | | 58. B Archangelak |
| | | | | 59. Ns PEREMSON 1961 |
| | | | | 60. Js BOLLVIG 1950 |
| | | | | 61. B FLAGH 1957, FLAGH u. v. |
| | | | | 62. B SCHULZ 1958 |
| | | | | 63. Bs HÖJER u. NORBECK 1959 |
| | | | | 64. Na KUMARH brl. 1962 |
| | | | | 65. Ns KUMARH (= Dagö) |
| | | | | 66. Ns MERIKALLO 1968 |
| | | | | 67. o Helsinki |
| | | | | 68. N MERIKALLO 1968 |
| | | | | 69. A PAROWSITSCHIKOW brl. 1961 |
| | | | | 70. B PAROWSITSCHIKOW brl. 1961 |

29. Mias	Bs	SNIGIREWSKIJ 1929
30. Kataw-Iwanowsk	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1961)
31. Orenburg (= Tschkalow)	B	ZARUDNYJ 1888
32. Kreis Buguruslan	A	ISPOLATOW 1912
33. Saratow	↓ B	DOMANIEWSKI 1916
34. Sawalsker Försterei (Rayon Ternowka)	Ba	KADOTSCHNIKOW 1957
35. Bobrow	A	Coll. SUSCHKIN (PORTENKO brfl. 1961)
36. Prowalsker Steppe	B	WOLTSCHANECKIJ 1950
37. Wolnowacha	Bs	BUDNITSCHENKO 1949
38. N u. W Gouv. Jekateri- noslaw (= Dnjeprprope- trowsk)	Ba	WALCH 1911
39. Tschernyj les (= Quell- gebiet v. Ingulec u. Ingul)	B	SCHEWTSCHENKO 1940
40. zw. Pestschana u. Bandurowo	↓ Bc	PORTENKO 1928
41. Buštjeni	A	BREHME 1962
42. W Zibinsgebirge	A	ZIMMERMANN 1920
43. Retyezát	As	CONGREVE 1929
— Cápálnas	Nc	CONGREVE 1929
44. Zlotska Planina	A	MATVEJEV 1948
45. Kamtschija	Ba	v. JORDANS 1940
	As	MAUERSBERGER 1960a
46. Klisura	↓ As	MAUERSBERGER u. STÜBS unver- öffentl.
47. Tschemernik Planina (9. VIII.)	J	MATVEJEV 1948
48. Prokletije (SW Peć)	A	MATVEJEV 1950
49. Tara Planina (5. VIII.)	As	MATVEJEV 1951
50. Osječenica-Gebirge	As	REISER 1939
51. Plitvicasen-Nationalpark	Ba	RUCNER 1956
52. Kupa-Quelle	Na	RUCNER 1950
53. Bacher-Gebirge	Bs	REISER 1925
54. Stift Rein	Na	BAUER 1890
55. Gastein	Js	EDER 1898
56. Füssen	A	HAMMLING u. SCHULZ 1911
57. Hoher Bogen	As	MAYHOFF 1911
— Bayrisch Eisenstein	Ns	MAYHOFF 1911
— Schwarzer Regen/ Bayr. Wald	As	WEBER 1958
58. Kubany	As	v. TSCHUSI 1871
59. Stadtprozelten	↓ B	STADLER 1929
60. Zilgendorf	Bs	BRÜCKNER 1926
61. Station Slawjanskaja (NW Krasnodar)	B	KISTJAKOWSKIJ 1932
62. Stawropol	B	BUDNITSCHENKO 1955; BUDNITSCHENKO 1960
63. Dzaurikau (Ordshoni- kidze)	Js	BOEHME 1926
64. Telawi	Bs	TSCHCHIKWISCHWILI 1930
65. Lagodechi	Bs	PORTENKO brfl. 1961
— Umgeb. Zakataly	Bs	SEREBROWSKIJ 1925
66. SE Kaukasus in Azer- bajdschan	A	GAMBAROW 1954
67. Lerik	B	SATUNIN 1907
— Astara	J	RADDE 1884
68. Sefid-Rud	Bc	STRESEMANN 1928
69. Astarabad (= Gürgen) ↓	Ac	STRESEMANN 1928
70. Pol-e-sefid	As	PALUDAN 1940
71. Rustem-abad (N Kazwin)	As	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1961)
72. Uzuntala	J	LAISTER u. SOSNIN 1942
73. Zekar-Schlucht	B	SHORDANLIJA 1962
74. Tschuruksu (zw. Batumi u. Poti)	Jc	DOMBROWSKIJ 1913
75. Kap Pizunda	Bs	BERNACKIJ 1958
76. Sotschi	Ba	SUSCHKIN 1914b
77. Pschada (SE Gelendshik)	J	PUZANOW 1938

Anmerkungen

Zu P. 8:

Trotz einer Umfrage (vgl. MAUERSBERGER 1960 b und 1961) ließ sich aus dem vermuteten Grenzgebiet (zwischen dem Zittauer Gebirge und Bernau) kein Brutvorkommen ermitteln; die nächsten uns bekannten Brutplätze östlich davon liegen erst im Glatzer Bergland und im Eulengebirge (KOLLIBA Y 1910). Freilich sind die in Frage kommenden Gegenden westlich der Neiße ungenügend durchforscht.

Zu P. 13:

Ob die vielen neuen Nachweise in Schleswig-Holstein, aber auch in Skandinavien, nur auf intensiverer faunistischer Betätigung in den letzten Jahren beruhen oder ob sie eine Ausbreitung nach Westen bezeichnen, läßt sich nicht entscheiden. Gegen einen Vorstoß größeren Umfanges in Nordeuropa könnten die vielen Herbstfunde in Großbritannien (vgl. z. B. WILLIAMSON 1959) sprechen. Weitere Herbstnachweise in Norwegen (BERNHOF-Osa 1960), Dänemark (HANSEN 1962), Frankreich (HOFFMANN u. MULLER 1958, MAYAUD 1963) und sogar in Spanien (nicht ganz sicher, SVÄRDSON 1950, DANIELSON 1958) und Tunesien (HEIM DE BALSAC u. MAYAUD 1962) weisen auf eine gewisse Regelmäßigkeit hin; freilich fehlen zwingende Beweise für den Winteraufenthalt (der 6. XII. in der Camargue ist das späteste Datum) wie für den Heimzug. WILLIAMSON (1959) erklärt das starke Auftreten in Großbritannien mit Verdriftung.

Zu P. 16:

Die schwedische Literatur verzeichnet, vor allem in den letzten Jahren, eine sehr große Anzahl von Frühjahrsbeobachtungen auch in nördlicheren Landesteilen (z. B. Stockholm, Uppsala, ja sogar Lappland). Vgl. OTTERLIND 1944 und die Anm. zu P. 13. Regelmäßig brütet *parva* aber wohl nur im Süden.

Zu P. 21:

Der Grenzziehung in Finnland liegt die Spezialkarte bei MERIKALLIO (1958) zu Grunde.

Zu P. 33:

Zwei Angaben aus dem Gebiet der unteren Wolga, nämlich vom Elton-See (WOLTSCHANECKIJ et alii 1950) und von Solenoje Zajmischtsche (ARGIROPULO 1928), betreffen wohl trotz ausgesprochener Vermutung des Brütens nur Zug.

Zu P. 40:

Vielleicht biegt die Grenze am Lauf von Dnjestr und Pruth noch weiter nach Norden aus; erst aus der Gegend von Tarnopol am oberen Dnjestr sind uns Beobachtungen bekannt (ALI u. WHISTLER 1941).

Zu P. 46:

Das noch kaum erforschte Balkan-Gebirge (= Stara Planina) in Bulgarien ist fast ausschließlich mit Buchenmischwald bestanden; dieser Fund ist der erste.

Zu P. 59:

Dieser Raum umschließt eine Häufung einzelner Brutfälle und Beobachtungen (vgl. z. B. auch BRUNS 1959, GENGLER 1927, STADLER 1912). — Auch zwischen Aller und Ems sind mehrere Sommerfunde bekannt geworden, die aber (auch im Falle der Brut bei Schötmar/Lippe, WOLFF 1919) offenbar zu keiner Ansiedlung geführt haben.

Zu P. 69:

Nach Angaben ZARUDNYJS soll *parva* auch noch weiter östlich brüten (Kopet Dagh, ja sogar in NE-Chorasan). DEMENTJEW et alii 1955 bestreiten die Wahrscheinlichkeit des Brütens im Kopet-Dagh. Da ZARUDNYJ oftmals das Nisten für Gegenden verzeichnet, die er laut Itinerar zur Brutzeit gar nicht besucht hat, haben wir auf die Wiedergabe so unzuverlässiger Nachrichten verzichtet.

FUNDORTLISTE

für *Muscicapa p. albicilla*

1. Wjatka (= Kirow)	A	JOHANSEN 1954
2. Oberlauf d. Manja (VIII.)	J	PORTENKO 1937
3. Mittellauf d. Trom-Jugan	J	SCHARONOW brfl. 1962
4. Tas-Quelle	Bc	SCALON u. SLUDSKY 1936
5. Fluß Artugina	Bc	SCALON u. SLUDSKY 1936
— Fluß Elogui	A	SCALON u. SLUDSKY 1936, JOHANSEN 1954
6. Mündung der Unteren Tunguska	As	POPHAM 1898
7. Konon-See	Js	PORTENKO brfl. 1963
8. Tura	Bc	TKATSCHENKO 1937
9. Mittellauf der Unteren Tunguska	Bc	TKATSCHENKO 1937
10. Mittellauf des Wiljuj	Ns	ANDREJEW 1953
11. Suntar (VII.)	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1961)
— Elgjaj (VII.)	A	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1961)
12. Fluß Lungcha (Mitte V.)	As	MAAK 1886
13. Aldan-Mündung	As	IVANOV 1929
14. Fluß Batyntag (ca. 100 km N Werchojansk)	Bs	NAUMOW u. LABUTIN 1961
15. Fluß Kumach	A	TKATSCHENKO 1932
16. Fluß Indigirka (40 km unterh. d. Ujandina- Mündung	Js	MICHEL 1935
17. Markowo	Ns	PORTENKO 1939
18. Ober- u. Mittellauf d. Atschaj-Wajam	NJ	PORTENKO brfl. 1961
19. Klutschi	A	BERGMAN 1935
20. Kronoecker Naturschutz- gebiet (Unterlauf der Olga)	Bc	AWERIN 1948
21. Awatscha-Bay	A	BERGMAN 1935
— Petropawlowsk	J	Coll. Zool. Inst. Leningrad (PORTENKO brfl. 1961)
22. Paramushiru (VII.)	As	YAMASHINA 1931
23. Flüsse Ochota, Ketanda, Urak	A	LINDGOLM 1959
24. Schantar-Inseln	B	GIZENKO 1955
25. Amur-Mündung	Js	GIZENKO 1955
26. Sofijsk	BJc	NETSCHAJEW 1960
27. Bomnak	As	STEGMANN 1931
28. Kumara	BJc	NEJFELDT brfl. 1961
29. Schilkinskij zawod	A	MAAK 1859
30. Oberlauf der Tschita	Ja	PAWLOW 1948
— Gebiet v. Arachlej-, Iwan-, Tasej-See	Nsa	PAWLOW 1948
31. SW (= Baga-)Kentei	B	KOZLOWA 1930

32. Fluß Tola b. Ulan-Bator (= Urga; I. VIII.)	J	TUGARINOW 1932
33. Chairchan	A	SUSCHKIN 1914a
34. Fluß Gunzen (Nordhang d. Tarbagataj; 10. VIII.)	Js	KOZLOWA 1932
35. Czusylan	A	SUSCHKIN 1938
36. Tulta (Schwarzer Irtytsch)	A	SUSCHKIN 1914a
37. Telecker See	J	SUSCHKIN 1938
38. Ustj-Kabyrza (Anfang VIII.)	As	ZALESSKIJ 1930
39. Wyjezskij Log	A	TUGARINOW 1913
40. Umgebung Krasnojarsk — Donnikowa	Jc	JUDIN 1952
41. Yeniseisk (= Jenisejsk)	As	POPHAM 1898
42. Fluß Tym	A	JOHANSEN 1954
43. Nikitoiwedel (= Iwdel)	Ns	REZCOW 1904
44. Perm (= Molotow)	A	JOHANSEN 1954

Anmerkung

Zu P. 1:

Wie sich die beiden Formen in diesem Raum, wo offenbar ein Keil von *albicilla* tief in die Front von *parva* vorgestoßen ist, zueinander verhalten, ob sie Bastarde bilden (JOHANSEN 1954 nennt nach PERSCHAKOW Mischexemplare im Kama-Waldgebiet häufig, sonst scheinen solche nur außerhalb des Brutgebietes gefunden worden zu sein; VAURIE 1954, PORTENKO brfl. 1963), ja ob sich ihre Areale überhaupt berühren, ist bisher noch unklar. Wir zogen darum eine getrennte Darstellung vor.

FUNDORTLISTE

für *Muscicapa p. subrubra*

a. Wular-See	↓	Bc	BATES u. LOWTHER 1952
b. Sind-Tal		Nc	DAVIDSON 1898
c. Dras-Tal		Ns	OSMASTON 1926
d. Suru-Tal		Ns	OSMASTON 1926
e. Lidar-Tal		Nc	OSMASTON 1927
f. Phedi (Mussoori = Masuri; Anfang V.)		As	BROOKS 1875

Anmerkung

Zu P. a:

Die immer wiederholte Angabe in den Handbüchern, *subrubra* brüte von der afghanischen Grenze bis nach Gharwal, scheint sich nur auf die in der Karte verwerteten Nachweise zu stützen (ALI brfl. 1963). Wirklich häufig nistet diese Form nach unseren Kenntnissen lediglich in den Tälern von Rajpur und Rampur um den Wular-See (BATES u. LOWTHER 1952).

LITERATUR

ALI u. WHISTLER 1935	J. Bombay Nat. Hist. Soc. 38, 295.	BERNACKIJ 1958	Trudy Abchaz. Muz. 3, 71.
ALI u. WHISTLER 1941	J. Bombay Nat. Hist. Soc. 42, 716.	BERNHOF-OSA 1960	Sterna 4, 97.
ALLÉON u. VIAN 1873	Rev. Mag. Zool. (3) 1, 261.	v. BESSERER 1903	Verh. Orn. Ges. Bayern 3, 232.
ANDREJEW 1953	Pticy Srednego Wiljuja. Jakutsk. 110.	BOEHME 1926	Bull. Inst. Explor. Caucase Nord 1, 209.
ARGIROPULO 1928	Ann. Mus. Zool. Leningrad 29, 32.	BOLLVIK 1950	Vår Fågelv. 9, 214.
ASCHENBRENNER u. PETERS 1958	Egretta 1, 20.	BREHME 1962	Wiss. Z. Univ. Greifswald 11, math.-nat. Reihe 1/2, 46.
AWERIN 1948	Trudy Kronock. zapow. 1, 69.	BROOKS 1875	Stray Feathers 3, 236.
BALTHASAR 1950	Sylvia 11—12, 13.	BRÜCKNER 1926	Tierwelt Coburger Landes. Coburg. 47.
BATES u. LOWTHER 1952	Breeding Birds Kashmir. London. 102.	BRUNS 1959	Anz. Orn. Ges. Bayern 5, 189.
BAUER 1890	Orn. Jb. 1, 116.	BUDNITSCHENKO 1949	Sborn. trud. Stawropol. ped. inst. 5, 21.
BECKMANN 1951	Vogelwelt Schl.-Holstein. Neumünster. 44.	BUDNITSCHENKO 1955	Zool. Sh. 34, 1134.
BERGMAN 1935	Nordostasiat. Vögel. Stockholm. 67.	BUDNITSCHENKO 1960	Bull. Soc. Nat. Moscou 65/3, 41.
		CARLSSON 1959	Vår Fågelv. 18, 53.

- ČERNÝ 1936 Sylvia 1, 59.
- CHRISTIANSEN u. Dansk orn. Foren. Tidsskr. 35, 153.
- POULSEN 1941 Ibis (12) 5, 465.
- CONGREVE 1929 Vår Fågelv. 17, 199.
- DANIELSSON 1958 Pticy Sredn. Urala i Zauralja. 252 (Manuskript).
- DANILOW 1954 Ibis (7) 4, 20.
- DAVIDSON 1898 Birds Northern Thailand. Washington. 440.
- DEIGNAN 1945 Trav. Mosk. Univ. 171, 148.
- DEMENTJEW et alii 1955 Trav. Soc. Sci. Varsovie (3. Classe) 18, 109.
- DOMANIEWSKI 1916 Trav. Soc. orn. Kief 1/1, 109.
- DOMBROWSKIJ 1913 Orn. Jb. 9, 16.
- EDER 1898 Vår Fågelv. 16, 114.
- FLACH 1957 Fauna och Flora 53, 32.
- FLACH u. v. SCHULTZ 1958 Trudy Inst. Zool. Akad. nauk Azerb. SSR 17, 94.
- GAMBAROW 1954 Verh. Orn. Ges. Bayern 17, 457.
- GENGLER 1927 Pticy Sachalinsk. Obl. Moskwa. 268.
- GIZENKO 1955 Mitt. faun. Arbeitsg. Schl.-Holst. 8, 56.
- GROSSE 1955 J. Orn. 88, 355.
- GROTE 1940 Vår Fågelv. 3, 100.
- GUSTAFSON 1944 J. Orn. 59, 427.
- HAMMLING u. SCHULZ 1911 Dansk orn. Foren. Tidsskr. 56, 209.
- HANSEN 1962 Novit. Zool. 17, 227.
- HARTERT 1910 Oiseaux Nord-Ouest Afrique. Paris. 350.
- HARTERT 1910 Oiseaux Nord-Ouest Afrique. Paris. 350.
- HEIM DE BALSAC u. MAYAUD 1962 Vår Fågelv. 18, 53.
- HÖJER u. NORBECK 1959 Alauda 26, 70.
- HOFFMANN u. MULLER 1958 Messag. orn. 3, 34.
- ISPOLATOW 1912 Matér. Comm. Etude Jakoute 25, 118.
- ISPOLATOW 1912 Matér. Comm. Etude Jakoute 25, 118.
- IVANOV 1929 J. Orn. 95, 68.
- JOHANSEN 1954 Mitt. Naturwiss. Inst. Sofia 13, 100.
- v. JORDANS 1940 Trudy Zool. Inst. Akad. nauk SSSR 9, 1039.
- JUDIN 1952 Trudy Wsjesojuzn. inst. zaschtsch. rastenij 8, 205.
- KADOTSCHNIKOW 1957 Trudy zaschtsch. rast. 4/2, 134.
- KISTJAKOWSKIJ 1932 Orn. Mber. 18, 78.
- KOLLIBAY 1910 Pticy Zabajkalja, Sew. Mongolii i centr. Gobi. Leningrad. 236.
- KOZLOWA 1930 Trudy Mongolsk. Komiss. 3, 75.
- KOZLOVA 1933 Ibis (13)3, 309.
- KUHK 1939 Vögel Mecklenburgs. Güstrow. 89.
- LAISTER u. SOSNIN 1942 Orn. Armeniaica. Erewan. 321.
- LINDGOLM 1959 Soobschtsch. Dalnewost. Fil. Sibirsk. otdel. Akad. nauk SSSR 11, 138.
- MAAK 1859 Puteschestwije na Amur. St.-Petersb. 131.
- MAAK 1886 Wiljujsk. okrug Jakutsk. obl. St.-Petersb. 2, 157.
- MATHEY-DUPRAZ 1921 Orn. Beob. 18, 186.
- MATVEJEV 1948 Larus 2, 83.
- MATVEJEV 1950 Ornithogeogr. Serbica. Beograd. 190.
- MATVEJEV 1951 Trav. Inst. Ecol. Biogeogr. Beograd 11/2, 94.
- MAUERSBERGER 1960a J. Orn. 101, 118.
- MAUERSBERGER 1960b Falke 7, 96.
- MAUERSBERGER 1961 Falke 8, 209.
- MAUERSBERGER 1964 Falke 11, 128.
- MAYAUD 1963 Alauda 31, 46.
- MAYHOFF 1911 Verh. Orn. Ges. Bayern 10, 150.
- MAYHOFF 1923 Verh. Orn. Ges. Bayern 15, 252.
- MEINERTZHAGEN 1938 Ibis (14) 2, 676.
- MERIKALLIO 1958 Finnish Birds. Helsinki. 133.
- MICHALOWSKIJ 1880 Trav. Soc. Nat. St.-Petersb. 11/1, 23.
- MICHEL 1907 Orn. Jb. 18, 1.
- MICHEL 1935 Trans. Arc. Inst. 31, 85.
- NAUMOW u. LABUTIN 1961 Bull. Soc. Nat. Moscou 66/6, 120.
- NETSCHAJEW 1960 Wopr. geogr. Daln. Wostoka 4, 266.
- NIETHAMMER 1937 Handb. Deutsch. Vogelkunde. Leipzig. 1, 283.
- OSMASTON 1926 J. Bombay Nat. Hist. Soc. 31, 187.
- OSMASTON 1927 J. Bombay Nat. Hist. Soc. 31, 987.
- OTTERLIND 1944 Vår Fågelv. 3, 41; 72.
- PALUDAN 1940 Dan. Sci. Invest. Iran. Copenhagen 2, 44.
- PALUDAN 1959 Vidensk. Medd. Dansk. nat. hist. Foren. 122, 243.
- PAROWSCHTSCHIKOW 1959 Ornitologija 2, 102.
- PARROT 1909 Verh. Orn. Ges. Bayern 9, 226.
- PAWLOW 1948 Pticy i zveri Tschitinsk. obl. Tschita. 62; 137.
- PETTERSON 1961 Vår Fågelv. 20, 168.
- PLESSKIJ 1948 Zap. Kirowsk. ped. inst., Fak. jestest. 4, 66.
- POPHAM 1898 Ibis (7) 4, 501.
- PORTENKO 1928 Bull. Soc. Nat. Moscou 37, 171.
- PORTENKO 1937 Bird Fauna North Urals. Moskwa-Leningrad. 125.
- PORTENKO 1939 Birds Anadyr Region. Leningrad. 1, 102.
- PRASSE 1964 Falke 11, 129.
- PUZANOW 1938 Trudy Gruzin. Akad. nauk, Zool. 2, 141.
- RADDE 1884 Orn. Caucas. Kassel. 285.
- RAND u. FLEMING 1957 Fieldiana: Zool. 41/1, 174.
- REISER 1925 Mitt. Naturwiss. Ver. Steierm. 61, 67.
- REISER 1939 Orn. Balcan. Wien. 1, 154.
- REYE 1951 Orn. Mitt. 3, 233.
- REZCOW 1904 Mat. Fauna Flora Ross. 6, 179.
- RILEY 1930 Proc. Unit. States Nat. Mus. 77/15, 30.
- RUCNER 1950 Larus 3, 136.
- RUCNER 1956 Larus 8, 46.
- SATUNIN 1907 Mat. ptic Kawkaz. kraja. Tiflis. 67.
- SCALON u. SLUDSKY 1936 Gerfaut 26, 30; 46.
- SCHÄFER 1938 J. Orn. 86 (Sonderh.), 248.
- SCHELCHER 1915 Verh. Orn. Ges. Bayern 12, 107.
- SCHEWTSCHENKO 1940 Proc. Zool. Inst. Kharkov Univ., ecol. 8-9, 129; 133.
- SCHWAB 1925 Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou 18/2, 20.
- SHORDANIJA 1962 Ornitofauna mal. Kawkaza (Gruzinsk. SSR). Tbilisi. 230.
- SMYTHIES 1953 Birds Burma. Edinburgh-London. 140.
- SNIGIREWSKIJ 1929 Orn. Skizze Iimen-Reserv. Zlatoust. 19.
- STADLER 1912 Verh. Orn. Ges. Bayern 11, 16.
- STADLER 1929 Ber. Ver. Schles. Orn. 15, 17.
- STEGMANN 1931 J. Orn. 79, 190.
- STEINBACHER 1938 Märk. Tierw. 3, 166.
- STRESEMANN 1928 J. Orn. 76, 330; 373.
- STRESEMANN et alii 1937 J. Orn. 85, 526.
- SUSCHKIN 1914a Mat. Fauna Flora Ross. 13, 277.
- SUSCHKIN 1914b Messag. orn. 5, 8.
- SUSCHKIN 1938 Birds Soviet Altai. Moskwa-Leningrad. 2, 150.
- SVÄRDSON 1950 Vår Fågelv. 9, 26.
- TISCHLER 1941 Vögel Ostpreußens. Königsberg-Berlin. 1, 319.
- TKATSCHENKO 1932 Trudy sowj. izutsch. proizvod. sil, ser. jakut. 5, 37.
- TKATSCHENKO 1937 Izwest. Irkutsk. Muz. 2 (57), 161.
- TSCHCHIKWISCHWILI 1930 Mat. Kennntn. Transkauk., Ser. A, Naturwiss., 1, 113.
- v. TSCHUSI 1871 J. Orn. 19, 72.
- TUGARINOW 1913 Messag. orn. 4, 88.
- TUGARINOW 1932 Trudy Mongolsk. Komiss. 1, 33.
- VAURIE 1954 Amer. Mus. Novit. 1694, 4.
- WALCH 1911 Messag. orn. 2, 262.
- WEBER 1944 Beitr. Fortpfl. Biol. Vögel 20, 98.
- WEBER 1958 J. Orn. 99, 160.

WENDLAND 1956 Falke 3, 90.
 WHISTLER u. KINNEAR 1932 J. Bombay Nat. Hist. Soc. 36, 81.
 WILLIAMSON 1959 Brit. Birds 52, 360.
 WOLFF 1919 Orn. Mschr. 44, 60.
 WOLTSCHANECKIJ 1950 Trudy Inst. Biol. Charkow. Univ. 14—15, 140.
 WOLTSCHANECKIJ et alii 1950 Zool. Sh. 29, 501.
 YAMASHINA 1931 J. Orn. 79, 507.
 ZALESSKIJ 1930 Trudy Ob. izutsch. Sibiri 5, 37.

ZARUDNYJ 1888 Mém. Acad. Sci. St.-Pétersb. 57/1 (Beilage), 89.
 ZIMMERMANN 1920 J. Orn. 68, 345.

Briefliche Auskünfte erteilt: H. JOHANSEN, KUMARI, NEJFELDT, PAROWSCHTSCHIKOW, PORTENKO, SCHARONOW (Sowjetunion), ASCHENBRENNER (Schweden, Österreich), ALI (Indien), BERNDT (Niedersachsen). — Eine größere Zahl weiterer Meldungen (für Deutschland) findet an anderer Stelle Berücksichtigung (MAUERSBERGER 1964); sie konnten hier nicht alle genannt werden.

Muscicapa parva Bechstein

Zwergschnäpper

Verwandtschaft

Die im „Atlas“ verwendeten wissenschaftlichen Namen entsprechen denen in NIETHAMMERS „Handbuch der deutschen Vogelkunde“. Hier heißt der Zwergschnäpper *Muscicapa parva*. Triftige Gründe sprechen jedoch für die Zerlegung der unübersichtlichen Sammelgattung *Muscicapa* in eine ansehnliche Zahl kleiner Gattungen (siehe die Bemerkung *Muscicapa albicollis*, Abschnitt „Verwandtschaft“). Am nächsten steht der Zwergschnäpper einem Fliegenschnäpper des Himalaya und der Gebirge West-Chinas, „*Muscicapa*“ *strophinata* (HODGSON), Typus der Gattung *Siphia* Hodgson. Er wird daher seit 100 Jahren von vielen Autoren als *Siphia parva* bezeichnet.

Verbreitung und Gliederung

Das geschlossene Areal des Zwergschnäppers reicht vom Gestade des Pazifik bis dicht an den Atlantik; dennoch lassen sich in diesem Raum nur zwei Subspecies unterscheiden; die westliche *M. p. parva* Bechstein und die östliche *M. p. albicilla* Pallas. Sie grenzen im Uralgebirge aneinander. In beiden Geschlechtern hat *albicilla* schwärzliche, *parva* braune Oberschwanzdecken (es kommen aber, nach PORTENKO in litt., auch mitten im Wohngebiet von *parva* Exemplare mit schwärzlichen Oberschwanzdecken vor); die Oberseite ist bei *albicilla* dunkler als bei *parva*.

Es liegt nahe, die Klüftung der Species in zwei Subspecies als eine Folge späteiszeitlicher Klimaverhältnisse zu deuten, unter deren Druck die asiatischen Populationen nach Ost-Sibirien, die osteuropäischen nach dem Kaukasus und Nord-Persien gedrängt wurden.

In diesen beiden Refugien mögen sich die nun voneinander isolierten Gruppen subspezifisch differenziert haben; *parva* hat sich dann in postglacialer Zeit nach Norden und Westen ausgebreitet. An der Westgrenze (in Nordwest-Deutschland) und in Skandinavien dringt sie seit dem vorigen Jahrhundert langsam nach Westen vor. Aber noch immer wandern die Populationen, auch die westlichsten, zum Überwintern nach Indien, also nach dem winterwarmen Land, das dem einstigen kaukasischen Refugium näher liegt und von dort aus gefahrloser zu erreichen war als das tropische Ost-Afrika. Umgekehrt verhält es sich hierin mit dem Grauschnäpper (*Muscicapa striata*), der sich von Westen nach Osten ausgebreitet hat. Alle Populationen des Grauschnäppers, sogar die über den Jenissei vorgedrungenen, überwintern in Afrika, das — so muß man folgern — seinem postglacialen Ausbreitungszentrum näher gelegen hat als Indien.

M. p. albicilla ist im Postglacial von Osten her über West-Sibirien bis zum Uralgebirge gelangt, wo sie auf *M. p. parva* gestoßen ist. In der Kontaktzone mag eine variable Mischpopulation entstanden sein, was aber von PORTENKO (in litt.) bezweifelt wird.

Von diesen beiden Subspecies der nördlichen Palaearktis weicht die dritte Form, *subrubra* Hartert & Steinbacher (= *hyperythra* Cabanis), stark ab. Ihr Areal, beschränkt auf die Gebirgswälder von Kaschmir und Gharwal, ist weit abgelegen. Sie ist viel kräftiger gefärbt als *parva* und *albicilla*, und das Rostrot der Kehle des Männchens ist seitlich durch eine schwarze Linie begrenzt. Hinzu kommt ein Unterschied in der Stufung der Handschwingen. Der Umriss des Flügels ist bei *subrubra* abgerundeter, weil die 9. Handschwinge kürzer als die 4., bei *parva* und *albicilla* dagegen stets länger als die 4. ist. Dieser Unterschied wird wohl damit zusammenhängen, daß *subrubra* zum Überwintern längst nicht so weit wandert wie die beiden Nordpalaearkten (nämlich nur von Kaschmir bis Ceylon). Aber dennoch fühlt sich mancher Systematiker versucht, der Form *subrubra* den Rang einer Art zuzubilligen, wie das WHISTLER & KINNEAR (1932) getan haben.

Spezialkarte bei MERIKALLIO 1958 (Finnland).

Oekologie

Im südlichen Teil seines Verbreitungsgebiets bewohnt der Zwergschnäpper zur Brutzeit meistens geschlossene oder schwach gelichtete Mischwälder, besonders solche, die an sonnigen Berglehnen hinaufziehen (WEBER 1958). In Norddeutschland (westlich der Oder) und in Oberbayern bevorzugt er den alten Buchenwald, in Ostpreußen „Mischwälder, meist Fichtenwälder, die mit Weißbuchen, Eichen, Rüstern, Linden, Ahornen und Espen gemischt sind“ (TISCHLER 1941). Bei Archangelsk findet man ihn in trockenen hochstämmigen Fichtenwäldern an lichten Standorten (PAROWSCHTSCHIKOW 1959), in Jakutien

findet man ihn in hochstämmigen Fichtenwäldern mit dichtem Unterwuchs, seltener in Lärchenwäldern (IWANOW 1929), auf Kamtschatka und im Altai vor allem im Birkenwald (AWERIN 1948, SUSCHKIN 1938). Im Anadyr- und Korjaken-Land nistet er, nach PORTENKO in litt., im hohen Gebüsch mit einzeln zerstreuten Bäumen.

Sein Nest baut er meist in Astlöcher oder Spechthöhlen, in ausgefaltete Nischen morscher Baumstümpfe, aber zuweilen auch in Stammausschläge und tiefe Astgabeln (WEBER 1958).

Wanderungen

Alle Zwergschnäpper wandern im Herbst nach Süd-Asien, wo *M. p. parva* in den westlichen, *M. p. albicilla* in den östlichen Bezirken den Winter verbringt. Dort findet man sie in Bäumen, gleichviel ob sie einzeln oder in Gruppen stehen.

a) *parva*. Alle Populationen begeben sich nach Nordwest-Indien. Von dort wandern viele weiter nach Süden bis etwa 16° N, vor allem aber nach Osten und Südosten bis etwa 84° E. Aus seinen gründlichen Literaturstudien hat GROTE (1940) gefolgert, daß die zentralen Provinzen Indiens das am dichtesten besetzte Winterquartier dieser Subspecies seien. Vgl. aber die Anm. zu *P. 13*.

Auf ihrer Wanderung nach Transkaukasien (und weiter über Nord-Iran und Afghanistan nach Nordwest-Indien) umgehen die westlichen Populationen das Schwarze Meer teils im Norden, teils im Süden; ob manche über dieses Hindernis hinwegfliegen, ist unbekannt; PORTENKO (in litt.) bezweifelt das. Am Bosphorus ist der Zwergschnäpper nach ALLÉON & VIAN (1873) „assez commun“ von Anfang September bis Ende Oktober; MATHEY-DUPRAZ (1921) fand ihn am Bosphorus im Herbst „abondant“ in den Rebenpflanzungen und Gärten.

Ringfund: Beringt in Ottenby (Schweden) 13. September 1955, gefangen an der Südküste des Kaspi bei Babul-i-Sar 11. Oktober 1957 (DANIELSSON 1958).

b) *albicilla*. Das Winterquartier ist sehr ausgedehnt. Es überwintern nämlich sibirische Zwergschnäpper auf Hainan (HARTERT 1910), in ganz Indochina (vielleicht auch im südlichsten Yunnan), Siam, Burma und in den östlichen Provinzen Indiens (westwärts bis etwa 86° E). Manche erscheinen im Winter in den südlichen Landschaften der Vorderindischen Halbinsel (Haiderabad, Mysore), zuweilen sogar in Travancore (GROTE 1940, ALI & WHISTLER 1935). Ob sie von Bengalen aus den Zug nach Südwesten fortgesetzt haben oder durch die afghanische Pforte in den indischen Raum gelangt sind, läßt sich noch nicht entscheiden.

In Zentral-Indien liegt das Winterquartier von *albicilla* demnach östlich und im Deccan südlich desjenigen von *parva*, stellenweise mit geringer Überlappung.

Zu diesen ihren Winterherbergen streben die *albicilla*-Populationen aus verschiedenen Richtungen. Die östlichen wandern offenbar durch die Mandschurei (nur selten auch über Sachalin) und das östliche China nach Hainan und Indochina. Die im mittleren Abschnitt des sibirischen Wohngebiets heimischen queren zunächst die Mongolei, an deren Nordgrenze E. KOZLOVA (1933) Anfang September alle Flußtäler des Kentei-Gebirges voller Zwergschnäpper fand. Sie gelangen dann nach Nord-Kansu (STRESEMANN 1937) und weiter über die Hochsteppen von Tsinghai (4000 m und darüber) nach Ost-Tibet, von wo sie durch die Täler des Yalung, Yangtse, Mekong und Salwin nach West-China, Indochina, Siam, Burma und Assam geleitet werden. In Ost-Tibet traf sie SCHÄFER (1938) Ende September bis Anfang Oktober „in geradezu überraschender Anzahl“. Offenbar wandern nicht wenige Zwergschnäpper sogar über den Himalaya, denn FLEMING (bei RAND & FLEMING 1957) traf diese Art in Nepal „common“ von November bis April (bis zu 2000 m hoch im November).

Die westlichsten Populationen von *albicilla* erreichen das Winterquartier mindestens zum Teil auf dem Wege über Afghanistan, denn dort erscheint *albicilla* auf dem Durchzuge neben *parva*, wenn auch in sehr viel geringerer Zahl (MEINERTZHEGEN 1938). Unter den in Afghanistan gesammelten Zwergschnäppern glauben VAURIE (1954) und PALUDAN (1959) Zwischenstufen zwischen *parva* und *albicilla* gefunden zu haben. Diese stammen vielleicht aus dem im Ural oder dicht westlich davon gelegenen Kontaktgebiet.

Abzug und Ankunft von *parva* und *albicilla*: Bevor die Adulten fortziehen, mausern sie die Schwungfedern. Die Mehrzahl verläßt das Brutgebiet im August, einige bleiben längstens bis Mitte September. Aus dem Anadyr-Lande und Kamtschatka ziehen sie, nach PORTENKO in litt., in der ersten Dekade des September fort.

In Indien erscheint *M. p. parva* frühestens Mitte September, die Masse erst gegen Mitte Oktober oder noch später. Diese Ankunftszeiten gelten auch für *M. p. albicilla*. Bei Rangoon sah SMYTHIES (1953) die Ersten in zwei Jahren am 17. und 19. Oktober, DEIGNAN (1945) in Nord-Siam schon am 20. September.

Sowohl bei *M. p. parva* als auch bei *M. p. albicilla* verläßt die Mehrzahl ihre Winterherberge zwischen Anfang und Mitte März und Ende April, und zwar die alten ♂♂ vor den ♀♀ und jungen ♂♂. Der Frühjahrszug verläuft auf den Bahnen des Herbstzuges.

Ankunft am Brutplatz im Elbursgebirge um Mitte April (STRESEMANN 1928), im Kaukasus und in Transkaukasien sogar schon um Ende März (BOEHME 1926, SHORDANLA 1962), in Deutschland und Schweden meist im 2. und 3. Drittel des Mai, in Kamtschatka und im Anadyr-Lande nicht vor Anfang Juni (Ankunftsmittel aus vier Jahren an der Olgabucht: 8. Juni; Durchzug dort bis über den 20. Juni hinaus, nach AWERIN 1948). Auch in Mittelsibirien mögen viele erst Anfang Juni erscheinen, denn in Nordost-Kansu wurden Durchzügler noch vom 22. bis 27. Mai gesammelt (RILEY 1930), und E. KOZLOVA (1933) bemerkte am Orok nor (Mongolei) den stärksten Durchzug erst gegen Ende Mai.

c) *subrubra*. Die ganze Population verbringt den Winter auf Ceylon.