

bekanntlich manche Vögel oft verschieden gezeichnete Eier legen, weswegen ich mir erlaube das Nest und die Eier zu beschreiben.

Ersteres hat einen äusseren Durchmesser von 13 Centimetern und eine Höhe von 9 Centimetern.

Es ist zum grössten Theil aus den Stengeln der sogenannten Hirtentasche, *Capsella bursa pastoris*, Mönch, geflochten, worunter einzelne Stengel von *Medicago* und dicke Stengel von einjährigen kleinköpfigen Hieracien sich befinden, so wie auch andere Pflanzenbruchstücke.

Die Nestmulde ist halbkugelig, von 9 Centimeter Durchmesser, 6·2 Centimeter Tiefe und mit dünnen Grashalmen ausgelegt, auf welchen die Eier lagen.

Im Neste fand ich sechs Eier, im Leibe des Weibchens, welches ausgestopft wurde, befanden sich noch zwei gut entwickelte weichschalige Eier und so mochte das volle Gelege aus acht Eiern bestanden haben.

Die Eier sind eiförmig mit abgestumpften Enden, 25 Millimeter lang, 18 Millimeter breit, zartschalig, von schmutzig grünlich-weisser Grundfarbe, auf welcher zerstreute kleinere und grössere, sehr wenig in violett

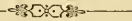
spielende, aschfarbige Pünktchen und Flecke oder eigentlich Kleckse zu sehen sind, worüber grössere, verwaschene, matt olivenbraune Kleckse sich befinden, über diesen sind endlich dunkle, gleichfalls verwaschene, olivenbraune Fleckchen bemerkbar.

Die grösseren Kleckse vereinigen sich gegen das stumpfe Ende des Eies zu einem breiten, schütterten Kranze, wie dies auch an den Eiern anderer Würgerarten zu sehen ist, somit sind also die Eier nicht gleichförmig mit den beschriebenen Flecken bedeckt, wie es bei Graessner Seite 55 angegeben wird.

Die höchste Eierzahl wird zu sieben angegeben, das von mir ausgestopfte Weibchen hätte, wie oben bemerkt wurde, acht gelegt.

Indem das Männchen auf den Eiern sitzend gefunden wurde ist anzunehmen, dass die Gatten im Brüten sich ablösen.

Ueber das Brutgeschäft vieler unserer Vögel liegen noch so wenige einheimische, sichere Beobachtungen vor, dass ich mich berechtigt erachten kann, obige Beobachtungen im Interesse der einheimischen Ornithologen zu veröffentlichen.



Die Ostgrenzen der böhmischen Vögel. III.

Von Dr. Johann Palacky.

Sing- und Schreivögel, etc.

1. *Picus martius*, L. (Wirbelthiere Böhmens) 40. Hlist. 8634. David 78.

Sibirien (Ural 62°). Petschora. Stanovoj (Middendorff), Baikal, Angara. Nordchina, (Peking, Jehol). Mandschurien, Japan. (Blakiston). Muniula. (Přewalsky). Kansü (idem). Baschkirenland. Sind (Blanford). Kleinasien.

2. *Picus major*, L. Fritsch 41 Hlist. 8541.

Sibirien (Gray). Omsk. Ural 64°. Udskoi, Bureja, Daurien (Kamtschatka. Kittlitz), Japan. Blakiston. Yokohama (Finsch). Orenburg.

3. *Picus medius*, L. Hlist. 8555. Polen (Tačanovsky). Kleinasien.

4. *Picus minor*, L. 43. Hlist. 8558.

Onon, Obdorsk, Petschora. Udskoi. Kamtschatka (Kittlitz.)

Kleinasien. Algier. (Gray). Loche. Die Spechte fehlen sonst im Süden.

5. *Picus leuconotus*. Malherbe. (Fritsch. 44. cirris Pall., polonicus, Bechst. Hlist. 8552, Polen (Tačanovsky) Sibirien (Gould). Ural. Wišera. Stanovoj. Bureja. Baikal. Japan. (Blakiston).

6. *Picus tridactylus*, L. (Fritsch. 45. 1 ex.) Hlist. 8536.

Ural 64°. Korea (Finsch). Udskoi, Kamtschatka (Kittlitz). Turkestan. (Severzow). Sachalin. Amur.

7. *Picus (Gecinus) viridis*, L. (Fritsch. 46.) Hlist. 8671. Schiraz. Kleinasien (Darnford).

8. *Picus (Gecinus) canus*, Gm. Fritsch. 47. Hlist. 8787. David 82, Baikal. Bureja. China. Peking. Japan. (Blakiston) Orenburg. Lenkoran.

9. *Jynx torquilla* L. Fritsch. 48. (Japonica Temm. 8859. Bpte.) Hlist. 8848. Heuglin 663. Jerdon 188. Sibirien, wie weit (?) Udskoi. Amur. Tareinor. Omsk. China. Amoy. Mongolien. Japan (F. Jap.). Nepal. (Hod-

gson). Himalaja (Saharunpur). Indien bis Assam. Arabien. Palestina. Kleinasien.

Algier. Egypten. Abessinien. Kordofan.

10. *Cuculus canorus* L. Fritsch. 49. Hlist. 8985. Jerdon 199, Heuglin 652.

Omsk, Obdorsk. Petschora. Barnaul. Stanovoj. Altai. Daurien. Jablonnoi. Schingan. Bureja. Dseja. Japan. Sergiopol. Lobnor. Altyutagh (Prevalsky). Tianschan. Japan. (F. Jap.) Blakiston. China (überall häufig. Amoy Schanghai). Indien überall bis Nepal (Hodgson). Darjiling. Ceylon. Mulmein. Yunnan (Anderson). Karenland. Pendjab. Birma. Kaschmir. Celebes (Wallace). Himalaja. Beludschistan. Persien (Schiraz, Teheran, Elburs 7500') Kuwandarja. Mugodsaren. Caspisches Meer. Turkestan. Sinai. (Wyatt), Palaestina.

Madeira. Algier. Egypten. Nubien. Senar. Dahalak. Damaraland (Decken). Madagascar. etc.

11. *Caprimulgus europaeus*, L. Fritsch. 50. Hlist. 612. Heuglin 90. Decken 46. (? Severzow pallens. Turkestan. jotaka 632 in Kamtschatka).

Omsk. Irkutsk (nicht Daurien) Orenburg. Caspisches Meer. Schiraz 7500' Bam. Kerman. Isfahan. Palestina. Arabien. Kleinasien. Madeira. Algier. Marokko. Egypten. Danakil. Somali. Habesch. Sudan. Nubien. Cap.

12. *Cypselus apus*, L. Fritsch 51. Hlist. 771. Heuglin 103. Jerdon 99. Irkutsk. Baikal. Daurien. Tareinor. Ilek. Turkestan. Kaschmir. Pentschab. Indien. Palaestina. Kleinasien. Schiraz. Bampur. Afganistan (Heuglin).

Canaren. Algier. Sahara, Egypten. Nubien. Cap. (Sommer).

13. *Upupa epops*, L. Fritsch 52. Hlist. 1250. Blakiston 166. Jerdon 254. Heuglin 164. David 126. (longirostris 1257.) Jerdon 245. (Spitzbergen Heuglin). Sibirien. Schingan. Bureja. Saisan. Daurien. Amur. Ussuri. China. Muniula. Hoangho. Kalgan. Amoy. Japan. Lobnor (Přew.) Mongolien. Himalaja (Gould 6000' in Rupschu) Lahore. Jarkand. Kaschmir. Birma. Salwén. Ober-Birma. Assam. (Gray) Bengalen. Nilgeries. Nepal.

(Hodgson). Beludschistan. Schiraz. Arabien (Forskal), Bagdad. (Gray). Sinai. Palestina. Kleinasien. Syrien. Buchara. Samarkand. Ksilikum. Turkestan. Azoren. Canariern. Madeira. Alger. Sahara. Tripolis. Egypten. Abyssinien. Weisser Nil. Somali. Senar.

14. *Alcedo ispida*, L. Fritsch 53. Hdlst. 1151. Henglin 137. Omsk. Bureja. Onon. Baikal. Krasnojarsk. (Theel). Daurien. Turkestan. Japan. (F. Jap.) (in China ist A. i. = Hdlst. ex silentio auct. bengalensis Gm. ex David). Schiraz. Isfahan. Sind. Beludschistan. Sinai. Palaestina. Kleinasien (und Molukken Duperrey) Madeira. Alger. Tunis. Canaren. Egypten. Rothes Meer (Gray).

15. *Merops apiaster*, L. Fritsch 54. Hdlst. 1201. Jerdon 121. Henglin 153. Polen (Tačanovsky 1 ex).

Altai (Finsch). Orenburg. Turkestan. Caspisches Meer. Schiraz. Kerman, (6000'). Isfahan. Arabien (Gray). Palaestina. Sinai. Syrien. Kaschmir. (Gray). Pendjab, Peshawer. Alger. Sahara. (Turkestan.) Egypten. Abyssinien.

16. *Coracias garrula*, L. Fritsch 55. Hdlst. 897. Henglin 132. Jerdon 125. Europa (60° N. Br.)

Sibirien: Omsk. Barnaul (etc.). Finsch. Altai. Orenburg. Bucharei. Somaliland. Turkestan. Kaschmir. Jarkand. Afghanistan. Pendjab (Indien selten). Sind. Beludschistan. Schiraz. Isfahan. Multan (selten Jerdon). Arabien. Persien. Kleinasien. Palaestina. Canaren. Alger. Marokko. Egypten. Somali. Habesch. Senar. Guinea. Thomé. Prinzeninsel. Mombasa. Südafrika. (Cap. Kaferland. Natal (Gray). Madagascar bloss Verreaux (ex Hartlaub nicht mehr aufgefunden — wohl aber bei Deeken).

17. *Troglodytes europaeus*. Vieill. Fritsch 56. Hdlst. 2562. (*Anorthura troglodytes*, Sharpe = *Tr. parvulus*, Naum. L.) Europa 65° N. Br. Ural. Altai 5000'. 1 ex. Finsch. Palestina. Kleinasien. Persien. Egypten. Rescht. (Sharpe) Japan. (F. Jap.). Alger. (Loche.) Egypten ex Sharpe, ? Madeira. Canaren. (nicht parvulus Preyer ex Island = *borealis* Fischer (Sharpe).

18. *Certhia familiaris*, L. (= *americana* Bpte) Fritsch 57. Hdlst. 2512. David 137. Blakiston 171.

Inland. Omsk im Museum (Finsch). Ostsibirien, (überall) — Ochotsk (Middendorff) Irkutsk. Daurien. Ussuri. Amur. Peking. (Wintert) Japan. Kaschmir. Alger. (*americana* Hdlst. 2513.) Neufundland. Florida. Texas. Luisiana. (Audubon). Colorado. Oregon. Chicago. Arizona. Californien. (Mexico. Coues). N. Jersey.

19. *Tichodroma muraria*, L. Fritsch 58. Hdlst. 2520. Jerdon 247. David 139. Henglin. 188. Bakú. Masenderan. Himalaja. Penjab. Kaschmir. Ladak. Léh. (Stolicka). Nepal (Hodgson). Afghanistan. Schensi. Kiangsí. Mpin. Fokien. Alaschan. (Přev.) Kansu. Turkestan. Afghanistan, Palaestina, Kleinasien, Nordpersien. (Rüppel in Egypten und Abyssinien (wie Gray). Taschkend. Jarkand. Kandahar. Gilgit. Kemaon (Sharpe).

20. *Sitta caesia*. Wolf. Fritsch. 59. Hlist. 2484. (wohl die *S. europaea* L. — nicht die Krüperi) dann Sibirien, China (Sharpe) Japan (Gray). Polen (Tačanovsky) Persien. (Lenkoran, Masenderan (Blanford) Alger (Loche). Palaestina, Kleinasien (Sharpe). (In Indien andere Formen, im Süden S. Neumayer); (Turkestan — ? *syraea*) in Sibirien Tačanovsky *S. uralensis* Licht. und *amurensis* Swinhoe — *europaea* auct. Finsch hat *S. europaea* = *uralensis* am Ob. Ural, Kamtschatka.

21. *Parus major*, L. Fritsch 60. Hl. 3328. Island Omsk. Ob. Ostsibirien. Udskoi. Muuila (Převalsky), Baikal, Bureja, Transbaikalien, (Radde)

Stanovoj, Turkestan. Persien. (Schiraz.) Isfahan. Kleinasien, Palaestina. Babylonien (Chesney.) Alger. Erzerum. Sidon. Genesareth.

22. *Parus ater*, L. Fritsch 61. Hdlst. 3329. Blakiston 204. Ob. Jrkutsk. Baikal (7000') Bureja. Ostsibirien. Udskoi. (Middendorff). Ussuri. Hakodadi. (Finsch) Japan. (F. Jap. Blak.) Nepal. Palaestina, Kleinasien. Formosa, Sikkim, Libanon, Turkestan, Kavkaz. (Sharpe).

23. *Parus coeruleus*, L. Fritsch 62. Hdlst. 3366. Persien, (Lenkoran. Kazwir) Kleinasien. Alger.

24. *Parus cyaneus*, Pall. (Fritsch 63. Hdlst. 3365. in Europa Gast aus Sibirien (Gould) Tjumen. Omsk. 3 ex in 9 Jahren) Finsch. Ostsibirien. Bureja, Ussuri. Tianschan (Přw.) Yarkand. Turkestan. (Severzov).

25. *Parus palustris*, L. (Pall). Fritsch 64. Hl. 3318. David 418. (? sibirischer *camtschateensis* Bpte. — Kultuk. (? Japan ex Scebohm, Sharpe) Jrkutsk. Onon. Bureja, China (ganzes Jahr). Kamtschatka, Baikal, Ussuri, Krasnojacksk, Kleinasien.

26. *Parus cristatus*, L. Fritsch 65. Hl. 3373. Polen (Tačanovsky.) Gibraltar.

27. *Parus (Orites) caudatus*, L. Fritsch 66. Hdlst. 3395. Ostsibirien (viel. Tačanovsky). Udskoi, (Middendorff) Irkutsk. Onon. Bureja, (Radde) Amur.

28. *Parus biarmicus*, L. Fritsch 67, Hdlst. 3428 — ? sibiricus Bpte. Kamtschatka. David 425. Saisan (6 ex. Finsch). Turkestan, Mongolien, Hoangho (Přev).

29. *Parus pendulinus*, L. Fritsch 68. Hdlst. 3416. Bureja, (Tačanovsky), Argun, Japan, Persien, Mongolien (Radde), Kleinasien. China (Sharpe).

30. *Alauda arvensis*, L. Fritsch 69. Hdlst. 7714. Henglin 519. David 451 Petchora. Alatau. Jrytsch. Tabargatai. Omsk. Altai. Irkutsk, Munku Sardyk 6000'. Bureja. Ussuri. Ostsibirien (viel). Kamtschatka (Kittlitz), Nordchina. Peking. Nepal. (Hodgson). Altyntagh (Přw.) Buschir. Schiraz. Rescht. Isfahan. Palaestina. Turkestan. Arabien. Babylonien. (Chesney). Alger. Marokko. Egypten.

31. *Alauda arborea*. Finsch 70. Hdlst. 7760. Henglin 583. Ochotsk. (Middendorff). Hoangho (Přev.). Palaestina. Lenkoran. Unteregypfen (Brech nur) Alger.

32. *Alauda cristata*, L. Fritsch 71. Hdlst. 7762. Henglin 581. Deeken. 246. David 458. Jerdon 769. — *abyssinica* Bpte. ex Deeken, — *leantungensis* Swinhoe. Ostsibirien. Daurien. Indien. Pendjab. Nepal. (Hodgson). Carnatic. Dekan. Behar. Sind. Buchara. Kleinasien. Philippinen. (Deeken) Setschuan. Mongolien. China. Buchara. Arabien. Beludschistan. Bam. Kerman. Schiraz, Busehir. Turkestan, Palaestina, Alger. Sahara. Egypten. Somaliland. Abyssinien, Senegal. Casamanea.

33. *Alauda (Eremofila, Otocoris) alpestris*, L. (Fintsch 72. Hdlst. 7734. David 456. Ob. Tundra. Omsk. Petchora. Ostsibirien. Tareimor. Baikal. Saisan. Daurien. Novaja Semlja. Grönland. Emba. Amur. Ussuri. (Tatschanovsky), Winter in China. Japan. (Blakiston 252). Turkestan. Aljaschka. Labrador. N.-Fundland. Jowa. Minesota. (Audubon). Texas. Utah, Mexico. N. Granada. Arizona, Colorado, Bermuden. (*Eremofila cornuta* B.)? nach Gould Magellanstrasse. (King).

34. *Anthus (Agrodroma) campestris*, Bechst. Fritsch 73. Hdlst. 3635. Henglin 268. Jerdon 602. Sergiopol. Tomsk. Tareimor. Baikal. Turkestan. Indien. Beludschistan. Persien. Schiraz. Palaestina. Sinai. Canaren. Alger. Sahara. Egypten. Nubien. Habesch. Senar. Cordofan. Nil. Cap.

35. *Anthus spinoletta*, Bpte. (aquaticus, Bechst.) Fritsch 79. Hdlst. 3614. David 442. Heuglin 267.

Ural 63° N. Br. Baik. Daurien. ? Altai. China. Peking. Mongolien. (Heuglin auch Indien). Beludschistan. Persien. Schiraz. Turkestan. Palaestina. Sinai. Suez. Algier.

36. *Anthus arboreus*, Bechst. ? = *agilis* Sykes. Fritsch 75. Hdlst. 3640. = *trivialis* (L.) Gm., plumatus Müll. Heuglin 266.

Ural 62° Petschora. Omsk. Altai. 5000'. Stanovoj. Baik. Daurien. Ussuri. Sajan. Bureja. Tareinor. Gobi. Kamtschatka. China. (Amoy), Indien (*agilis*). Jarkand. (Hume). Nepal. Japan. (F. Jap — Gray), Elburs 9000'. Turkestan. Palaestina. Arabien. Canaren. Algier. Egypten. Nubien. Abyssinien.

37. *Anthus pratensis*, Bechst. Fritsch 76. Hdlst. 3645. Heuglin 264.

(Grönland). Petschora, Tarei. Amur. Kalgan. Japan. (F. Jap). Korea (Finsch.) Kamtschatka (Kittlitz). Lobnor. Turkestan. Persien (Persepolis). Palaestina. Madeira. (USEE). Algier. Sahara. Egypten. Abyssinien.

38. *Anthus cervinus*. K. Blas. Fritsch 77. Hdlst. 346. Heuglin 265. David 443. Jerdon 605. (F. Jap. japonicus Tem. (Japan) Taimyr. Boganida. Ob. Obdorsk. Petschora, Ostibirien. Stanovoj. (Midd). Kolyma. Kamtschatka. Tschuktschenland. China. Sikkim. Siam. Birma. Tenasserim. Amherst. Cochinchina. Himalaja. Turkestan. Beludschistan. Kerman. Palaestina. Syrien. Algier. Egypten. Nubien. Abyssinien. Tunis.

39. *Budytes flavus* Cuv. Fritsch 78. Hlist. 3578. David 437 (fehlt Island, Cap). Hglin. 263.

Obdorsk. Boganida, Saisan. Irtytsch. Daurien. Stanovoj. Ussuri. West- und Ostibirien, im Sommer China, Kanton, Formosa (Decken), Mongolien. Indien. (Decken), Tibet bis 12000', Mergui, Amherst, Tenasserim, Singapur, Amboina, Borneo, Java, Persien. Isfahan. Sirdarja. Turkestan. Sinai. Arabien, Sokotra. Palaestina, Teneriffa. Algier. Egypten. Sahara, Nubien. Senár. Bogos. Abyssinien. Nil. Guinea. Uniamesi. Somaliland. Damaraland.

40. *Motacilla sulfurea*. Bechst. (Boarula auct.) (? melanope Pall.) Fritsch 79. Hlist 3592. Heuglin 261. Jerdon 592.

Ob. Altai. Omsk. Lepsa. Baik. Sajan. Ingoda. Jeniseisk. Amur. Bureja. Stanovoj (Ostibirien). Japan (coll. Henderson. Cassin. Hakodade F. Jap.) Indien. Ladak. Bengal. Nepal. (Hodgson). Java. Sumatra. Rangun. Tenasserim. Ceylon. Schiraz. Kohrud, Rescht, Sinai, Palaestina. petr. Arabien, Kleinasien.

Madeira, Canaren, Algier. Egypten, Bogos, Abyssinien.

41. *Motacilla alba*, L. Fritsch 80. Hlist. 3562. Decken 121. (? japonica Tem.). Heuglin 259. Hebriden, Orkneys, Isländ. Grönland. Ural 62°. Beresow. Petschora. Tjumen. Tomsk. Omsk. Irtytsch. Alatau. Alakul. Westibirien. Tareinor. Bureja. Amur. Sajan. Selenga, Usuri, Kamtschatka (Kittlitz). Stanovoj. Indien. Ceylon. Persien, Beludschistan, Kerman. Schiraz, Elburs. Turkestan. Buchara, Afghanistan, Cypern, Smyrna, Syrien. Arabien. Sokotra.

Madeira. Canaren. Algier, Tunis, Sahara, Tripolis, Marokko, Senegal, Egypten. Nubien. Habesch. Somaliland. Sansibar (Decken).

42. *Cinclus aquaticus*. Bechst. Fritsch 81. Handlist 3899.

Faeroer, Hebriden. Ural 62° N. Br. Petschora. Stanovoj. Irkutsk. Omsk. Elburs. Teheran, Sultanieh. Kleinasien. (Darnford). Palaestina. Algier.

43. *Turdus viscivorus*, L. Fritsch 82. Hlist. 3637. Jerdon 368. Heuglin 339 (var. Hodgsoni). Indien, Himalaja, Nepal (3665). Altai. Saisan. Kultuk (Dybovsky)-Alatau, Lobnor (Převalsky), Baik. Kemaon, Mussore, Nepal (Seebohm). Persien, Talytsch, Kazrun. Turkestan, Kleinasien. Marokko (Tanger). Algier. Suez. Tunis.

43. *Turdus pilaris*, L. Fritsch 83. Hlist. 3673. Jerdon 367. Heuglin 340. Ob. Omsk. Petschora. Jenisei. Daurien. Baik. Turkestan. Palaestina. Kleinasien. Babylonien (Chesney). (Kaschmir, ex Simla). Algier, zufällig. Egypten. Nubien. Marokko (Seebohm).

45. *Turdus musicus*, L. Fritsch 84. Hlist. 3677. Heuglin 343. David 243. Ural 62°. Petschora, Omsk. Irkutsk. Barnaul. Kultuk. Jenisei. Udschoi. Stanovoj. China (Swinhoe). Persien. (Buschir. Schiraz, Elburs, Rescht, Palaestina. Arabien. Kleinasien. Teneriffa. Algier. Marokko, Tunis. Egypten. Nubien. (? Abyssinien Lefébvre).

46. *Turdus iliacus*, L. Fritsch 85. Hlist. 3678. Jerdon 369.

Grönland (Gray). Ob. Omsk. Irkutsk. Kultuk. Jenisei (71° N. Br. Seebohm). Nordwesthimalaja, Kohat. Lenkoran. Turkestan. Babylonien (Chesney). Madeira. Algier (selten).

47. *Turdus obscurus*, Gm. (pallens Pall. non Teminck) bei Seebohm 378, pallida Gmelin. Fritsch 86. Hlist. 3728. David 236. Blakiston 247. Jenisei 67°.

Irkutsk. Tareinor. Onon. Amur. Bureja. Schilka, Baik. Usuri. Daurien. Amur. Udschoi. Japan. Formosa. Java. (Blyth). Borneo, Indien. Philippinen. (Walden). Andaman, Assam (Seebohm). Arakan. Kaschmir. Amherst. (Hume, Winter).

48. *Turdus atrigularis*, Teminck. Fritsch 87, Hlist. 3721. Hglin. 345.

Obdorsk. Omsk. Lepsa. Petschora. Altai. Jenisei. Kultuk (Dybovsky). Baik. Mongolien. Lobnor (Převalsky). Indien. (Nordw. Himalaja Gould). Amur. (Seebohm). Turkestan, Kaschgar, Jarkand (Sundevall). petr. Arabien (Hedenborg). Beludschistan, Afghanistan (Seebohm).

49. *Turdus torquatus*, L. Fritsch 88. Hlist. 3720. Wolga (Seebohm). Elburs (Blanford). Kleinasien, Algier. Tanger (? Cairo Odescalchi).

50. *Turdus merula*, L. Fritsch 89. Hlist. 3697. Heuglin 347. Omsk. (Museum). Turkestan. Kaschmir (Seebohm). Persien (Schiraz, Isfahan, Elburs 6—7000'). Gilan, Masenderan — wintert Unteregypten, petraeisches Arabien, Syrien. Madeira. Canaren. Azoren, Algier. Palaestina (Gray). Jericho (Seebohm). Tunis.

51. *Calamoherpe* (Sylvia) *turdoides*, M. W. Fritsch 90 (Gray und Sharpe. Finsch, ziehen ihm zu Folge. N. 52). Heuglin 227. Hlist. 2917 (ex Sharpe). Talisch. Lenkoran. Turkestan. Palaestina. Arabien. (Dschedda). Algier. Tripolis. Sahara (Tristram) Winter. Egypten. Gabun. Damara. Cap. Congo. Potschefstroom (Sharpe).

52. *Calamodyte* (Sylvia) *arundinacea* (M. W.). Gm. Fritsch 91. Hlist. 2947. Heuglin 230. Irtytsch. Alakul. Bampur. Schiraz, Isfahan (8000'). Palaestina, Turkestan. Kleinasien. Algier, Egypten. Nubien.

53. *Calamodyte palustris*, Boie. Fritsch 92. Hlist. 2922. Hglin. 229. Omsk.-Saisan. Schiraz, Palaestina, Egypten. Nubien.

54. *Calamodyte phragmitis*, Bprte. (schoenobaenus L.) Fritsch 93. Hlist. 2964. Hglin. 233.
Ob. Petschora. Turkestan. Jenisei (Sharpe). Lenkoran. Palestina. Syrien. Algier. Nubien. Sobat. Damaraland (Transvaal. Potschefstroom).
55. *Calamodyte aquatica* (Sylvia cariceti. Naum.). Fritsch 94. Hlist. 2965. Hglin. 232.
Canaren. Algier. Egypten (Unter-).
56. *Calamodyte locustella*, M. W. Fritsch 95. Hlist. 2972.
Stanovoj (Middendorff). Tarei. Kultusajuk (Radde). Altyntagh (Převalsky).
57. *Calamodyte fluviatilis*, M. W. Fritsch 96. Hlist. 2971. Hglin. 234.
Ladogasee. Palaestina. Egypten (Temineck, Bonaparte). Kleinasien.
58. *Hypolais salicaria*. Bonaparte. Fritsch 97. Hlist. 3042. Hglin. 243.
Daurien. (Dybovský). Persien (Tabris, Blanford). Algier. Egypten. (Bonaparte). Guinea. Südafrika.
59. *Phyllopeuste trochilus*, Meyer. (Sylvia titis, Bechst.). Fritsch 98. Hlist. 3032. Hglin. 246.
Ural 62° N. Br. Petschora. Obdorsk. Ob. Jenisei. Indien. Lenkoran. Bombay. Sinai. Palestina. Tanager. Algier. Abyssinien. Guinea. Kordofan.
Abiad, Gabun. Damaraland, Natal. Congo. Transvaal, Cap.
60. *Phyllopeuste sibilatrix*, Bprte. Fritsch 99. Hlist. 3016. (sylvicola, Lath.) Heuglin 245.
Ural (Bogoslowsk) Lenkoran. Palaestina. Arabien, Kleinasien. Algier. Damiette. Winter bis Abyssinien. Guinea (Sharpe).
61. *Phyllopeuste rufa*, L. Fritsch 100. Hlist. 3034. Hglin. 248. 1 ex Ostsibirien. Schrenk (Radde, Tačanovský). Palaestina. Arabien. Sinai. Kleinasien. Marokko. Algier. Sahara (Tristram). Egypten. Abyssinien. Kordofan. Abiad.
62. *Regulus cristatus*, Ray. Fritsch 101. Handlist 3100. = japonicus Bpt. China.
Omsk, Obdorsk. (Tačan.). Amur. Onon. Ostsibirien. Radde. Japan (F. Jap.). Turkestan. Kleinasien. Algier (Loche). Nepal. Teneriff. Azoren. Kaschmir. Sikim. (Sharpe).
63. *Regulus ignicapillus*, Cuv. Fritsch 102. Hlist. 3101. Kleinasien (Darnford) Algier (Loche).
64. *Sylvia hortensis*, M. W. Fritsch 103. Hlist. 3029. Hglin. 252. Omsk (Museum). Palaestina. Madeira. Sahara (Tristram). Algier. Egypten. Guinea. Bogosland. Benguela. Kafferland. Damaraland.
65. *Sylvia atricapilla* (L.), Lath. Fritsch 104. Hlist. 3017. Hglin. 253.
Omsk (Museum). Kleinasien. Palaestina. Beludschistan. Arabien. Tabris. Teheran. Schiraz. Madeira (Harcourt). Azoren. Capverden. (Dohm). Teneriffa. Algier. Egypten. Nubien. Abyssinien, Bogosland, Gambia.
66. *Sylvia cinerea*, Lath. Fritsch 105. Hlist. 3012. Hglin. 249.
Saisan. Altai. Barnaul. Lankoran. Schiraz. Elburs. Turkestan. Palaestina. Syrien. Canaren. Algier. Egypten. Nubien. Abyssinien. Kordofan. Damaraland (Anderson).
67. *Sylvia curruca*, Lath. Fritsch 106. Hlist. 3013. Hglin. 250. Jerdon 583. David 348. (? sordida Winterbottom).
Ob. Omsk. Alakul. Obdorsk. Baik. Ostsibirien. (Radde). 1 ex Irkutsk, Daurien. Mongolien. China. Jarkand. Lobnor. Indien (Winter). Bengalen. Persien. Lenkoran. Palaestina. Turkestan. Syrien. Kleinasien. Beludschistan. Mekran. Arabien. Algier. Senár. Egypten. Kordofan. Nubien. Abyssinien.
68. *Sylvia nisoria*, Bechst. Fritsch 107. Hlist. 3024. Hglin. 258 (nach Finsch auch Sibirien). (? Altai 5000'). Turkestan. (Kaschgar. Sharpe). Schiraz. Palaestina. Kleinasien. Nubien. Sennár.
69. *Accentor alpinus*, Bechst. Fritsch 108. Hlist. 331. (? collaris. Scop. Demawend ex Blanford). Südsipanien (Saunders). Amur. Bureja (Radde). Ochotsk (Middend.). Baik. (idem). Persien. Sidon (Sharpe). Gilgit. Kaschmir. Japan.
70. *Accentor modularis*, L. Fritsch 109. Hlist. 3324. Hglin. 275.
1 ex petr. Arabien. Palaestina. Kleinasien (Darnford). Algier. Sibirien. Japan. Gilgit. Turkestan. Kaschmir (Sharpe).
71. *Lusciola philomela*, K. Blas. Fritsch 110. Hlist. 3152. Hglin. 253 = major Brehm.
Omsk. Irtytsch. Alakul. Saisan. Altai. Ostsibirien (Tačan.). Turkestan. Kleinasien. Palaestina. Arabien (?). Bogosland. Egypten.
72. *Lusciola luscinia*, K. Bl. Fritsch 111. Hlist. 3151. Hglin. 282 (vera).
Kleinasien. Turkestan. ? Palaestina. Marokko. Algier. Egypten. Arabien. Nubien. Abyssinien.
73. *Lusciola rubecula*, (L.) K. Bl. Fritsch 112. Hlist. 3193. Hglin. 280.
Baikal. Bureja. Daurien (Radde). Stanovoj. Turkestan. Kleinasien. Palaestina. Schiraz (Blanford). Egypten. Azrek. Tunis. Teneriffa. Azoren. Madeira (Seebohm).
74. *Lusciola suecica*, (L.) K. Bl. (Sylvia cyaneula M.). Fritsch 112. Hglin. 281. 2 Spec. bei Seebohm 15) = 3189 u. 3200). Hlist. 3196. Jerdon 514. Alaschka (Seebohm). Ob. Omsk. Ural. Obdorsk. Altai. Petschora. Jenisei. Krasnojarsk. Semipalatinsk. Ostsibirien (überall Tačanovský). Barnaul. Udskoi (Middendorff). Indien. Jarkand 16000'. Yunnan (Anderson). Ceylon. Tenasserim. Nepal (Hodgson). Beludschistan. Persien. Sinai. Palaestina. Arabien. Algier. Egypten. Abyssinien. Senár (Seebohm).
75. *Lusciola phenicura*, K. Blas. Fritsch 114. Jerdon 495. Hglin. 276. Hlist. 3153.
Ural 62° N. Br. Petschora. Omsk. Sajan. Argun. Kultuk. Lena. Kuri. Indien (Sabaranpur). Beludschistan. Afghanistan. Schiraz. Lenkoran. Erzerum. Palaestina. Turkestan. Kleinasien. Persien. Sinai. Teneriffa. Algier. Tunis (Seebohm). Sahara. Egypten. Sudan (Piaggia). Abyssinien. Abiad. Senár. Bogosland. Guinea. Senegal.
76. *Lusciola erythaca*, Bonaparte, (Sylvia tithys Scop.). Fritsch 115. Hlist. 3154. Hglin. 278.
Omsk. Persien. Demawend. Talisch. Buschir. Kleinasien. Palaestina. Sinai. Algier. Nubien. Egypten.
77. *Petrocincla saxatilis*, Vig. Fritsch 116. Hlist. 3800. David 247. Hglin. 333.
Lepsa. Saisan. Sergiopol. Kultuk. Baik. Daurien (Tačan). Thianschan. Peking. Mongolien. China. Jarkand. Gilgit (Seebohm). Ladak. Alaschan. Muniula (Převalský). Kerman. Schiraz. Isfahan 6—9000'. Ava. Babylonien (Chesney). Arabien. Turkestan. Palaestina. Kleinasien. Algier. Sahara. Egypten. Nubien. Habesch. Bahrelgagal. Guinea. Senegal. Kongo (Seebohm).
78. *Petrocincla rubetra*, Kaup. Fritsch 117. Hlist. 3275. Hglin. 284.
Omsk. Turkestan. Persien. Teheran. Pendjab. Palaestina. Arabien. Kleinasien. Algier. Egypten. Abyssinien. Gambia. Senegal. Guinea.

79. **Petrocincla rubicola**, Bechst. Fritsch 118. Hlist. 3274. Hglin. 285.
Ob. Omsk. Alakul. Lepsa, Ural. Ostsibirien bis 75° N. Br. (Tačan). Turkestan. Kaschmir. Jarkand, Simla (Stolička). Japan. Sinai. Palaestina. Kleinasien. (Xanthus-Lycien Bejohm). Persien. Schiraz. Alger. Sahara (Tristram). Teneriffa. Egypten. Senegal.
80. **Saxicola oenanthe**, L. Fritsch 119. Hlist. 3205. Hglin. 295. David 254. Jerdon 491.
Ostgrönland (Pansch). Island. Ural 54° N. Br. Ob. Obdorsk. Omsk. Petschora. Sergiopol. Altai. Baik. Kentei. Daurien. Stanovoj. Ochotsk. Japan. Krasnojarsk. Hoangho (Převalský). Alaschan. Mongolien. Tianschan. Indien selten (1 ex Mhow.). Turkestan. Syrien. Kleinasien. Arabien. Sinai. Palaestina. Persien. (Schiraz, Teheran 9000'). Kokand. Canaren. Azoren. Alger. Sahara. Gambia. Mombasa. Chartum. Nordostafrika bis zum Nil. Labrador. Aljaska (Seeböhm). Canada.
81. **Muscicapa parva**, Bprte. Fritsch 120. Hlist. 4839.
Kamtschatka (Kittlitz). Tareinor. Kultusajuk. (Radde). Indien (Gould, Seeböhm). Kaschmir. Schiraz. Teheran (Blanford). Beludschistan. Alger.
82. **Muscicapa atricapilla**, L. Fritsch 121. Hglin. 392. Hlist. 4821.
Omsk. Elburs. Palestina. Teneriffa, Alger. Alexandrien, Gambia (Seeböhm).
82. **Muscicapa albicollis**, Bechst. Fritsch 122 (collaris Bechst.). Hlist. 4812.
Polen (Tačanovsky). Smyrna (Seeböhm). Tabris (Blanford). Alger.
84. **Butalis grisola**, L. Fritsch 123. Hlist. 4811. Decken 141. Hglin. 394.
Lappland. Schottland (fehlt Sibirien ex Decken). Saisan, Altai, Irtsch. Daurien (Finsch) 3 ex Kultuk Dybovský. Turkestan. Palaestina. Persien (Schiraz, Isfahan). Elburs 7000'. Arabien. Ain Musa, Aden. Kleinasien. Syrien. Ladaek 14000'. Alger. Tunis (Seeböhm). Egypten. Nil. Habesch, Somaliland. Zanzibar (Decken). Guinea. Senár. Damaraland. Gabun. Cap. Natal. Mombasa.
85. **Ampelis garrulus**, L. Fritsch 124. David 201. Hlist. 5565 (Bombycilla bohemica auct.).
Ob. Petschora. Jekatarinburg (Finsch). Stanovoj. Bureja. Irkutsk (Radde). Udskoi (Midd). Ostsibirien (Theel. Tačanovsky). Shanghai, Peking, Japan (Blakiston 202). Turkestan. Alger. Babylonien (Chesney). Harte Winter Us Cassin. Neu-Schottland. New-York. Philadelphia, Yukon, Ohio, Maine. Mohlave. Illinois. Colorado, Kansas, Arizona, N. Mexico.
86. **Hirundo rustica**, L. Fritsch 125. Hlist. 786. Jerdon 82. Heuglin 116 (? javanica Horsf. panayana Gm. gutturalis Scop.) David 100.
Novaja Semlja. Faroer. Kola. Hebriden (gutturalis Scop. ex Gray). Beresow. Omsk. Narym. Saisan. Alakul. Sergiopol. Alakul. Tabargatai. Kamtschatka. Udskoi. Baik. Daurien. Altyntagh. Usuri. Aigun. Tarei. Amur. China. Japan. (Heuglin). Formosa. Siam. Celebes. Sumatra. Philippinen. Pegu. Borneo. Malakka. Penang. Mohukken. Indien. Ceylon. Nepal. Kaschmir. Sikkim. Jarkand. Kandahar. Asam. Birma. Australien. Neu-Guinea. Bhamó. Junnan (Anderson). Arakan. Tenasserim. Persien. Beludschistan. Arabien. Syrien. Palaestina. Sinai (Wyatt). Kleinasien. Turkestan. Andamanen. Madeira. Canarien. Marokko (ganzjährig, Decken). Alger. Tunis. Tripolis. Sahara. Egypten. Nubien. Sudan. Ha-
- besch. Senegal. Gabun. Congo. Damara. Cap. Kafferland. Somali. Im Winter Cuba. Guatemala. Honduras (? zufällig).
87. **Cotyle riparia**, Boie. Fritsch 126. Hlist. 864. Jerdon 86. David 194. Blakiston 173. Grönland. Lappland (70° Nr. Br.). Sibirien (67° N. Br.). Orkneyen. Hebriden. Shetland. Tarei. Schingan. Udskoi. Turkestan. Alakul. Irtsch. Ob. Tomsk. Tobolsk. Indien. (Pendjab, Mhow, Sagar). Nerbudda. Bundesland. Afghanistan. China (Delta). Nord-China (selten). Kamtschatka. Japan. Alaschan. Mongolien. Amur. Philippinen. Süd-Persien (Persepolis, Miana). Palaestina. Alger. Tunis. Sahara. Marokko. Egypten. Nubien. Masowa. Zanzibar. Madeira. Nordamerika bis zum 68° N. Br. Makenziefluss. Rocky mountains. Alaska bis Jamaika. Florida. Arizona. Cuba (Gundlach). Texas. Guatemala. Costarica. Brasilien.
88. **Chelidon urbica**, Boie. Fritsch 127. Hlist. 880. Jerdon 92. (= lagopoda Pallas). Ob. Omsk. Saisan. Irtsch. Kamtschatka. Ussuri. Tarei. Sajan. Buchtarminsk. Stanovoj. Nilgerien. Indien. Tenasserim (Blyth). Sinai. Arabien. Palaestina. Kerman. Schiraz. Madeira. Alger. Fuertaventura. Egypten. Nord-Afrika.
89. **Lanius excubitor**, L. (major Pallas). Fritsch 128. Hlist. 5927. Heuglin 405. Ob. Ural (Finsch) bis 63° N. Br. Bureja. Jablonnoi. Seja. Irkutsk. Ochotsk. Turkestan. Japan. (? Blakiston). Kalgan (Převalský). Kleinasien. Palaestina, petraisches Arabien. Nubien. Sinai. Nil. Egypten.
90. **Lanius minor**, Gm. (italicus Lath.). Fritsch 1129. Hlist. 5966. Heuglin. 404. Omsk. Turkestan. Kleinasien. Palaestina. Schiraz. Kazwin. Sinai. Suez. Bogos. Abiad. Damara. Südafrika. Kandahar. Erzerum. Congo (Sharpe).
91. **Lanius rufus**, Brisson. (senator L.) auricellatus Müll. (ex Sharpe). Fritsch 130. Hlist. 5979. Heuglin 401. Sinai. Palaestina. Schiraz. Nordpersien. Arabien. Rothes Meer. Alger. Nil. Senegal. Guinea. Südafrika. Abyss. Smyrna. Mohammera. Safed. Tunis. Tripolis. Tanager Bogos. Gambia (Sharpe). Habesch.
92. **Lanius collurio**, Boie. Fritsch 131. Hlist. 5968. (fehlt Island, Lappland). Heuglin 402. Decken 153. (Malta. Finnland. Griechenland). In Daurien seit Pallas nicht mehr gefunden. Altai. Lenkoran. Gilan. Südpersien. Turkestan. Syrien. Arabien. Palaestina. Kleinasien. Sinai. Alger. Marokko. Egypten. Habesch. Nil. Cap. Somaliland. Natal. Benuela. Damara. Zambesi. Namakal. Mozambik. Tete. Erzerum.
93. **Garrulus glandarius**, Bonaparte. Fritsch 132. Hlist. 6070. Jekaterinburg. Lena. Altai. Kamtschatka. Sachalin. Baik. Ussuri. Daurien. Irkutsk. Bureja. Onon. Amur. Raddel. Japan. (F. Jap.) Kleinasien.
94. **Pica caudata**, L. Fritsch 133. Hlist. 6167. Heuglin 435. Bei Seeböhm 6169—6173, 6175. Bhamó. Onon. Kaschmir. Indien. Japan. Ladaek. Nordamerika. Californien (hudsonica Bpte.). David 537. Ural. Jablonoi (verbreitet sich). China. Mongolien. Tibet. Baik. Transkaukasien. Argun. Schingan. Amur. Ussuri. Bureja. Kleinasien. Egypten (nicht mehr seit Rüppell). Udskoi (Middendorff, nach Tačanovsky aber P. leucoptera).
95. **Nucifraga caryocatactes**, Cuv. David 535. Fritsch 134. Hlist. 6161. Petschora. Ural 62° N. Br. Ob. Stanovoj. Kirgisienland. Ostasien überall. Jenisei. Stanovoj. Sajan. Bureja. Amur. Transkaukasien. Japan. (Blakiston 187). Nord-China (selten). Turkestan. Kamtschatka (Sharpe).

96. **Corvus monedula**, L. Fritsch 134. Hdlst. 6236. Heuglin 436. Jerdon 665. Ob. Altai. Irtytsch. Ural. Irkutsk. Baik. Onon. Japan. Transkaukasien. Jablonoi. Amur. Tarei. Turkestan. Kaschmir. Pendjab. Kleinasien. Palaestina. Petr. Arabien. Canaren. Algier. Egypten. Sahara (Tristram).
97. **Corvus frugilegus**, L. Fritsch 136. Hdlst. 6201. Heuglin 437. Jerdon 664. Ob. Beresow. Petschora. Perm. Ural. Irtytsch. Sergiopol. Tabargatai. Buchtarminsk. Turkestan. Kaschmir. Penschab. Afghanistan. Isfahan. Japan (F. Jap.). Arabien (Winter). Suez. Ain. Musa. Nazareth. Jerusalem (Sharpe). Egypten. Algier.
98. **Corvus cornix**, L. Fritsch 137. Hdlst. 6193. Heuglin 427. Petschora (Sharpe). Obdorsk. Buchtarminsk. Kultuk (1 ex. Dybovský). Jeniseisk. Daurien. Ostibirien (Middendorff). Kerman. Bassora. Buschir. Mesopotamien. Palaestina. Kleinasien. Afghanistan. Egypten (ganzes Jahr). Nubien. Chartum. Madeira. Algier. Indien (var. capellana Dekan Sharpe).
99. **Corvus corone**, Fr. Fritsch 138. Hdlst. 6192. David 529. Jerdon 659. Ostibirien (Middendorff). Irtytsch. (?) Bureja. Tarei. Stanovoj. Bonin (? Kittlitz). Transbaikalien (Radde). Hakodade (Finsch). China. Japan. (Blakiston 180). Kaschmir. Afghanistan. Turkestan. Madeira. Algier. Capverden.
100. **Corvus corax**, Bpte (cacolot Wagl). Fritsch 139. Hdlst. 6181. David 527. Jerdon 657. Blakiston 181. Novaja Semlja. Grönland 82° (Feilden). Ostgrönland (Pansch). Ostasien überall (Taschan). Ural 62° N. Br. Petschora. Ob. Altai. Onon (Seebohm). Caestriesbai. Tareinor. Baik. (Finsch). Bureja. Caidam (Převalský). Mand-schurien. Mongolien. China (coli). Japan. Himalaja. Ladak (Seebohm). Afghanistan. Sind. Kaschmir. Pendjab. Euphrat, Turkestan. Teheran. Palaestina. Madeira. Algier. Sahara (nicht Südafrika, Deeken). Aljasehka. Labrador. Kentucky. Maine. Texas. Oregon. Ohio. New-York. Missouri. Guatemala. Mexico (Seebohm).
101. **Oriolus galbula**, L. Fritsch 140. Hdlst. 4299. Heuglin 349. Ostibirien (Radde nicht). Irkutsk. Daurien (selten Pallas). Irtytsch. Saisan. Omsk. Altai. Kaschmir (Jacquemont). Kleinasien. Zagros. Palaestina. Turkestan. Mesopotamien (Sharpe). Schiraz. Isfahan (7500'). Algier. Tripolis. Egypten. Abyssinien. Madeira. Bogos. West- und Südafrika. Ovampo. Knysna. Mombasa. Somali. Abiad. Madagascar (Hartlaub).
102. **Sturnus vulgaris**, L. Jerdon 681. Fritsch 141. Hdlst. 6306. Heuglin 459. Angara. Sajan. Turuchansk. Onon. Kultuk. Toms (nicht östlich der Selenga.) Irtytsch. Omsk. Tabargatai. Altai. Kossogol. Altyntagh (Převalski). Kaschmir. Jarkand. Bengal. Ganges. Beludschistan. Schiraz. Gilan. Nepal. (Hodgson). Kleinasien. Turkestan. Palaestina. Arabien. Madeira. Teneriffa. Azoren. Algier. Sahara. (Tristram).
103. **Pastor roseus**, Teminck. Fritsch 142. (Jerdon 690.) Hlist. 6280. Heuglin 461. Omsk. Tabargatai. Indien. Nepal (Hodgson). Ceylon (nistet). Pendjab. Turkestan. Afghanistan. Kleinasien. Arabien. Syrien. Palaestina. Armenien. Mesopotamien. Bagdad. Tabriz. (Persien). 1 ex. Egypten. Algier. (Smyrna.)
104. **Plectrophanes nivalis**, Meyer. Fritsch 143. Hlist. 7727. David 462. N.-Zemlia. Grönland 83° N. Br. (Feilden). Ostgrönland (Pansch). Ural 70° N. Br.) Petschora. Tundra. Bureja. Jablonoi, Turkestan. Omsk. Aigun. Daurien. Ischim. Fmba, Ostibirien (überall). China (selten). Jezo. (Winter, Blakiston). Azoren (Godman).
- N. Amerika bis 35° N. Br. Aljaska. Ohio. Illinois. Kentucky. Pensylvanien (Cassin).
105. **Emberiza miliaria**, L. Fritsch 144. Hlist. 7697. Heuglin 564. Omsk. Turkestan. Schiraz. Lenkoran. Palaestina. Aderbidjan. Arabien. Kleinasien. Petr. Arabien. Canaren. Algier. Marokko. Egypten.
106. **Emberiza schoenicus**, (arundinacea. Gm.) Fritsch 145. Hlist 7708. Ob. Irtytsch. Petschora. Bureja. Tareinor. Omsk. Irkutsk. Kultuk. Udschoi. (Midd.) Mongolien. Amur. Turkestan.
107. **Emberiza hortulana**, L. Fritsch 146. Hlist. 7687. Jerdon. 715 Heuglin. 551. 1 ex Omsk. (Finsch.) Sergiopol. Lepsa Irtytsch. Altai. Indien. (westlich, zufällig). Bam. Kerman. Schiraz. Kleinasien. Palaestina. Babylonien (Chesney). Turkestan. Egypten. Abyssinien.
108. **Emberiza cia**, L. (barbata Scop.) Fritsch 147. Heuglin 566. Hdlst. 7698. Jerdon 743. David 472. Nordchina. Mongolien. Turkestan. Simla (Stolička). Elburs 6–8000'. Talysch. Kaschmir. (1 ex Himalaja). Palaestina. Kleinasien. Arabien. Libanon. Algier. Sahara.
109. **Emberiza cirius**, L. Fritsch 148. Hdlst. 7684. Kleinasien (Darnford). Algier. Sahara (Finsch).
110. **Emberiza citrinella**, L. Fritsch 149. Hdlst. 7683. Ural 61° Ndr. Krasnojarsk. Jenisei. (? Altai-Finsch). Babylonien (Chesney). Algier (Loche).
111. **Emberiza ptyornis**, Pall. Hdlst. 7700. Fritsch 150. Jerdon 712. Ural. Tareinor. Bureja. Baik. Silka. Olechon. Ostibirien (= leucocephala, Gm., esclavonica Midd.). Amur. Himalaja, Simla. Peshawer.
112. **Emberiza melanocephala**, Bpte. Fritsch 151. Hdl. 7675. Jerdon 721. Nordwestindien, Dekan, Kerman, Beludschistan, Schiraz, Kleinasien, Palaestina.
113. **Coccothraustes vulgaris**, Tem. Fritsch 152. Hdlst. 7286. Amur. Bureja. Onon. Tareinor. David 501. Heuglin. 553. Mongolien. China im Winter. Mongolien. Kazwin. Gilan. Japan (F. Jap.) Kleinasien. Palaestina. 1 ex Alexandrien.
114. **Fringilla coelebs**, L. Fritsch 153. Hdlst. 7166. Heuglin. 545. Ural 62° Nbr. Omsk. Schiraz. Teheran. Masenderan. Turkestan. Kleinasien. Palaestina. Sinai. Arabien. Madeira. Thebais. Egypten (Alexandrien).
115. **Fringilla montifringilla**, L. Fritsch 154. Hdlst. 7168. Jerdon 752. David 480. Ural bis 64° Nordbr. Ob. Ostibirien. Daurien. Tareinor. Stanovoj. Bureja. Himalaja. Kaschmir. Simla. Musuri. Afghanistan. Japan. (Hakodade. Finsch. Jezo. Jokohama.) China. Peking (Winter). Turkestan. Persien. Kleinasien. Algier.
116. **Passer domesticus**, Bpte. Fritsch 155. Hdlst. 7257. Heuglin 520. Omsk. Alakul. Lepsa. Irtytsch. Beresow. Ural (61°). Irkutsk. Ostasien (1859 nicht in Amur und Kamtschatka). Argun. Baik. Turkestan. Persien (Rescht). Kleinasien. Algier. Egypten. Nubien. Kordofan. Azrek. Rothes Meer (nicht Abyssinien).
117. **Passer montanus**, Aldr. Fritsch 156. Hdlst. 7258. Jerdon 710. Heuglin 523. David 490. Ob. Petschora. Semipalatinsk. Saisan. Jenisei. Ussuri. Udschoi. Aigun. Transbaikalien. Bureja. Japan (F. Jap. Blakiston, Jokohama Finsch). Hainan. Formosa. China. Jarkand. Asam. Birma. Arakan. Pegu. Singapur. Java. Tenasserim Arabien. Petr. Arabien. Yunnan (Kakhyen-Anderson) Afghanistan. Turkestan. Demawend. Algier. Unteregypten.

118. *Fringilla chloris*, Temm. Fritsch 159. Hlist. 7219. Boninseln (Kittlitz). Turkestan. (Severzow). Talysch. Kleinasien. Palaestina. Madeira. Alger. (Loche).
119. *Fringilla spinus*, L. Fritsch 160. Hlist. 7177. David 485. Transbaikalien. Amur. Bureja. (nach Tačan chrysomitris Dybowski). Udskoi. Japan. (Blakiston). Nordchina. (Winter Peking). Mazenderan. (Blanford). Kleinasien. Alger.
120. *Fringilla carduelis*, L. (C. elegans L.). Fritsch 161. Hlist. 7171. Heuglin. 546. Omsk. Ingoda. (Radde). Turkestan. Schiraz. Kerman. Tebris. Leukoran. Syrien. Palaestina. Kleinasien. Canaren. Madeira. Marokko. Alger.
121. *Fringilla serinus*, L. Fritsch 162. Hlist. 7206. Heuglin 552. Babylonien (Chesney). Kleinasien. Palaestina. Syrien. Alger. Azoren. Marokko. Nildelta. Cairo.
122. *Pyrrhula vulgaris*, Pall. Fritsch 163. Hlist. 7481. Ural 64° N. Br. Omsk. Jiumen. Baikal. Transbaikalien. Bureja. Krasnojarsk. Onon. Udskoi. (Midd.) Aljaska. Turkestan.
123. *Corythus enucleator*, Cuv. 163 Fritsch. Hlist. 7639. Ural. (1 ex Finsch.) Sajan. Irkutsk. Daurien. Kultuk. (Amur nicht). Udskoi. Kamtschatka (Kittlitz). Japan (Blakiston). Neu-Fundland. Labrador. Massachusetts. Minesota. Aljaska. New-York. Pensylvanien. Missouri. Wyoming. (Audubon. Coues).
124. *Loxia pityopsittacus*, Bechst. Fritsch 164. Hlist. 7633. Polen. (Tač.) ? Sibirien.
125. *Loxia taenioptera*, Glogau. (L. bifascia). Fritsch 165. Hl. 7637. (? albigentris Swinhoe China ex David 517. Polen. (Tač.)
126. *Loxia curvirostris*, L. Fritsch 166. Hlist. 7632. Ob. (Brandt ex Finsch). Ural 62° N. Br. Irkutsk. Bureja. Jenisei. Amur. Daurien. Kultuk. Ussuri. Jakutsk. Kiskikum. Japan. (F. Jap). Alger. (Zufall Loche). Maine. Neu-Braunschweig. Maryland. Californien. Mexico. Guatemala. Colorado. Wyoming (Coues).
127. *Montifringilla nivalis*, L. Fritsch 157. Hl. 7251. Kleinasien. Libanon (Tristram). Tienschan (Přev.)
128. *Fringilla (Linota) canabina*. Bonaparte Fritsch 168. Urga (? Převalský). Kleinasien, Palaestina. Madeira. (Harcourt). Alger (Loche).
129. *Fringilla montium*, Bpte. Fritsch 169. Hlist. 7646. Altyntag (Převalský). = flavirostris, L.
130. *Fringilla linaria*, Temm. Fritsch 170. Hlist. 7649. (? L. rubra). Grönland. Ural. 63° N. Br. Petschora. Omsk. Tundra. Obdorsk, Irkutsk. Tareinor. Bureja. Japan. (F. Jap). Nordwestchina. (Winter Peking, Mandschurien) Ostsibirien. Aljaska. Wyoming. Colorado, Njork, Racine, Redriver. Labrador. Boston. Pennsylvanien. Cleveland. (Cassin.)
131. *Columba oenas*, L. Fritsch 171. Hlist. 9231. Heuglin 681. Omsk. (Finsch). Irtyesch. Altai. Tarim, Altyntag. Jandarja. Kirgisen. Turkestan. Kleinasien. Persien (Pasargada. St. John) Madeira. Alger. Egypten. Sahara.
132. *Columba palumbus*, L. Fritsch. 172. Hlist. 9233. Ural (1 ex.) Altyntag, Persien, Bagdad. Palaestina. Kleinasien. Madeira. Alger.
133. *Turtur auritus*, Rap. Fritsch 173. Hlist. 9371. Heuglin 640. Turkestan. Jarkand. Isfahan. Bam. Kerman. Schiraz. Irawaddi. Bhamo (Yunnan). Palaestina. Kleinasien. ? Bureja, Luzon (Gmel.) Jandarja. Madeira. Alger. Egypten. Abyssinien.
134. *Syrnhaptes paradoxus*, Gr. Fritsch 174. David 562. Hlist. 9471. Emba. Irgis. Ural. Tarei, Alatau. Altai. Saisan. Gobi. (Převalský). Daurien. Kukuror. Tarim. Alaschan. Karakasch. Lobnor. Urga (Převalsky). Mongolien. Petschili. 1 ex China. Turkestan. Kirgisensteppe.
135. *Bonasia silvestris*, B. L. Fritsch 175. Hlist. 9832. David 564. Ural 64° N. Br. Sibirien 69°. Ob. Tobolsk. Stanovoj. Ochotzk. Udskoi. Kamtschatka (Gray). Sajan. Nordchina. Peking. Mandschurien (Port May). Japan. (Blakiston).
136. *Tetrao urogallus*, L. Fritsch 176. Hl. 9819. Sibirien bis 67° N. Br. Obdorsk. Irtyesch. Altai. Alatau. Irkutsk. Baikal, Stanovoj, Bureja. Kamtschatka (Spanien, in der Auvergne vernichtet, in diesem Jahrhundert ausgerottet in Schottland, Island (Gould). Griechenland (ex Lindermeyer).
137. *Tetrao medius*, auct. Fritsch 176. Hlist. 9821. ? (als Bastard meist übergangen).
138. *Tetrao tetrix*, L. Fritsch 178. Hlist. 9822. Jekaterinenburg. Ural 67° N. Br. Petschora. Omsk. Beresow. Ilek. Orenburg. Oldon. Baikal. Barnaul. Ob (Wälder). Tiumen. Bureja. Ussuri. Onon. Sungari. Aigun. Amur. Tabargatai. Mandschurien. Kamtschatka (Kittlitz). Turkestan.
139. *Tetrao perdix*, L. (P. cinerea, Lath.). Fritsch 179. Hlist. 9688. Omsk. Semipalatinsk. Sergiopol. Daurien. Onon. Olchon. Ilek. Barnaul. Transbaikalien. Kamtschatka (Kittlitz). Turkestan. Aderbidjan. Teheran. Babylonien.
140. *Coturnix communis*, Bonnaterra. Fritsch 180. Hlist. 9705. David 573. Heuglin 720. Jerdon 829. Omsk. Barnaul. Tomsk. Orenburg. Altai. Westsibirien bis 5000'. Tarim. Bureja. Sajan. Daurien. Schingan. Seja. Lobnor. China. Japan (F. Jap). Ladak. Jarkand. Indien. Martaban. Arakan. Karèu (Hume). Turkestan. Persien (Bampur). Sokotra. Kleinasien. Babylonien (Chesney). Palaestina. Sinai (Azoren). Madeira. Capverden. Egypten. Abyssinien. Kordofan. Sahara. Guinea. Komoren. Mayotte. Madagascar. Westafrika. Südafrika (Heuglin).
141. *Otis tarda*, L. Fritsch 188. Hlist. 9913. David 604. Blakiston 145 (ausgerottet in Holland. England) fehlt. Nordostafrika (Heuglin). Griechenland (Heldreich). Omsk. Saisan. Tareinor. Tabargatai. Turkestan. Kamtschatka (Gould). China. Mongolien. Japan. Alaschan. Asterabad. Kleinasien. Babylonien. Palaestina. Alger (Loche, Heuglin).
142. *Otis tetrax*, L. Fritsch 189. Hlist. 9914. Heuglin 736. Polen selten (Tačanovský). Omsk. Saisan Irtyesch. Lepsa. Orenburg. Gegenden um das Caspische Meer. Armenien. Aderbidjan. Turkestan. Syrien. Palaestina. Alger. Sahara. Marokko. Tripolis. Egypten (Pelusium, Alexandrien).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Ornithologischen Vereins in Wien](#)

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [007](#)

Autor(en)/Author(s): Palacky Jan Kritel Kaspar

Artikel/Article: [Die Ostgrenze der böhmischen Vögel. III. 203-209](#)