©Biodiversity Heritage Library, www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

D. Hinterflügel unten nur mit den dunkleren Grenzlinien der Mittelbinde, welche von der Grundfarbe ist.

1. Mittelbinde und Rippen weiß angelegt.
44. *Parmenio* Boeb.

2. Mittelbinde und Rippen nicht weiß angelegt. Diskus der Vorderflügel unten mit braunen Querstreifen (wie Pararge Hiera).

a. Vorderflügel oben mit Doppelauge in Z. 4, 5.
45. *Dromus* HS.

b. Vorderflügel oben mit 4 blinden Augenpunkten.
48. *Lappona* Esp.

3. Mittelbinde nur nach außen begrenzt; Vorderflügel unten ohne scharf begrenzte Binde.

a. Hinterflügel oben mit rostrothen Flecken ohne Augen.
47. *Scipio* Bdv.

b. Hinterflügel oben ohne Flecken.
46. *Tyndarus* Esp.

Catalogus Erebiarum.

I. A. a.

1. *Maurisius* Esp. 113. 4. 5 Forts. p. 106. Staud. Cat. 32. 292. Kirby Cat. 13. Sib. or.

var. a. *Haberhaueri* Staud.? Maculis al. ant. in 4. 5 basim versus prolongatis; fascia al. ant. subtus ferruginea. Tarbagatai (6—8000 ').

var. b. *Pawlowskyi* Mén. Bull. phys. math. XVII p. 217. En. III p. 145. Maculis al. ant. in 3, 4, 5 basim versus prolongatis; disco ♀ non maculato. Jakutsk.

2. *Pharte* Esp. 120. 3. 4. Hb. 491—94. O. I. 1. 259. Bdv. Ic. 35. 7. 8. God. IX p. 536. Dup. I 34, 1. 2. Frr. 20, 3. 621. 2. HS. 95. Hein. p. 35. Staud. Cat. 32. 294. Kirby Cat. 22, 10. Alp. Voges. (4500—7000 ').

3. *Arete* F. Mant. 42. 418. E. S. III 1 p. 238. 743. Hb. 231. 32. O. I 1. 301. HS. n. Schm. 54—57. Bell. Ann. d. Fr. 1858 Pl. 11. II. Staud. Cat. 32. 290. Kirby Cat. 22, 11. *Claudina* Borkh. I. p. 204. N. 161. *Aretus* Hbst. VIII p. 199 N. 117. Alp. Car. (1700—2000 m).

©Biodiversity Heritage Library, www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

aberr. Fascia al. ant. osseo-albida, ciliis niveis, alis post. subtus albidis. (Höfner XIII Jahrb. d. nat. hist. Mus. Carn.)

4. *Metampus* Füssli Verz. 1775 N. 604 I. 6. Esp. 103. 1. O. I 1. 260. Bdv. Icon. 35. 5. 6. Frr. 19, 1. 2. God. IX p. 536. N 155. HS. I. 64. Hein. p. 36. Staud. Cat. N 288. Kirby Cat. 22. 16. *Janthe* Hb. 624. 25. *Aetherius* Esp. 122. 4. Alp. (1000 bis 3000 m.)

var. *Sudetica* Staud. Cat. 1861 p. 10. Maculis rubris majoribus. Alp. Pyren. Hung. Sil.

5. *Eriphyle* Frr. 187, 3. 4 (1836). Meyer-Dür p. 154. Hein. p. 35. Staud. Cat. N 289. Kirby Cat. 22, 16. var. c. *Tristis* HS. 387. 90. VI p. 11. Styr. Carn. Helv. (1600—2000 m.)

6. *Epiphron* Knoch Beitr. III 131 Taf. 6. 7. God. II p. 113 pl. 16 fig. 3. 4. O. I. 1. 258. Frr. 544. 1. 2. HS. 92—94. Hein. p. 36. Staud. Cat. 32. 286. *Egea* Bkh. I. 77. Frr. VI p. 133 Taf. 567 fig. 1. 2. *Alcyone* Bkh. p. pte. *Aetherius* Esp. 122. 3. *Janthe* Hb. 44. f. 202. *Cassiope* var. Bdv. 26. 195. Hercyn. mont.; Siles. mont. Voges.

a. var. *Cassiope* Fabr. Mant. 42. 417. Hb. 626—29. O. I 1. 261. Frr. 20, 1. 2. Steph. I p. 63 pl. 8. Meyer-Dür II. 4. 7. HS. I p. 65. Hein. p. 36. Staud. Cat. 32. 286a. Kirby Cat. 22, 9. *Melampus* Esp. 78, 2. Hbst. 209, 7. 8. Newm. Zool. II p. 729. *Tristis* HS. 387—90 p. pte. *Mnemon* Haw. Ent. Trans. I p. 332. *Aethiops minor* Vill. II p. 37. *Melampias Rhodia* Hb. Verz. 611. Maculis rufis obsoletis. Alp. Voges. Scot. Hung. (1000—2000 m).

b. var. *Nelamus* Bdv. Gen. p. 26. Meyer-Dür II. 3. Vix nigro-ocellata. Alp.

c. var. *Pyrenaica* HS. 535—38. Staud. Cat. 286c. Major. ocellis magnis. *Melia* Kad. Pyren. Vignemale. Voges.

b.

7. *Ceto* Hb. 578—79. O. I, 1. 272. God. II, 16. 1. 2. Frr. 37, 1. 2. HG. 1002. 03. HS. I. 64. Tr. X 1 p. 43. Hein. p. 37. Staud. Cat. 297. Kirby Cat. 18. *Phorcys* Frr. 193. 2. *Atratus* Esp. I. 2. 104. Alp. Hung. (1200—1700 mm).

©Biodiversity Heritage Library, www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

c.

8. *Medusa* Fabr. Mant. 40. Hb. 45. 203—4. O. I, 1. 273. Frr. 43, 1. God. II 15. 5. 6. Meyer-Dür p. 163. HS. I p. 66. Hein. p. 37. Staud. Cat. 32. 298. Kirby Cat. N 20. *Ligea* Esp. 7. 2. *Medea* Bkh. I. 74. 235. Hbst. 208. 3, 4. Plan. Germ. Helv. Belg. Gal. Caucas. (non Angl.) bis 1200 m.

a. var. *Hippomedusa* O. Meissn. N. Anz. Schw. N. 12 p. 15. Meyer-Dür p. 163. Minor, maculis basim versus acuminatis, ocellis minimis; subtus maculis al. post. luteis. Alp. Austr. Styr. Helv. (1700 bis 2500 m).

b. var. *Subalpina* m. Alis ant. supra macula fulva punctata ornatis, subtus ut Medusa. (Esper.) Mont. Bav. (3000 ').

9. *Psodea* Hb. 497—99 p. 34. Bdv. Ic. 34, 3. 4. Dup. I 40. 1. 2. Frr. 121, 3. II p. 44. HS. 165—67. O. I, 1. 171. Staud. Cat. 298a. Kirby Cat. 19a. *Eumenis* Frr. I, 85. 4, 5. p. 156 (Dahl). Tr. X I p. 42. Hung. or. Bulg. Ross. m. Pont. Monte Baldo (Heller).

10. *Oeme* Hb. 530—33. Esp. 120, 2. O. I 1. 270. Dup. I, 34. 4—8. Bdv. Ic. 34, 8. Frr. 31, 1. 2. HS. I p. 65. Hein. p. 37. Staud. Cat. 32. 299. Kirby Cat. N. 19. Alp. Gal. mont. (3000—5000 ').

a. var. *Caecilia* Esp. 120, 1. Supra non maculata, subtus fascia ferruginea truncata, non ocellata.

b. var. *Spodia* Staud. Forma major, ocellis majoribus. Austr. Styr. Alp.

11. *Afer* Esp. 83, 4. 5. O. I, 1. 275. Frr. 37, 4. Bdv. Ic. 34, 1. 2. Dup. I 25, 1. 2. Fabr. Mant. 413. Tr. X 47. Staud. Cat. 307. Kirby Cat. 29. *Phegea* Bkh. I 101. Hb. 500—01. Ross. m. Sib. (Nordmann Faun. Taur. Cauc. Bull. d. Mosc. 1851 p. 395.)

12. *Dalmata* God. Enc. meth. p. 530. Tr. X 47. HS. I p. 55. Staud. Cat. 307a. Kirby Cat. 29a. Dalm. (Sebennico).

B.

13. *Calmucca* Alph. Lep. d. distr. d. Kouldja I 1881 XV f. 18. 19. Kouldja (9000 ').

14. *Discoidalis* Kirby Faun. Bor. Am. 4, 298 pl. 3 f. 2, 3. Morr. 75. Staud. Cat. 326. Edw. Cat. of Diurn. Lep. 242. Cumberland House, Hudsons Bay.

©Biodiversity Heritage Library, www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

II. A.

15. *Theano* Tausch. Mém. Mosc. 1809 T. 13, 1. Eversm. Bull. Mosc. 1851 II 611. Staud. Cat. 295. Kirby Cat. 22, 14. *Stubbendorfii* Mén. Bull. Ac. V p. 262. *Kefersteinii* Butl. Cat. of Diurn. Lep. II. 4. Alt. Sib. or. Amur.

16. *Manto* Esp. 70, 2. 3. II p. 106. Hbst. 210. 8, 9. 211. 1. 2. Bkh. I 100. 245. Staud. Cat. 296. *Pyrrha* Fabr. Mant. 42. Hb. 235. 36. 616. O. I 1 267. God. II 15, 3. 4. Frr. 31, 3. 4. 91. 4. Kirby Cat. 17. *Oeme* var. Esp. 120, 1. *Erina* Fabr. E. S. 237. Vog. Alp. Pyr. Hung. (5000—7000 ').

a. var. *Caecilia* Hb. 213—14 p. 35. Bdv. Ic. 33, 5. 6. Dup. I. 49, 6. 7. HS. 584—85. Aberratio fere tota nigra. Pyr. Centr. Alp.

b. var. *Bubastis* Meissn. p. 76. Frr. 38. I, 1. p. 71. Tr. X 1, p. 42. *Maccabaeus* Frr. 91, 4. Herbst VIII T. 209 f. 5, 6. *Mantoides* Esp. Helv. Subtus al. post. albido-fasciatis.

c. var. *Vogesiaca* Christ. Schw. ent. Ztg. Supra fasciis continuis ferrugineis vix punctatis, subtus fascia al. post. continua flava externa. Vog.

B. 1. a.

17. *Kefersteinii* Ev. Bull. Mosc. 1851 II 610. HS. 617. 18. Staud. Cat. 287. Kirby Cat. 22, 9a. Alt. Sib. or.

18. *Epipsodea* Butl. Cat. Brit. Mus. 80 pl. 2 f. 9. Mead 5, 775. *Rhodia* Edw. Trans. Am. Soc. Ent. III p. 273. Cat. of Diurn. Lep. of N. A. 248. Kirby Cat. Nachtr. 69. Arizona, Colorado, New-Mexico.

19. *Polaris* Staud. Cat. 1861 p. 10 II 298c. *Embla* HS. 382, 83. Lap. s. Fen.

var. a. *Uralensis* Staud. Cat. 1861 p. 10. *Medusa* Ev. F. V. U. p. 32. Ural. Sib.

20. *Mnestra* Hb. 540—43. Esp. 120, 3. 4. O. I, 1. 264. Bdv. Ic. 35, 1—4. Dup. I 34, 3. 4. Frr. 19, 3. HS. 96. Hein. p. 32. Staud. Cat. 32, 291. Kirby Cat. 22, 12. Alp. Helv. (1900—3000 m).

21. *Zapateri* Oberth. Ann. Soc. Esp. IV p. 370. Kirby Cat. Nachtr. N 70. Hisp. (Albarracin).

22. *Glacialis* Esp. 116, 2. *Alecto* Frr. 49, 4 ♀ B. 6, 7 ♀. Dup. 34 ♀. HS. 173—74 ♀. Staud. Cat. 304. Kirby Cat. 26a. Hein. p. 31. Alp. summ. (2000 bis 3000 mm).

©Biodiversity Heritage Library, www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

var. a. *Alecto* Hb. 528. 29. HS. I, 63. O. I, 1. 279 N 54. *Persephone* Esp. 121. 5, 6. Alae ant. macula rubra, plerumque non ocellata, ornatae. Alae latiores. Alp. summ.

var. b. *Alecto* Frr. 149, 3. Alae ant. fascia rubra non ocellata, post. subtus fascia rubra ornatae. Alp. summ.

var. c. *Pluto* Esp. 121, 1. Staud. Cat. 304b. *Alecto* Bdv. Ic. 32, 4. 5. Dup. I, 38. 1, 2. *Tisiphone* Esp. 122. 5. *Morio* Kirby Cat. 26. Alis supra et subtus totis nigris. Summ. Alp.

23. *Goante* Esp. 116, 1. O. I 1. 293. God. II 17, 3. 4. Frr. 79, 1. 2. *Scaea* Hb. 233. 34 (nicht 253. 54). Kirby Cat. 39. *Montanus* De Prunn Lep. Ped. 1798. *Gorgone* HS. I. 75—76. Alp. (1500 bis 2500 m).

24. *Nerine* Frr. 13, 3. 4. Bdv. Ic. 31, 6. 7. Tr. X, 1. 49. Dup. I, 35, 5. 6. HS. 69—74. Hein. p. 29. Staud. Cat. 301. Kirby Cat. 23. *Styx* Frr. 121. 1. Alp. et mont. (800—1000 m).

var. a. *Reichlini* HS. Corr. Bl. f. Ins. S. I p. 5. Obscurior, maculis et ocellis minus distinctis. Reichenhall.

var. b. *Morula* Speyer Stett. ent. Ztg. 1865 p. 248. Minor, obscurior, ocellis pupilla sola signatis, subtus al. post. totis nigris. Seisseralpe.

var. c. *Stelviana* Curò Bull. Ent. Ital. 1871 III p. 347. Fascia ferruginea continua, al. post. supra ocellatis, subt. basi badia, vix albido-limitata, non ocellata. Stelv. Bormio.

b.

25. *Hewitsonii* Led. Wien. Monatsschr. 1864 p. 167 T. 3, 6. 7. Staud. Hor. Soc. ent. Ross. 1870. Staud. Cat. 1871 303b. Kirby Cat. 42. Nachtr. 25d. *Nelo* var. Arm. (Abbastuman).

26. *Melas* Hbst. 210, 4—7, VIII p. 191. O. I, 1. 277. God. II 17, 1. 2. Bdv. Ic. 33, 3—4. Dup. I 39. 1, 4. Frr. 49, 2. 61, 1. 2. HS. 65—68. 467, 8. Staud. Hor. 1870, 65. Staud. Cat. 303. *Maurus* Esp. 107, 3. 4. *Nelo* var. a. Kirby Cat. 25. Hung. (Mehadia) Graec. (Veluchi) Ross. m.

var. a. *Astur* Oberth. Etudes ent. VIII. ♂ tota nigra, pupillis solis ornata. Asturia (Pico's de Europa) 1900 m.

©Biodiversity Heritage Library, www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

var. b. *Pyrenaea* Oberth. Et. ent. VIII. God. II pl. XVII 1. 2. ♂. HS. 282 ♂, 280, 81 ♀. Alis omnibus tribus pupillis albis ornatis. Pyren. or.

aberr. c. *Intermedia* Oberth. Et. ent. VIII. Dup. 39 ♂ f. 5, 6. Bdv. Ic. 33 ♂ f. 1, 2. HS. 375 ♂. Pyren. (Cambres — d'Ase).

var. d. *Lefebvrei* Dup. Suppl. I pl. 35 f. 3, 4. HS. 88. 89 ♂. Oberth. Et. ent. VIII. Pyren. (Cirque de gavarnie, Pic du midi. Port de Venasque).

27. *Stygne* O. I, 1. 276. HS. 90. 91 ♀. Hein. p. 32. Staud. Cat. 32, 300. *Pirene* Hb. 223. 24. *Pyrene* Esp. Fort. p. 117, 3. 116, 3. Kirby Cat. 21. *Irene* Hb. Text p. 37. Alp. (Ortler) Pyren. Voges. Mont. Bavar.

28. *Edda* Mén. Middend. Reise p. 58 T. III. 11. Staud. Cat. 328. Kirby Cat. 49b. *Ero* Brem. Lep. Sib. or. Bull. Ac. Pet. 1861 p. 468 T. II, 2. Staud. Cat. 327. *Disa* var. Cat. Kirby 49a. Sib. (Udskoj-Ostrog), Amur (Apfelgebirge).

29. *Meta* Staud. Stett. ent. Ztg. 1886 p. 237. *Alexandra* Staud. Turkestan (Osch).

var. a. *Gertha* Staud. Colore ferrugineo magis extenso. Turkestan (Namangan).

30. *Mopsos* Staud. Stett. ent. Ztg. 1886 p. 239. Turkestan. Turan.

31. *Embla* Thnbg. Diss. Ent. II p. 38 f. 8. Quensel Act. Holm. Tit. IX, 1. 2. Frr. 416, 3. 4. O. I, 1. 287. Mén. Schrk. p. 35. Tr. 54. HS. I pl. 61. Staud. Cat. 324. Kirby Cat. 47. *Dioxippe* Hb. 538—39. Dup. I 36, 1. 2. *Ethus* Fabr. E. S. 217. Norw. m. Lap. Suec. Liv. Ross. s. Sib. or.

2.

32. *Boisduvalii* Blchd. Am. m. (Chile, Arauco).

33. *Sibo* Alph. Lep. du distr. d. Kouldja I. Taf. XV 20. 21. Kouldja (9000—11000 ').

var. a. *Tianschanica* Alph. Subtus basi al. post olivacea, costis dilutioribus, maculis marginalibus permagnis. Tian-Schan.

C. 1.

34. *Epistygne* Hb. Verz. p. 62. Bdv. Ic. 31, 1. 2. Hb. 855—58. Tr. X 1, 45. Staud. Cat. 306. Kirby Cat. 28. *Stygne* Hb. 639—40. O. Frr. 49, 1. Gal. m. Hisp. centr.

©Biodiversity Heritage Library, www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

35. *Evias* God. Enc. meth. II Pl. 22 N 45. Lefebvre Ann. d. Soc. Linn. 1826. 488. Pl. 10. Bdv. Ind. meth. p. 23. Icon. p. 156. Pl. 31 f. 3—5. Tr. X 1, 44. Dup. I, 37. 1. 2. p. 236. HS. VI pag. 8. Staud. Cat. N. 302. Kirby Cat. 24. Butl. Cat. Br. M. 83. *Bonellii* Hb. 892—95. Frr. 73, 1. 2. Alp. (Adamello) Helv. Ped. Gal. Pyren.

var. a. *Hispanica* Catal. de los Lep. de la Prov. d. Teruel por Zapater y Korb 1883 N. 302. Hisp. (Leoparde de la Torre, Moscardon, Griegos, Camarena).

36. *Gorge* Esp. 119, 4. 5. Hb. 502—5. O. I, 1. 294. Frr. 79, 3. HS. I p. 58. Staud. Cat. 312. Kirby Cat. 37. *Aethiops minor* Esp. 112, 1. 2. *Goante* HS. 77—79. Alp. Pyr. (2300—3500 m).

var. a. *Erynnis* Esp. 121, 3. *Gorge* var. HS. 175. Alis post. subtus basi fuscis, margine albidis, fusco-irroratis, non ocellatis. Alp. Styr.

var. b. *Gorgophone* Bellier Ann. d. France 1863 p. 419 Pl. 9 f. 1—3. Subtus fascia al. ant. distincte determinata, ♀ costis al. ant. dilutioribus. Basses-Alpes.

var. c. *Gigantea* Oberthür Et. ent. VIII Pl. I f. 7. Major, al. ant. disco rubro-maculato, subtus margine al. ant. et al. post. caesiis, fascia al. post. badia, pupillis caesiis. Pyren.

var. d. *Gorgone* Bdv. Ic. 29, 5. 8. HS. 75. 76. 469. 470. Al. post. subt. unicoloribus testaceis. Summ. Pyren.

37. *Triopes* Speyer Stett. ent. Ztg. 1865 p. 248. Staud. Cat. 312b. Alp. m. et or. (Stelv.).

38. *Disa* Thnbg. Diss. Ent. II p. 37. Frr. 416, 1. 2. HS. I p. 61. Staud. Cat. N. 325. Kirby Cat. N. 49. *Gefion* Quensel Act. Holm. T. 9 f. 3, 4. Esp. 108, 2. *Griela* Fabr. E. S. 236. Hb. 228—29. *Mancinus* Doubl. Hew. Gen. D. Lep. Taf. 64 f. 2. *Embla* Bdv. Ic. 52, 1. 3. Dup. I. 36. 3. 4. Lap. s.

var. a. Maculis 4, 5 annulo fulvo circumscriptis, 2, 3 separatis, rotundatis. (Coll. Daniel.)

var. b. Fascia al. post. subtus in 4, 7 albido-illustrata. (HS. p. 61. Hb. f. 562.)

39. *Aethiops* Esp. 25, 1 ♂ 63, 1 ♀. Herbst 209, 3. 4. Scop. Ent. carn. p. 158 N. 436. *Medea* Hb. 220—22. O. I, 1. 281. Frr. 55, 1. 2. 38, 2. 3, ab. 681, 1. *Blandina* Fabr. E. S. 236. God. I, 7. *Medusa* Borkh. *Alcyone* ♀ Stew. *Neoridas* Dalm. Svensk. Hand. 1833 p. 110. Taf. 55 f. 3. 4. Frr. I Taf. 55.

©Biodiversity Heritage Library, www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Ocellatus Goeze III 1 f. 297 N. 138. Reg. subalpin. Europ. et As.

aberr. a. ♂. Alis post. subtus fusco-griseis, fascia externa vix dilutiore. Ratzes. Voges.

aberr. b. ♀. Alis post. subtus fascia externa albicanti (*Leucotaenia* Staud. Cat. 318a).

var. c. *Neoridas* Tr. X 1. 51. Oberth. VIII p. 24. Alis ant. fascia aurantiaca; post. non maculatis, subtus albido-fasciatis. Gal. m. Pyr. or.

var. d. *Melancholica* Bischoff. HS. 276—79, VI p. 10. Staud. Cat. 32, 315. Kirby Cat. 40b. Obscurior, ocellis majoribus in 4, 5; al. post. pupillis solis ornatis, subtus fascia fulva non ocellata. As. min.

var. e. *Melusina* HS. 373—74, VI p. 10. Staud. Cat. 318b. Kirby Cat. 44a. Major, fascia al. ant. medio non angustata, maculis al. post. basim versus acuminatis, non ocellatis; fascia al. post. subtus caesia. Armen.

var. f. *Sedakovii* Eversm. Bull. Mosc. 1847 III 70 T. 1, 5. 6. HS. 591—92, VI p. 11. 65. Staud. Cat. 317. Kirby Cat. 45a. Nachtr. 43a. *Ligea* var. Butl. Cat. II 10. Minor, fascia lutea caeco-ocellata, al. post. pupillis albis ornatis. Ciliis variegatis. Sib. or. Amur.

40. *Ottomana* HS. VI 8. Suppl. 376. 79. 80. p. 168. Staud. Hor. 1870 p. 67. *Tyndarus* var. Cat. 1871. 32. 311d. Graec. Bith. Arm. mont.

41. *Ligea* Linn. S. N. X 473. Fabr. S. 239. Hb. 225—28. O. I, 1. 283. God. II, 13. 1, 2. Frr. I 12. N. 121. 67. HS. I. 63. Fabr. Mant. p. 40 N. 409. Hein. p. 33. Staud. Cat. N. 320. Kirby Cat. 45. *Alexis* Esp. 44, 1. 2. 54, 2. *Ajanensis* Mén. En. II p. 104. Mont. Europ. (800—900 m).

aberr. *Livonica* Staud. Cat. 320b. Teich Stett. ent. Ztg. 1866 p. 133. Alis post. subt. fascia margine ant. non illustrata. Riga.

42. *Euryale* Esp. 118, 2. 3. O. I, 1. 286. Hb. 789—90. Frr. 61, 3. 4. 91, 1. 2. 686. HS. 97—101. God. II 13, 3. 4. Hein. 30. Staud. Cat. 321. Kirby Cat. 46. Steph. III Brit. Haust. I p. 61 Tit. 6 f. 1. Butl. Cat. 15, 2. 9. Alp. Sil. Hung. Gal. Pyr.

var. a. *Ocellaris* Staud. Cat. 1861 p. 11. Supra maculis parvis (non fascia) rufis, nigro-punctatis. Alp. Sib. or. (Ratzes) 1200 m.

©Biodiversity Heritage Library, www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

var. b. *Philomela* Esp. 116. 4. Hb. 218—19. Alis post. subtus fascia externa alba, in 2, 4 ocellata.

var. c. *Euryaloides* Tagstr. Cat. 295 p. 5. Kirby Nachtr. 45a. Ocellis subnullis (Staud.) ♀ subtus fascia longe lobata brunnea, albido illustrata. Fen. Alp.

var. d. *Adyte* Hb. 759. 60. Frr. 11. I N. 110. Subtus vix signata, non albido-illustrata. Norw. Alp. Mont. Bav. (5000′).

43. *Pronoë* Esp. 54, 1. Borkh. I, 28. O. I, 1. 290. Frr. 73, 3. 4. Staud. Cat. 32. 314. *Arachne* Fabr. Mant. 40. 415. Hb. 215—17. God. II, 16. 7, 8. Kirby Cat. 40. Alp. Gal. Ital. Hung. Pyr. Mont. Bav. (3000′)

var. a. *Pitho* Hb. 574—77. H—G 1000—01. Minor, castanea, supra immaculata, subtus alis ant. fascia rufa non ocellata ornatis, post. fusco-irroratis. Alp.

var. b. *Pitho* m. Minor, oculis al. ant. annulo rufo- ut ocellaris-cinctis; al. post. immaculatis; subtus fascia al. ant. vix conspicua. Teriol. (Zemmthal).

var. c. *Subalpina* m. Al. ant. fascia lata fulva, in 4, 5 pupillis albis non nigro-cinctis ornata; al. post. maculis rufis semirotundis non ocellatis ornatis. ♀ fascia basim versus diffluenti. Mont. Bav.

var d. *Pyrenaica* Staud. Cat. 314b. Minor, magis ocellata, subtus magis variegata. ?

II. C. 2.

44. *Fasciata* Butl. Cat. of Diurn. Lep. 1868 Pl. II f. 8 ♀. Edw. Cat. of diurn. Lep. of North Am. N. 241. Am. pol.

II. D.

45. *Parmenio* Boeber Mem. d. Mosc. 1809 II p. 306 Pl. 19. HS. 421. 22. 64. 66. VI p. 9. Staud. Cat. 308. Kirby Cat. N. 30. *Styrius* God. Enc. Meth. IX p. 530. Sib. or. Amur.

46. *Dromus* HS. 168—69. 275 VI p. 8. Godart Hist. nat. XVII f. 5, 6. *Cleo* Hb. 209—12. *Neleus* Frr. I 148. Taf. 80 f. 3. 4. *Cassioides* Staud. Cat. 1861 p. 11. *Tyndarus* var. Staud. Cat. 1871. 311b. Pyr. As. min. Cauc.

var. a. *Hispanica* Butl. Cat. 86. Pl. II. 7. Oberth. Et. ent. VIII. *Nevadensis* Staud. Cat. 1861. Rambur Cat. Lep. And. I p. 24. Fascia al. ant. ochracea, ad 1b descendente, in 2 punctata, basim versus

©Biodiversity Heritage Library, www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

rotunde excisa; al. post. maculis rotundis, punctatis. Subtus dilutior. Hisp. (Nevada).

47. *Tyndarus* Esp. 67, 1. O. I, 1. 299. Hb. 209—212. H—G 969—70. Staud. Cat. 1871. 32, 311. Kirby Cat. Nachtr. 60. *Herse* Bkh. I, 94. God. II, 17. 5, 6. *Dromus* Fabr. E. S. 224. *Tyndarellus* Herbst VIII f. 202. Alp. Ital. Hung. Gal. Pyr. (6000′).

var. a. Frr. Taf. 80. 1. 2. Al. ant. maculis separatis elongatis in 2, 3; ocellis in 4, 5 caecis; alis post. ferrugineo-maculatis.

var. b. *Cassioides* Esp. 103, 2. 3. Fascia lutea lata, alis post. dilutius tinctis. Hung. Dalm.

var. c. *Coecodromus* Gn. et Vill. p. 87. Staud. Cat. 311a. Hb. 971—74. Alis non ocellatis, vix maculatis. Alp. (7—8000′).

var. d. *Callias* Edw. Trans. Am. Ent. Soc. III p. 274. Cat. 247. Alis post. subtus nigro-punctatis. Colorado. Mexico.

48. *Scipio* Bdv. Ic. 30, 1. 6. I p. 152. Dup. I, 38. 5, 6. Hb. 980—83. HS. I p. 58. Staud. Cat. N. 305. *Alecto* Hb. I, 515—16. Kirby Cat. N. 27. Butl. Cat. 2, 1. *Gorge* God. Enc. Meth. IX N. 136. Alp. Gal.

49. *Lappona* Esp. 108, 3. Thnbg. Diss. ent. Staud. Cat. N. 309. *Manto* S. V. p. 169. F. E. S. 231. Hb. Taf. 45. 107—08. 512—14. O. I, 1. 296. God. II 17, 7. 8. Frr. 85, 1. 2. Kirby Cat. 33. Wallengren p. 57. *Castor* Esp. 67, 2. Schneider Syst. p. 108. *Pandrosus* Bkh. I p. 95. Herbst Taf. 202 f. 7, 8. *Zilia* Bkh. 40 p. 209; 40. 41. Alp. Pyr. Lap. (400′ Lap., 9000′ Alp.).

var. a. *Sthennyo* Graslin Ann. d. France 1850 p. 393. Pl. X 1—3. Staud. Cat. 309b. Oberthür Etud. ent. VIII. Fascia al. ant. fulva, non limitata; al. post. linea exteriore fasciae medianae sola. Gal. m. Ocellis al. ant. annulis fulvis cinctis. Pyr.

var. b. *Pollux* Esp. 67, 3. *Dubius* Füssli II p. 331. *Aglauros* Herbst VIII f. 203. 1. 2. *Baucis* Schrk. II 1 p. 177. Alis post. subtus non fasciatis.

var. c. *Ocnus* Ev. Bull. d. Mosc. 1843 III 538 Taf. 8 f. 5. HS. VI p. 8 f. 291, 92. Alae ant. disco rufo diluto, post. subtus fascia lata fusca, medio grisescente. Sib. m. (Noor-Saisan).

var. d. *Mantoides* Butl. Cat. of Diurn. Lep. 15. II. 26. Alae ant. subtus maculis ocellaribus contiquis, post. fascia inter 2 et 3 angulata. Lap.

©Biodiversity Heritage Library, www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

var. e. *Stelviana* m. Alae ant. ocellis non ornatae. Teriol. (Stilfserjoch).

var. f. ?*Dabanensis* Ersch. Hor. Ent. Ross. VIII p. 315. Kirby Cat. Nachtr. 61.

Noten.

1. *Haberhaueri* Staud. bietet außer den wurzelwärts verlängerten Flecken der Zellen 4, 5 und der unten rostrothen Binde der Vdfl. keine Unterschiede von Maurisius. Ich halte daher ihre Artrechte nicht für begründet. Ebenso ist
2. *Pawlowskyi* Mén. nach Dr. Staudinger nur Lokalform der Haberhaueri, daher ebenfalls zu Maurisius zu ziehen. (An den Ufern des großen Sibagli bei Jakutsk.)
3. *Pharte* Hb. variirt höchst selten und dann nur in der Anzahl der Flecken. Ich fange sie in den Schlierseer, v. Kolb in den Allgäuer Bergen nur an gewissen Stellen.
4. *Arete* Fabr. Interessant ist, daß HS. noch 1843 geradezu die Existenz dieser Art leugnete und künstliche Fabrikation der weißen Punkte vermuthete. Der Falter scheint erst in den fünfziger Jahren oder noch später wieder aufgefunden worden zu sein. Er liebt blumenreiche Triften (Saualpe im Lavantthal, Höfner) und saugt an Compositen und Orchideen.
5. *Melampus* Füssli unterscheidet sich von Epiphron-Cassiope durch den gerundeten Saum der Htfl., breitere Vdfl., gebauchteren Saum und stumpfere Spitze derselben, beiderseits rundlich gezackter Fleckenbinde. Dem Jura und den Pyrenäen scheint sie zu fehlen.
6. *Eriphyle* Frr. Diese auch vom Gründer Freyer „nur schüchtern“ aufgestellte Art unterscheidet sich von Melampus durch etwas eckige Hinterflügel, welche in Z. 4 einen größeren ovalen Flecken, und unten keine Punkte in den Flecken führen. — Fliegt in Schüpfen und an der Trübseealpe im Engelberger Thal (Schweiz), dann auf der Saualpe in Kärnthen.
7. *Epiphron* Knoch. Die Beschreibung Knoch's „Alis rotundatis“ stimmt nicht mit der jetzt als Epiphron geltenden Art, welche einen auf R. 4 *geeckten* Saum zeigt; O. findet die Flügel „grünlichschillernd“,

©Biodiversity Heritage Library, www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

was nur auf Tyndarus paßt, und F. findet gar „summam affinitatem ad Medusam!! Die echte Epiphron fliegt außer am Harz auch auf den Vogesen, wo sie der Botaniker Lohr in Anzahl fing.

8. var. *Cassiope* F. Hübner's Abbildungen 626, 28, 29 sind gut, 627 ist an der Wurzel zu dunkel und die Binde der Vdfl. zu scharf begrenzt. O.'s Beschreibung paßt zur Noth auf das ♀. Hein. nennt die Flügelspitze „gerundet", was nicht wohl angeht. In Schottland ist ihre Grundfarbe bleich ockerbraun, die Punkte nur schmal rothgelb umzogen. (Coll. Möschler.)

9. var. *Nelamus* Bdv. Während der Cat. Staud. 1871 sie noch richtig zu Epiphron zieht, weist ihr die Preisliste XXXI bei Melampus den Platz an, was ich mit Rücksicht auf die spitzigen Vorderflügel und rothgraue Unterseite nicht für richtig halte. (Pfitschthal.)

10. *Ceto* Hb. Einen schönen Uebergang von Medusa zu Ceto bildet Hippomedusa, von Oeme zu Ceto die Varietät Spodia. — Am Königssee kommt Ceto in der Größe einer Melampus vor. — Den Pyrenäen scheint sie zu fehlen.

11. *Medusa* F. Die Exemplare aus dem Kaukasus, welche Max Korb mitbrachte, unterscheiden sich nur durch die Größe von denen unserer Ebene; sie sind mit Oeme gleich groß. Im Steppenlande fliegt sie nicht.

var. *Hippomedusa* Meissn. vertritt am Stilfserjoch in großer Anzahl die Stammart. Unten sind alle Flecken linsenförmig zugespitzt, die Grundfarbe ockerbraun.

var. *Subalpina* m. fing ich auf den Schlierseer Bergen mehrmals. Die ganze Oberseite ist schön schwarz, nur die nächste Umgebung der in 4, 5 zu Punkten reduzirten Augen rothgelb. Unterseite wie bei der Stammart.

12. *Psodea* Hb. kann nicht Varietät von Medusa sein, von der sie der geradere Vorderrand, der schärfere Innenwinkel, der gewellte, fast gezähnte Saum der Htfl., die fehlenden Augen in Z. 2, 3 der Vdfl. und die Farbe der Unterseite trennen. Die Artrechte der Psodea scheinen mir unzweifelhaft, will man nicht eine Menge anderer Erebien-Arten zu Varietäten degradiren.

©Biodiversity Heritage Library, www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

13. *Dalmata* God. Die scheinbare Verwandtschaft der Dalmata mit Afer erweist sich bei genauerer Analyse als Täuschung. Saum der Vdfl. bei Afer gebaucht, bei D. gerade, in der Mitte sogar schwach eingesenkt; Afterwinkel der D. in die Länge gezogen, daher diese taschenförmig, bei A. gerundet; in Z. 1bc ein Doppelauge bei D, jenes in Z. 4, 5 schief gestellt; Htfl. ebenfalls mit Doppelauge in Z. 1b. Unten die Rippen bei A. heller, bei D. nicht.

14. *Calmucca* Alph. Ich bin nicht sicher, ob wir hier wirklich eine echte Erebia vor uns haben. Alpheraky sagt: „Die eigenthümliche Wirkung, welche die silbergraue Unterseite der ♂ im Fluge, abwechselnd mit dem dunklen Braun der Oberseite hervorbringt, dann der ruckweise Flug, wie er bei keiner anderen Erebia vorkommt, lassen die Calmucca schon von weitem erkennen . . . . . Sie hat keinen Verwandten, mit dem ich sie vergleichen könnte.“ Hiernach dürfte sie wohl geeignet sein, eine neue Gattung zu repräsentiren!

15. *Theano* Tausch. Wie Butler zu dem lapsus kam, Theano mit Kefersteinii Eversm. zu identificiren, ist mir unerfindlich!

16. *Manto* Esp. Ein Vergleich der Unterseite der weiblichen Manto mit ihren zwei gelben Fleckenbinden und der Theano giebt die unwiderlegliche Gewißheit über deren Zusammengehörigheit.

Raupe: Grünlich-ockergelb mit schwarzen gekrümmten Strichelchen in zwei Reihen. Kopf und Füße honiggelb. Auf subalpinen Gräsern. Ende Juni erwachsen. Puppe gelb mit schwarzen Zeichnungen auf den Flügelscheiden, unter Gras an der Erde liegend. Entwicklung nach 3 Wochen. Ich schöpfte die Raupe Nachts 10 Uhr auf der Wallenburger Alpe bei Schliersee.

17. var. *Caecilia* Hb. In den Central-Pyrenäen die ausschließlich vorkommende Form (Daniel), während Oberthür in seiner completen Liste der pyrenäischen Erebien Manto nicht aufführt.

18. var. *Vogesiaca* Christ. brachte der Botaniker Lohr aus den Vogesen. Sie ist größer als die Stammart, selten mit feinen Punkten in der breiteren gelben Binde der Vdfl., unten ohne die Wurzelbinde der Htfl.

©Biodiversity Heritage Library, www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

19. *Polaris* Staud. hat die Hinterflügel unten kastanienbraun bis zur graubraunen mit 5 kleinen gekernten in schwach gelblichen Ringen stehenden Augen geschmückten Randbinde. Nachdem Medusa niemals eine Spur hellerer Randbinde zeigt, kann Polaris nicht hierher gezogen werden, wie Dr. Staudinger will. Dasselbe ist mit

20. *Uralensis* Staud. der Fall, welche dieselbe Unterseite zeigt, und als Varietät zu Polaris gehört.

21. *Mnestra* Hb. sah ich nie mit schwarzen Punkten in den Flecken der Hinterflügel, wie sie O. beschreibt.

22. *Gorgophone* Bellier wird immer räthselhafter, nachdem ein mir von Herrn Möschler mitgetheiltes Exemplar, das er von Bellier selbst erhalten haben will, mit dessen Originalbeschreibung nicht stimmt. Nach der beschriebenen Färbung der Unterseite kann sie übrigens keinesfalls zu Mnestra gezogen werden.

23. *Zapateri* Oberth. bildet den Uebergang dieser Abtheilung zu Aethiops und Cons. Das Weibchen, welches M. Korb in Anzahl aus Albarracin mitbrachte, hat an den Vorderflügeln ein zusammengeflossenes großes Auge mit zwei weißen Pupillen und breitere gezackte Binde.

24. *Glacialis* und *Alecto.* Staud. Cat. giebt bei Glacialis Esp. an „al. fascia (maculis) lata rufa obsoleta ♀ et ♂“ und bei Alecto Hb. 515—16 ♀ „ab. ocellata“. Nach meinem Grundsatze, daß die weniger gezeichnete Form Varietät ist, nenne ich jene mit ausgebildeten gekernten Augen *Glacialis,* gleichviel ob die Augen in einer mehr oder weniger lebhaft rothen Binde oder in Flecken oder fast nur in der Grundfarbe stehen; jene Form dagegen, welche nur einen rostgelben Wisch an Stelle der Binde zeigt, und selten mit ein Paar ganz kleinen Aeugelchen in diesem Rostgelb geziert ist, nenne ich var. *Alecto.*

Hier mag auch die von Dr. R. Stein in den Ent. Nachr. XI 10 aufgeworfene Frage Beantwortung finden, welche Species der Gattung Erebia unter dem „Papilio Danaus festivus glacialis“ gemeint sei, welche in den „Naturhistorischen Briefen über Oesterreich, Salzburg, Passau, Berchtesgaden von Frz. Schrank und Moll, Salzburg 1785, Bd. I S. 101“ als „bei den Eisbergen des Zillerthales“ aufgefunden beschrieben wird.

©Biodiversity Heritage Library, www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

„Ocellis duobus nigris, pupilla alba, uno versus apicem, altero versus angulum posticum."
„Margine anteriori albo nigroque variegato."
„Posticis supra maculis fulvis, ocello unico nigro, subtus totis nigro-albo-luteoque nebulosis",
alle diese Merkmale kommen nur bei Satyrus und Chionobas vor, niemals bei einer echten Erebia, und weisen, nachdem meines Wissens keine unserer Satyrus-Arten bis zu der Gletscherzone emporsteigt, auf Chionobas Aëllo hin, welche 1785 noch nicht beschrieben gewesen sein dürfte.

25. *Goante* Esp. Die Unterschiede von Nerine sind sehr geringfügige: das Auge in Z. 2 der Vdfl. des ♂, die braune statt schwarze Marmorirung der Unterseite der Hinterflügel und die weißliche Begrenzung der Mittelbinde, das ist Alles, was ich für Goante als Merkmal aufzuführen weiß. Das ♀ hat außerdem weißlich bestäubte Rippen.

26. var. *Stelviana* Curò verbindet Goante mit Nerine, indem sie oben wie letztere, unten wie erstere aussieht. Man kann sie ebenso gut als Varietät zu Goante, wie zu Nerine ziehen. In Bormio gemein, aber ♀ selten.

27. *Nerine* Frr. Die typische Nerine hat ein schön rostrothes Band durch alle Flügel mit beim ♂ kleinen, beim ♀ großen gekernten Augen und kohlschwarzer Wurzelhälfte der Htfl. des ♂. Ich fing sie bei Vigo im Fassathal, im Pfitschthal und bei Zierl im Oberinnthal.

28. var. *Reichlini* HS. hat nur einen schwachen Schimmer der rothen Binde um die Augen, der sich am schärfsten und gezackt gegen die Flügelmitte abhebt. Unten zerfließt die Binde der Vdfl. ebenfalls in die rothbraune Grundfarbe; die Hinterflügel sind an der Wurzelhälfte einfarbig braun statt schwarz, und der Saum nur auf R. 4 eckig. — Außer von Reichenhall sah ich noch keine echte Reichlini und war mein Suchen in Nassereit und Tratzberg (Speyer und Heller) ohne Erfolg. — HS.'s Diagnose stimmt schlecht zu meinen Exemplaren.

29. var. *Morula* Speyer fing ich nur in einem Exemplar am Westabhange der Seißeralpe bei Ratzes auf rasiger Halde. Sie ist braunschwarz (♂) bis nußbraun (♀). Vorderflügel in 4, 5 mit gekerntem Auge, ohne

©Biodiversity Heritage Library, www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

oder nur mit schwachem rothgelbem Umkreis. Htfl. unten mit dunkel-kastanienbrauner Wurzelhälfte und nußbraunem Saumfelde, worin drei weiße Pupillen stehen. Sie ist in der Größe der Medusa. Das ♀ führt auch in Z. 2 ein Auge und braungelbe Keilflecken auf den Htfln. Binde der Vdfl. unten ockergelb, oben doppelt breiter. (Coll. Möschler.) Die Exemplare der Nerine, welche Stentz (Stett. ent. Ztg. 1865 p. 241) von der Seißeralpe brachte, dürften ebenfalls Morula sein.

30. *Hewitsonii* Led. stellt Staud. Cat. 303b (nicht mehr die Preisliste XXX!) sowie Kirby's Cat. Nachtr. zu Melas als Varietät. Von dieser scheiden sie aber 1) der nicht geeckte Saum der Htfl., 2) die über alle Flügel laufende Binde, 3) die Zahl der Augen, 4) die Färbung der Unterseite des ♀. — Sie ist die vollkommenst entwickelte Erebia.

31. var. *Lefebvrei* Dup. Die Diagnose in Staud. Cat. „Subtus ♂ unicolor, ♀ obscurior" gehört nach Oberth. Etud. ent. zu der Varietät Pyrenaea, dagegen das Synon. Cit. „Lefebvrei HS. 88. 89" bei Stygne zu Melas.

32. *Stygne* O. fing ich bisher nur an ein Paar Stellen der bayrischen Vorberge. In Tirol soll sie nach Heller nur in der Ortlergruppe vorkommen, während sie in den Pyrenäen und Vogesen die gemeinste Art ist. (Oberthür und Peyerimhoff.) Die Schweizer Exemplare sind heller. (Tr.)

33. *Alexandra*, *Meta* und *Gertha* Staud. Durch die gütige Mittheilung von Exemplaren dieser Arten aus der Coll. Möschler bin ich in der Lage, die Zusammengehörigkeit der drei Formen zu erklären. Eine Beschreibung der Alexandra und Gertha war mir nicht zugänglich, Meta ist in der Stett. ent. Ztg. 1886 p. 237 beschrieben.

34. *Embla* Thnbg. Tr. und HS. finden Uebergänge von Embla zu Disa; letztere hat aber auf der Oberseite der Htfl. keine Augen und ganz verschieden gezeichnete Unterseite, auch gescheckte Fühler. Keferstein spricht in seinen Beobachtungen (Erfurt 1880 p. 86) davon, daß die Augen der Embla bald eine breit gelb umzogene, hervorleuchtende Reihe bilden, bald auf den Htfln. erlöschen, ebenso jene in 2, 3 der Vdfl. und schließlich nur noch das große Doppelauge in 4, 5 übrig bleibe.

©Biodiversity Heritage Library, www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

35. *Boisduvalii* Blchd. Die Originalbeschreibung war mir (wie so viele amerikanische) nicht zugänglich. Herr Möschler theilte mir ein Pärchen aus seiner Sammlung zur Untersuchung mit. Sie steht an der Grenze zwischen Erebia, Coenonympha und Epinephele. Da sie aber weder die Bleilinie vor dem Saume, noch geschweiften Innenrand der Htfl. besitzt, trage ich kein Bedenken, Boisduvalii hier einzureihen.

36. *Sibo* Alph. Ist noch nicht genügend beobachtet, um mit Sicherheit diagnostizirt zu werden. Entgegen der Originalbeschreibung Alph. hat das ♂ in meiner Sammlung eine Reihe rostrother runder Flecken über die Htfl.; das ♀ unten keine braunen Möndchen, die Wurzelhälfte der Htfl. braun und auf R. 5 eckig, ohne hellere Rippen. — Das mir von Herrn Möschler als Tianschanica mitgetheilte Exemplar stimmt besser zu Sibo Alph.

37. *Epistygne* Hb. Die Unterschiede von Evias sind keine wesentlichen: ganzrandige Htfl., gerundeter Innenwinkel, gleichgroßes Auge in Z. 6 der Vdfl., heller gefärbte und nach innen gezackte Binde und heller Diskusfleck sind die Hauptmerkmale, während mein Haupt-Charakteristikum, die Unterseite der Htfl., wenig Verschiedenes zeigt. Würde in einem bis jetzt unerforschten Winkel Paläarktiens eine Uebergangsform entdeckt, so stünde der Vereinigung von Epistygne und Evias ebenso wenig im Wege, wie jener der Nerine und Goante durch Entdeckung der Zwischenform Stelviana.

38. var. *Hispanica* Zap. y Korb wurde von Letzterem Ende Mai in großer Anzahl an den Abhängen zwischen Leoparde de la Torre und Moscardon gesammelt, welche mit Wachholder und Fichtengestrüpp bedeckt sind, auch bei Griegos und Camarena. Das Auge in Z. 6 ist von 5 getrennt, klein; Unterseite dunkel purpurbraun, in Z. 3 ein fünftes Auge. ♀ mit eckigen Flecken der Htfl., unten rostrothem Diskus und nicht helleren Rippen. Viel kleiner als Evias.

39. *Gorge* Esp. Die von mir im Gerölle des Schlerngipfels gesammelten Exemplare und jene vom Fuße der Carlitte-Spitzen (Oberth.) gleichen der Triopes, aber ohne das dritte Auge in Z. 6. Wenn es vorhanden

©Biodiversity Heritage Library, www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

ist, so steht es weiter wurzelwärts und ist viel kleiner als jene in Z. 4, 5.

40. var. *Gigantea* Oberth. Um die Hälfte größer als Gorge, daher schwer vereinbar mit dieser; die blaugraue Grundfarbe und braune Sprenkelung der Unterseite deutet mehr auf eine kleine Form der Pronoë, wie ich sie an verschiedenen Punkten der Alpen treffe.

41. *Triopes* Speyer scheint mir gute Art zu sein, wie auch Höfner vermuthet, und zwar sowohl des dritten gleichgroßen (niemals kleineren oder wurzelwärts gerückten) Auges in Z. 6, als auch der wesentlich verschiedenen Unterseite der Htfl. wegen. Meine am Stilfserjoch in Anzahl gesammelten Exemplare haben nicht die blaugraue Grundfarbe und scharf braune Mittelbinde nebst Saumborde der Gorge, sondern eine rosaschimmernde braungraue Grundfarbe, in welcher nur die Begrenzungslinien der Mittelbinde und Saumborde stehen. Auch sind die Augen viel deutlicher. Gorge kommt meines Wissens am Stilfserjoch gar nicht vor, Triopes nicht an den Fundorten der Gorge. Letztere tummelt sich schwer nahbar im Gerölle, während Triopes, ähnlich wie Nerine, auf Straße und an Felswänden leicht zu fangen ist.

42. *Aethiops* Esp. Das ♂ ändert wenig ab, höchstens ist die Unterseite der Htfl. graubraun und die äußere Binde kaum heller (Ratzes). Dagegen sind die Variationen des ♀ unzählige. Bald ist die Binde goldgelb, ohne Auge in Z. 3, bald die Grundfarbe ockerbräunlich, die Binde nicht eingeschnürt, die Augenflecke oval, blind, die Hinterflügel beiderseits ohne Augen, bald stehen auf den Hinterflügeln wurzelwärts zugespitzte, saumwärts gerade abgestutzte Flecken. Unten ist die Mittelbinde oft sehr schmal, die äußere ledergelb oder weiß *(Leucotaenia* Staud.), oft nur mit den weißen Pupillen der verschwundenen Augen. Angesichts solcher Wandelbarkeit unserer einheimischen Formen, ist es nicht am Platze, fremde Formen zu neuen Arten zu erheben, wie dies mit Neoridas, Melusina, Melancholica und Sedakovii geschehen ist. Sie zeigen alle keine wesentlicheren Merkmale, als die Abänderungen unserer Aethiops-♀.

©Biodiversity Heritage Library, www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

43. *Ottomana* HS. Ich halte sie mit Lederer für eigene Art, auf keinen Fall aber für Varietät der kleinen Tyndarus, wie Dr. Staudinger will. Ebenso gut könnte man Epistygne für Varietät von Triopes erklären! — Ottomana hat gerundeten Innenwinkel der Vdfl., Tyndarus deutlich eckigen, scharf rothgelb umringelte Augen, auch in Z. 2 und 3, — Tyndarus nur in 4, 5 und stets in düster rothbrauner Binde, — stets deutliche 4 Augen der Htfl., — Tyndarus keine; — scharf begrenzten Umkreis (♂) und Binde (♀) der Vdfl. auf der Unterseite, — Tyndarus keine solchen; deutliche Augen in der Saumhälfte der Htfl., welche beim ♀ eine scharf braune Mittelbinde führen — bei Tyndarus keine von beiden; scharfe Abtrennung der Saumborde — bei Tyndarus schwache Andeutung derselben. Rechnet man hierzu noch den rostrothen Diskusfleck des ♀ und den bläulichen scharf begrenzten Saum der Unterseite des männlichen Vorderflügels, so dürfte jeder Zweifel an den Artrechten schwinden!

44. *Ligea* Linn. Diese schon von den urältesten Autoren beschriebene Erebia ändert fast gar nicht ab; nur in der Anzahl und Größe der Augen und in der Breite der weißen Begrenzung der Mittelbinde finden sich kleine Verschiedenheiten. — Die auf den Vorbergen und in Norwegen vorkommende *Adyte* kann ebenso gut zu Ligea wie zu Euryale gezogen werden, zwischen denen sie die Mitte hält. Nachdem Euryale unendlich abändert, ziehe ich sie ebenfalls dorthin.

45. *Euryale* Esp. Freyer hat Recht, wenn er (Heft 16 N. 164) feierlich gegen die von Lederer und HS. versuchte Verschmelzung der Euryale mit Ligea protestirt. Letztere hat niemals so scharfen Innenwinkel, runde Flecken der Hinterflügel, hellen Vorderrandsfleck der Vdfl., nach innen scharf begrenzte Mittelbinde der Htfl., weiße oder citrongelbe äußere Binde; sie fliegt nie in der senkrechten Erhebung der Euryale. Letztere ändert vielfach ab, am auffallendsten in der Var. Ocellaris. — Die Raupe der Var. Adyte Hb. ist jener der Manto Esp. so täuschend ähnlich, daß ich sie beim Schöpfen nicht unterscheiden konnte und höchst erstaunt war, aus der etwas weniger schwarz gezeichneten Puppe nach 20 Tagen

©Biodiversity Heritage Library, www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

eine Adyte schlüpfen zu sehen! — Die Varietät Euryaloides Tagstr. aus Finnland fing ich in Ratzes unter den Ocellaris einzeln.

46. *Pronoë* Esp. ändert an Größe und Färbung fast bis zur Unkenntlichkeit ab; nur die Zeichnung der Unterseite der Htfl. — das Hauptcharakteristikum — bleibt sich stetig gleich. Die von Frr. 121, 1 beschriebene Varietät *Styx*, welcher die Binde fehlt, dürfte nicht hierher gehören. — Oberthür erwähnt keiner Varietät aus den Pyrenäen, es ist mir deshalb zweifelhaft, ob die Form Pyrenaica Staud., welche mehr Augen und eine buntere Unterseite haben soll, hierher gehört. Unter var. *Pitho* verstehe ich alle Formen, bei welchen die rothe Binde der Oberseite auf Flecken reduzirt ist, oder ganz fehlt. Ich sammelte sie bei Ratzes in Südtirol und im oberen Zemmthal.

47. *Dromus* HS. kann nach Vergleichung echter Exemplare aus den Ostpyrenäen mit Tyndarus nicht als Var. zu letzterer gezogen werden, wie Dr. Staudinger thut, sondern behält HS. Recht, der sie auf Grund des verschiedenen Umrisses, der durch alle Flügel laufenden rothgelben Binde, der größeren, unten in ein doppeltgekerntes zusammengeflossenen Augen zu eigener Art erhob. Ich füge dem noch bei, daß Dromus-♂ unten braune Querstreifen im Diskus der Vdfl. führt wie Pararge Hiera, und das ♀ oben hinter der Binde rostrothen Schimmer führt. — Hispanica Butl., Nevadensis Staud. reiht sich der Dromus als Varietät an; — aber den Schreibfehler Butler's zu verewigen und „Hispania" fortzupflanzen, kann ich mich nicht entschließen.

48. *Tyndarus* Esp. Hübner's Fig. 209—12 stellen die echte Stammform, 971—74 die Var. *Coecodromus* ohne Augen dar, nur sind die Hinterflügel zu eckig ausgefallen. Coecodromus fing ich in sehr großen Exemplaren am Stilfserjoch. Callias Edw. 247 aus Colorado soll nach Möschler und Rogenhofer nicht hierher gehören; ich finde aber in der Originalbeschreibung (das Thier selbst sah ich noch nicht) außer den drei Augenpunkten der Unterseite kein Merkmal, das eine eigene Art begründen könnte.

49. *Lappona* Esp. steigt von allen Erebien am höchsten — oft über die Vegetationsgrenze — empor und findet

©Biodiversity Heritage Library, www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

sich ohne wesentliche Abweichung in Lappland, den Alpen, Pyrenäen und im Altai. Sie erscheint auf der Seißeralpe mit der Frühlingsflora und ist in höheren Lagen bis Ende Juli zu finden. — Am Stilfserjoch fing ich sie ohne Augenflecken. — Vielleicht wäre neben Sthennyo, Pollux, Ocnus und Mantoides auch Dabanensis Ersch. Hor. Ent. Ross. VIII p. 315 hier einzureihen, welche ich nicht kenne.

Schlussbemerkung.

Vorstehende Noten sind lediglich ein Auszug aus meiner von sorgfältig aquarellirten Abbildungen sämmtlicher Erebien und ihrer Varietäten begleiteten Monographie, deren Drucklegung lediglich an der voraussichtlichen Unrentabilität des Unternehmens scheitert. Mögen sie auch in dieser anspruchslosen Form dem Sammler ein willkommener Behelf sein!

Paussus adinventus Dhn.

von

C. A. Dohrn.

P. testaceus, modice subnitidus, capitis vertice spina parva acuta armato.

Long. 8 mm.

Patria: Bagamojo, Africa orientalis.

Mir liegt die Art nur in einem einzigen, allerdings wohlerhaltenen Exemplare vor, aber ich halte sie für neu, besitze sie nicht in meiner an Afrikanern ziemlich reichen Sammlung, finde sie weder in Westwood noch in Raffray beschrieben, und hege nebenher die Vermuthung, daß längere Zeit vergehen wird, ehe wieder in jener Gegend europäische Sammler den Muth haben werden, entomologische Jagden zu unternehmen.

Von den mir bekannten Paussiden steht sie am nächsten den abyssinischen Arten P. abyssinicus Raffr. und planicollis Raffr. Da ich von dem ersten ein typisches Exemplar, von dem zweiten vier Exemplare aus der Hand des Autors besitze.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Zeitung Stettin

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: 49

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Catalogus Erebiarum 373-393