

Ann. Naturhistor. Mus. Wien	78	261—273	Wien, Dezember 1974
-----------------------------	----	---------	---------------------

Die Typen in der *Heliconiinae*-Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien (Lep., Nymphalidae)

Von Helmuth und Ruth HOLZINGER, Wien *)

(Mit 1 Tafel)

Manuskript eingelangt am 12. Dezember 1973

Schon in den 60er Jahren des vorigen Jahrhunderts haben C. und R. FELDER einen Teil der von ihnen benannten *Heliconius*-Arten nach Exemplaren aus der Sammlung des, wie es damals hieß, k. u. k. Hofmuseums beschrieben, aber den heutigen Umfang erlangte die *Heliconiinae*-Sammlung des Naturhistorischen Museums im wesentlichen erst, als die Collection des bekannten *Heliconius*-Spezialisten Herrn H. NEUSTETTER einige Zeit vor dessen Tod (1958) in den Besitz des Museums gelangte. NEUSTETTER, der sich fast ein halbes Jahrhundert vor allem mit der Gattung *Heliconius* befaßte, hat im Laufe seiner Tätigkeit eine große Anzahl von Neubeschreibungen veröffentlicht, seine Typen befinden sich heute zum überwiegenden Teil in der Musealsammlung und bilden das Hauptkontingent der nachfolgenden Aufstellung.

Viele der von Herrn NEUSTETTER benannten Taxa sind in der Originalbeschreibung als Varietät (var.) oder forma (f.) bezeichnet, was nach den Int. Regeln für die Zool. Nomenklatur 1970 (Artikel 45 e) nicht als ausdrückliche Festlegung eines subspezifischen oder infrasubspezifischen Ranges auszulegen ist. Bei der schwierigen und z. T. bis heute noch ungeklärten Systematik der *Heliconiinae* empfiehlt es sich, auch infrasubspezifische Taxa analog den nomenklatorischen Bestimmungen der Artgruppe zu behandeln, um bei eventuellen späteren Rangerhöhungen Konfusionen zu vermeiden. Da außerdem bei vielen Unterarten konstante Polymorphe auftreten, halten wir eine infrasubspezifische Benennung solcher Formen für zweckmäßig.

Die Nomenklatur des vorliegenden Verzeichnisses entspricht stets der in der Originalbeschreibung gebrauchten Benennung und Schreibweise. Mangels eines neueren Kataloges wurde die Reihung nach NEUSTETTER, 1929: *Lepidopterorum Catalogus*, 36 (ed. STRAND) vorgenommen, obwohl die dort gebrauchte Systematik in keiner Weise den heutigen Kenntnissen entspricht¹⁾. Später

*) Anschrift der Verfasser: Helmuth und Ruth HOLZINGER, Nelkeng. 8, A-1060 Wien, Österreich.

¹⁾ Für eine moderne Systematik der Gattungen *Heliconius* und *Eueides* siehe EMSLEY, M. G. (1965): Speciation in *Heliconius* (Lep., Nymphalidae): Morphology and

aufgestellte Taxa sind sinngemäß eingereiht. Bei Vorhandensein einer Typenserie (oder des größten Teiles davon) wurde ein Lectotypus festgelegt und als solcher, die übrigen Stücke der Serie als Paralectotypen etikettiert. In einigen Fällen fanden sich Exemplare, die, obwohl nicht in der Beschreibung angeführt, als „Type“ bzw. „Cotype“ bezeichnet sind, entweder in der Handschrift des Autors oder durch einen gedruckten Zettel der Fa. BANG-HAAS, aus deren Sammlung diese Tiere beschrieben worden waren. Solche Stücke werden in der Aufstellung als Ideotypen angeführt, ebenso solche, die vom Autor des Taxons als Ersatz für verlorengegangene Typen gekennzeichnet wurden.

Bisher noch nicht abgebildete Typusexemplare von Taxa, die nach der Beschreibung allein nur schwer kenntlich oder von besonderen Interesse sind, werden abgebildet.

Wir danken Herrn Wiss. ORt. Dr. F. KASY, für die uns zuteil gewordene Beratung und für die wertvolle Unterstützung bei unserer Arbeit in der Museal-sammlung.

Heliconius Narcaea GODT. ab. *Brunnescens* NEUSTETTER, 1907

Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 57, (180)

1. Lectotypus ♀: „ab. *brunnescens* NEUST. ♀ Type“ „Rio de Janeiro“ „Coll. NEUSTETTER“
2. Paralectotypus ♀: „*Narcaea-Brunnescens* Type NEUST.“

Heliconius Polychrous C. u. R. FELDER, 1865

Reise Novara, 2 (2), 375, t. 47, f. 2

3. Lectotypus ♂: „NATT: Brasil“ „N. c. Y. 2“
4. Paralectotypus ♀: „NATT: Brasil“ „N. c. Y. 11“
5. Paralectotypus ♀: „MANN abgeb. 1846“ „N. c. M. 12“

Heliconius adela NEUSTETTER, 1912

Ent. Z. Frankf. a. M. Fauna exot., 1, 54, f. 1

6. Lectotypus ♂: „*H. adela* NEUST. ♂ Type“ „Dr. R. LUCK & B. GEHLEN, Berlin Steglitz, Schloßstr. 31“ „Peru“ „Coll. NEUSTETTER“
7. Paralectotypus ♂: „*H. adeia* NEUST. Type“ „Iquitos, Peru“
8. Paralectotypus ♀: „*H. adela* NEUST. ♀ Type“ „Iquitos“ „Coll. NEUSTETTER“

geographic distribution; Zoologica, New York, 50, 191–254, BROWN, K. S. & MIELKE, O. H. H. (1972): The Heliconians of Brazil (Lepidoptera: Nymphalidae). Part II. Introduction and general comments, with a supplementary revision of the tribe. — Zoologica, New York, 57, 1–40, BROWN, K. S. (1972): The Heliconians of Brazil (Lepidoptera: Nymphalidae). Part III. Ecology and biology of *Heliconius nattereri*, a key primitive species near to extinction, and comments on the evolutionary development of *Heliconius* and *Eueides*. — Zoologica, New York, 57, 41–69, und BROWN, K. S. & HOLZINGER, H. (1973): The heliconians of Brazil (Lepidoptera: Nymphalidae). Part IV. Systematics and biology of *Eueides tales* CRAMER, with description of a new subspecies from Venezuela. — Z. Arb. Gem. öst. Ent., 24, 44–65.

Heliconius ismenius forma *defasciatus* NEUSTETTER, 1908

Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 58, (264)

9. Holotypus ♂: „*ism. ab. defasciatus* NEUST. ♂ Type“ „Muzo, Columbien“ „Coll. NEUSTETTER“

Heliconius Ismenius LATR. ab. *Albofasciatus* NEUSTETTER, 1907

Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 57, (181)

10. Holotypus ♂ (fig. 1): „*Ismenius Albofasciatus* NEUST. Type“ „Columb. DOBIASCH“

Helic. numatus jiparanaensis NEUSTETTER, 1931

Int. Ent. Z., 25, 165

11. Lectotypus ♂ (fig. 2): „*H. numatus Jiparanaensis* NEUST. ♂ Type“ „5-VII-1914, Jiparaná, J. G. FOETTERLE“
 12. Paralectotypus ♀ (fig. 3): „*H. numatus Jiparanaensis* NEUST. ♀ Type“ „5-VII-1914, Jiparaná, J. G. FOETTERLE“
 13. Paralectotypus ♀: „*H. numatus Jiparanaensis* NEUST. ♀ Type“ „18-VII-1914, Jiparaná, J. G. FOETTERLE“

Helic. numatus jiparanaensis f. *mediatrix* NEUSTETTER, 1931

Int. Ent. Z., 25, 166

14. Holotypus ♂ (fig. 4): „*H. Jiparanaensis* f. *mediatrix* NEUST. ♂ Type“ „16-VII-1914, Jiparaná, J. G. FOETTERLE“

Heliconius silvana atakama NEUSTETTER, 1931

Int. Ent. Z., 25, 166, f. 1

15. Holotypus ♀: „*Hel. silvana* v. *atakama* NEUST. ♀ Type“ „Manaos, Amazonas“ „Coll. NEUSTETTER“

Heliconius Ethra HÜBN. ab. *Brasiliensis* NEUSTETTER, 1907

Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 57, (180)

16. Holotypus ♂: „*brasiliensis* NEUST. ♂ Type, Espirito Santo“ „Espirito Santo, Brasil“ „Coll. NEUSTETTER“

Heliconius Ethra HÜBN. ? var. *Hopfferi* NEUSTETTER, 1907

Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 57, (181)

17. Lectotypus ♀: „*Ethra-Hopfferi* NEUST. Type“ „GEIGER“
 18. Paralectotypus ♀: „*Ethra-Hopfferi* NEUST. Type“

Heliconius gradatus xinguensis NEUSTETTER, 1925

Z. öst. Ent. Ver., 10, 11

19. Holotypus ♂ (fig. 5): „*H. gradatus* var. *xinguensis* NEUST. ♂ Type“ „Amazonas Alta mira am Rio Xingu, leg. A. FASSL“

Helic. humboldti NEUSTETTER, 1928

Int. Ent. Z., 22, 442

20. Syntypus ♂ (fig. 6): „Co-Type e Collection BANG-HAAS“ „Rio Itaya, Iquitos“

Helic. humboldti forma *alexander* NEUSTETTER, 1928

Int. Ent. Z., 22, 442

21. Syntypus ♀ (fig. 7): „*Hel. Humboldti* f. *alexander* NEUST. ♀ (Type)“
„Mishuyacu, Peru“

Helic. novatus forma *confluens* NEUSTETTER, 1931

Int. Ent. Z., 25, 167

22. Lectotypus ♂: „*Hel. novatus* f. *confluens* NEUST. ♂ Type“ „Santa Cruz,
Bolivia, 1925, W. NIEPELT, Zierlau“

Hel. aristiona messene forma *juncta* NEUSTETTER, 1925

Z. öst. Ent. Ver., 10, 11

23. Holotypus ♂: „*Juncta* NEUSTETTER ♂ Type“ „Ober. Rio Negro, Ost
Columb. 800 m, Coll. FASSL“

H. aristiona messene forma *euphrasinus* NEUSTETTER, 1928

Int. Ent. Z., 22, 239

24. Lectotypus ♂: „v. *euphrasinus* NEUST. ♂ Type“ „II. 1911 Villavicencio
Ost Col. 450 m, Coll. FASSL“ „Coll. NEUSTETTER“
25. Paralectotypus ♀: „v. *euphrasinus* NEUST. ♀ Type“ „Bogota (Columbien)“

Heliconius Euphone C. u. R. FELDER, 1862

Wien. Ent. Monatschr., 6, 418

26. Lectotypus ♀ (fig. 8): „*Heliconius Euphone* (KOLL. i. l.) Type FELDER“
„Am Orinoco u. Meta auf freien.. (unleserlich) .. plätzen u. Wald“
„MANN abgeb. 1848“

H. aristiona euphone ab. *nephele* SEITZ, 1916

Großschmetterlinge 5, 594

27. Holotypus ♀: „Medina, Ost-Columbien“ „Coll. NEUSTETTER“

Helic. aristiona timaeus forma *aristeus* NEUSTETTER, 1931

Int. Ent. Z., 25, 168

28. Holotypus ♂: „*H. aristiona timaeus* forma *aristeus* NEUST. ♂ Type“
„Tarapoto (Peru)“ „Coll. NEUSTETTER“

Helic. idalion forma *Confluens* NEUSTETTER, 1912

Ent. Z. Frankf. a. M. Fauna exot., 2, 55

29. Lectotypus ♀: „Type von *H. confluens* NEUST.“ „Medina Ost Columbien
500 m, Coll. FASSL“
30. Paralectotypus ♀: „*idalion* forma *confluens* NEUST. ♀ Type“ „Villa-
vicencio Ost Columbien 400 m, Coll. FASSL“

Helicon. aristiona aurora forma *Michaeli* NEUSTETTER, 1931

Int. Ent. Z., 25, 173

31. Ideotypus ♂: „*Aurora* f. *Michaeli* NEUST. Cotype ♂“ „Jurimaguas Peru
O. MICHAEL“ „31. 8. 19“

H. aristiona aurora forma *deflavata* NEUSTETTER, 1932

Z. öst. Ent. Ver., 17, 2

32. Lectotypus ♂ (fig. 9): „*H. aurora* f. *deflavata* NEUST. ♂ Type“ „Aurora 2 farbige ab. v. Iquitos 18. 9. 19“

33. Paralectotypus ♀: „*aurora* f. *deflavata* NEUST. ♀ Type“ „Amazonas sup.“ „Coll. NEUSTETTER“

H. ithaca ab. *Cajetani* NEUSTETTER, 1908

Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 58, (265)

34. Holotypus ♂ (fig. 10): „*ithaca cajetani* NEUST. Type 1908 Columbien“ „Coll. NEUSTETTER“

Hel. ithaca forma *sulphureofasciata* NEUSTETTER, 1925

Z. öst. Ent. Ver., 10, 11

35. Holotypus ♂: „Forma *sulphureofasciata* NEUST. Type“ „*Heliconius ithaca* var.“ „Medina Ost Columb. 500 m Coll. FASSL“ „Coll. NEUSTETTER“

Hel. ithaca vittatus forma *nigroapicalis* NEUSTETTER, 1925

Z. öst. Ent. Ver., 10, 12

36. Holotypus ♀: „ab. *nigroapicalis* NEUST. Type“ „I. 1911 Villavicencio Ost Columbia 450 m“ „Coll. NEUSTETTER“

H. pardalinus tithoreides forma *garleppi* NEUSTETTER, 1928

Int. Ent. Z., 22, 239

37. Holotypus ♂: „ab. *garleppi* NEUST. ♂ Type“ „*Heliconius tithoreides* braune Form“ „Hillapani, S. Peru, GARLEPP leg.“

Hel. anderida melicerta forma *muzoensis* NEUSTETTER, 1908

Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 58, (266)

38. Lectotypus ♂: „*ander. melicerta* forma *muzoensis* NEUST. Type ♂“ „Muzo Columbien“

39. Paralectotypus ♀: „*ander. muzoensis* NEUST. ♀ Type 1908“ „Muzo Columbien“

Heliconius Rebeli NEUSTETTER, 1907

Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 57, (182)

40. Holotypus ♀: „*Rebeli* NEUST. Type“ „Columb.“

Heliconius Zuleika HEW. ab. *Dentata* NEUSTETTER, 1907

Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 57, (183)

41. Holotypus ♂: „ab. *Dentata* NEUST. ♂ Type“ „Panama“

Heliconius Cydno DBL.-HEW. ab. *Mediocydno* NEUSTETTER, 1907

Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 57, (183)

42. Holotypus ♂: „Type 1907 NEUST.“ „Columbien ex coll. FRUHSTORFER“

Heliconius Cydno DBL.-HEW. ab. *Punctata* NEUSTETTER, 1907

Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 57, (184)

43. Lectotypus ♂: „ab. *punctata* NEUST. ♂ Type“ „Columbien“44. Paralectotypus ♀: „ab. *punctata* NEUST. ♀ Type“ „Magdalenenthal Columbien“*Heliconius cydno-cordula* NEUSTETTER, 1913

Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 63, (23), f. 6

45. Holotypus ♂: „*cydno* ab. *cordula* NEUST. Type“ „Merida, Venezuela, POPP 1912“*Heliconius Alithea* HEW. ?var. (ab.) *Minor* NEUSTETTER, 1907

Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 57, (184)

46. Holotypus ♂: „ab. *minor* ♂ Type NEUST. “ „Llanos (Ecuador)“*H. hermogenes* f. *anthelea* NEUSTETTER, 1925 ²⁾

Z. öst. Ent. Ver., 10, 12

47. Lectotypus ♂: „v. *anthelea* ♂ Type NEUST.“ Viola, Columbien, III. 1920“48. Paralectotypus ♀: „v. *anthelea* ♀ Type NEUST.“ „Viola, Columbien, III. 192049. Paralectotypus ♀: „v. *anthelea* ♀ Type NEUST.“ „Muzo, Columbien“*H. melpomene* forma *rufolinea* NEUSTETTER, 1928

Int. Ent. Z., 22, 240

50. Holotypus ♂: „♂ Type NEUST.“ „Neue Form coll. NEUSTETTER“ „St. Laurent Guyana“

Helic: melpomene forma *trimacula* NEUSTETTER, 1931

Int. Ent. Z., 25, 168, f. 2

51. Holotypus ♀: „*Hel. melpomene* f. *trimacula* NEUST. ♀ Type“ „St. Jean Maroni Fluss Franz. Guayana“*H. melpomene* f. *aurelia* NEUSTETTER, 1926

Int. Ent. Z., 20, 282

52. Syntypus ♂: „F. *aurelia* NEUST. ♂ Cotype“ „St. Laurent Guayana“*Heliconius melpomene* forma *rubroflammea* NEUSTETTER, 1927

Int. Ent. Z., 21, 228

53. Holotypus ♂: „f. *rubroflammea* NEUST. ♂ Type“ „St. Laurent Guayana“*Heliconius melpomene* forma *athalia* NEUSTETTER, 1927

Int. Ent. Z., 21, 228

54. Holotypus (?) ♂: „f. *athalia* NEUST. ♂ Cotype“ „St. Laurent Guayana“

²⁾ Jüngerer Synonym zu *H. hermogenes* ab. *lutescens* KAYE, W. J., 1916; Ent. Rec., 28, 194.

H. melpomene forma *intersectus* NEUSTETTER, 1928

Int. Ent. Z., 22, 245

55. Holotypus ♂: „*H. melpom.* f. *intersectus* NEUST. ♂ Type“ „NATT: Brasil Marabit“ „*Hel. intersectus* KOLL. Rud. FELDER *scripsit*“

Helic. melpomene f. *nigrointerrupta* NEUSTETTER, 1931

Int. Ent. Z., 25, 169, f. 3

56. Holotypus ♀: „*H. melpomene* f. *nigrointerrupta* ♀ Type NEUST.“ „Frz. Guayana“ „Coll. NEUSTETTER“

Heliconius melpomene forma *penelopides* NEUSTETTER, 1927

Int. Ent. Z., 21, 229

57. Holotypus (?) ♂: „f. *penelopides* NEUST. ♂ Cotype“ „St. Laurent Guayana“

Helic. elevatus f. *pseudocupidineus* NEUSTETTER, 1931

Int. Ent. Z., 25, 169

58. Lectotypus ♂³⁾: „*H. elevatus pseudocupidineus* Lectotype (TURNER)“ „*elevatus* f. *pseudocupidineus* NEUST. ♂ Type“ „Jurimaguas Peru, O. MICHAEL“ „Coll. NEUSTETTER“
59. Paralectotypus ♀³⁾: „*H. elevatus pseudocupidineus* Paralectotype TURNER 1966“ „*elevat.* f. *pseudocupidineus* NEUST. ♀ Type“ „Tarapoto, Peru O. MICHAEL“ „Paratype“ „Coll. NEUSTETTER“
60. Paralectotypus ♂: „*H. elevatus* f. *pseudocupidineus* NEUST. ♂ Type“ „Tarapoto Peru J. G. FOETTERLE“
61. Paralectotypus ♂: „*Elev.* f. *pseudocupidineus* NEUST. ♂ Type“ „Tarapoto Peru O. MICHAEL“

Heliconius elevatus f. *Nöldneri* NEUSTETTER, 1938

Ent. Rdsch., 55, 415

62. Holotypus ♂⁴⁾: „*H. elevatus* f. *Nöldneri* ♂ Type“ „Yurimaguas, III. 1919, leg. O. MICHAEL“

Hel. elevatus f. *griseoviridis* NEUSTETTER, 1938

Ent. Rdsch., 55, 416

63. Holotypus ♂⁵⁾: „leg. O. MICHAEL *griseoviridis* NEUST. ♂ Type“ „Coll. NEUSTETTER“

³⁾ Festlegung durch TURNER, J. R. G. (1967): A little-recognised species of *Heliconius* butterfly (Nymphalidae). — J. Res. Lepid., 5, 97—112. Abgebildet bei TURNER, J. R. G. (1973): Illustrations of *Heliconius* (Nymphalidae): Some rare and important specimens. — J. Lep. Soc., 27, 130—136, fig. 17, 18.

⁴⁾ Abgebildet bei TURNER, J. R. G. (1973): *ibid.*, fig. 22.

⁵⁾ Abgebildet bei TURNER, J. R. G. (1973): *ibid.*, fig. 19.

Hel. melpomene thelxiope forma *aquilina* NEUSTETTER, 1925

Z. öst. Ent. Ver., 10, 12

64. Lectotypus ♂⁶⁾: „*aquilina* NEUSTETTER ♂ Type“ „*H. elevatus* f. *aquilina* NEUSTETTER [junior synonym of *bari* OBERTHR. and *schmassmanni* J. & T.] Lectotype J. R. G. TURNER 1966“ „Rio Machados (Mato Grosso) VI./VII. 08“
65. Paralectotypus ♀⁶⁾: „*aquilina* NEUSTETTER ♀ Type“ „*H. elevatus* f. *aquilina* NEUSTETTER [TURNER 1966] Paralectotype“ „Rio Machados Mato Grosso VI./VII. H. ROLLE Berlin S. W. 11“ „Paratype“ „coll. NEUSTETTER“

Helicon. aglaope forma *flavotenuiata* NEUSTETTER, 1931

Int. Ent. Z., 25, 174

66. Lectotypus ♂ (fig. 11): „*agl. f. flavotenuiata* NEUST. ♂ Type“ „Jurimaguas (Peru) O. MICHAEL“ „Coll. NEUSTETTER“
67. Paralectotypus ♀: „*aglaope* forma *flavotenuiata* NEUST. ♀ Type“ „Jurimaguas Peru O. MICHAEL“

Hel. melpomene aglaope forma *anna* NEUSTETTER, 1908

Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 58, (267)

68. Holotypus ♂: „*Agl. anna* NEUST. Type 1908“ „Canelos Ecuador“

Hel. melpomene aglaope forma *ecuadorensis* NEUSTETTER, 1908

Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 58, (267)

69. Lectotypus ♂: „*agl. ecuadorensis* NEUST. Type 1908“ „Macas-Ecuad. 1905—06“
70. Paralectotypus ♂: „*Ecuadorensis* ♂ Type NEUST.“ „Macas-Ecuad. 1905—06“
71. Paralectotypus ♂: „v. *Ecuadorensis* ♂ Type“ „Macas-Ecuad. 1905—06“
72. Paralectotypus ♀: „*ecuadorensis* NEUST. Type 1908“ „Ecuador Zarayaquillo“ „Coll. NEUSTETTER“
73. Paralectotypus ♀: „*Ecuadorensis* NEUST. ♀ Type“ „Macas-Ecuad. 1905—06“

Hel. melpomene aglaope forma *dione* NEUSTETTER, 1908

Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 58, (267)

74. Holotypus ♂: „*Agl. dione* NEUST. Type 1908“ „Canelos Ecuador“

⁶⁾ Festlegung durch TURNER, J. R. G. (1967): A little-recognised species of *Heliconius* butterfly (Nymphalidae). — J. Res. Lepid., 5, 97—112. — Abgebildet bei TURNER, J. R. G. (1973): Illustrations of *Heliconius* (Nymphalidae): Some rare and important specimens. — J. Lep. Soc., 27, 130—136, fig. 20, 21.

Hel. melpomene penelope forma *praxedis* NEUSTETTER, 1925

Z. öst. Ent. Ver., 10, 12

75. Lectotypus ♂: „ab. *praxedis* NEUST. ♂ Type“ „Coroico Bolivien 1200 m“

76. Paralectotypus ♂: „ab. *praxedis* NEUST. ♂ Type“ „Coroico Bolivien 1200 m Coll. FASSL“

H. penelope f. *noctis* NEUSTETTER, 1926

Int. Ent. Z., 20, 36

77. Syntypus ♂: „*penelope* f. *noctis* NEUST. Type ♂ Coll. NEUSTETTER“ „Bolivien Rio Yuntas“

H. penelope f. *amneris* NEUSTETTER, 1926

Int. Ent. Z., 20, 37

78. Syntypus ♂: „ab. *amneris* NEUST. ♂ Type Bolivien Rio Yuntas“ „Coll. NEUSTETTER“

Heliconius Penelope f. *Biedermanni* NIEPELT, 1926

Int. Ent. Z., 19, 338

79. Syntypus ♂: „*Heliconius Biedermanni* NIEP. Collection NIEPELT“ „Cotype“ „Bolivia coll. NEUSTETTER“

H. penelope f. *amandoides* NEUSTETTER, 1926

Int. Ent. Z., 20, 38

80. Syntypus ♂: „ab. *amandoides* NEUST. Type ♂“ „Bolivia Rio Juntas“

Helic. penelope f. *flavodiscalis* NEUSTETTER, 1931

Int. Ent. Z., 25, 170

81. Holotypus ♀: „*penelope* forma *flavodiscalis* NEUST. ♀ Type“ „*Penelope* f. *Flavodiscalis* forma nova NEUST. Bolivia“ „Rio Juntas“ „Coll. NEUSTETTER“

H. timareta forma *strandi* NEUSTETTER, 1928

Int. Ent. Z., 22, 245

82. Holotypus ♀: „*Timareta* forma *Strandi* NEUST. ♀ Type“ „Ist eine Form von *penelope* STGR., die falls constant benannt werden könnte. *penelope* war bisher nur aus Bolivien bekannt“ „Ecuador Zarayaquillo“ „Coll. NEUSTETTER“

Hel. amaryllis rosina forma *fumosa* NEUSTETTER, 1925

Z. öst. Ent. Ver., 10, 13

83. Holotypus ♂: „ab. *fumosa* Type NEUST.“ „DOBIASCH Wien II Kr.-Rudolf-str. 50, Bogota Columb.“

Hel. xenoclea plesseni forma *dido* NEUSTETTER, 1925

Z. öst. Ent. Ver., 10, 13

84. Lectotypus ♂: „*H. dido* NEUST. Type ♂ Coll. NEUSTETTER“ „Ecuador“

85. Paralectotypus ♂: „*H. dido* NEUST. Type ♂ Coll. NEUSTETTER“

H. xenoclea plesseni forma *mimetica* NEUSTETTER, 1928

Int. Ent. Z., 22, 247

86. Lectotypus ♂: „*xenocl. mimetica* ♂ Type NEUST.“ „Tinguisa 100 m (Canelos)“87. Paralectotypus ♂: „*xenocl. mimetica* ♂ Type NEUST.“ „Ecuador“*Helic. Besckei* MÉN. f. *intermixta* NEUSTETTER, 1931

Int. Ent. Z., 25, 170

88. Holotypus ♂: „*Hel. Besckei* f. *intermixta* ♂ Type NEUST.“ „Rio de Janeiro, J. G. FOETTERLE 7-IX-1915. Auf dem Wege von Estrella nach Raiz da Sarra“*Heliconius tolima* FASSL, 1912

Ent. Rdsch., 29, 55

89. Syntypus ♂: „*Heliconius Tolima* ♂“ „Cañon del Tolima Columb. Cent. Cord. 1700 m Coll. FASSL“90. Syntypus ♀: „*Heliconius tolima* FASSL ♀“ „I. 10. Cañon de Tolima Col. Centr. Cord. 1700 m“*H. hecuba choarinus* forma *cacica* NEUSTETTER, 1928

Int. Ent. Z., 22, 247

91. Holotypus ♀: „*choarinus* f. *cacica* ♀ Type NEUST.“ „Macas-Ecuador 1905—06“*Heliconius Nattereri* C. u. R. FELDER, 1865

Reise Novara, 2 (2), 375, t. 47, f. 8

92. Holotypus ♂ ?): „*Heliconius Nattereri* FELD. Type“ „MANN abgeb. 1849“ „Km“*H. xanthocles melete* forma *meridionalis* NEUSTETTER, 1925

Z. öst. Ent. Ver., 10, 13

93. Lectotypus ♂: „v. *meridionalis* NEUST. Type ♂“ „Matto Grosso“ „Coll. NEUSTETTER“94. Paralectotypus ♀: „v. *meridionalis* NEUST. Type ♀“ „Matto Grosso“ „Coll. NEUSTETTER“*Helic. melittus* forma *Fassli* NEUSTETTER, 1912

Int. Z. Frankf. a. M. Fauna exot., 1, 56, f. 2

95. Holotypus ♂: „Type von *Hel. fassli* NEUST.“ „3. Sosomoco Col. Ost. Cord. 800 m“

?) Sensu BROWN, K. S. (1970): Rediscovery of *Heliconius nattereri* in eastern Brazil. — Ent. News, 81, 129—140.

H. Burneyi ada NEUSTETTER, 1925

Z. öst. Ent. Ver., 10, 13

96. Lectotypus ♂ (fig. 12): „*burneyi* var. *ada* NEUST. ♂ Type“ „Matto Grosso Brasilien“ „Coll. NEUSTETTER“

97. Paralectotypus ♂: „*Burn. f. ada* NEUST. ♂ Type (Matto Grosso)“

Hel. Wallacei flavescens forma *quadrinaculata* NEUSTETTER, 1925

Z. öst. Ent. Ver., 10, 14

98. Lectotypus ♂: „ab. *quadrinaculata* NEUST. ♂ Type“ „Coroiko Bolivien 1200 m“ „Coll. NEUSTETTER“

99. Paralectotypus ♂: „ab. *quadrinaculata* NEUST. ♂ Type“ „Coroiko Bolivien“ „Coll. NEUSTETTER“

Hel. microclea notabilis forma *flavopunctatus* NEUSTETTER, 1925

Z. öst. Ent. Ver., 10, 14

100. Lectotypus ♂: „ab. *flavopunctatus* NEUST. ♂ Type“ „Ecuador“ „Coll. NEUSTETTER“

101. Paralectotypus ♂: „ab. *flavopunctatus* NEUST. ♂ Type“ „Peru“ „Coll. NEUSTETTER“

Helic. erato forma *latiflava* NEUSTETTER, 1931

Int. Ent. Z., 25, 171, f. 5

102. Holotypus ♂: „*Hel. erato* f. *latiflava* NEUST. ♂ Type“ „Frz. Guayana“ „Coll. NEUSTETTER“

Helic. erato forma *nigrobasalis* NEUSTETTER, 1931

Int. Ent. Z., 25, 172

103. Lectotypus ♂: „*Hel. erato* f. *nigrobasalis* NEUST. ♂ Type“ „St. Jean de Maroni frz. Guayana“ „coll. NEUSTETTER“

104. Paralectotypus ♂: „*Hel. erato* f. *nigrobasalis* NEUST. ♂ Type“ „Frz. Guayana“ „Coll. NEUSTETTER“

Helic. demeter STGR. f. *similis* NEUSTETTER, 1931 ⁸⁾

Int. Ent. Z., 25, 172

105. Lectotypus ♀: „*Hel. demeter* f. *similis* NEUST. ♀ Type“ „20-XII-01 S. Felipe Rio Juruà Amazonas J. G. FOETTERLE“

106. Paralectotypus ♀: „*Hel. demeter* f. *similis* NEUST. ♀ Type“ „15-XI-01 S. Felipe Rio Juruà Amazonas J. G. FOETTERLE“

107. Paralectotypus ♀: „*Hel. demeter* f. *similis* NEUST. ♀ Type“

108. Paralectotypus ♀: „*Hel. demeter* f. *similis* NEUST. ♀ Type“ „Sammlung Friedenfeld Peru“

⁸⁾ Jüngerer Synonym (♀-Form) von *H. demeter demeter*. Siehe TURNER, J. R. G. (1966): A rare mimetic *Heliconius* (Lepidoptera: Nymphalidae). — Proc. R. ent. Soc. Lond. (B) 35, 128—132.

Hel. erato phyllis forma *athene* NEUSTETTER, 1908

Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 58, (269)

109. Ideotypus ♂: „Die beiden Typen sind mir bei einem Fall vollkommen zerbrochen. Nur die roten Binden waren etwas schmaler und weiter gegen den Saum gerichtet, sonst nicht verschieden, doch etwas größer. NEUSTETTER“ „Santa Cruz, Bolivien“ „Coll. NEUSTETTER“

Heliconius phyllis forma *anacreonides* NEUSTETTER, 1925

Int. Ent. Z., 19, 60

110. Ideotypus ♂: „*Anacreonides* NEUSTETTER Cotype, Bolivien Rio Juntas“

Heliconius phyllis forma *krügeri* NEUSTETTER, 1925

Int. Ent. Z., 19, 60

111. Ideotypus ♂: „Cotype *krügeri* NEUST.“ „Bolivia Rio Juntas“

H. phyllis venustus forma *pseudoleda* NEUSTETTER, 1932

Z. öst. Ent. Ver., 17, 5

112. Holotypus ♂: „*venustus* f. *pseudoleda* NEUST. ♂ Type“ „Sta. Cruz Bolivia“

Heliconius clysonimus flavopunctata FASSL, 1912

Ent. Rdsch., 29, 55

113. Syntypus ♂: „*Heliconius clysonimus apicalis*“ „Rio Aguacatal 1800 m, Columb. West. Cord.“ „Coll. NEUSTETTER“

Heliconius hygianus fischeri f. *leonis* HOLZINGER & HOLZINGER, 1970

Z. Arb. Gem. öst. Ent., 22, 37, f. 10

114. Paratypus ♂: „*H. hygianus fischeri* f. *leonis* HOLZINGER 1970 Paratypus“ „Calima W. Columbien, 1300 m, 4. Aug. 1967, leg. DENHEZ, Coll. HOLZINGER“

Heliconius hygianus fischeri f. *leonicitonis* HOLZINGER & HOLZINGER, 1970

Z. Arb. Gem. öst. Ent., 22, 37, f. 11

115. Paratypus ♂: „*H. hygianus fischeri* f. *leonicitonis* HOLZINGER 1970 Paratypus“ „Calima W. Columbien, 1300 m, 9. April 1967, leg. DENHEZ, Coll. HOLZINGER“

E. isabella hübnerei var. *olga* NEUSTETTER, 1916

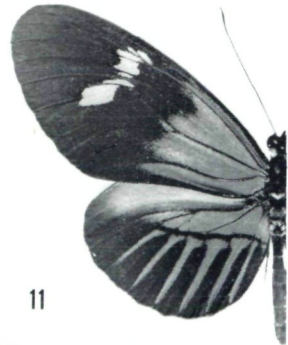
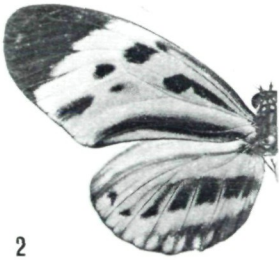
SEITZ, Großschmetterlinge, 5, 597

116. Holotypus ♂: „*Isab. ab. olga* NEUST. ♂ Type Coll. NEUSTETTER“ „Chanchamayo Peru H. ROLLE Berlin SW. 11“

Eueides tales f. *zernyi* NEUSTETTER, 1928

Int. Ent. Z., 22, 248

117. Holotypus ♀: „*E. tales ab. zernyi* NEUST. ♀ Type“ „Unt. Amazonas Santarem 9., 10. IX. 27 ZERNY“



Eueides thales f. *reducta* NEUSTETTER, 1931

Int. Ent. Z., 25, 173

118. Holotypus ♂: „*Eueides thales* f. *reducta* NEUST. ♂ Type“ „f. *Reducta* Amaz. (Obidos) NEUST.“ „Obidos Amazonas J. G. FOETTERLE 6-IX-1908“

Eueides tales calathus STICHEL, 1909

Societas ent., 23, 178, f. 2

119. Syntypus ♂: „*Eueides tales calathus* STICH. Type“ „Ecuador Sarayaku“

Tafelerklärung

- Fig. 1. *H. ismenius* ab. *albofasciatus* NEUST., Holotypus ♂.
- Fig. 2. *H. numatus jiparanaensis* NEUST., Lectotypus ♂.
- Fig. 3. *H. numatus jiparanaensis* NEUST., Paralectotypus ♀.
- Fig. 4. *H. numatus jiparanaensis* f. *mediatrix* NEUST., Holotypus ♂.
- Fig. 5. *H. gradatus xinguensis* NEUST., Holotypus ♂.
- Fig. 6. *H. humboldti* NEUST., Syntypus ♂.
- Fig. 7. *H. humboldti* f. *alexander* NEUST., Syntypus ♀.
- Fig. 8. *H. euphone* C. u. R. FELDER., Lectotypus ♀.
- Fig. 9. *H. aristiona aurora* f. *deflavata* NEUST., Lectotypus ♂.
- Fig. 10. *H. ithaka* ab. *cajetani* NEUST., Holotypus ♂.
- Fig. 11. *H. aglaope* f. *flavotenuiata* NEUST., Lectotypus ♂.
- Fig. 12. *H. burneyi ada* NEUST., Lectotypus ♂.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien](#)

Jahr/Year: 1975

Band/Volume: [78](#)

Autor(en)/Author(s): Holzinger Helmuth Karl Wilhelm, Holzinger Ruth

Artikel/Article: [Die Typen der Heliconiinae-Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien \(Lep., Nymphalidae\). 261-273](#)