

Zwei neue Unterarten, eine von *Napeogenes pharo* C. FELDER & R. FELDER, 1862 und eine von *Hypothyris mamercus* (HEWITSON, 1869) aus Peru, eine neue Unterart von *Hypothyris semifulva* (SALVIN, 1869) aus Ecuador sowie die neue Kombination des Taxons *amica* WEYMER, 1833

(Lepidoptera: Nymphalidae, Danainae, Ithomiini)

von

WALTER WINHARD

eingegangen am 7.VI.2025

Zusammenfassung: Es werden eine neue Unterart von *Napeogenes pharo* (C. FELDER & R. FELDER, 1862), von *Hypothyris mamercus* (HEWITSON, 1869) und von *Hypothyris semifulva* (SALVIN, 1869) aus der Familie der Nymphalidae beschrieben und die neue Kombination des Taxons *amica* WEYMER, 1833 vorgestellt. Die neue Unterart von *Napeogenes pharo* (C. FELDER & R. FELDER, 1862) kommt in der Reserva Nacional Tambopata im Departement Madre de Dios Perus vor, die von *Hypothyris mamercus* (HEWITSON, 1869) fliegt im Departement Ayacucho Perus und die von *Hypothyris semifulva* (SALVIN, 1869) in der Provinz Napo Ecuadors. Die Abgrenzung gegenüber anderen ähnlichen Unterarten wird dargestellt.

Abstract: A new subspecies of *Napeogenes pharo* (C. FELDER & R. FELDER, 1862), of *Hypothyris mamercus* (HEWITSON, 1869) and of *Hypothyris semifulva* (SALVIN, 1869) of the family Nymphalidae are described and a new combination of the taxon *amica* WEYMER, 1833 is presented. The new subspecies of *Napeogenes pharo* (C. FELDER & R. FELDER, 1862) occurs in the Tambopata National Reserve in the department of Madre de Dios of Peru, that of *Hypothyris mamercus* (HEWITSON, 1869) flies in the department Ayacucho of Peru and that of *Hypothyris semifulva* (SALVIN, 1869) in the province of Napo Ecuador. The differentiation from other similar subspecies is shown.

Resumen: Se describe una nueva subespecie de *Napeogenes pharo* (C. FELDER & R. FELDER, 1862), de *Hypothyris mamercus* (HEWITSON, 1869) y de *Hypothyris semifulva* (SALVIN, 1869) de la familia Nymphalidae y se presenta el nueva combinación del taxon *amica* WEYMER, 1833. La nueva subespecie de *Napeogenes pharo* (C. FELDER & R. FELDER, 1862) ocurre en la Reserva Nacional Tambopata en el departamento de Madre de Dios de Perú, la de *Hypothyris mamercus* (HEWITSON, 1869) vuela en el departamento de Ayacucho de Perú y la de *Hypothyris semifulva* (SALVIN, 1869) en la provincia de Napo de Ecuador. Se describe su diferenciación de otras subespecies similares.

Verbleib der Holotypen: Die Holotypen werden in der Zoologischen Staatssammlung München hinterlegt.

1. *Napeogenes pharo tambopata* subspec. nov.

HT (Holotypus) ♂ (Abb. 1, Vorderflügelänge: 23 mm): Peru, Reserva Nacional Tambopata, Departement Madre de Dios, 22.7.1989, 200 m, leg. et coll. WINHARD.

AT (Allotypus) ♀ (Abb. 2, Vorderflügelänge: 23 mm): Peru, Reserva Nacional Tambopata, Departement Madre de Dios, 23.7.1989, 200 m, leg. et coll. WINHARD.

PT (Paratypen): 18.7.1989: 1 ♀, 19.7.1989: 1 ♂, 20.7.1989: 1 ♂, 1 ♀ (Abb. 5, 6), 22.7.1989: 1 ♂, 1 ♀, 26.7.1989: 2 ♀♀: Peru. Alle PT leg. et coll. WINHARD.

Beschreibung des HT ♂: Der HT der neuen Unterart unterscheidet sich vom ♂ der Nominatunterart folgendermaßen: Er ist etwas größer, die schwarzen Zeichnungselemente der Vorderflügel sind wesentlich stärker ausgebildet, insbesondere verläuft durch die Mitte ihrer Zelle eine schwarze Querbinde, die beim ♂ der Nominatform (Abb. 3) nur noch ganz schwach angedeutet ist, und die postdiskale schwarze Binde der Vorderflügel ist deutlich breiter. Auf den Unterseiten der Vorder- und Hinterflügel findet sich eine submarginale rotbraune Binde innerhalb des schwarzen Außenrandes, die beim ♂ der Nominatunterart stark verdunkelt und rudimentär in Form von kleinen Flecken vorhanden ist. Die schwarze Randbinde entlang des Vorderrandes der Hinterflügel ist auf der Höhe der Diskoidalader verbreitert und endet als schwarzes Y längs der Basis der Ader m_2 und der Medianader. Die Grundfarbe der transparenten weißlichen Flügelpartien ist stärker gelblich. Vom ♂ der Unterart *kruegeri* WINHARD & LE CROM, 2024, die die Departements Casanare und Meta Kolumbiens bewohnt, unterscheidet sich der HT der neuen Unterart durch die viel größeren und besser entwickelten weißen Marginalflecke des Apex der Vorderflügelunterseite und dem Außenrand der Hinterflügelunterseite. Außerdem ist die schwarze Querbinde der Zelle der Vorderflügel beim HT komplett, nicht so bei *kruegeri* WINH. & LE CR. Auf der Unterseite der Vorderflügel weisen der HT und der AT einen rotbraunen Fleck innerhalb der schwarzen Postdiskalbinde am Vorderrand auf, welche der Nominatunterart und der Unterart *kruegeri* WINH. & LE CR. fehlt.

Beschreibung des AT ♀: Er ist dem HT ♂ ähnlich, unterscheidet sich aber vom ♀ der Nominatunterart (Abb. 4) ebenfalls durch die stärker gelbliche Grundfarbe der transparenten weißlichen Flügelpartien und die unvollständige, stark rudimentäre schwarze Querbinde der Vorderflügelzelle. Die rotbraune Binde innerhalb der Außenränder der Vorder- und Hinterflügelunterseiten ist zwar beim ♀ der Nominatunterart etwas besser entwickelt als beim ♂ (Abb. 3 u. 4), jedoch deutlich schwächer ausgeprägt und besonders auf der Vorderflügelunterseite stark rudimentär. Von der Unterart *kruegeri* WINH. & LE CR. unterscheidet sich der AT ♀ durch das komplette schwarze Querband der Vorderflügelzelle und den schon erwähnten rotbraunen Fleck innerhalb der schwarzen Postdiskalbinde auf der Unterseite der Vorderflügel.

Variabilität: Die schwarze Querbinde der Vorderflügelzelle kann im vorderen Teil rudimentär sein, der rotbraune Fleck innerhalb der schwarzen Postdiskalbinde auf der Unterseite der Vorderflügel kann klein und stark verdunkelt sein oder fehlen und die weißen Marginalflecke des Apex der Vorder- und dem Außenrand der Hinterflügelunterseite können sehr klein sein (Abb. 5 u. 6).

Etymologie: Der Name nimmt Bezug auf das Vorkommen der neuen Unterart in der Reserva Nacional Tambopata im Departement Madre de Dios von Peru.

2. *Hypothyris mamercus apurimac* subspec. nov.

HT ♂ (Abb. 7, Vorderflügelänge: 30 mm): Peru, Río Apurimac, San Francisco, Departement Ayacucho, 2.1.2003, 600 m, leg. et coll. WINHARD.

Beschreibung des HT ♂: Der HT der neuen Unterart unterscheidet sich vom ♂ der Unterart *polymnides* (HAENSCH, 1905) (Abb. 8) folgendermaßen: Der Außenrand der gelben Vorderflügelbinde ist unregelmäßiger mit Spitzen entlang der Adern m_1 und m_2 . Auch ist der gelbe Streif in Zelle M_3 schmaler, spitzer und erreicht nicht den Außenrand. Der keilförmige schwarze Fleck in der distalen

Hälfte der Vorderflügelzelle ist größer, seine Spitze endet in der Nähe der Flügelbasis. Die dreieckigen schwarzen Flecke des Mittelbandes der Hinterflügel sind zu einer kompakten Binde verschmolzen, die schwarzen Streifen längs des Außenrandes der Oberseite der Hinterflügel erreichen auch in den Zellen Cu_2 , Cu_1 und M_3 den Außenrand. Auf der Ober- und der Unterseite der Vorderflügel fehlen die kleinen runden gelben Submarginalflecken im schwarzen Apex. Hingegen findet sich ein kleiner rotbrauner Fleck auf der Vorderflügelunterseite in der Nähe des Ursprungs der Ader r_4 .

Etymologie: Der Name nimmt Bezug auf das Vorkommen der neuen Unterart am Ufer des Río Apurimac im Departement Ayacucho Perus.

3. *Hypothyris mamercus amica* (WEYMER, 1883) **comb. nov.**

Seit vielen Jahren wird *amica* WEYM. als Unterart von *Hypothyris mansuetus* (HEWITSON, 1860) geführt. Die Abbildungen 9, 10, 11 und 12 zeigen die Variabilität von *amica* WEYM. in den Provinzen Morona Santiago und Zamora Chinchipe Ecuadors. Während das Exemplar von Abbildung 9 dem HT von *amica* (WEYM.) sehr ähnlich ist, gleicht das Exemplar von Abbildung 12 sehr manchen Exemplaren von *Hypothyris mamercus polymnides* (HAENSCH, 1905). Die Exemplare der Abbildungen 10 und 11 zeigen Übergänge zwischen den Exemplaren der Abbildungen 9 und 12, weshalb mir das Taxon *amica* WEYM. eine Unterart von *Hypothyris mamercus* (HEWITSON, 1869) **comb. nov.** zu sein scheint, zumal die schwarze Mittelbinde und die schwarzen Randflecke der Hinterflügel bei *Hypothyris mansuetus* (HEW.) grundsätzlich von denen von *amica* (WEYM.) verschieden sind: Die schwarzen Flecke der Mittelbinde sind bei dieser Art nicht dreieckig, die schwarzen Randflecke jedoch sind dreieckig mit gelben marginalen Punkten in der Mitte und nicht länglich ohne diese Punkte. Auch entfernen sich die schwarzen Randflecke nicht zwischen den Adern cu_2 und m_3 vom Außenrand. Daher ergibt sich jetzt die neue Kombination: *Hypothyris mamercus amica* (WEYMER, 1883) **comb. nov.**

4. *Hypothyris semifulva jatunyacu* **subspec. nov.**

HT ♂ (Abb. 13, Vorderflügelänge: 25 mm): Ecuador, Río Jatunyacu bei Puerto Napo, Provinz Napo, 8.8.1992, 500 m, leg. et coll. WINHARD.
AT ♀ (Abb. 14, Vorderflügelänge: 27 mm): Ecuador, Santa Rosa, südlich von Puerto Napo, Provinz Napo, 17.8.1997, 450 m, leg. et coll. WINHARD.
PT: ♂ (Abb. 16, Vorderflügelänge: 27 mm): Ecuador, Río Jatunyacu bei Puerto Napo, Provinz Napo, 7.8.1992, 500 m. ♀ (Abb. 15, Vorderflügelänge: 27 mm): Ecuador, Muyuna, westlich von Tena, Provinz Napo, 27.12.1997, 500 m. ♀ (Vorderflügelänge: 27 mm): Ecuador, Santa Rosa, südlich von Puerto Napo, Provinz Napo, 17.8.1997, 450 m. ♀ (Vorderflügelänge: 28 mm): Ecuador, Río Jatunyacu bei Puerto Napo, Provinz Napo, 12.8.1990, 500 m. Alle PT leg. et coll. WINHARD.

Beschreibung des HT ♂: Er unterscheidet sich vom m der Unterart *putumayoensis* FOX & REAL, 1971 dadurch, daß der große schwarze Fleck der Hinterflügel (Abb. 17) in eine Mittelbinde bestehend aus miteinander verschmolzenen dreieckigen Flecken und eine Randbinde aufgelöst ist (Abb. 13). Die Randbinde der Hinterflügel besteht aus länglichen schwarzen Flecken, die vom Mittelband längs des Innen- und Außenrandes auf der Oberseite bis zur Ader cu_1 reicht. Auf der Unterseite befindet sich im Anschluß an die Randbinde noch ein isolierter schwarzer Fleck in Zelle M_1 . Die schwarze Mittelbinde der Hinterflügel endet auf der Oberseite bei der Ader m_3 , auf der Unterseite dringt sie auch noch in die Zelle M_2 ein. Der schwarze Streifen auf der Unterseite der Hinterflügel entlang des Vorderrandes ist im distalen Bereich schmaler.

Beschreibung des AT ♀: Bei ihm sind die Mittelbinde und die Außenbinde auf der Oberseite weitgehend miteinander verschmolzen, lediglich distal von der Ader cu_1 sind sie noch voneinander getrennt. Auf der Unterseite sind Mittel- und Außenbinde durch ein rotbraunes Zickzackband voneinander getrennt.

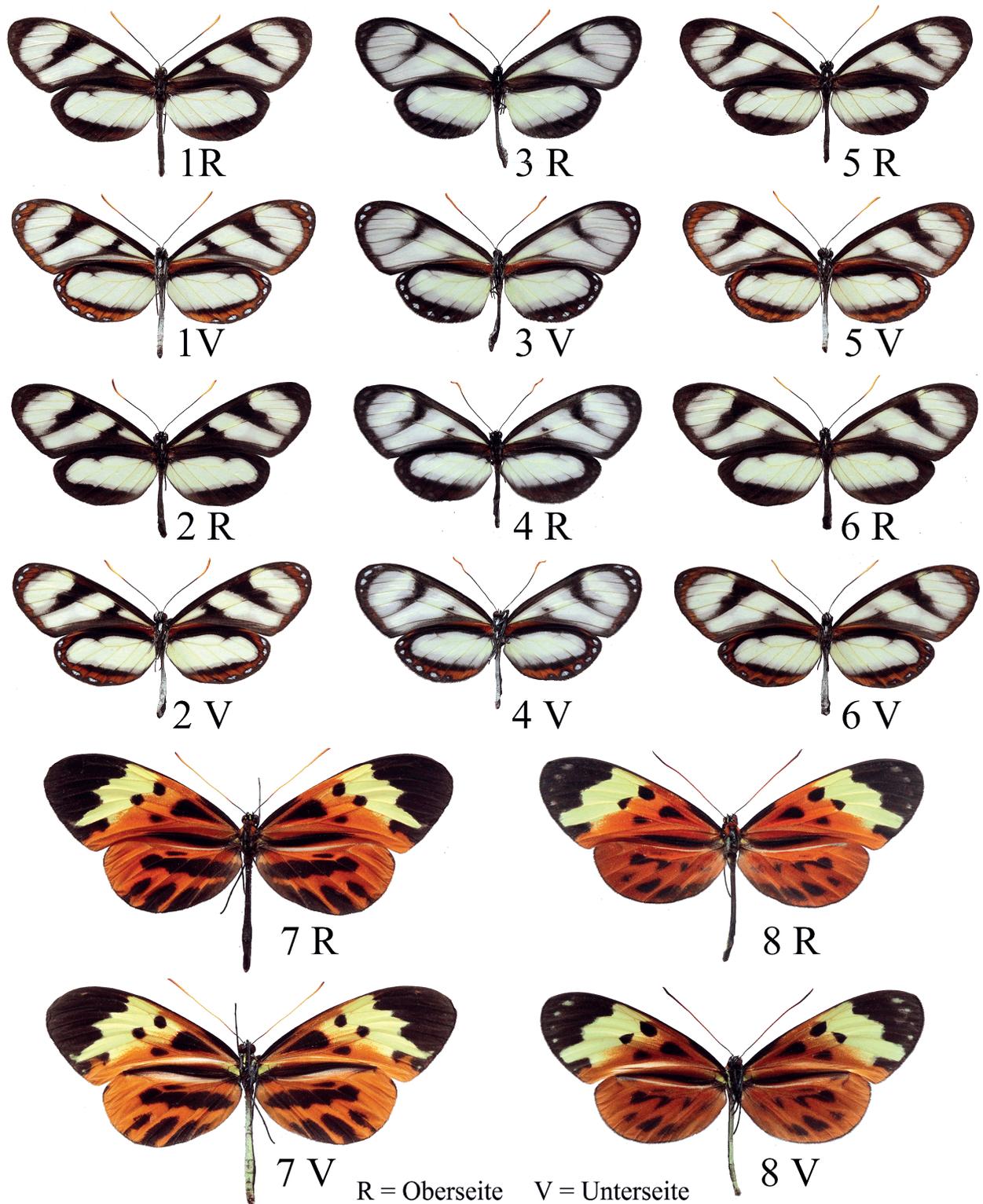
Variabilität: Die PT zeigen im distalen Bereich ebenfalls, daß der große schwarze Fleck der Hinterflügel aus einer Mittel- und einer Randbinde entstanden ist (Abb. 16). Auf jeden Fall reicht der Fleck weiter in die Zelle M_2 hinein (vgl. Abb. 15 mit *putumayoensis* FOX, Abb. 17).

Etymologie: Der Name nimmt Bezug auf den Río Jatunyacu, der im Verbreitungsgebiet der neuen Unterart fließt.

Literatur

- D'ABRERA, B. L. (1984): Butterflies of the Neotropical Region. Part 2. Danaidae, Ithomiidae, Heliconiidae & Morphidae. - Hill House, Victoria.
FOX, R.M. & P. REAL (1971): A monograph of the Ithomiidae (Lepidoptera) Part IV. The tribe Napeogenini Fox. - Memoirs of the American Entomological Institute 15, New York.
HAENSCH, R. (1905): Neue südamerikanische Ithomiinae meiner Sammlung. - Berliner Entomologische Zeitschrift 50: 148. - H. Stichel, Berlin.
HAENSCH, R. (1909-1910): In SEITZ, A., Die Großschmetterlinge der Erde 5: Die amerikanischen Tagfalter: 113-171. - Alfred Kernen Verlag, Stuttgart.
HEWITSON, W. C. (1860): Illustrations of new species of exotic butterflies. Vol. I, *Mechanitis* III: 12. - John van Voorst, London.
HEWITSON, W. C. (1869): Remarks on and descriptions of new species of butterflies collected by Mr. BUCKLEY in Ecuador. - John van Voorst, London.
FELDER, C. & R. FELDER (1862): Specimen faunae lepidopterologicae riparum fluminis Negro superioris in Brasilia septentrionali. - Wiener Entomologische Monatschrift 6 (3): 76-77. - Julius Lederer und Ludwig Miller, Wien.
LAMAS, G. (1984): Los Papilionidae (Lepidoptera) de la Zona Reservada de Tambopata, Madre de Dios, Peru. I: Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae (en parte) 27: 59-73. - Revista peruana de Entomología, Lima.
LAMAS G. (2004): In HEPPNER, J. B. (Ed.), Checklist: Part 4A. Hesperioidea - Papilionoidea. - Atlas of Neotropical Lepidoptera 5A, Association for Tropical Lepidoptera / Scientific Publishers, Gainesville.
LE CROM, J. F. & W. WINHARD (2024): Mariposas de Colombia: tomo 3: Nymphalidae (*partim*) Libytheinae y Danaeinae. - Carlec Ltda. Editor, Bogotá.
SALVIN, O. (1869): Descriptions of new species of butterflies from tropical America. - Ann. Mag. Nat. Hist. (4) 4: 163, London.
WEYMER, G. (1883): Exotische Lepidopteren II. - Stettiner Entomologische Zeitung 45: 10-11, Stettin.
Internet: www.butterfliesofamerica.com

Anschrift des Verfassers
Dr. WALTER WINHARD
Austraße 4
D-87666 Pforzen
E-Mail: wwinhard@2xmail.de



0 1 2 3 4 5 6 7 0 1 2 3 4 5 6 7

Abb. 1: *Napeogenes pharo tambopata* subsp. nov., HT ♂, Peru, Reserva Nacional Tambopata, Departement Madre de Dios, 22.7.1989, 200 m.
 Abb. 2: *Napeogenes pharo tambopata* subsp. nov., AT ♀, Peru, Reserva Nacional Tambopata, Departement Madre de Dios, 23.7.1989, 200 m.
 Abb. 3: *Napeogenes pharo pharo* C. FELDER & R. FELDER, 1862 m, Kolumbien, Río Caquetá, 20 km nördlich von Mocoa, Departement Putumayo, 20.8.2010, 600 m.
 Abb. 4: *Napeogenes pharo pharo* C. FELDER & R. FELDER, 1862 m, Kolumbien, Río Mocoa, nördlich von Villagarzón, Departement Putumayo, 20.1.2016, 450 m.
 Abb. 5: *Napeogenes pharo tambopata* subsp. nov., PT ♂, Peru, Reserva Nacional Tambopata, Departement Madre de Dios, 20.7.1989, 200 m.
 Abb. 6: *Napeogenes pharo tambopata* subsp. nov., PT ♀, Peru, Reserva Nacional Tambopata, Departement Madre de Dios, 20.7.1989, 200 m.
 Abb. 7: *Hypothesis mamerus apurimac* subsp. nov., HT ♂, Peru, Río Apurimac, San Francisco, Departement Ayacucho, 2.1.2003, 600 m.
 Abb. 8: *Hypothesis mamerus polynnides* (HAENSCH, 1905) ♂, Kolumbien, El Triunfo bei Cupiagua, nordwestlich von Aguazul, Departement Casanare, 12.7.2007, 950 m.
 Alle Falter leg. et coll. WINHARD.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Atalanta](#)

Jahr/Year: 2025

Band/Volume: [56_1-2](#)

Autor(en)/Author(s): Winhard Walter

Artikel/Article: [Zwei neue Unterarten, eine von *Napeogenes pharo* C. Felder & R. Felder, 1862 und eine von *Hypothyris mamercus* \(Hewitson, 1869\) aus Peru, eine neue Unterart von *Hypothyris semifulva* \(Salvin, 1869\) aus Ecuador sowie die neue Kombination des Taxons *amica* Weymer, 1883 \(Lepidoptera: Nymphalidae, Danainae, Ithomiini\) 243-246](#)