

Vier neue Unterarten von Arten der Gattung *Mechanitis* FABRICIUS, 1807

(Lepidoptera: Nymphalidae)

von

WALTER WINHARD

eingegangen am 25.V.2025

Zusammenfassung: Von den Arten *elisa* GUÉRIN-MÉNEVILLE, [1844], *dorissides* STAUDINGER, [1884], *polymnia* (LINNAEUS, 1758) und *utemaia* REAKIRT, 1866 der Gattung *Mechanitis* F. aus der Familie der Nymphalidae (Danainae, Ithomiini) werden vier neue Unterarten beschrieben. Die neue Unterart von *elisa* GUÉR. kommt vom Departement Putumayo Kolumbiens entlang des Ostrandes der Anden bis zur Provinz Morona Santiago Ecuadors vor, die von *dorissides* STGR. fliegt in der Umgebung von Florencia (Kolumbien, Departement Caquetá), die von *polymnia* L. kommt in der Umgebung von Caranavi (Bolivien, Departement La Paz) und die von *utemaia* REAK. im Departement Casanare vor. Die Abgrenzung gegenüber anderen ähnlichen Unterarten wird dargestellt.

Abstract: Four new subspecies of the species *elisa* GUÉRIN-MÉNEVILLE, [1844], *dorissides* STAUDINGER, [1884], *polymnia* (LINNAEUS, 1758) and *utemaia* REAKIRT, 1866 of the genus *Mechanitis* F. of the family Nymphalidae (Danainae, Ithomiini) are described. The new subspecies of *elisa* GUÉR. occurs from the Department of Putumayo in Colombia along the eastern edge of the Andes to the province of Morona Santiago in Ecuador, the one of *dorissides* STGR. flies in the surroundings of Florencia (Colombia, Departement Caquetá), the one of *polymnia* L. occurs in the surroundings of Caranavi (Bolivia, Departement La Paz) and the one of *utemaia* REAK. in the Departement Casanare. The differentiation from other similar subspecies is shown.

Resumen: Se describen nuevas subespecies de las especies *elisa* GUÉRIN-MÉNEVILLE, [1844], *dorissides* STAUDINGER, [1884], *polymnia* (LINNAEUS, 1758) y *utemaia* REAKIRT, 1866 del género *Mechanitis* F. de la familia Nymphalidae (Danainae, Ithomiini). La nueva subespecie de *elisa* GUÉR. se encuentra desde el departamento de Putumayo en Colombia a lo largo del borde oriental de los Andes hasta la provincia de Morona Santiago en Ecuador, la de *dorissides* STGR. vuela en los alrededores de Florencia (Colombia, departamento de Caquetá), la de *polymnia* L. se encuentra en los alrededores de Caranavi (Bolivia, departamento La Paz) y la de *utemaia* REAK. en el departamento de Casanare. Se muestra la diferenciación con otras subespecies similares.

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

1. *Mechanitis elisa andina* subsp. nov.

HT (Holotypus) ♂ (Abb. 1, Vorderflügelänge: 30 mm): Kolumbien, Río Rumiyo, 3 km südlich von Mocoa, Departement Putumayo, 1.5.2011, 550 m, leg. et coll. WINHARD.

AT (Allotypus) ♀ (Abb. 2, Vorderflügelänge: 34 mm): Ecuador, Puerto Napo, südlich von Tena, Provinz Napo, 13.8.1990, 500 m, leg. et coll. WINHARD.

PT (Paratypen): 7.8.1990: 1 ♂, 2 ♀♀, 12.8.1990: 1 ♂, 14.8.1990: 1 ♀, 6.8.1992: 2 ♂♂, 1 ♀, 28.12.1997: 1 ♂ Ecuador, Puerto Napo, südlich von Tena, Provinz Napo, 500 m.

29.8.1993: 2 ♂♂ Ecuador, Puerto Francisco de Orellana (Coca), Provinz Orellana, 350 m.

1.9.1993: 1 ♀, Ecuador, Río Aguarico bei Nueva Loja, Provinz Sucumbios, 350 m.

15.8.1997: 1 ♀, Ecuador, Sta. Rosa, südlich von Puerto Napo, Provinz Napo, 450 m.

16.8.1998: 1 ♀, Ecuador, Cañari, Río Amundalo, südwestlich von Palora, Provinz Morona Santiago, 1000 m. Alle Paratypen leg. et coll. WINHARD.

Beschreibung des HT ♂: Die neue Unterart ist den Unterarten *ocona* DRUCE, 1876 (Abb.3) und *roqueensis* (BRYK, 1953) (Abb.4) ähnlich, jedoch weisen die Vorderflügel auf der Unterseite in der Nähe des Tornus einen rundlichen gelbbraunen Fleck auf, welcher den beiden genannten ähnlichen Unterarten fehlt. Bei *ocona* DRUCE allerdings sind die gelben Flecke der Vorderflügel viel größer und der Bereich zwischen der schwarzen Zickzackbinde und der gebogenen schwarzen Binde entlang des Vorderrandes der Hinterflügel ist auf der Unterseite gelb, auf der Oberseite weitgehend gelb, während die gelbbraune Grundfärbung auf der Oberseite in diesem Bereich stark reduziert und hauptsächlich auf die Adern beschränkt ist. Die gebogene schwarze Binde entlang des Vorderrandes der Hinterflügel und der schwarze Außenrand der Hinterflügel sind breiter, der Bereich zwischen der gebogenen schwarzen Binde und dem Vorderrand der Hinterflügel ist auf der Unterseite kleiner und weitgehend gelb, beim HT der neuen Unterart überwiegend gelbbraun. Bei *roqueensis* (BRYK) sind die gelben Flecke der Vorderflügel kleiner, die Flecke zwischen den Adern m_1 und m_3 und unterhalb der Ader cu_2 fehlen ganz. Die schwarze Zickzackbinde der Hinterflügel besteht zwischen der Ader m_3 und dem Innenrand nur noch aus sehr kleinen Flecken. Am distalen Ende der Zelle der Hinterflügel befindet sich allerdings ein schwarzer Fleck, der dem HT der neuen Unterart fehlt.

Beschreibung des AT ♀: Er ist dem HT ♂ ähnlich, jedoch etwas größer (Vorderflügelänge: 34 mm), die Flügel sind etwas breiter und mehr gerundet.

Etymologie: Der Name nimmt Bezug auf das Vorkommen der neuen Unterart entlang des Ostrandes der Anden in Kolumbien und Ecuador.

2. *Mechanitis dorissides florenxia* subsp. nov.

HT ♂ (Abb. 6, Vorderflügelänge: 29 mm): Kolumbien, El Paraiso, nördlich von Florencia, Departement Caquetá, 26.1.2019, 600 m, leg. et coll. WINHARD.

AT ♀ (Abb. 7, Vorderflügelänge: 34 mm): Kolumbien, El Paraiso, nördlich von Florencia, Departement Caquetá, 26.1.2019, 600 m, leg. et coll. WINHARD.

PT 1 ♂, 1 ♀: Kolumbien, El Paraiso, nördlich von Florencia, Departement Caquetá, 26.1.2019, 600 m, leg. et coll. WINHARD.

Beschreibung des HT ♂: Er ist dem ♂ der Unterart *eurydice* HAENSCH, 1905 (Abb. 8) ähnlich, jedoch sind die schwarzen Zeichnungselemente stark reduziert, während die postdiskale gelbe Binde der Vorderflügel viel breiter ist.

Beschreibung des AT ♀: Er ist dem HT ♂ ähnlich, jedoch etwas größer (Vorderflügelänge: 34 mm), die Flügel sind etwas breiter und mehr gerundet. Die schwarze Binde am distalen Ende der Vorderflügelzelle ist in zwei Fleckchen aufgelöst, unterbrochen vom Gelb der ebenfalls breiten Binde, die sich bis zum schwarzen Zellfleck ausdehnt. Obwohl alle schwarzen Zeichnungselemente wie beim ♂ stark reduziert sind, ist die schwarze Mittelbinde der Hinterflügel kräftig entwickelt mit einem großen schwarzen Fleck von der Ader m_2 bis zum Vorderrand. Beim ♀ von *Mechanitis dorissides eurydice* HSCH. (Abb. 9) sind die schwarzen Zeichnungselemente der Vorderflügel sehr ausgedehnt, wodurch die postdiskale gelbe Binde sehr schmal wird. Anstelle der schwarzen Flecke am distalen Ende der Vorderflügelzelle ist eine breite zackige schwarze Binde vorhanden, die bis zum Außenrand reicht. Die außen anschließende gelbe Querbinde ist viel schmaler. Alle schwarzen Zeichnungselemente sind auf den Vorderflügeln des ♀ von *Mechanitis dorissides eurydice* HSCH. viel größer als beim AT.

Etymologie: Der Name nimmt Bezug auf das Vorkommen der neuen Unterart in der Umgebung der Stadt Florencia.

3. *Mechanitis polymnia boliviana* subsp. nov.

HT ♂ (Abb. 5, Vorderflügelänge 31: mm): Bolivien, Caranavi, Departement La Paz, 25.12.2002, 650 m, leg. et coll. WINHARD.

Beschreibung des HT ♂: Er unterscheidet sich vom ♂ der Nominatform durch eine dünne schwarze Binde, die entlang des distalen Endes der Vorflügelzelle bis zum Vorderrand reicht. Die Nominatform weist anstelle dieser Binde zwei voneinander getrennte größere schwarze Flecke auf. Der Apex der Vorderflügel des HT ist rein schwarz, ohne hellen Fleck. Die gelbe postdiskale Binde ist gegen den schwarzen Apex wellig begrenzt, ohne rechten Winkel bei Ader m_3 . Vom ♂ der Unterart *casabranca* HAENSCH, 1905 unterscheidet sich der HT durch das Fehlen der gelben Transversalbinde der Hinterflügel. Lediglich das basale Drittel zwischen der schwarzen Mittelbinde und dem Vorderrand der Hinterflügel ist gelb gefärbt. Außerdem ist die schwarze Binde, die vom distalen Ende der Vorderflügelzelle bis zum Vorderrand reicht, bei *casabranca* HAENSCH deutlich breiter, die schwarze Mittelbinde der Hinterflügel jedoch viel schwächer entwickelt.

Etymologie: Der Name nimmt Bezug auf das Vorkommen der neuen Unterart in Bolivien.

4. *Mechanitis utemaia casanare* subsp. nov.

HT ♂ (Abb. 10, Vorderflügelänge: 30 mm): Kolumbien, Cupiagua, nördlich von Aguazul, Departement Casanare, 31.1.2011, 750 m, leg. et coll. WINHARD.

AT ♀ (Abb. 11, Vorderflügelänge: 36 mm): Kolumbien, Cupiagua, nördlich von Aguazul, Departement Casanare, 16.7.2007, 750 m, leg. et coll. WINHARD.

Beschreibung des HT ♂: Er unterscheidet sich vom ♂ der Unterart *guajira* LE CROM & WINHARD, 2024 dadurch, daß auf den Hinterflügeln der schwarze Außenrand ganz verschwunden ist, die schwarze Mittelbinde jedoch kompakter und breiter ist. Die postdiskale gelbe Binde der Vorderflügel ist breiter. Auf der Unterseite der Hinterflügel sind die internervalen weißen Randflecken länglich, nicht dreieckig wie bei *guajira* LE CR. & WINH.

Beschreibung des AT ♀: Er ist dem HT ♂ ähnlich, jedoch größer (Vorderflügelänge: 36 mm), die Flügel sind breiter und mehr gerundet. Die schwarze Mittelbinde der Hinterflügel ist in einzelne Flecke aufgelöst, während diese Flecke beim ♀ von *guajira* LE CR. & WINH. miteinander verbunden sind. Die internervalen weißen Flecke auf der Unterseite der Hinterflügel sind strichförmig wie beim HT ♂, aber länger.

Ökologie: Die neue Unterart fliegt zusammen mit *Mechanitis dorissides* NEILD, 2008, der sie recht ähnlich sieht. Es handelt sich dabei um Müllersche Mimikry (MÜLLER, 1878).

Etymologie: Der Name nimmt Bezug auf das Vorkommen der neuen Unterart im Departement Casanare Kolumbiens.

Literatur

- BRYK, F. (1953): Lepidoptera aus dem Amazonasgebiete und aus Peru gesammelt von Dr. DOUGLAS MELIN und Dr. ABRAHAM ROMAN. - Arkiv för Zoologi (2) V. 1: 1-268, in Revista de la Sociedad Entomológica Argentina 17 (1-2), (1954), CONICET - UNLP, Buenos Aires.
- D'ABRERA, B. L. (1984): Butterflies of the Neotropical Region. Part 2. Danaidae, Ithomiidae, Heliconiidae & Morphidae. - Hill House, Victoria.
- DRUCE, H. (1876): List of the butterflies of Peru, with descriptions of new species. With some notes by EDWARD BARTLETT. - Proceedings of the Zoological Society of London 1876: 208, London.
- GUÉRIN-MÉNEVILLE, F. E. (1844): Iconographie du règne animal - Insectes: 472. - J. B. Baillière, Paris.
- HAENSCH, R. (1905): Neue südamerikanische Ithomiinae meiner Sammlung. - Berliner Entomologische Zeitschrift 50: 145, Berlin.
- HAENSCH, R. (1909-1910): In SEITZ, A., Die Großschmetterlinge der Erde 5: Die amerikanischen Tagfalter: 113-171. - Alfred Kern Verlag, Stuttgart.
- LAMAS, G. (2004): Checklist: Part 4A. Hesperioidea – Papilionoidea. In HEPPNER J. B. (Ed.), 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.
- MÜLLER, F. (1878): Über die Vortheile der Mimikry bei Schmetterlingen. - Zoologischer Anzeiger 1: 54-55, Leipzig.
- NEILD, A. F. E. (2008): The Butterflies of Venezuela, part 2: 109-110. - Meridian Publications, London.
- REAKIRT, T. (1866): Descriptions of some new species of Diurnal Lepidoptera. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 20: 241-242. - Philadelphia.
- STAUDINGER, O. (1884-1888): Exotische Tagfalter in systematischer Reihenfolge mit Berücksichtigung neuer Arten in STAUDINGER, O. & E. SCHATZ (1884-1892). - Exotische Schmetterlinge, G. Löwensohn, Fürth.
- Internet: www.butterfliesofamerica.com

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

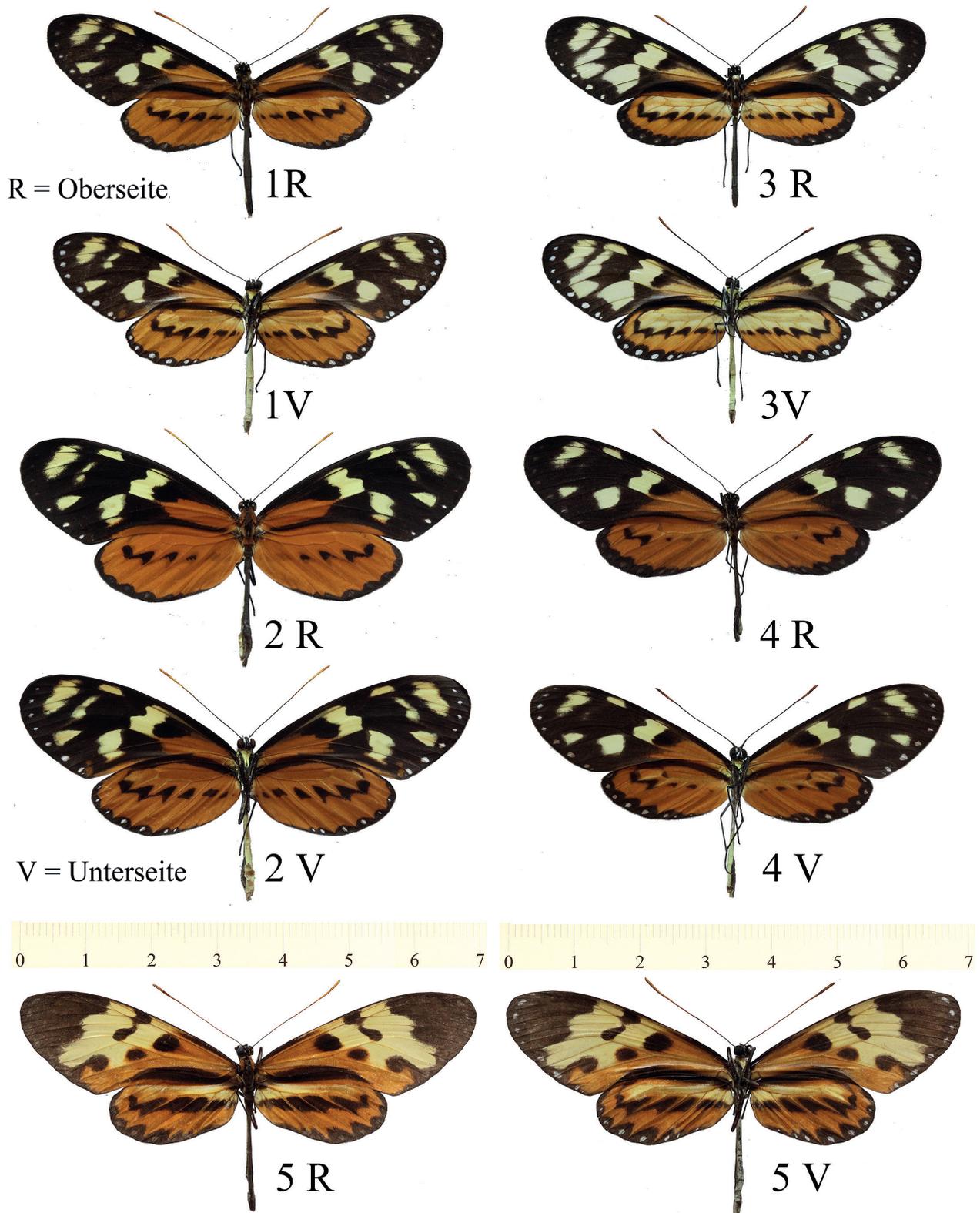


Abb. 1: *Mechanitis elisa andina* subsp. nov., HT ♂, Kolumbien, Río Rumiayaco, 3 km südlich von Mocoa, Departement Putumayo, 5.1.2011, 550 m.

Abb. 2: *Mechanitis elisa andina* subsp. nov., AT ♀, Ecuador, Puerto Napo, südlich von Tena, Provinz Napo, 13.8.1990, 500 m.

Abb. 3: *Mechanitis elisa ocona* H. DRUCE, 1876 m, Peru, Quillabamba, Departement Cuzco, 22.12.2015, 1100 m.

Abb. 4: *Mechanitis elisa roqueensis* BRYK, 1953, ♀, Bolivien, Coroico, Provinz Nor Yungas, Departement La Paz, 21.12.2002, 1650 m.

Abb. 5: *Mechanitis polynnica boliviana* subsp. nov., HT ♂, Bolivien, Caranavi, Departement La Paz, 25.12.2002, 650 m.

Alle Falter leg. et coll. WINHARD.

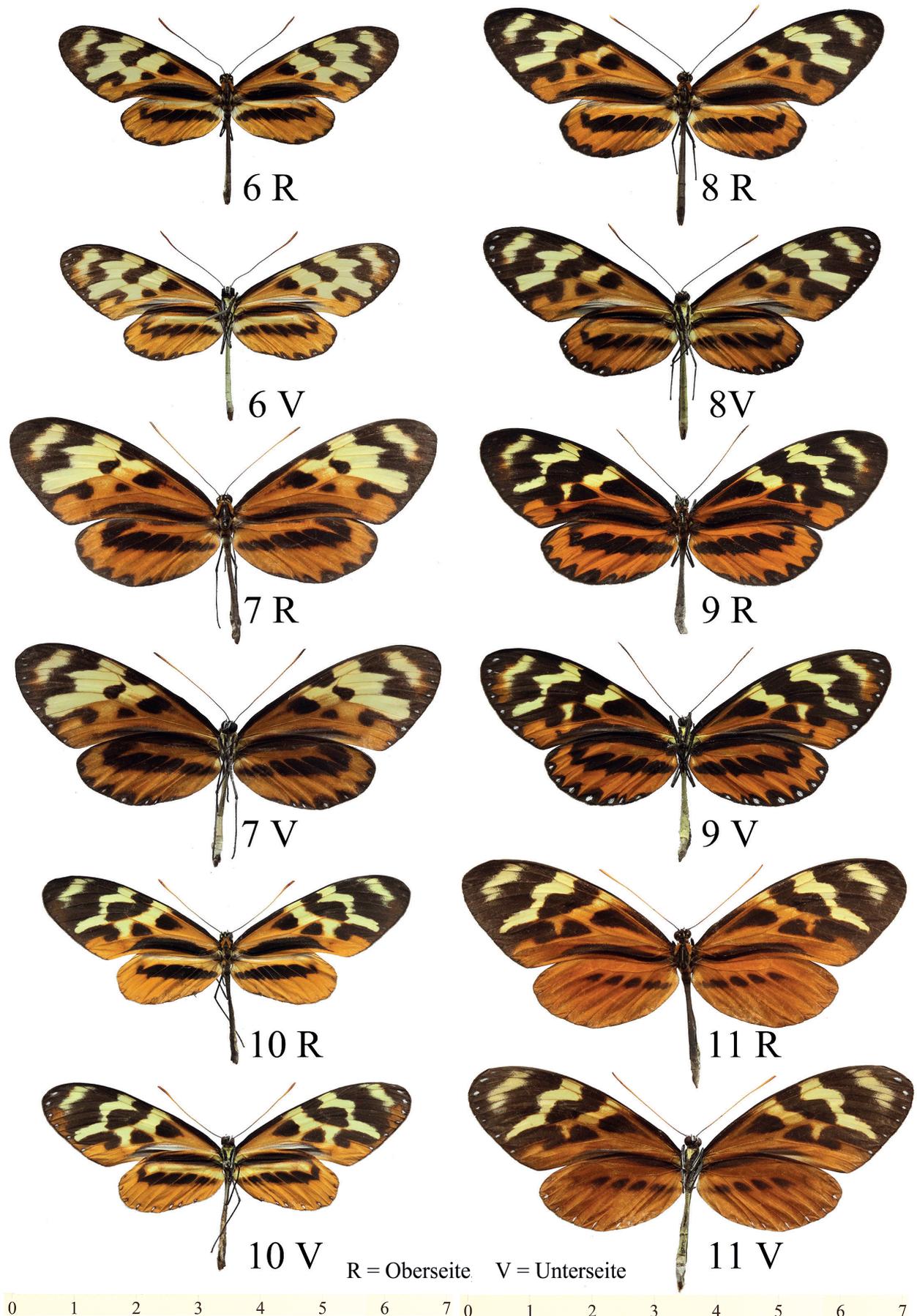


Abb. 6: *Mechanitis dorissides florenzia* subsp. nov., HT ♂, Kolumbien, El Paraiso, nördlich von Florencia, Departement Caquetá, 26.1.2019, 600 m.
 Abb. 7: *Mechanitis dorissides florenzia* subsp. nov., AT ♀, Kolumbien, El Paraiso, nördlich von Florencia, Departement Caquetá, 26.1.2019, 600 m.
 Abb. 8: *Mechanitis dorissides eurydice* HAENSCH, 1905, ♂, Kolumbien, Bosque Bavaria, Villavicencio, Departement Meta, 10.10.2011, 500 m.
 Abb. 9: *Mechanitis dorissides eurydice* HAENSCH, 1905, ♂, Kolumbien, Río Rumiyaco, 4 km südlich von Mocoa, Departement Putumayo, 24.8.2010, 550 m.
 Abb. 10: *Mechanitis utemaia casanare* subsp. nov., HT ♂, Kolumbien, Cupiagua, nördlich von Aguazul, Departement Casanare, 31.1.2011, 750 m.
 Abb. 11: *Mechanitis utemaia casanare* subsp. nov., AT ♀, Kolumbien, Cupiagua, nördlich von Aguazul, Departement Casanare, 16.7.2007, 750 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: [Vier neue Unterarten von Arten der Gattung Mechanitis Fabricius, 1807 \(Lepidoptera: Nymphalidae\) 239-242](#)