

# Neotropical Butterflies **Bibliography**



Kim Garwood & Juan Guillermo Jaramillo

# Bibliografía - Bibliography

## Bibliografía de mariposas Neotrópico - Neotropical butterfly Bibliography

- Adams, M. (1971–1975). The full reports of the North Colombia Butterflies Expeditions to the Sierra Nevada de Santa Marta, Serranía de Valledupar, Cordillera de Merida and Cordillera de la Costa. [unpublished reports]
- Adams, M. (1973). Ecological zonation and the butterflies of Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. *Journal of Natural History* 7 (6), 699–718.  
<https://doi.org/10.1080/00222937300770601>
- Adams, M. & Bernard, G. (1977). Pronophilinae butterflies (Satyridae) of the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. *Systematic Entomology*, 2 (4), 263–281
- Adams, M., Bernard, G. (1979). Pronophilinae butterflies (Satyridae) of the Serranía de Valledupar, Colombia-Venezuela border. *Systematic Entomology* 4: 95–118.
- Adams, M. (1986). Pronophilinae butterflies (Satyridae) of the three Andean Cordilleras of Colombia. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 87 (3), 235–320.  
<https://doi.org/10.1111/j.1096-3642.1986.tb01338.x>
- Ahumada et al. (2020). Butterflies (Lepidoptera: Papilionoidea) of Montes de María sub-region: Preliminary list of species from El Carmen de Bolívar (Bolívar, Colombia). *Rev. Acad. Colomb. Cienc. Ex. Fis. Nat.* 43(168):521-530.
- Aiello, A.(1992). Nocturnal Butterflies in Panama, Hedyliidae (Lepidoptera:Rhopalocera). In: Quintero-Arias D, Aiello A, editors. Insects of Panama and Mesoamerica. Selected Studies. Oxford: Oxford University Press. p 549–553.
- Amarillo-S, A. & Andrade-C, M.G. (1996). Clave Sinóptica para Las Familias y Subfamilias de Mariposas y Polillas Colombianas. 117 – 147. En Andrade-C. M.G., G. Amat, F. Fernandez (Eds.) Insectos De Colombia, Estudios Escogidos. Academia Colombiana De Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales Colección Jorge Alvarez Lleras No. 10 Coeditado Con El Centro Editorial Javeriano. 541Pp.
- Andrade-C, M.G. (1990). Clave para las familias y subfamilias de Lepidóptera Rhopalocera de Colombia. *Caldasia*, 16(77): 197-200.
- Andrade-C, M.G. (1991). Una nueva especie de Cissia (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae) para Colombia. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* 18(69): 265 - 268.
- Andrade-C, M.G. & Mejía, R.R. (1991). Una nueva especie de *Actinote* (Lepidoptera: Nymphalidae:Acraeinae) para Colombia. *Caldasia* 16 (79): 509 - 512.
- Andrade-C, M.G., & Amat, G. (1992). Mariposas (Lepidoptera: Rhopalocera) del Parque Nacional Natural Chingaza (Cundinamarca, Colombia). Simposio del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Pontificia Universidad Javeriana. II Congreso. Pag. 762 – 767.
- Andrade-C, M.G. (1993). Una nueva especie de *Anthrreia* (Lepidoptera: Nymphalidae: Morphinae) de la cordillera occidental de Colombia. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* 18(71): 555-558
- Andrade-C, M.G. (1996). Apuntes para una historia de la entomología en Colombia. Insectos de Colombia. Estudios Escogidos. Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales Colección Jorge Álvarez Lleras, (10), 17-35.
- Andrade-C, M.G. (1998). Las mariposas de la región del Apaporis-Tabatinga, Amazonas, Colombia, 240 –263. En Botero P. (Ed.) Zonificación Ambiental Del Eje Colombo Brasileiro Apaporis Tabatinga. Instituto Geográfico Agustín Codazzi. 365 Pp.
- Andrade-C, M.G. (1998b). Utilización de las Mariposas como Bioindicadoras del tipo de hábitat y su biodiversidad en Colombia. *Rev. Acad. Colomb. Cienc. Ex. Fis. Nat.*, 22: 407-421.
- Andrade-C, M.G. (2001). Las mariposas de las áreas de Páramo en Colombia. 645 – 652. En Rangel-Ch. O.J. Colombia Diversidad Biotica Iii. La Región de Vida Paramuna Editorial Unibiblos. 902 Pp.
- Andrade-C, M.G. (2002). Biodiversidad de las mariposas (Lepidoptera: Rhopalocera) de Colombia. (En): Costa, C. & Melic, A. (Eds.). *Red Iberoamericana de Biogeografía y Entomología Sistemática*. Pribes-Sea, Zaragoza, España, 2: 153-172.
- Andrade-C, M.G., Campos-Salazar, L.R., González-Montaña, L.A., Pulido-B. H.W. (2007). Santa María Mariposas alas y color. Guía de Campo. Serie de Guías de Campo del Instituto de Ciencias Naturales No. 2. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C., Colombia 248 p.
- Andrade-C, M.G. (2011). Estado del conocimiento de la biodiversidad en Colombia y sus amezas. Consideraciones para fortalecer la interacción ciencia-política. *Rev Acad Col Cienc* (35): 137.

- Andrade-C, M.G., Henao-Bañol, E.R., & Salazar, J.A. (2015). Las mariposas (Lepidoptera: Hesperoidea-Papilionoidea) de la región amazónica colombiana. *Revista Colombia Amazonica*, 8, 92-122.
- Arias, J.J. & Huertas, B. (2001). Mariposas diurnas de la Serranía de los Churumbelos, Cauca. Distribución altitudinal y diversidad de especies (Lepidoptera: Rhopalocera: Papilionoidea). *Revista Colombiana de Entomología*, 27(3-4): 169-176.
- Attal, S., & Crosson du Cormier, A. (1996). The genus *Perisama*: Lepidoptera Nymphalidae. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Venette, 149 Pp.
- Attal, S. (2011). *Callicore chimana* (Oberthür, 1916), revisión de *aurantiaca* (Oberthür, 1916) Bona Subespecies. *Boletín Científico Centro de Museos Museo de Historia Natural*, 15(1), 107-114.
- Attal, S.; Hiltbrand, R. & Rodríguez, G. (2006). Nouveaux Nymphalidae Néotropicaux (Lep.Rhop.). *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 111 (1): 35-42.
- Austin, G.T., Haddad, N.M., Mendez, C., Sisk, T.D., Murphy, D.D., Launer, A.E. & Ehrlich, P.R. (1996). Annotated Checklist of the Tikal National Park Area of Guatemala. *Tropical Lepidoptera*, 7(1):21-37.
- Austin, G.T. & Warren, A.D. (2002). Taxonomic notes on some neotropical skippers (Lepidoptera: Hesperidae): Pyrrhopyginae and Pyrginae. *Dugesiana*, 9(2), 15-49.
- Austin G.T. (2008). Hesperidae of Rondônia, Brazil: Taxonomic comments on "Night" Skippers, with descriptions of new genera and species (Lepidoptera: Eudaminae). *Insecta Mundi* 0029: 1-36
- Bailowitz, R., Brock, J. & Danforth, D. (2017). Annotated Checklist of the Butterflies (Lepidoptera) of Sonora, Mexico. *Dugesiana* 24(2): 125-147, 1 de Julio.
- Bálint, Zs. (2002). Miscellaneous notes on *Arcas Swainson*, 1832 (Lepidoptera: Lycaenidae, Eumaeini). *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici*, 94, 141-161.
- Bálint, Zs. (2006). *Arcas Swainson*, 1832 is revisited: review of some species-group names, identification of the sister group and a key for species (Lepidoptera, Lycaenidae: Eumaeini). *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici*, 98, 147-158.
- Bálint, Zs. & Wojtusiak, J. (2006b). Contributions to the knowledge of Neotropical Lycaenidae: Notes on *Thecloxurina* with the description of three new species (Lepidoptera: Theclinae: Eumaeini). *Genus*, 17 (4), 585-600.
- Bálint, Zs. & Wojtusiak, J. (2006a). Contribution to the knowledge of Neotropical Lycaenidae - reinstating names of three recently described species and description of a new one (Lepidoptera: Eumaeini). *Genus*, 17 (2), 273-282.
- Bálint, Zs., Wojtusiak, J., Kertész, K., & Biró, L.P. (2007). The description of *Theritas gozmanyi* from the Andes and its spectroscopic characterization with some notes on the genus (Lepidoptera: Lycaenidae: Eumaeini). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 53(1), 211-224.
- Bálint, Zs. & Faynel, C. (2008). Review of the genus *Brangas* Hübner, 1819 (Lepidoptera: Lycaenidae) with description of a new genus. *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici*, 100, 271-306.
- Bálint, Zs. & Wojtusiak, J. (2011). Contributions to the knowledge of Neotropical Lycaenidae: Contribution to the knowledge of Neotropical Lycaenidae: *Brevianta bathoryon* sp. n. from the Western Cordilleras of the Andes with notes on the genus (Lepidoptera: Eumaeini). *Genus*, 22 (2), 205-215.
- Bálint, Z., Boyer, P., Cerdeña, J., Larico, J.F., Lorenc-Brudecka, J., Prieto, C., Pyrcz, T.W. (2021) Contributions to the knowledge of Neotropical Lycaenidae: taxonomy of *Johnsonita* Salazar & Constantino, 1995 with descriptions of seven new species (Theclinae: Eumaeini)
- Bálint, Zs., Boyer, P., Cerdeña, J., Farfán-Larico, J., Lorenc-Brudecka, J., Prieto, C., Pyrcz, T.W. (2021). Contributions to the knowledge of Neotropical Lycaenidae: taxonomy of *Johnsonita* Salazar & Constantino, 1995 with descriptions of seven new species (Theclinae: Eumaeini). *Zootaxa*, 4963 (1): 011-057
- Barbosa, E.P., Marín, M., Giraldo, C. E., Uribe, S & Freitas, A.V.L. (2016). Description of two new species of the Neotropical genus *Yphthimoides* Forster, 1964 (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae) from the 'renata clade. *Neotropical Biodiversity* 2 (1): 87-98.
- Barbosa, E.P., Siewert, R.R., Mielke, O.H.H., Lamas, G., Willmott, K.R., Freitas, A.V.L. (2018) Redescription of *Yphthimoides patricia* (Hayward, 1957), with taxonomic notes on the names *Euptychia saltuensis* Hayward, 1962 and *Yphthimoides manasses* (C. Felder & R. Felder, 1867) (Nymphalidae: Satyrinae). *Zootaxa* 4422 (4): 537-557 @ Magnolia Press

- Barbosa, E.P., Seraphim, N., Valencia G., Azeredo-Espin A.M., Freitas, A.V.L. (2022) Phylogenetic systematics of *Ypthimoides* Forster, 1964 and related taxa, with notes on the biogeographical history of *Ypthimoides* species. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, Volume 168
- Benyamini, D., Ugarte A., Shapiro A.M., Mielke O.H.H., Pyrcz T. & Bálint Z. (2014). An updated list of the butterflies of Chile (Lepidoptera, Papilionoidea and Hesperioidea) including distribution, flight period and conservation status part i, comprising the families: Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae (in part) and HesperIIDae describing a new species of *Hypsochila* (Pieridae) and a new subspecies of *yramea modesta* (Nymphalidae). *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile*, 63: 9-31
- Benyamini, D., Ugarte A. & Bálint Z. (2019) An updated list of the butterflies of Chile (Lepidoptera, Papilionoidea and Hesperioidea) including distribution, flight period, conservation status and comments on biology. Part iii/1, subfamily Polyommatainae (Lycaenidae) with descriptions of three new species of *Pseudolucia* *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile*, 68 (1-2): 131-181
- Benmesbah, M., Costa, M., Attal, S., Viloría, A., & Muriénne, J. (2019). Descripción de una nueva especie del género *Doxocopa* Hübner, 1819, del Chocó ecuatoriano. *Antenor*, 6 (1): 19-28.
- Benmesbah, M., Viloría A.L., & Muriénne, J. (2020). Taxonomic notes on *Euptychia modesta* Butler, 1867, *Neonympha alcinoe* C. Felder & R. Felder, 1867 and *Euptychia pamelae* Hayward, 1957 (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae), with descriptions of three new genera, five new species and two new subspecies from Central and South America. *Anartia*, 31: 7-62
- Bentancur-Viglione, G. (2009) Lista de los Papilionoidea y Hesperioidea del Uruguay (Insecta: Lepidoptera) SHILAP *Revta. lepid.*, 37 (145), 23-40
- Bentancur-Viglione, G., Guerrero J.C. & Enrique Morelli E. (2015) Atlas de los Papilionidae (Insecta: Lepidoptera) de la Colección de facultad de Ciencias, Montevideo, Uruguay *Bol. Soc. Zool. Uruguay (2ª época)*. Vol. 24 (1): 44-51. ISSN: 0255-4402
- Blandin, P. (2007). The Systematics of the Genus *Morpho*, Fabricius, 1807 (Lepidoptera Nymphalidae, Morphinae). Hillside Books, Canterbury. 277 Pp.
- Blandin, P. (2007b). The genus *Morpho*, Lepidoptera Nymphalidae, Part 3. addenda to Part 1 and Part 2 & the Subgenera *Pessonia*, *Grasseia*, and *Morpho*. i-ix + 99-237. Hillside Books publish., Canterbury.
- Blandin, P., Purser, B. (2013) Evolution and diversification of Neotropical butterflies: insights from the biogeography and phylogeny of the genus *Morpho* Fabricius, 1807 (Nymphalidae: Morphinae), with a review of the geodynamics of South America. *Trop.Lepid. res.*, 23(2): 62-85, 2013
- Blandin, P., Bristow, R., Neild, A., De Sousa, J.C., Gareca, Y., & Huertas, B. (2014). Revisiting the Andean butterfly *Eryphanis zolvizora* group (Lepidoptera, Nymphalidae): One or several species?. *European Journal of Taxonomy*, (71).
- Blandin, P. & Le Crom, J.F. (2015). Les populations de *Morpho (Morpho) helenor* (Cramer, 1776) dans les Llanos de Colombie: caractérisation et affinités (Lepidoptera Nymphalidae Morphinae Morphini). *Antenor*, 2 (2), 2015 : 210-223.
- Blandin, P. (2017a). The Systematics of the genus *Morpho* Fabricius, 1807. 1-277. Hillside Books publish., Canterbury.
- Blandin, P. & Le Crom, J.F. (2017). The amazing story of *Morpho niepelti* Röber, 1927, the odd, last described *Morpho* species (Lepidoptera Nymphalidae Satyrinae Morphini). *Antenor*, 4 (1): 71-78
- Bollino, M. & Rodríguez, G. (2003). Dos nuevas *Catasticta* (Lepidoptera: Pieridae) de Antioquia (Colombia noroccidental, Suramerica). *Lambillionea*, 103 (1), 135-140.
- Bollino, M. & M. Costa. (2007). An illustrated annotated check list of the species of *Catasticta* (s. l.) Butler (Lepidoptera: Pieridae) of Venezuela. *Zootaxa*, 1469: 1-42.
- Bollino, M. & Costa, M. (2007). An illustrated annotated checklist of the species of *Catasticta* (S. L.) Butler (Lepidoptera: Pieridae) of Venezuela. *Zootaxa*, 1469: 1-42. <https://doi.org/10.5281/zenodo.176651>
- Bollino, M. & Costa, M. (2017). Una nueva subespecie de *Catasticta tricolor* Butler, 1897 de la Sierra de Perijá (frontera Venezuela-Colombia) y notas sobre la especie (Lepidoptera: Pieridae). *Tropical Lepidoptera Research*, 27(2): 101-105.
- Brown, S. K., & Fernández F. (1985). Los Heliconiini (Lepidoptera, Nymphalidae) de Venezuela. *Bol. Entomol Ven.* N.S. 3(4): 29-73

- Burns, J.M. (1989). Phylogeny and zoogeography of the bigger and better genus *Atalopedes* (Hesperiidae). *Journal of The Lepidopterists' Society*, 43(1), 1989, 11-32.
- Burns, J.M., Janzen D.H. (2005) (Pan-Neotropical Genus *Venada* (Hesperiidae: Pyrginae) is not monotypic: four new species occur on one volcano in the Area de Conservación Guanacaste, Costa Rica. *Journal of the Lepidopterists' Society* 59(1), 19–34.
- Burns, J.M., Janzen, D.H., Hallwachs, W. & Grishin, N. (2019). Monotypy justified: genitalia and DNA move *Ephyriades eugramma* (Mabille) to new genus *Neomorphuncus* Burns (Lepidoptera: Hesperiidae: Pyrginae) *Proc. Entomol. Soc. Wash.* 121(4), Pp. 557–567
- Busby, R.C., Faynel, C., Moser, A. & Robbins, R.K. (2017). Sympatric diversification in the Upper Amazon. A Revision of the Eumaeine genus *Paraspiculatus* (Lepidoptera: Lycaenidae). *Smithsonian Contributions to Zoology*, 649, 1–65. <https://doi.org/10.5479/si.1943-6696.649>
- Calero-Mejía, H., Armbrrecht, I., & Montoya-Lerma, J. (2014). Mariposas diurnas y nocturnas (Lepidoptera: Papilionoidea, Saturniidae, Sphingidae) del Parque Nacional Natural Gorgona, Pacífico Colombiano. *Revista de Biología Tropical*, 62, 317-328.
- Callaghan, C.J. (1985). Notes on the zoogeographic distribution of butterflies of the subfamily Riodininae in Colombia. *Journal of the Lepidopterist Society*, (Suppl.): 51-69 + Figs.
- Callaghan, C.J. (1997). A Revision of the *Euselasia orfita* complex (Riodinidae). *Journal of the Lepidopterist Society*, 51 (1): 67-74.
- Callaghan, C.J. (1999). New Taxa of Neotropical Riodinidae (Lep.). *Revta Bras. Ent.*, 16 (4): 1045-1064 + Figs.
- Callaghan, C.J. & Lamas G. (2004). Riodinidae, pp. 141-170. In Lamas G. [ed.], Checklist: Part 4A. Hesperioidea - Papilionoidea. In Heppner JB. [ed.], Atlas of Neotropical Lepidoptera. Volume 5A. Association for Tropical Lepidoptera; Scientific Publishers, Gainesville, FL.
- Campos-Salazar, L.R., Gómez-Bulla, J. & Andrade-C, M.G. (2011). Mariposas (Lepidoptera: Hesperioidea - Papilionoidea) de las áreas circundantes a las Ciénagas del departamento de Córdoba, Colombia. *J.* 35 (134): 45-60.
- Carneiro, E., Mielke, O.H.H., Casagrande, M. M. (2012). Head morphology of some Neotropical Hesperiidae (Lepidoptera). *Zootaxa* 3198: 1-28.
- Carneiro, E., Mielke, O.H.H., Casagrande, M. M. (2013). Thorax and abdomen morphology of some Neotropical Hesperiidae (Lepidoptera). *Insecta Mundi* 327: 1-47.
- Carneiro, E., Mielke, O.H.H., Casagrande, M.M. (2015a). The Neotropical genus *Ginungagapus* gen. nov. (Hesperiidae, Hesperinae, Moncini): phylogenetic position and taxonomic review. *Zootaxa* 3931: 196-220.
- Carneiro, E., Mielke, O.H.H., Casagrande, M. M. (2015b). Two new species and taxonomic notes on species of *Moeris* Godman, 1900 (Hesperiidae, Hesperinae, Moncini). *The Journal of Research on the Lepidoptera* 48: 29–37.
- Casas-Pinilla, L.C., O. Mahecha, Dumar, J.C. & Ríos-Málaver, I. C. (2017). Diversidad de mariposas en un paisaje de bosque seco tropical, en la Mesa de los Santos, Santander, Colombia (Lepidoptera: Papilionoidea). *SHILAP Revista de Lepidopterología* 45(177): 83–108.
- Casagrande, M.M. (2022) Lepidoptera. In Catálogo Taxonômico da Fauna do Brasil. PNUD. Available at <http://fauna.jbrj.gov.br/fauna/faunadobrasil/84> (last access on 21/01/2022)
- Casagrande, M.M. (2002). Naropini Stichel, taxonomia e imaturos (Lepidoptera, Nymphalidae, Brassolinae). *Revista brasileira de Zoologia*, 19(2), 467-569.
- Clavijo-Giraldo, A., Areiza Restrepo, L., Álvarez Hincapié, C.F., Parrales-Ramírez, D.A., Borja-Acosta, K.G., Uribe-Soto, S.I. & Medina Uribe, C.A. (2020). Mariposas diurnas (Lepidoptera: Papilionoidea) en la Reserva Forestal El Romeral, Cordillera Central, Antioquia, Colombia. *Biota colombiana*, 21(2), 142-155.
- Clavijo, A., Marín, M.A., & Uribe, S.I. (2010). Mariposas Dismorphiinae (Lepidoptera: Pieridae) del MEFLG. *Boletín del Museo entomológico Francisco Luis Gallego* 2(1): 9-15.
- Cock, M.J. (2014). An updated and annotated checklist of the Hedyliidae and Hesperiidae (Lepidoptera) of Trinidad, West Indies. *Insecta Mundi*, 0393: 1–40
- Cock, M.J.W. 2014a. An updated and annotated checklist of the larger butterflies (Papilionoidea) of Trinidad, West Indies: Papilionidae, Pieridae and Nymphalidae. *Insecta Mundi*, 0353: 41 p.
- Cock, M.J.W. 2014b. An updated and annotated checklist of the Hedyliidae and Hesperiidae (Lepidoptera) of Trinidad, West Indies. *Insecta Mundi*, 0393: 40 p.
- Cock, M.J.W., Robbins, R.K. (2016) Annotated checklist and biogeographic composition of the Lycaenidae (Lepidoptera) of Trinidad, West Indies *Insecta Mundi* 0506: 1–33

- Comstock, W.P. (1961). Butterflies of the American Tropics: The genus *Anaea*, Lepidoptera, Nymphalidae. AMNH, New York. Pages: xiv, 214, 30 col plates, 250 text figs.
- Constantino, L.M. (1995). Revisión de la tribu Haeterini Herrich-Schaffer, 1864 en Colombia (Lepidoptera, Nymphalidae:Satyrinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología* 23 (89):49-76.
- Constantino, L.M. & Salazar, J. A. (1998). Descripción de nuevas especies, subespecies y nuevos registros de Rhopalóceros para Colombia (Lep.). *SHILAP Revta. Lepid.* 26 (104).
- Constantino, L.M., & Rodríguez, G. (2009). *Pierella helvina amalfi*, una nueva subespecie de la Cordillera Central de Antioquia, Colombia (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae), *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*,13(1), 176-184.
- Constantino, L.M. & Salazar, J.A. (2010). A Review of the *Philaethria dido* species complex (Lepidoptera, Nymphalidae: Heliconiinae) and description of three new sibling species from Colombia and Venezuela. *Zootaxa* 2720: 1- 27
- Constantino, L.M., Vargas-Ch, J I. & Salazar-E., J.A. (2013). Descripción de nuevas especies y subespecies de Hesperiiidae (Lepidoptera: Gryphocera). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 17(1), 258-268.
- Constantino, L.M. & Constantino, S. (2020). Introgresión genética y especiación de *Heliconius hecalesia* (Hewitson [1854]) (Lepidoptera: Heliconiinae) en zonas de hibridación en el occidente de Colombia. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 24 (2): 206-230.  
<https://doi.org/10.17151/bccm.2020.24.2.14>.
- Cong, Q., Shen, J., Li, W., Borek, D., Otwinowski, Z. & Grishin, N.V. (2017). The first complete genomes of Metalmarks and the classification of butterfly families. *Genomics*, 109, 485 – 493.  
<https://doi.org/10.1016/j.ygeno.2017.07.006>
- Contreras, A.M. (2005). Notas sobre el ciclo y la historia natural de algunas Mariposas de El Salvador. Universidad De El Salvador, San Salvador.
- Costa M., Vilorio A., Huber O., Attal S. & Orellana A. (2013) Lepidoptera del Pantepui. Parte I: Endemismo y caracterización biogeográfica. *Entomotropica*, Sociedad Venezolana de Entomología Vol. 28(3): 193-217. ISSN 1317-5262
- Chacón, I. A. & Montero, J. (2007). Mariposas y polillas de Costa Rica. Santo Domingo de Heredia, CR: Editorial INBio, 336 Pp.
- D'Abrera, B. (1981). Butterflies of The Neotropical Region. Part I: Papilionidae & Pieridae. Lansdowne Editions.
- D'Abrera, B. (1984). Butterflies of The Neotropical Region Part II: Danaidae, Ithomiidae, Heliconiidae Y Morphidae. Hill House Publishers (Victoria) Australia. 381 Pp.
- D'Abrera, B. (1987b) Butterflies of The Neotropical Region Part IV: Nymphalidae (Partim). Hill House.
- D'Abrera, B. (1987a). Butterflies of The Neotropical Region Part III: Brassolidae, Acraeidae Y Nymphalidae (Partim). Hill House. 524 Pp.
- D'Abrera, B. (1988). Butterflies of The Neotropical Region. Part V: Nymphalidae (Cont.) & Satyridae. Hill House Publishers Victoria, Australia.
- Delgado-Botello, F. & Vargas J. I. (2016). Descripción de nuevos Rhopaloceros para Colombia y Panamá (Insecta:Lepidoptera) *Bol.Cient.Mus.Hist.Nat.* 20(1), Enero-Junio. 166-195.
- DeVries, P.J. (1987). The Butterflies of Costa Rica and their Natural History Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae. Princeton University Press, 327 Pp.
- DeVries, P.J. (1997). The Butterflies of Costa Rica and their Natural History Vol II: Riodinidae. Princeton University Press, 288 Pp.
- Dias, F. M. S., Janzen, D., Hallwachs, W., Chacón, I., Willmott, K., Ortiz-Acevedo, E., Mielke, O.H.H., & Casagrande, M. M. (2019). DNA barcodes uncover hidden taxonomic diversity behind the variable wing patterns in the Neotropical butterfly genus *Zaretis* (Lepidoptera: Nymphalidae: Charaxinae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 185(1), 132-192.
- Dias, F.M., R.R. Siewert, A.V.L. Freitas, G. Lamas, L.M. Magaldi, O.H.H. Mielke & Casagrande, M. M. (2019). An integrative approach elucidates the systematics of *Sea* Hayward and *Cybdelis* Boisduval (Lepidoptera: Nymphalidae: Biblidinae). *Systematic Entomology* 44(1): 226–250.
- Dolibaina, D. R., Mielke O.H.H. & Casagrande M.M. (2014). Taxonomic revision of *Cumbre* Evans, 1955 (Hesperiiidae: Hesperiiinae: Moncini) with the description of two new species. *Zootaxa* 3841 (1): 047-066.
- Dolibaina, D. R., Warren A.D., Carneiro E., Mielke O.H.H. (2015). Three new species of *Artines* Godman, 1901 From Central And South America (Hesperiiidae: Hesperiiinae: Moncini) *Trop.Lepid.Res.*, 25(2): 52-59, 2015.

- Domínguez, K., Uribe., S.I., Andrade., M.G. (2016). Mariposas del género *Adelpha* (Lepidoptera: Nymphalidae: Limenitidinae) presentes en el Museo Entomológico Francisco Luis Gallego de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín (MEFLG). *Boletín del Museo entomológico Francisco Luis Gallego* 8(1): 7- 18.
- Duran, J. & Molina, A.G. (2020). Colores urbanos: Mariposas (Lepidoptera: Papilionoidea) de Bogotá Región (Colombia). *Biota colombiana*, 21(2), 21-39.
- Emmel, T.C. (1975). The butterfly faunas of San Andres and Providencia Islands in the western Caribbean. *Journal of Research on the Lepidoptera*, 14(1): 49-56.
- Espeland, M., Hall J. P., Devries J.P.W., Lees D.C., Cornwall M., Yu-Feng Hsu, Li-Wei Wug, Campbell D.L., Talavera G., Vila R., Salzman S., Ruehr S., Lohman D.J., Pierce N.E. Ancient Neotropical Origin And Recent Recolonisation: Phylogeny, Biogeography And Diversification Of The Riodinidae (Lepidoptera: Papilionoidea). *Molecular Phylogenetics And Evolution* 93 (2015) 296–306
- Espeland, M., Breinholt., J.W., Willmott., K.R., Warren., A.D, Vila, R., Toussaint., E.F.A., Maunsell., S.C., Aduse-Poku., K, Talavera., G, Eastwood., R, Jarzyna., M, Reis., L, Guralnick., R, Lohman., D.J, Pierce., N.E., Kawahara., A.Y. (2018). A comprehensive and dated phylogenomic analysis of butterflies. *Current Biology*, 28: 770-778
- Evans, W.H. (1955). A catalogue of the American Hesperidae indicating the classification and nomenclature adopted in the British Museum (Natural History). Part IV. (Groups H to P) Hesperinae and Megathyminae. London, British Museum (Natural History). v + 499 pp.
- Fagua, G., Ruiz, N., Gonzalez, F. & Andrade-C., M.G. 1998. Calidad del hospedero en el ciclo de desarrollo de *Battus polydamas* (Lepidoptera: Papilionidae: Troidini). *Revista Colombiana de Entomología* 24(3-4): 131-140
- Flautero, C.L., Serna, F., & Ríos-Málaver, I.C (2021). First record of *Macrosoma tipulata* Hübner, 1818 (Lepidoptera: Hedylidae) for Colombia as a species of agricultural importance in copoazu (cupuaçu) *Theobroma grandiflorum* (Willd. ex Spreng.) K. Schum (Malvaceae). *Entomotropica* (en prensa).
- Fox, R.M. (1967). A monograph of the Ithomiidae (Lepidoptera). Part III. The Tribe Mechanitini Fox. *Memoirs of the American Entomological Society*, 22: 1–190
- Gallard, J.Y. (2017). Les Riodinidae de Guyane. Tezida Impr. Bulgaria: Tezida. 191 Pp.+ Figs & Planches.
- Garwood, K & Lehman, R. (2005). Butterflies of Northeastern Mexico. 2nd Edition. 150 Pp.
- Garwood, K & Lehman, R. (2009). Butterflies of Southern Amazonia. 2nd Edition. 373 Pp.
- Garwood, K & Lehman, R. (2013). Butterflies of Central America. Vol 3: Hesperidae. 287 Pp.
- Garwood K., Huertas B., Ríos-Malaver I.C., Jaramillo J.G. (2021). *Mariposas de Colombia Lista de chequeo/ Checklist of Colombian Butterflies (Lepidoptera: Papilionoidea)*. BioButterfly Database. V1. 283pp. Disponible en / Available at <http://www.butterflycatalogs.com> (Descargado/Downloaded: 21 de junio de 2021)
- García, C., Constantino, L.M., Heredia, M.D. & Kattan, G. (2002). Mariposas Comunes de la Cordillera Central de Colombia. Guía de Campo. Wildlife Conservation Society, Feriva S.A. Cali. 130 Pp.
- García-Pérez, J.F. (2013). Mariposas (Lepidoptera: Papilionoidea y Hesperioidea) del centro de Investigación Nataima (Tolima, Colombia). *Scientia Agroalimentaria*, 1: 11-18.
- Gareca, Y., Forno, T., Pyrcz, T., Willmott, K.R. & Reichle, S. (2006). Mariposas diurnas de Bolivia. Lista Preliminar de mariposas diurnas de Bolivia. Algunas especies de mariposas típicas y llamativas de Bolivia. Prometa. 108 Pp.
- Gaviria-Ortiz, F.G. & Henao-Bañol, E.R. (2011). Diversidad de Mariposas Diurnas (Hesperioidea Papilionoidea ) del Parque Natural Regional El Vínculo (Buga-Valle Del Cauca) Issn 0123 - 3068 Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas, 15 (1): 115 – 133.
- Gaviria-Ortiz, F.G., & Henao-B, E.R. (2014). Diversidad de mariposas diurnas (Hesperioidea-Papilionoidea) en tres estados sucesionales de un bosque húmedo premontano bajo, Tuluá, Valle del Cauca. *Rev Fac Cien Univ Nac Col sed Med*, 3:(2) 49-80.
- Gaviria, F.G., Siewert, R.R., Mielke, O.H.H, & Casagrande, M.M. (2018). A new species of *Psoralis* Mabilie, 1904 from Panama (Lepidoptera, Hesperidae, Hesperinae, Moncini). *Tropical Lepidoptera Research*. 28(1): 32-34, 2018
- Gayman, J.M., Merlier, F., Ouvaroff, J., Bénéluz, F., Lacomme, D. & Purser, B. (2016). Les Morpho: Distribution, Diversification, Comportement. Paris: ALF, Association de Lépidoptéristes de France

- Giraldo, C.E., Gómez, L.M., Suaza, J.D., Suárez, D.J., & Uribe, S.I. (2009). Actualización de registros de mariposas Ithomiinae del Museo Entomológico Francisco Luis Gallego. *Boletín del Museo entomológico Francisco Luis Gallego* 1(2): 6-22.
- Giraldo, C.E., Marín, M.A., & Uribe, S.I. (2016). Mariposas diurnas (Lepidoptera: Papilionoidea) asociadas a una plantación citrícola del Cañón del Río Cauca, Caldas-Colombia. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 19(2): 83-94.
- Giraldo, C.E., Willmott, K.R., Vila, R., & Uribe, S.I. (2013). Ithomiini Butterflies (Lepidoptera: Nymphalidae) of Antioquia, Colombia. *Neotropical entomology*, 42(2), 146-157.
- Glassberg, J. (2007). A Swift Guide to the Butterflies of Mexico and Central America. Sunstreak Books. 311 Pp.
- Godman, F.D. & Salvin, O. (1879–1901). *Biologia Centrali-Americana*. Zoologia, Insecta, Lepidoptera, Rhopalocera. Taylor & Francis, London, 1269 Pp.  
<https://doi.org/10.5962/bhl.title.54584>
- Godman, F.D. & Salvin, O. (1880). A List of Diurnal Lepidoptera collected in the Sierra Nevada of Santa Marta, Columbia, and the Vicinity. Transactions of the Entomological Society
- Gómez, Y.M., Gómez, J.M., & Giraldo-Sánchez, C.E. (2018). Mariposas en un fragmento de bosque seco tropical en Montes de María (Colombia). *Ciencia en Desarrollo*, 9(2), 35-45.
- González-Montaña, L.A. (2014). Detección y visualización de módulos para la fauna de mariposas neotropicales a través de la teoría de grafos. *Actualidades Biológicas*, 36(101), 97-106.
- Gonzalez G., A. (2016). Las Mariposas de Santafé de Antioquia. Medellín. 260 Pp.
- González-Montaña, L.A., & M.G. Andrade-C. (2008). Diversidad y biogeografía preliminar de las mariposas saltarinas (Lepidoptera: HesperIIDae) de Colombia. *Rev. Acad. Colomb. Cienc. Ex. Fis. Nat*, 32(124), 421-424.
- Gonzalez, J. M., Orellana A.M. & Lamas G. (2005). Adiciones, rectificaciones y actualizaciones a “Mariposas de Venezuela” por Théophile Raymond. IV. Pieridae y HesperIIDae (Lepidoptera). *Entomotropica*, Vol. 20(3): 265-269 Diciembre.
- Gonzalez, J.M., Vinciguerra, R. & Rios, S. D. (2013). *Amauta hodeei* (Oberthür, 1881) and its subspecies (Lepidoptera Castniidae), with comments on the life and times of Brother Apolinar María. *Biodiversity Journal*, 4(2), 275-280.
- Grishin, N.V. (2012). Uncus shaped akin to elephant tusks defines a new genus for two very different in appearance Neotropical skippers (HesperIIDae: Pyrginae). *The Journal of Research on the Lepidoptera*, 45: 101-112.
- Grishin, N.V. (2012). A new Central American *Anastrus* with unexpectedly distinct genitalia (Lepidoptera, HesperIIDae, Pyrginae). *Tropical Lepidoptera Research*, 22(1): 1-7.
- Grishin, N.V. (2013). On the identity of *Potamanaxas andraemon* and its relatives, with the description of a new species from Peru (HesperIIDae: Pyrginae: Erynnini). *Tropical Lepidoptera Research*, 23(1): 1-13.
- Grishin, N.V. (2013). A new *Entheus* (HesperIIDae: Eudaminae) from Colombia and Panama is most distinctive in the *E.gentius* group. *The Journal of Research on The Lepidoptera*, 46: 91-103.
- Grishin, N.V. (2014). Two new species of *Clito* from South America and a Revision of The *Clito littera* group (Lepidoptera: HesperIIDae: Pyrginae). *Zootaxa*, 3861 (3): 231–248
- Grishin, N.V. (2014). A new species of *Eracon* (HesperIIDae: Pyrginae) substantiated by a number of traits, including female genitalia. *Journal of The Lepidopterists' Society*, 68(3): 149–161
- Grishin, N.V., Burns, J.M., Brockmann, E., Hallwachs, W. & Janzen, D.H. (2014). A cryptic new *Jemadia* (HesperIIDae: Pyrginae: Pyrrhopygini) from Costa Rica and Panama with a subtly distinctive Combination of blue rays and white bands. *Journal of the Lepidopterists' Society*, 68(4): 232-247.
- Gutiérrez, A. (1998). Invertebrados, Mariposas Ropalocera. (En) Caracterización Ecológica Preliminar de Las Riberas del Río Inírida (Guainía), en el Área de Influencia de La Comunidad de La Ceiba: 70-77. Universidad Nacional De Colombia, Icn.-C.D.A. Informe Final, Bogotá
- Hall, J.P.W. & Willmott, K. (1996). Notes on the genus *Argyrogrammana*, Part 2, with one new species. (Lepidoptera: Riodininae). *Tropical Lepidoptera* 7(1): 71-80.
- Hall, J.P.W., & Willmott, K. R. (1996). Systematics of the riodinid tribe Symmachiini, with the description of a new genus and five new species from Ecuador, Venezuela and Brazil (Lepidoptera: Riodinidae). *Lambillionea*, 96(4), 637-660.



- Hall, J.P.W., & Willmott, K. R. (1998). Three new species of Riodinini from the cloud forests of Ecuador (Lepidoptera: Riodinidae). *Tropical Lepidoptera Research*, 22-26.
- Hall, J.P.W., & Willmott, K.R. (1998). Nine new species and one new subspecies of *Euselasia* from Ecuador (Lepidoptera: Riodinidae). *Tropical Lepidoptera Research*, 27-35.
- Hall, J.P.W., & Willmott, K.R. (1998) Three New Species of Riodinini from the cloud forests of Ecuador (Lepidoptera: Riodinidae). *Tropical Lepidoptera*, 9 (Suppl. 1): 22-26.
- Hall, J.P.W. (1998). A review of the genus *Sarota* (Lepidoptera: Riodinidae), a contribution to Riodinid Systematics, 1-21. In: J. P.W. Hall (Ed.) A Contribution to Riodinid Systematics. *Tropical Lepidoptera*, 9(2). 1-21-
- Hall, J.P.W. (1999). A Revision of the genus *Theope*: Its Systematics and Biology (Lepidoptera: Riodinidae: Nymphidiini). Scientific Publishers, Gainesville. Vii + 127Pp.
- Hall, J.P.W., & Harvey, D.J. (2001). A phylogenetic analysis of the Neotropical riodinid butterfly genera *Juditha*, *Lemonias*, *Thisbe* and *Uraneis*, with a revision of *Juditha* (Lepidoptera: Riodinidae: Nymphidiini). *Systematic Entomology*, 26(4), 453-490.
- Hall, J.P.W., & Harvey, D.J. (2002). Three New Species in the Riodinid tribe Symmachiini from Panama and Colombia (Lepidoptera: Riodinidae). *Tropical Lepidoptera*, 16(1-2): 7-10.
- Hall, J.P.W., Willmott, K.R., & Busby, R.C (2005). Five new *Penaincisalia* species (Lepidoptera: Lycaenidae: Eumaeini) from the Andes of southern Ecuador and northern Peru. *Zootaxa*, (797): 1-20.
- Hall, J.P.W. (2005). A Phylogenetic Review of the *Napaeina* (Lep. Riodinidae, Mesosemiini). *Entomological Society of Washington*, Vol. 1, P. 235.
- Hall, J.P.W. (2007). Two new genera in the Nymphidiina (Lepidoptera: Riodinidae: Nymphidiini). *Zootaxa*, 1415: 35-42.
- Hall, J.P.W. (2008). *Theope* revisited: a synopsis of new discoveries, with the description of three new species (Lepidoptera: Riodinidae: Nymphidiini). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 110, 144 – 158.
- Hall, J.P.W. (2018). A Monograph of the *Nymphidiina* (Lepidoptera: Riodinidae: Nymphidiini): Phylogeny, Taxonomy, Biology, and Biogeography. *The Entomological Society of Washington*, Washington, DC. 990 pp.
- Hall, A. 1935. New forms of Nymphalinae and Ithomiinae. *Entomologist* 68(869): 221-227, pl. 6 (October)
- Heikkilä, M., Kaila, L., Mutanen, M., Pena, C., Wahlberg, N. (2012). Cretaceous origin and repeated tertiary diversification of the redefined butterflies. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences* 279: 1093–1099.
- Henao, E.R. (2005). Los Papilionidae del Museo Entomológico "Francisco Luis Gallego" (Lepidoptera: Papilionoidea). *Boletín Científico Museo De Historia Natural Universidad De Caldas* 9: 154-163 (November)
- Henao, E.R. (2006). Aproximación a la distribución de Mariposas del Departamento de Antioquia (Papilionidae, Pieridae y Nymphalidae: Lepidoptera [Sic]) Con Base En Zonas De Vida. *Boletín Científico. Museo De Historia Natural. Universidad De Caldas* 10: 279-312, 1 Pl., 6 Figs., 5 Tabs.
- Henao, E.R., & Vargas-Ch, J.I. (2009). Mariposas Colombianas Xiii. Notas sobre algunas especies de Hesperidos poco conocidas o raras en Colombia (Lepidoptera: Hesperidae). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 13(1): 160-175.
- Henao, E.R., & Andrade M.G. (2013). Registro del género *Megaleas* (Lepidoptera: Hesperidae: Hesperinae) para Colombia con descripción de una nueva especie. *Revista de La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 37(142): 29-35, 7 Figs.
- Henao, E.R., Carneiro E., Mielke O.H.H. & Casagrande M.M. (2015). Taxonomic Notes on *Wahydra* Steinhauser (Hesperidae, Hesperinae, Anthoptini) with description of four new species. *Zootaxa* 4040 (1): 059-073.
- Henao-Bañol, E.R., Vargas -Ch, J.I. (2015). Catálogo Ilustrado del género *Dalla* Mabille 1904 (Lepidoptera: Hesperidae - Heteroptera) en Colombia, con notas taxonómicas y de distribución. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 19 (2): 290-321.
- Henao-Bañol, E.R., & Gantiva, C.H. (2020). Mariposas (Lepidoptera: Hesperioidea-Papilionoidea) del bosque seco tropical (BST) en Colombia. Conociendo la diversidad en un ecosistema amenazado. *Boletín Científico. Centro de Museos*, 24(1), 150-196.
- Higuera, M., & Ospina, M., (2009). Mariposas diurnas. (En) Caracterización de la Biodiversidad de La Selva de Matavén (Vichada): 132-141. Instituto de Investigaciones Alexander Von Humboldt- Asociación de Cabildos Indígenas Matavén, Bogotá.

- Huertas, B. & Arias, J.J. (2000). Mariposas colectadas por la expedición Colombia 98 a La Serranía de Los Churumbelos, Cauca. Distribución altitudinal y diversidad de especies (Lep. Rhop. Pap.): Trabajo de grado: 82 Pp. + 144 Figs. Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá.
- Huertas, B. & Ríos-Málaver, I.C. (2006). Estudio de las mariposas diurnas de la Serranía de los Yariquíes y su conservación (Lepidoptera: Papilionoidea). In: Huertas B. C. & T. M. Donegan (eds.). Proyecto Yaré: Investigación y evaluación de las especies amenazadas de la Serranía de los Yariquíes, Santander, Colombia. BP Conservation Programme. *Colombian EBA Project Report Series 7*: 44–55.
- Huertas, B. & Arias, J.J. (2007). A new butterfly species from the Colombian Andes and a review of the taxonomy of the genera *Idioneurula* Strand, 1932 and *Tamanía* Pyrcz, 1995 (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae). *Zootaxa*, 1652(1), 27-40
- Huertas, B., Ríos, C. & Le Crom, J.F. (2009). A new species of *Splendeptychia* from the Magdalena Valley in Colombia (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae). *Zootaxa*, 2014(1), 51-58.
- Huertas, B. (2014). Evaluating the conservation status of Neotropical butterflies and the impact of systematics on threat assessments. PhD Thesis, University College London, Division of Biosciences.
- Huertas, B., Moorwood, A., Forero, F., Kirby, R., Rodriguez, A. & Doyer, T. (2015). What's the point? New biodiversity records from a rapid assessment of a tepuy in PNN Serranía de Chiribiquete during the filming of the National Geographic documentary 'Wild Colombia' and the feature film 'Colombia Magia Salvaje'. *Conservación Colombiana* 23:82-90.
- Huertas, B., Lamas G., Fagua G., Mallet J., Nakahara S. & Willmott K. (2016). A remarkable new butterfly species from Western Amazonia (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae). *Conservación Colombiana*. Número 24 – 27, Octubre. <https://nhm.openrepository.com/handle/10141/622138>
- Huertas, B., Prieto, C., Montero F., Adams, M., Le Crom, J.F., Bollino, M., Correa-Carmona, Y., & Padrón, P.S. (2021). One Hundred Years of Solitude: rediscovery of *Catantixia lycurgus* (Godman & Salvin, 1880), a yellow butterfly from the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia (Lepidoptera: Pieridae). *Zootaxa*, 4975 (1): 176–186. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4975.1.7>
- Hurtado, G.A.M. (2012). Riqueza y patrones de distribución de mariposas (Papilionoidea) como base para la planificación de la conservación de la biodiversidad en el Complejo Ecorregional Chocó – Darién (Panamá, Colombia y Ecuador). Tesis doctoral, Universidad Santiago de Compostela, España. 234 pp.
- ICZN (1999) *International Code of Zoological Nomenclature. Fourth Edition*. International Trust for Zoological Nomenclature, London, 306 pp.
- Janzen, D H. Ed. (1983). Costa Rican Natural History. University Of Chicago Press, Chicago and London. Pp 662 - 678.
- Johnson, K. & Salazar, J. A. 1993. New species statuses and combination in South American *Strymon* (Lep.). *Rep.Mus.Nat.Hist.Univ.Wis.* 26: 1-13.
- Kawahara, A.Y., Breinholt, J.W., Espeland, M., Storer, C., Plotkin, D., Dexter, K.M., Toussaint, E.F.A., St Laurent, R.A., Brehm, G., Vargas, S., Forero, D., Pierce, N.H., Lohmani, D.J. (2018b). Phylogenetics of moth-like butterflies (Papilionoidea: Hedyliidae) based on a new 13-locus target capture probe set. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 127: 600-605. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2018.06.002>
- Kawahara, A.Y., Plotkin, D., Hamilton, C. A., Gough, H., St Laurent, R. A., Owens, H. L., Homziak, N.T., Barber, J.R. (2018a). Diel behavior in moths and butterflies: a synthesis of data illuminates the evolution of temporal activity. *Organisms Diversity & Evolution*, 18: 13-27
- Kawahara, A.Y., Plotkin, D., Espeland, M., Meusemann, K., Toussaint, E.F., Donath, F.G., Frandsen, P.B., Zwick, A., dos Reis, M., Barber, J.R., Peters, R.S., Liu, S., Zhou, X., Mayer, C., Podsiadlowski, L., Storer, C., Yack, J.E., Misof, B. & Breinholt, J.W. (2019). Phylogenomics reveals the evolutionary timing and pattern of butterflies and moths. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 116: 22657-22663. <https://doi.org/10.1073/pnas.1907847116>
- Kirby, W. (1871). A synonymic catalogue of diurnal Lepidoptera, *Euselasia*: 294-298. John Van Voorst, London.
- Klimaitis, J.F., Nuñez-Bustos, E.O., Klimaitis, C.L. and Roberto M. Gueller, R.M. (2018) Mariposas de Argentina: Guía de Identificación, - Butterflies of Argentina: Identification Guide; Vazquez Mazzini Editores, Buenos Aires, Argentina. 327 Pp.
- Lamas, G. (1979). Brother Apolinar Maria (1867-1949) and his contributions to Colombian lepidopterology. *Journal of the Lepidopterists' Society*, 33 (1): 65-67, New Haven, Conn. USA.

- Lamas, G., Robbins R.K. & Harvey, D. J. (1991). A preliminary survey of the butterfly fauna of Pakitzas Parque Nacional del Manu, Perú, with an estimate of its species richness. *Unmsma* 40: 1-19.
- Lamas, G., Mielke, O.H.H. & Robbins, R.K. (1993). The Ahrenholz technique for attracting Tropical Skippers (Hesperiidae). *Journal of the Lepidopterists' Society*. 47: 80-82.
- Lamas, G., Robbins, R. & Harvey, D. (1996). Mariposas del Alto Rio Napo, Loreto, Peru (Lep. Rhop.). *Rev. Per. Ent.*, 39: 63-74.
- Lamas, G. (1997). The Cordillera del Condor Region of Ecuador and Peru, A Biological Assessment (Lep.). 218-219. Rap Working Papers. San Diego: Conservation Biology.
- Lamas, G. & Grados J. (1997). Sinopsis de los Hedylidae (Lepidoptera) del Perú. *Revista Peruana de Entomología*, 40: 107-109.
- Lamas, G. (1999). Nymphalidae II. Ithomiinae. In: Bauer, E. & T. Frankenbach (eds.). *Schmetterlinge der Erde. Tagfalter*. Kelttern: Goecke & Evers 3: 1-17, 16 pls.
- Lamas, G. (2000) Estado actual del conocimiento de la sistemática de los lepidópteros, con especial referencia a la región Neotropical. PRIBES: Proyecto para Iberoamérica de Entomología Sistemática.
- Lamas, G. (2000). Estado actual del conocimiento de la sistemática de los lepidópteros, con especial referencia a la región neotropical. pp. 253-260. In: Martín-Piera, F., J. J. Morrone & A. Melic (eds.). *Hacia un Proyecto Cyted para el inventario y estimación de la diversidad entomológica en Iberoamérica: PRIBES-2000. M3m-Monografías Tercer Milenio*, vol. 1. Zaragoza: Sociedad Entomológica Aragonesa.
- Lamas, G. (2003). *Las Mariposas de Machu Picchu*: 55, 135. Profonampe, Lima, Perú. 221 Pp.
- Lamas, G. (2004). Checklist: Part 4A. Hesperioidea-Papilionoidea. In: Heppner, J.B. (Ed.), *Atlas of Neotropical Lepidoptera*. Vol. 5A. Association for Tropical Lepidoptera/Scientific Publishers, Gainesville, Florida, pp. 1-439.
- Lamas, G. (2008) La sistemática sobre mariposas (Lepidoptera: Hesperioidea y Papilionoidea) en el mundo: estado actual y perspectivas futuras III Reunión anual de la Red Iberoamericana de Biogeografía y Entomología Sistemática: La Plata, Argentina
- Lamas, G., McInnis M.L., Busby, R.C. & Robbins, R.K. (2021). The lycaenid butterfly fauna (Lepidoptera) of Cosñipata, Peru: annotated checklist, elevational patterns, and rarity. *Insecta Mundi* 0861: 1-34.
- Lamas, G. (2021). An Annotated Bibliography of the Neotropical Butterflies and Skippers (Lepidoptera: Papilionoidea). Revised Electronic Edition, 866 p. <https://www.butterfliesofamerica.com/docs/Neotropical-Bibliography-2021.pdf>
- Le Crom, J.F., Constantino, L.M., & Salazar., J.A. (2002). *Mariposas de Colombia*. Tomo 1: Familia Papilionidae. Carlec Ltda, Bogotá. 108 Pp, 89 Pl.
- Le Crom, J.F., Llorente, J., Constantino, L.M. & Salazar, J.A. (2004). *Mariposas de Colombia*. Tomo 2: Familia Pieridae. Carlec Ltda, Bogotá. 180 Pp.
- Le Crom, J.F., & Attal, S. (2013). *Perisama oppelii* (Latreille, 1809) dans la Sierra Nevada de Santa Marta en Colombie: une nouvelle sous-espèce (Lepidoptera, Nymphalidae). *Lambillionea*, CXIII, 2(2013), 1-5.
- Le Crom, J.F., Ávalos-Hernández, O., Winhard, W., Andrade, G., & Llorente-Bousquets J. (2018). Analysis of some morphological characters of *Elzunia brykii*, 1937 (Nymphalidae: Danainae: Ithomiini) results in a revised classification. *Zootaxa* 4387 (1): 001-046
- Leviski, G.L. (2015). Revisão taxonômica de *Melete* Swanson, [1831] (Lepidoptera: Pieridae: Pierinae). [Tese Mestrado]. Programa de Pósgraduação em Ciências Biológicas, Área de Concentração em Entomologia, Universidade Federal do Paraná, 133 p.
- Li, W., Q. Cong, J. Shen, J. Zhang, W. Hallwachs, D. H. Janzen, And N. V. Grishin (2019). Genomes of Skipper Butterflies Reveal Extensive Convergence of Wing Patterns. *Proceedings of The National Academy of Sciences of The United States Of America* 116(13): 6232-6237.
- Londoño Vega, P. & Giraldo, C.E. (Eds). (2016). *Un Frágil Tesoro: Las Mariposas Colombianas*. Bogotá: Editorial Universidad Del Rosario, 149 Pp.
- Lourido, G.M., & Motta, C. (2009). Descrição da fêmea e redescricao do macho de *Macrosoma klagesi* (Prout) (Lepidoptera, Hedyloidea, Hedylidae). *Revista Brasileira de Entomologia*, 53(1): 74-76.
- Lourido, G.M. (2011). Revisão taxonômica e análise filogenética da família Neotropical (Hedylidae) (Lepidoptera: Hedyloidea). Tese Doutorado, Manaus: Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia Brasil, 345 Pp.

- Llorente-Bousquets, J., & Le Crom, J.F. (2013). Description of two new Dismorphiini (Lepidoptera: Pieridae) with reflections of endemism in The Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. *Revista Colombiana De Entomología* 39 (2): 276-280.
- Mahecha-J, O., Triviño, P., Andrade-C, M.G. & Pyrcz, T.W. (2021). Two new species of *Manerebia* Staudinger from paramo habitat in the Colombian Eastern Cordillera of the Andes (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae, Pronophilina). *Zootaxa*, 4970 (2): 293–302
- Mallet, J. (1975). Species diversity of insects in the Serrania of Macuira. In: P. Knappet., J. Mallet., Sudgen, A., H. Bernal. & Brunet, P. (Eds), *Oxford expedition to the Serrania of Macuira, Colombia* (pp. 11-17). *Bull. Oxf. Univ. Explor. Club New Series*, 2 (2), 7-19.
- Marín, M.A., Álvarez, C.F., Giraldo, C.E., Pyrcz, T.W., Uribe, S.I. & Vila, R. (2014). Mariposas en un bosque de niebla periurbano en el valle de Aburrá, Colombia. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 85: 200–208.
- Marín, M.A., Cadavid, I.C., Valdés, L., Álvarez, C.F., Uribe, S.I., Vila, R. & Pyrcz, T.W. (2017). DNA barcoding of an assembly of montane Andean butterflies (Satyrinae): Geographical scale and identification performance. *Neotropical Entomology*, 46 (5), 514–523.  
<https://doi.org/10.1007/s13744-016-0481-z>
- Martins, A.R.P., Duarte, M. & Robbins, R.K. (2019). Phylogenetic Classification of the *Atlides* Section of the Eumaeini (Lepidoptera, Lycaenidae). *Zootaxa*, 4563 (1): 119–134. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4563.1.6>
- Matos-Maraví, P.F., Peña, C., Willmott, K.R., Freitas, A.V., Wahlberg, N. (2013). Systematics and evolutionary history of butterflies in the “*Taygetis* clade” (Nymphalidae: Satyrinae: Euptychiina): towards a better understanding of Neotropical biogeography. *Mol. Phylogenet. Evol.* 66, 54–68.
- Matos-Maraví, P.F., Peña, C., Willmott, K.R., Freitas, A.V.L., Wahlberg, N. (2013) Systematics and evolutionary history of butterflies in the “*Taygetis* clade” (Nymphalidae: Satyrinae: Euptychiina): Towards a better understanding of Neotropical biogeography. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 66 54–68
- Matos-Maraví, P.F., Wahlberg, N., Antonelli, A. & Penz, C.M. (2019). Species limits in butterflies (Lepidoptera: Nymphalidae): reconciling classical taxonomy with the multispecies coalescent. *Systematic Entomology*, 44, 745–756. <https://doi.org/10.1111/syen.12352>
- Maza, R. De La. (1987). Mariposas Mexicanas: Guía para su colecta y determinación. Fondo de Cultura Económica, México, D.F.
- Mey, W. (2016). Der Schmetterlingskoffer aus Kolumbien von Arnold Schultze Rhonhof Strandgut der Wissenschaft am Museum für Naturkunde in Berlin (1). *Entomologische Zeitschrift*, 126 (4): 193-199.
- Mielke, O.H.H. (1994). Revision of *Elbella* Evans and related genera (Lepidoptera, Hesperiiidae, Pyrrhopyginae). *Revista brasileira de Zoologia*, 11(3), 395-586.
- Mielke, O.H.H. (2004). Hesperiiidae, pp. 3-11, 25-86. In: Lamas, G. (Ed.), Checklist: Part 4a. Hesperioidea - Papilionoidea. In: Heppner, J. B. (Ed.), Atlas of Neotropical Lepidoptera. Volume 5A. Association of Tropical Lepidoptera, Gainesville. XXXV + 439 Pp.
- Mielke, O.H.H. (2005). Catalogue of the American Hesperioidea: Hesperiiidae (Lepidoptera). VI Vols. *Sociedade Brasileira De Zoologia*, Curitiba. 1536 Pp.
- Mielke, O.H.H. (2005). Catalogue of the American Hesperioidea: Hesperiiidae (Lepidoptera). Vols 1–6. Sociedade Brasileira de Zoologia, Curitiba. 1536 Pp.
- Mielke, O.H.H., Casagrande, M. M. (2002). Notas taxonômicas em Hesperiiidae neotropicais, com descrições de novas taxa (Lepidoptera). *Revista Brasileira de Zoologia* 19 (Suplemento 1): 27-76.
- Montero, F. & Ortiz, M. (2010). Descripción de los estados inmaduros de *Morpho rhodopteron nevadensis* (Lepidoptera: Nymphalidae: Morphinae). *Trop. Lepid. Res.*, 20(2): 71-76.
- Montero, F. & Ortiz, M (2012a). Estados inmaduros e historia natural de algunas especies de la Subtribu Pronophilina (Nymphalidae: Satyrinae) presentes en el Páramo del Tablazo, Colombia. 1. *Junea doraete doraete* (Hewitson 1858). *Tropical Lepidoptera Research* 22(1): 32-41, 11 Figs., 3 Tabs. (1 June)
- Montero, F. & Ortiz, M (2012b). Estados inmaduros e historia natural de algunas especies de la subtribu Pronophilina (Nymphalidae: Satyrinae) presentes en el Páramo del Tablazo - Colombia. II. *Lymanopoda schmidtii* Adams, 1986. *Tropical Lepidoptera Research* 22(2): 100-109, 13 Figs., 1 Tab. (3 December)
- Montero, F. & Ortiz, M (2013). Estados inmaduros e historia natural de algunas especies de la Subtribu Pronophilina (Nymphalidae: Satyrinae) presentes en el Páramo del Tablazo, Colombia III. *Neopedaliodes Zipa* (Adams, 1986). *Tropical Lepidoptera Research* 23(1): 54-61, 11 Figs. (1 June)

- Montero, F. & Ortiz, M. (2013). Aporte al conocimiento para la conservación de las mariposas (Hesperioidea y Papilionoidea) en el páramo del Tablazo, Cundinamarca (Colombia) *Boletín Científico Centro de Museos Museo de Historia Natural Universidad de Caldas* 17 (2), Julio – Diciembre: 197– 26.
- Montero, F. & Ortiz, M. (2014b). Ciclo de vida y ecología de *Pedaliodes pallantis* Hewitson, 1862 (Nymphalidae: Satyrinae: Pronophilina) en Cundinamarca, Colombia. *Trop. Lepid. Res.*, 24(2): 81-86.
- Montero-Abril F, Ortiz-Pérez, M, Le Crom, J.F. (2019) Mariposas diurnas (Papilionoidea) del Pie de Monte Andino- Amazónico en el departamento del Putumayo . Congreso Sociedad Colombiana de Entomología, Memorias & Resúmenes. 46 Congreso, Socolen, Medellín, VII Encuentro sobre Lepidópteros Neotropicales (ELEN), 17, 18 y 19 de julio de 2019. Medellín: Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. USB. p 494.
- Montero-Abril, F., Ortiz-Pérez, M., & Vilorio A.L (2020). Ciclo de vida de *Eretris catargyrea* (Staudinger, 1887), stat. rev. (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae). *Anartia*, 30: 25-34
- Montero, F., Ortiz M. (2021). Guía de campo Mariposas diurnas (Papilionoidea) Mocoa, Putumayo 50 Pp.
- Montero-Abril, F., Ortiz-Pérez, M., Le Crom, J.F. (2022) Diversidad de mariposas diurnas (Lepidoptera: Papilionoidea) en la parte media y baja del Río Mocoa, Putumayo, Colombia Conservación colombiana
- Murillo-Ramos, L., Hernández-Torres, R., Núñez, R. & Ayazo, R. (2018). New insights on the taxonomy and phylogenetic relationships of the Neotropical genus *Phoebis* (Pieridae: Coliadinae) revealed by molecular and morphological data. *Zootaxa*, 4457, 179–188. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4457.1.10>
- Nakahara, S., Hall J.P.W., Lamas, G. & Willmott, K.R. (2015). Seven new species and one new subspecies of *Euptychia* Hübner, 1818 (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae) from the tropical Andes. *Trop. Lepid. Res.* 25(2): 63-79.
- Nakahara, S., Janzen D.H., Hallwachs, W., & Espeland, M. (2015) Description of a new genus for *Euptychia hilara* (C. Felder & R. Felder, 1867) (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae) *Zootaxa* 4012 (3): 525–541.
- Nakahara, S., Vega, G. & Willmott, K.R.. 2016. Description of a new species of *Euptychia* Hübner, 1818 (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae) from the western Andes. *Zootaxa* 4184 (2): 358–366
- Nakahara, S., Zacca, T., Huertas, B., Neild. A.F.E., Hall, J.P.W., Lamas, G., Holian, L.A, Espeland, M., Willmott, K. (2017). Remarkable sexual dimorphism, rarity and cryptic species: a revision of the “aegrota species group” of the Neotropical butterfly genus *Caeruleuptychia* Forster, 1964 with the description of three new species (Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae). *Insect Systematics & Evolution*, <https://doi.org/10.1163/1876312X-00002167>.
- Nakahara, S., Lamas, G., Tyler, S., Marín, M.A., Huertas, B., Willmott, K.R., Mielke, O.H.H., Espeland, M. (2019). A revision of the new genus *Amiga* Nakahara, Willmott & Espeland gen.n., described for *Papilio arnaca* Fabricius, 1776 (Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae). *ZooKeys*, 821: 85-152. <https://doi.org/10.3897/zookeys.821.31782>
- Nakahara S., Lamas G., Tyler S, Marín M.A., Huertas B., Willmott K.R., Mielke O.H.H., Espeland M. (2019) A revision of the new genus *Amiga* Nakahara, Willmott & Espeland gen. n., described for *Papilio arnica* Fabricius, 1776 (Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae). *ZooKeys* 821: 85–152. <https://doi.org/10.3897/zookeys.821.3>
- Nakahara, S., Lamas, G., Willmott, K. & Espeland, M. (2020). Description of a new genus and species for a common and widespread Amazonian satyrine butterfly (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae: Satyrini). *PeerJ* 8:e10324 <http://doi.org/10.7717/peerj.10324>
- Nakahara, S., Matos-Maraví, P., Schwartz, J., & Willmott, K.R. (2021). Assessing a generic synapomorphy of *Pseudodebis* Forster, 1964 (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae) and a recent speciation with a shift in elevation between two new species in the western Andes. *Invertebrate Systematics*, 35(2), 158-180. <https://doi.org/10.1071/IS20024>
- Nakae, M. (2021) Papilionidae of the World Roppon-Ashi Entomological Books 336 p.
- Nakahara, S., Rodríguez-Melgarejo, M., Kleckner, K., Corahua-Espinoza, T., Tejeira, R., Espeland, M., Casagrande, M.M., Barbosa, E.P., See, J., Gallice, G., Lamas, G., Willmott, K.R. (2022). Systematic revision of a new butterfly genus, *Cisandina* Nakahara & Espeland, n. gen., with descriptions of three new Taxa (Lepidoptera: Nymphalidae: atyrinae). *Insect Systematics and Diversity*, 6(1): 2; 1–30
- Neild, A.F E. (1996). The Butterflies of Venezuela Part 1: Nymphalidae I (Limenitidinae, Apaturinae, Charaxinae). Meridian Publications Greenwich, London, Uk, 144 Pp.

- Neild, A.F.E. (2008). The Butterflies of Venezuela Part 2: Nymphalidae 2: (Acraeinae, Libytheinae, Ithomiinae, Morphinae): 275 Pp. Meridian Publications. Greenwich, London
- Nielsen, G.J. & Salazar, J.A. (2014). Sobre la presencia de algunas raras especies de Riodinidae (Lepidoptera: Papilionoidea) en un fragmento de bosque del piedemonte este de la Cordillera Oriental Colombiana y una nueva lista regional de especies. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 18 (2): 203-226.
- Núñez, R., Willmott, K.R., Álvarez Y., Genaro J.A., Pérez-Asso, A.R., Quejereta, M., Turner, T., J.Y. Miller, J.Y., Brévignon, C., Lamas, G., Hausmann, A. (2022) Integrative taxonomy clarifies species limits in the hitherto monotypic passion-vine butterfly genera *Agraulis* and *Dryas* (Lepidoptera, Nymphalidae, Heliconiinae) *Systematic Entomology* 47, 152-178
- Núñez, R., Genaro J.A., Pérez A... et al. (2019). Species delimitation and evolutionary relationships among *Phoebis* new world Sulphur Butterflies (Lepidoptera, Pieridae, Coliadinae). *Systematic Entomology*. Volume 45, Issue 2, Pages 481-492. <https://doi.org/10.1111/syen.12408>
- Núñez, R., Genaro, J. A., Pérez-Asso, A., Murillo-Ramos, L., Janzen, D. H., Hallwachs, W., Wahlberg, N., & Hausmann, A. (2019). Species delimitation and evolutionary relationships among *Phoebis* New World sulphur butterflies (Lepidoptera, Pieridae, Coliadinae). *Systematic Entomology*, 45(2), 481-492. <https://doi.org/doi/abs/10.1111/syen.12408> .
- Olarte-Quiñonez, C.A., Acevedo-Rincón, A.A., Ríos-Málaver, I.C. & Carrero-Sarmiento. D.A. (2016). Diversidad de mariposas (Lepidoptera, Papilionoidea) y su relación con el paisaje de alta montaña en los Andes nororientales de Colombia. *Arxius de Miscellània Zoològica*, 14: 233–255. <https://doi.org/10.32800/amz.2016.14.0233>
- Olarte-Quiñonez, C.A., Carrero-Sarmiento, D, Viloria Á. I. y Ríos Málaver, I. C. (2021). Patrones de diversidad de las mariposas de la subtribu Pronophilina (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae) en un gradiente altitudinal del Cerro de Tierra Negra, Cordillera Oriental, Norte de Santander, Colombia. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 25(2): 199-220
- Orellana, A.M. (2004). Descripciones y notas taxonómicas sobre *Antirrhoea* Hübner (Lepidoptera: Nymphalidae: Morphinae: Antirrhini). *Entomotropica*, 19 (21): 21-29.
- Orellana, A.M. (2006). Contribución al conocimiento de los Pyrrhopyginae de Venezuela (Insecta: Lepidoptera: Hesperidae) Universidad Central De Venezuela, Facultad De Agronomía, Comisión De Estudios Para Graduados, Departamento E Instituto De Zoología Agrícola, Postgrado En Entomología.
- Orellana, A.M. (2008). Pyrrhopyginae de Venezuela (Lepidoptera: Hesperioidea: Hesperidae). *Entomotropica* 23(3): 177–291.
- Orozco, S., Muriel, S, Palacio, J.(2009). Diversidad de lepidópteros diurnos en un área de bosque seco tropical del Occidente antioqueño. *Actualid Biol Medellin* 31(90):31–41.
- Ortiz-Acevedo, E. & Willmott, K.R. (2013). Molecular systematics of the butterfly tribe *Preponini* (Nymphalidae: Charaxinae). *Systematics Entomology*, 38(2): 440-449. <https://doi.org/10.1111/syen.12008>
- Ortiz-Acevedo, E., Bonfanti, D., Casagrande, M., Mielke, O.H.H., Espeland, M., & Willmott, K.R. (2017). Using molecules and morphology to unravel the systematics of neotropical preponine butterflies (Lepidoptera: Charaxinae: Preponini). *Insect Systematics and Diversity*, 1, 48–56. <https://doi.org/10.1093/isd/ixx002>
- Ortiz-Acevedo, E., Gomez, J.P., Espeland, M., Toussaint, E.F., & Willmott, K.R. (2020). The roles of wing color pattern and geography in the evolution of Neotropical Preponini butterflies. *Ecology and evolution*, 10(23), 12801-12816.
- Ospina, M. & Fagua, G. (2007). La Entomofauna de la Región Sur de La Amazonia Colombiana (En) *Diversidad Biológica y Cultural del Sur de La Amazonia Colombiana- Diagnóstico*: 178-181. Instituto De Investigaciones Alexander Von Humboldt-Corpoamazonia- Instituto Sinchi, Parques Nacionales, Bogotá.
- Palacios, G.M., Constantino L.M. (2006). Diversidad de lepidópteros Rhopalocera en un gradiente altitudinal en la Reserva Natural El Pangan, Nariño, Colombia. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 10, 258-278.
- Penz, C.M. (2008). Phylogenetic revision of *Eryphanis* Boisduval, with a description of a new species from Ecuador (Lepidoptera, Nymphalidae). *Insecta Mundi* 562(0035): 1–25.
- Penz, C.M., & Mohammadi, N. (2013). Wing pattern diversity in Brassolini butterflies (Nymphalidae, Satyrinae). *Biota Neotropica*, 13(3): 154-180.

- Penz, C.M., Alexander, L.G., & DeVries, P.J. (2014). Revised species definitions and nomenclature of the Rose Colored *Cithaerias* Butterflies (Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae). *Zootaxa*, 3873(5), 541-559.
- Penz, C.M., Casagrande, M.M., DeVries, P., & Simonsen, T.J. (2017). Documenting diversity in the Amazonian butterfly genus *Bia* (Lepidoptera, Nymphalidae). *Zootaxa*, 4258(3), 201-237.
- Penz, C.M. (2021). Revised species definitions and nomenclature of the Blue and Purple/Rose *Cithaerias* Butterflies (Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae). *Zootaxa*, 4963(2), 293-316.
- Pérez V. (1996) Lista de las especies de mariposas diurnas (Lepidoptera: Rhopalocera) de Magallanes y clave para su identificación. A list of the butterflies (Lepidoptera: Rhopalocera) of Magallanes and a key for their identification Ans. Inst. Pat. Ser. Cs. Nat., Punta Arenas (Chile), vol. 24
- Pinzón, C.J. (2006-2009). Mariposas del Bajo Caquetá y Apaporis (Amazonia Colombiana): Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Riodinidae. Watcher Forster & Kaplan Prod. Y Bm Found. Conservación Internacional, Colombia. [www.Conservation.Org.Co](http://www.Conservation.Org.Co)
- Pinzón, C.J. (2006-2008). Mariposas del bajo Caquetá y Apaporis (Amazonia Colombiana): Hesperidae. Watcher Foster & Kaplan Prod. Y Bm Found. Conserv. Int. Col. [www.Conservation.Org.Co](http://www.Conservation.Org.Co)
- Prieto, C.H. (2003). Satirinos (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae) del Parque Nacional Natural Munchique. Diversidad de especies y distribución altitudinal. *Revista Colombiana de Entomología* 29(2): 203-210, 9 Figs., 4 Tabs. (July-December)
- Prieto, C.H. (2003). Satirinos (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae) del Parque Nacional Natural Munchique. Diversidad de especies y distribución altitudinal. *Revista Colombiana de Entomología*, 29(2), 203-210.
- Prieto, C.H., Takegami, C. & Rivera J.M. (2005). Estructura poblacional de *Morpho sulkowskyi* Kollar, 1850 (Lepidoptera: Nymphalidae) en un sector de la Cordillera Occidental, departamento del Cauca (Colombia). *Entomotropica* 20(1): 15-22, 6 Figs., 3 Tabs. (April)
- Prieto, C.H. & Rodríguez, G. (2007). A new species of *Penaincisalia* (Lepidoptera: Lycaenidae: Eumaeini) from the high Andes of Colombia. *Zootaxa* 1660: 61-68.
- Prieto, C.H. (2010). Description of a new high Andean butterfly species (Lepidoptera: Lycaenidae: Theclinae) from the "Sierra Nevada Del Cocuy", Colombia. *Zootaxa* 2506: 59-64, 4 Figs. (15 June)
- Prieto, C.H. (2011). The genus *Micandra* Staudinger (Lepidoptera: Lycaenidae: Theclinae) in Colombia, with the description of a new species from the Sierra Nevada de Santa Marta. *Zootaxa*, 3040: 55-68.
- Prieto, C.H. & Rodríguez, G. (2012a). A new iridescent "Elfin" Butterfly species of *Podanotum* (Lepidoptera: Lycaenidae: Eumaeini) from the Colombian Andes. *Zootaxa*, 3303: 59-64.
- Prieto, C.H. & Vargas, M.A. (2016). Elfin butterflies of the genus *Rhanna* Johnson (Lepidoptera: Lycaenidae: Theclinae): A review of the Colombian species, *Zootaxa* 4093 (3), pp. 323-342
- Prince-Chacón, S., Vargas-Zapata, M. A., Salazar, J., & Martínez, N. J. (2011). Mariposas Papilionoidea y Hesperioidea (Insecta: Lepidoptera) en dos fragmentos de bosque seco tropical en Corrales de San Luis, Atlántico, Colombia. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 48, 243-252.
- Prout, L.B. (1910). Lepidoptera Heterocera, Fam. Geometridae, Subfam. Oenochrominae. In: Wytzman. *Genera Insectorum*, 104: 1-119
- Prout, L.B. (1916). New Neotropical Geometridae. *Novitates Zoologicae*, 23: 151-190.
- Pulido-B, H.W., Andrade-C, M.G. & Llorente-Bousquets, J. (2010). Taxonomía y distribución de *Nathalis* (Lepidoptera: Pieridae) en Colombia. *Revista de Biología Tropical* 58(1):273-85.
- Pulido-B, H.W. & Andrade-C. M.G. (2008). A new species of *Forsterinaria* Gray, 1973 (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae) from the Serranía del Perijá, Cesar, Colombia. *Caldasia*. V.30, N.1, P.189 - 195
- Pulido-B, H.W., & Andrade-C, M.G. (2010). Las mariposas de la Serranía del Perijá. En: J.O. Rangel-Ch (Ed.) Colombia Diversidad Biótica V. Instituto de Ciencias Naturales – Corpocezar. Pags. 509-559. Bogotá D.C.
- Pyrz, T.W. & Vilorio, A.L., (1999). Mariposas de la tribu Pronophilini de la Reserva Forestal Tambito, Cordillera Occidental, Colombia. Primera parte. Convergencia de los patrones de coloración en mariposas andinas: siete nuevas especies del género *Pedaliodes* Butler, 1867 (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 27(106): 173-187.

- Pyrz, T.W. & Wojtusik, J. (1999). Mariposas de la tribu Pronophilini de la Reserva Forestal Tambito, Cordillera Occidental, Colombia. Segunda parte. Patrones de distribución altitudinal (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 27(106): 203–213.
- Pyrz, T.W. (2004). Notas taxonómicas sobre el género *Pronophila*. Doubleday con la descripción de cuatro nuevas subespecies de *Pronophila unifasciata* Lathy (Nymphalidae: Satyrinae: Pronophilina). *Bol. Cient. MusHist. Nat. U. de Caldas*, 8, 233-244.
- Pyrz, T.W. & Vilorio, A.L. (2004). Erebiine and Pronophilina butterflies of the Serranía del Tamá, Venezuela-Colombia border (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae). *Tropical Lepidoptera Research*, 18-52.
- Pyrz, T.W., Willmott, K.R., Hall, J.P.W. & Vilorio, A.L. (2006). A review of the genus *Manerebia* Staudinger (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae) in the northern Andes. *Journal of Research on the Lepidoptera*, 39 (2000), 37–79.
- Pyrz, T.W., Greeney, H.F., Willmott, K.R., & Wojtusik, J. (2011). A taxonomic revision of the genus *Daedalma* Hewitson with the descriptions of twenty new taxa and the immature stages of two species (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae). *Zootaxa*, 2898(1), 1-68.
- Pyrz, T. W., Cerdeña, J., Villalobos, E.H. (2013). Systematics, bionomics and zoogeography of high Andean pedalioidines. Part 14: Two new species of *Pedaliodes* Butler from the Huancabamba Deflection in southern Ecuador and northern Peru (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae). Vol. 24(2): 131-141 Wrocław, 31 VII
- Pyrz, T.W., Clavijo A, Uribe S., Marin M.A., Alvarez C.F. & Zubek A. (2016). Páramo de Belmira As An Important Centre Of Endemism In The Northern Colombian Andes: New Evidence From Pronophilina Butterflies (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae, Satyrini) *Zootaxa* 4179 (1): 077–102.
- Pyrz T.W., Ugarte A., Boyer P., Shapiro A.M. & Benyamini D. (2016). An updated list of the butterflies of Chile (Lepidoptera, Papilionoidea) including distribution, flight periods and conservation status. Part ii, subfamily Satyrinae (Nymphalidae), with the descriptions of new taxa. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile*, 65: 31-67
- Cong, Q., Zhang, J., Shen, J., & Grishin, N. V. (2019). Fifty new genera of HesperIIDae (Lepidoptera). *Insecta Mundi*, 0731: 1–56. <http://doi.org/10.5281/zenodo.3677235>
- Racheli, T. (2006). The genus *Parides* An unended quest. In: Bauer, e. & T. FranKenBach (Eds). - Schmetterlinge der Erde, Tagfalter. Supplement 13: 1-116. - Goecke & Evers, Keltern, Germany.
- Ríos-Díaz, S.D., Dias, F.M.S., Casagrande, M.M., Mielke, O.H.H, & Lamas, G. (2014) Notes on the geographic distribution and subspecific taxonomy of *Sais rosalia* (Cramer)(Lepidoptera, Nymphalidae, Ithomiini), including the first records in Paraguay. *Revista Brasileira de Entomologia*, 58(1), 11-18.
- Ríos-Malaver, C. (2007). Riqueza de especies de mariposas (Hesperioidea & Papilionoidea) de la Quebrada “El Águila” Cordillera Central (Manizales, Colombia). *Boletín Científico Centro de Museos Museo de Historia Natural Universidad de Caldas*. Vol. 11, Enero-Diciembre, 272 – 291.
- Ríos-Málaver, I.C. (2019). Las mariposas diurnas colombianas en el contexto del conflicto armado: una revisión preliminar. Congreso Sociedad Colombiana de Entomología, Memorias & Resúmenes. 46 Congreso, Socolen, Medellín, VII Encuentro sobre Lepidópteros Neotropicales (ELEN), 17, 18 y 19 de julio de 2019. Medellín: Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. USB. p 100-112-
- Ríos-Málaver, I. C. (2019). Synonymy and homonymy in two butterfly species recently described from Colombia (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae). *Anartia*, 29: 49–53. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3592123>
- Robbins, R.K., Lamas G., Mielke O.H.H., Harvey D.J. & Casagrande M.M. (1996). Taxonomic composition and ecological structure of the species-rich butterfly community at Pakitza, Parque Nacional Del Manu, Perú, Pp. 217-252, 1 Tab. In: Wilson, D.E. & A. Sandoval (Eds.), Manu. The Biodiversity of Southeastern Peru. Washington, D.C., Smithsonian Institution ([December])
- Robbins, R.K. (2004a) Introduction to the Checklist of Eumaeini (Lycaenidae). In: Lamas, G. (Ed.), Checklist: Part 4A. Hesperioidea—Papilionoidea. In: Heppner, J.B. (Ed.), Atlas of Neotropical Lepidoptera. Vol. 5A. Association for Tropical Lepidoptera, Scientific Publishers, Gainesville, Florida, pp. xxiv–xxx.
- Robbins, R.K. (2004b) Lycaenidae. Theclinae. Tribe Eumaeini. In: Lamas, G. (Ed.), Checklist: Part 4A. Hesperioidea—Papilionoidea. In: Heppner, J.B. (Ed.), Atlas of Neotropical Lepidoptera. Vol. 5A. Association for Tropical Lepidoptera, Scientific Publishers, Gainesville, Florida, pp. 118–137.



- Robbins R.K. & Duarte M. (2005) Phylogenetic analysis of *Cyanophrys* Clench, a synopsis of its species, and the potentially threatened *C. berthae* (Jones) (Lycaenidae: Theclinae: Eumaeini) Proc. Entomol. Soc. Wash. 107(2), pp. 398-416
- Robbins, R.K., Cong, Q., Zhang, J., Shen, J., Busby, R.C., Faynel, C. et al. (2022) Genomics-based higher classification of the species-rich hairstreaks (Lepidoptera: Lycaenidae: Eumaeini). Systematic Entomology, 1–25. Available from: <https://doi.org/10.1111/syen.12541>
- Rodríguez, G., Constantino, L.M. & Salazar, J.A. (2010). Estudio sobre las especies Colombianas de *Anteros* Hubner (1819) (Lepidoptera: Riodinidae). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 14(1), 221-251.
- Rodríguez, G. & Miller, H. (2013). Inventario Preliminar de Los Rhopalocera de Mitu, Vaupéz, Colombia (Insecta: Lepidoptera). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 17 (1): 196 - 218.
- Rodríguez, G. & Rodríguez, C., (2014).- Una Nueva Subespecie de *Morpho niepelti* Röber Para Colombia. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. De Caldas*, 18 (2): 237-242
- Rodríguez, G., (2016). Descripción de dos nuevas subespecies de *Catasticta* (Lepidoptera: Pieridae) Para Colombia, Sudamérica. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. De Caldas*, 20 (1): 196-203.
- Rubio, F. P. (2001-2004). Mariposas del Ecuador. Vols. 10A, 10B, 11A, 11B, & 12. Compañía de Jesús, Quito, Ecuador.
- Rydon, A.H.B. (1971). Systematics of the Charaxidae (Lepidoptera: Nymphaloidea). *Entomol. Rec. J. Variation* 83 (219) 219–233, 283–287, 310–316, 336–341, 384–388.
- Salazar, J.A. (1990). Breves notas sobre dos poblaciones de *Papilio cacicus* Luc. en Colombia (Lep: Pap.). *SHILAP Revista de Lepidopterología*. 19 (73).
- Salazar, J.A. (1992). Notas sobre cinco raras especies de Riodinidae de Colombia (Lep: Riod.). *Agricultura Tropical*. 29 (3).
- Salazar, J.A. (1993). Contribución al Conocimiento de los Morphinae Colombianos: *Morpho Cypris* Ww (Lep: Morph.) (lii). *SHILAP, Revta, Lepid.* 21 (84).
- Salazar, J.A. & Constantino, L.M. (1993). Descripción de cuatro nuevas especies de Riodinidae (Lep: Lyc.) para Colombia. *SHILAP Revista de Lepidopterología* 20 (80).
- Salazar, J.A. (1993). Notes on some populations of *Heliconius heurippa* in Colombia (Lep: Hel.). *Tropical Lepidoptera*. 4 (2).
- Salazar, J.A. & Constantino, L. M. (1995). Descripción de un nuevo género y dos nuevas especies de Lepidóptera para la Cordillera Central de Colombia. *SHILAP Revista de Lepidopterología*. 23 (52).
- Salazar, J.A. & Constantino, L. M. (1995). Sobre algunas especies colombianas del género *Arcas* Swn y descripción de una nueva (Lep: Lyc.). *SHILAP Revista de Lepidopterología*. 23(51).
- Salazar, J.A. (1995). Lista preliminar de las Mariposas diurnas (Lepidoptera: Rhopalocera) que habitan en el departamento del Putumayo. Notas sobre la distribución en La zona Andina. Colombia Amazónica, 8 (1): 11-69.
- Salazar, J.A. (1996). Noticias Sobre Algunos Satyrinae poco conocidos para Colombia (Lep: Sat.). *Boletín Científico del Centro de Museos de Historia Natural Universidad de Caldas*. 1 (1).
- Salazar, J.A. (1996). Sobre la concentración de Lepidópteros Rhopalóceros en la cumbre de un Cerro del Noroccidente de Caldas, Colombia. *SHILAP Revista de Lepidopterología*. 24(54):183-195.
- Salazar, J.A. (1996). Nuevos registros de algunas especies de Lepidóptera (Insecta). *Boletín Científico del Centro de Museos de Historia Natural Universidad de Caldas*, 1 (1).
- Salazar, J.A., Johnson, K. & Constantino, L. M. (1997). Additional New Species And Records Of "Elfin-Like" Eumaeini From Colombia. *Revta. Theclinae Colomb.* 2 (17).
- Salazar, J.A. & Johnson, K. (1997). A new genus of Neotropical hairstreak utilizing bird excrement as their protective color substrate (Eum: Mac.). *Revta.Theclinae Colomb.* 2 (14).
- Salazar, J.A. (1998b). Descripción de *Heliconius hecuba walteri*, nueva subespecie del centro de Antioquia, Colombia (Lepidoptera: Nymphalidae: Heliconiinae). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 2: 23-27.
- Salazar, J.A. (1998). Contribución al conocimiento de los Morphinae Colombianos IV. Estudio de *Morpho sulkowskyi* (Lep.: Morph.). *SHILAP Revta. Lepid.* 26 (103).
- Salazar, J.A. (1998). Estudio preliminar sobre el registro de especies y subespecies pertenecientes al género *Memphis* (Lep: Charax.). *SHILAP Revista de Lepidopterología*. 26 (103).
- Salazar, J.A. (1999). Notas biográficas a una historia de la Lepidopterología en Colombia durante el siglo XX. *Bol. Cient. MusHist. Nat. U. de Caldas*, 3: 71-102.

- Salazar, J.A. (1999). Notas biográficas a una historia de la lepidopterología en Colombia durante el siglo XX. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 3: 71-102.
- Salazar, J.A. (2000). Two New Species of Lycaenidae from Colombia. A Note on *Adelpha egregia* Röber and description of *Adelpha pseudodons* Asp (Lep.). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas* No 4.
- Salazar, J.A. (2001). Nuevas observaciones sobre la concentración de lepidópteros Rhopalóceros en las cumbres de algunos cerros de Caldas y Antioquia, Colombia. *Boletín Científico del Centro de Museos de Historia Natural Universidad de Caldas*. 5:66-90.
- Salazar, J.A. (2003). Un encuentro con *Prepona weneri* Hering & Hopp, 1925 y breve descripción de la hembra (Lep.: Charaxidae). *Lambillionea*. 103 (3).
- Salazar, J.A. (2003). Especies del género *Morpho* Fabricius de la Colección Schmidt-Mumm, Bogotá, Colombia (Lepidoptera). *SHILAP Revta. Lepid.* 31 (121).
- Salazar, J.A., (2003). Aspectos Miméticos de Algunos Riodinidae Colombianos (Lep. Riod.). *Lambillionea*. 103 (3): 479-484.
- Salazar, J.A. (2004). Patrones Miméticos de Coloración En Algunos Charaxidae De Colombia Y Sus Modelos Mullerianos (Lepidoptera). *Lambillionea*. 104(1):109-120.
- Salazar, J.A. (2005). Un Encuentro con *Zaretis syene* Hewitson y su hábitat en Colombia (Lepidoptera). *Lambillionea*. 105 (3):419-422.
- Salazar, J.A. (2006). *Euselasia dorina* (Hew. 1860) (Lep. Riod) nuevo registro para la fauna Colombiana. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. De Caldas*, 10: 324.
- Salazar, J.A. (2006). An Annotated Checklist of Colombian *Euselasia* Hübner, 1819 (Lep: Riod.). *Lambillionea*, 106 (1): 641-651.
- Salazar, J.A. (2006). An Annotated Checklist of Colombian *Euselasia* Hubner (1819) (Lep. Riod.). *Lambillionea*, 106 (4): 641- 651. + Figs.
- Salazar, J.A., & Constantino, L.M. (2007). Descripción de nuevas especies de ropalóceros para Colombia (Lepidoptera: Pieridae, Nymphalidae, Satyrinae, Ithomiinae, Riodinidae). *Bol. Cient. MusHist. Nat. U. de Caldas*, 11,
- Salazar, J.A. & Constantino, L. M. (2007). Descripción de Nuevas Especies de Rhopalóceros Para Colombia (Lep. Pieridae, Nymphalidae, Satyrinae, Ithomiinae, Riodinidae). *Boletín Científico del Centro de Museos de Historia Natural Universidad de Caldas*. 11: 167-186 + Figs.
- Salazar, J.A. (2008). Some studies on palpi belonging to Neotropical Charaxids and notes on the wing pattern and behavior of several genera (Lepidoptera). *Boletín Científico del Centro de Museos de Historia Natural Universidad de Caldas*. 12:171-205
- Salazar, J.A., Rodríguez, G., & L.M. Constantino., L.M. (2009). Contribución Al Conocimiento del género *Mesosemia* Hubner, 1819 en Colombia y descripción de nuevos taxa (Lepidoptera: Riodinidae). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*. 13 (2): 174-240.
- Salazar, J.A., Vargas, J.I., Mora, A.M. & Benavides, J. (2010). Identificación preliminar de los Rhopalocera que habitan el Centro Experimental Amazónico (Cea), Mocoa-Putumayo, y algunas especies aptas para criar en Cautiverio (Insecta: Pelidoptera). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 14 (1): 150-188.
- Salazar, J.A. (2011). Nota sobre los hábitos territoriales de *Laothus gibberosa* Hewitson, *Adelotypa desenmaculata* Hewitson y *Pseudotinea volcanicus* Callaghan & Salazar en residuos de bosques fragmentados (Lepidoptera). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 15(2): 206-216.
- Salazar-E, J.A. (2011). Notes on the systematic status and distribution of the Neotropical butterfly *Anaemorpha splendida* Rothschild, 1894 (Lepidoptera: Charaxidae). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 15(1), 188-205.
- Salazar, J.A., Ríos-Málaver, C., Vargas-Ch, J. I. (2012). El género *Evenus* Hübner (1819) y su presencia en Colombia (Lepidoptera: Lycaenidae) *Revista Agricultura Tropical* 35 (12):29-42.
- Salazar, J.A., Constantino, L.M. & Vargas, J.I. (2013). Descripción de nuevas especies y subespecies de HesperIIDae (Lepidoptera) de Colombia. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*. 17(1), 258-268.
- Salazar, J.A., Rodriguez, G., Constantino, L.M. & Ríos-Malaver, C. (2014). Contribución al conocimiento de Las especies del género *Siseme* Westwood, 1851 en Colombia (Lepidoptera: Riodinidae). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 18 (2): 265-285.
- Salazar, J.A., Rodríguez G., Constantino L.M., Vargas J.I. (2019). Contribución al conocimiento del género *Euselasia* Hübner [1819] en Colombia y descripción de nuevos taxa (Lepidoptera: Riodinidae: Nemeobiinae). *Boletín Científico Centro De Museos Museo De Historia Natural* · February.

- Salazar-E, J.A., Villalobos-Moreno, A. & Vargas, J. I. (2021). La Fauna de Riodinidos (Lepidoptera: Riodinidae) del Municipio de Riosucio, Caldas, Colombia: apuntes sobre su taxonomía y distribución. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. De Caldas*, 25(1): 131-160.
- Salaman, P., Cuadros, T., Jaramillo, J.G, Weber, W. (2001). Lista de chequeo de las aves de Colombia. Sociedad Antioqueña de Ornitología, Medellín, Colombia
- Scoble, M.J. (1986). The structure and affinities of the Hedyloidea: a new concept of the butterflies. *Bulletin of the British Museum Natural History Entomology*, 53: 251-286.
- Scoble, M.J. (1990a). A catalogue of the Hedyliidae (Lepidoptera: Hedyloidea), with descriptions of two new species. *Entomologica Scandinavica*, 21: 113- 119.
- Scoble, M.J. (1990). An identification guide to the Hedyliidae (Lepidoptera: Hedyloidea). *Insect Systematics & Evolution*, 21:121-158
- Scoble, M.J. (1990). An identification guide to the Hedyliidae (Lepidoptera: Hedyloidea). *Insect Systematics & Evolution*, 21:121-158.
- Scoble, M.J & Aiello, A. (1990). Moth-like butterflies (Hedyliidae: Lepidoptera): a summary, with comments on the egg. *Journal of Natural History*, 24: 159- 164.
- Scoble, M.J. (1992). Guía de las mariposas Hedílidas de Costa Rica (Lepidoptera: Hedyliidae). Santo Domingo de Heredia, Costa Rica. Instituto Nacional de Biodiversidad INBio. 30 p.
- Scoble, M.J. (1992). Guía de las mariposas Hedílidas de Costa Rica (Lepidoptera: Hedyliidae). Santo Domingo de Heredia, Costa Rica. Instituto Nacional de Biodiversidad INBio. 30 p.
- Schäffler, O. & Frankenbach, T. (2009). Notes on butterflies Vol. 3 Fünf neue Unterarten der Gattung *Morpho* Fabricius, 1807: 8 pp. Goecke & Evers, Keltern
- Seitz, A. (1924). Die Gross Schmetterlinge der Erde. Die Amerikanischen Tagfalter. A. Kern, Stuttgart, Germany.
- Seraphim, N. (2019). Riodinidae Species Checklist: A Preliminary Species Checklist for the Riodinidae. Available At: [https://www2.ib.Unicamp.Br/Labor/Site/?Page\\_Id=805](https://www2.ib.Unicamp.Br/Labor/Site/?Page_Id=805)
- Seraphim, N., Kaminski, L.A., Devries, P.J., Penz, C.M., Callaghan, C.J., Wahlberg, N., Dilva-Brandão, K.L., & Lucci Freitas, A.V. 2018. Molecular Phylogeny And Higher Molecular Phylogeny And Higher Systematics Of The Metalmark Butterflies (Lepidoptera: Riodinidae) Systematic Entomology (2018), Doi: 10.1111/Syen.12282 2018 The Royal Entomological Society, Systematic Entomology
- Shiraiwa, K., Cong Q, Grishin N.V. (2014). A new *Heraclides* swallowtail (Lepidoptera, Papilionidae) from North America is recognized by the pattern on its neck. *ZooKeys* 468: 85-135. <https://doi.org/10.3897/zookeys.468.8565>
- Siewert, R.R., Mielke, O.H.H., Casagrande, M.M. (2020). Taxonomic revision of the Neotropical genus *Telemiades* Hübner, [1819] (Lepidoptera: Hesperidae: Eudaminae), with descriptions of fourteen new species. *Zootaxa* 4721 (1): 001–111
- Siewert, R.R., Mielke, O.H.H., Casagrande, M.M. (2021). Description of a new species of *Telemiades* Hübner, [1819] (Lepidoptera: Hesperidae) from Peru belonging to the “centrites group”. *Tropical Lepidoptera Research*, June 2021, Vol 31, 1
- Siewert, R.R., Dias, R.M.S., Dolibaina, D.R., Mielke, O.H.H., Casagrande, M.M. & Lamas, G. (2014). New species and taxonomic notes on *Anteros* Hübner, [1819] and *Ourocnemis* Bethune-Baker, 1887 (Lepidoptera: Riodinidae). *Zootaxa*, 3860 (5): 401–418. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3860.5.1>
- Siewert, R.R., Leviski, G.L., Mielke, O.H.H. & Casagrande, M.M. (2018). A remarkable new species of *Phocides* (Lepidoptera: Hesperidae) from Bolivia and taxonomic considerations on *Phocides charon*. *Iheringia, Serie Zoologia* 108. <https://doi.org/10.1590/1678-4766e2018023>
- Siewert, R.R., Mielke, O.H.H., & Casagrande, M.M. (2020). Taxonomic revision of the Neotropical genus *Telemiades* Hübner, [1819] (Lepidoptera: Hesperidae: Eudaminae), with descriptions of fourteen new species. *Zootaxa*, 4721 (1): 001–111. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4721.1.1>
- Späth, M. (1999). Nymphalidae I, *Agrias* I (In) Bauer, E. & Frankenbach, T (Eds) *Butterflies Of The World*: 12 Pp. + 20 Pls. Goecke & Evers, Keltern, Germany.
- Spencer-Smith, D., Munroe, E., & Ramos, S.J. (1989). Biogeographical affinities of the butterflies of the southwest Caribbean islands, San Andres and Providencia. *Journal of the Lepidopterists' Society*, 43(4), 274-288.
- Steinhauser, S. R. (1981). A revision of the proteus group of the genus *Urbanus* Hubner Lepidoptera: Hesperidae. *Bulletin of the Allyn Museum*, University of Florida, Gainesville FL 32611. 62: 4 September.
- Stotz, D.F, Fitzpatrick, J.W., Parker III, T.A., Moskovits, D.K. (1996) *Neotropical Birds, Ecology and Conservation*. The University of Chicago press 502 pp.

- Takahashi, M. (1971). Butterfly fauna of the Santa Marta Mountains, northern Colombia, South America. *Shizuoka Daigaku Chigaku Kenkyû Hôkoku* [Geological Reports of Shizuoka University], 2 (2), 119–127.
- Takahashi, M. (1976). A list of Pieridae, collected in the Sierra Nevada de Santa Marta and the vicinity, Colombia, South America. *Bulletin of the Japan Entomological Academy*, 10 (1), 13–25.
- Takahashi, M. (1977). The List of the Subfamily Heliconiinae (Lep. Nymphalidae) collected in Colombia and adjacent area, South America during the Expedition “La Expedición Japonesa a las Zonas Amazónicas, 1973” with description of a new subspecies. *Trans. Lep. Soc. Japan*, 28 (1): 9–24 + Figs.
- Takahashi, M. (1978). The List of the Subfamily Ithomiinae (Lep. Nymphalidae) collected in Colombia and adjacent area, South America during the Expedition “La Expedición Japonesa a las Zonas Amazónicas, 1973”. *Trans. Lep. Soc. Japan*, 29 (2): 89–95 + Figs.
- Tobar López, D. & Ibrahim, M. A. (2007). Mariposas del paisaje ganadero del bosque subhúmedo tropical Esparza, Costa Rica. (Informe técnico). San José: Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. 80 Pp.
- Tobar-L, D., J. O. Rangel-Ch. & M. G. Andrade-C. (2002). Diversidad de mariposas (Lepidoptera: Rhopalocera) en la parte alta de la cuenca del río el Roble (Quindío-Colombia). *Caldasia* 24(2): 393–409.
- Torres, R. & Le Crom, J.F. (1997). Una nueva especie de *Pedaliodes* Butler de la Cordillera Oriental de Colombia. *SHILAP Revta. Lepid.*, 25 (100): 213–218.
- Toussaint, E.F., Dias, F.M., Mielke, O.H.H., Casagrande, M.M., Sañudo-Restrepo, C.P., Lam, A., Morinière, J., Balke, M. & Vila, R. (2019). Flight over the Proto-Caribbean seaway: phylogeny and macroevolution of Neotropical Anaeni leafwing butterflies. *Molecular phylogenetics and evolution*, 137, 86–103.
- Toussaint, E.F., Ellis, E.A., Gott, R.J., Warren, A.D., Dexter, K.M., Storer, C., Lohman, D.J. & Kawahara, A.Y. (2021). Historical biogeography of Heteropterinae skippers via Beringian and post-Tethyan corridors. *Zoologica Scripta* 50(1): 100–111. <https://doi.org/10.1111/zsc.12457>
- Trujano-Ortega, M., Garcia-Vazquez, U.O., Callaghan, C.J., Avalos-Hernandez, O., Luis-Martinez, M.A. & Llorente-Bousquets, J.E. (2018). Two new genera of metalmark butterflies of North and Central America (Lepidoptera, Riodinidae). *Zookeys*, 729: 61–85.
- Trujano-Ortega, M., Garcia-Vazquez, U.O., Callaghan, C.J., Avalos-Hernandez, O., Luis-Martinez, M.A. & Llorente-Bousquets, J.E. (2020). Challenges for organismic taxonomical revisions in the age of phylogenomics: A response to Zhang et al. (2019). *Zookeys*, 4838(3): 436–440.
- Tyler, H.A., K.S. Brown Jr. & K. Wilson. (1994). Swallowtail Butterflies of The Americas. Scientific Publishers, Inc. Gainesville Fl. Usa. 375 Pp.
- Tyler, H.A., K.S. Brown, Jr. & K. Wilson. (1994). Swallowtail butterflies of the Americas/A study in biological dynamics, ecological diversity, biosystematics and conservation. Gainesville, FL: Scientific Publishers, 376 Pp., 100 pls.
- Valencia, M., C.A., Gil, P., Z.N., Constantino, L.M. (2005). Mariposas diurnas de la zona Central Cafetera Colombiana. Guía de Campo. Chinchiná (Colombia) Cenicafé, 2005. 244 Pp.
- Valencia-Montoya, W.A. & Quental, T.B, et al. (2021). Evolutionary trade-offs between male secondary sexual traits revealed by a phylogeny of the hyperdiverse tribe Eumaeini (Lepidoptera: Lycaenidae). *Proc. R. Soc. B* 288: 20202512 <https://doi.org/10.1098/rspb.2020.2512>
- van Nieukerken, E.J., Kaila, L., Kitching, I.J., Kristensen, N.P., Lees, D.C., Minet, J., Mitter, C., Mutanen, M., Regier, G.C., Simonsen, T.J., Wahlberg, N., Yen, S.H., Zahiri, R., Adamski, D., Baixeras, J., Bartsch, D., Bengtsson, B.A., Brown, J.W., Bucheli, S.R., Davis, D.R., De Prins, J., de Prins, W., Epstein, M.E., Gentili-Poole, P., Gielis, C.G., Hätterschwiler, P., Hausman, A., Holloway, J.D., Kallies, A., Karsholt, O., Kawahara, A.Y., Koster, S.J.C., Kozlov, M.V., Lafontaine, D.J., Lamas, G., Landry, J.F., Lee, S., Nuss, M., Park, K.T., Penz C, Rota J, Schintlmesiter A, Schmidt B.C, Sohn J.C, Solis M.A, Tarmann, G.M., Warren, A.D, Weller S., Yakovlev, R.V., Zolotuhin, V. & Swick, A. (2011). Order Lepidoptera Linnaeus, 1758. In: Zhang, Z-Q. (Ed.) Animal biodiversity: an outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness. *Zootaxa*, 3148: 212–221. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3148.1.41>
- Vargas-Ch, J.I. (2008) Mariposas Colombianas XI. Más datos de Localidades e Ilustración para Hesperidos raros de Colombia (Insecta: Lepidoptera). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 12, 206–217.
- Vargas-Ch., J.I. & Salazar-E., C.A. (2014). Biodiversidad y mariposas en una región del Alto Chocó, San José del Palmar, Colombia. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 18 (1): 259–284.

- Velez Bravo, A., Duque Velez, P. & Wolff Echeverri, M.I. (2009) Mariposas del Parque Ecológico Piedras Blancas Guía de Campo. Comfenalco Universidad de Antioquia. Primera Ed. 204Pp.
- Vélez, J.H., & Constantino, E. (1989). El encanto de las mariposas de Colombia. Bogotá, RenaSer. [2] + 64 + [2] pp., figs. [general]
- Vélez-Estrada, J & Ríos-Málaver, I.C. (2018). Colombia, País de Mariposas. Villegas Editores, Bogotá, Colombia. 567 Pp.
- Vélez, J.H. & Salazar, J.A. (1991). Mariposas de Colombia. Villegas Editores, Bogotá. 167 pp.
- Bertrand, C., Janzen D.H., Hallwachs W., Burns J.M., Gibson J.F., Shokralla S. And Hajibabael M. (2014). Mitochondrial and nuclear phylogenetic analysis with Sander and Next-Generation Sequencing Shows that, in Area de Conservacion Guanacaste, Northwestern Costa Rica, the Skipper Butterfly named *Urbanus Belli* (Family Hesperidae) comprises three morphologically cryptic species. *Evolutionary Biology* 2014, 14:153.
- Viloria A.L. (2021) "The *Hermeuptychia* Papers" - "Los papeles de *Hermeuptychia*" *Anartia*, 32 (junio): 26-52
- Viloria, A.L., Pettit, A. (1997). Fuentes para el estudio de la Sierra de Perijá. Universidad del Zulia, Venezuela, 180 Pp.
- Viloria, Á.L. (1998). Studies on the Systematics and Biogeography of Some Montane Satyrid Butterflies (Lepidoptera) (Doctoral dissertation, University of London).
- Viloria, Á.L. (2005). Las mariposas (Lepidoptera: Papilionoidea) y la regionalización biogeográfica de Venezuela. Regionalización biogeográfica en Iberoamérica y tópicos afines. Primeras Jornadas Biogeográficas de la Red Iberoamericana de Biogeografía y Entomología Sistemática (RIBES XII. I-CYTED). Las Prensas de Ciencias, Facultad de Ciencias, UNAM, México, DF, 441-459.
- Viloria, Á.L. (2007). The Pronophilina: synopsis of their biology and systematics (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae). *Tropical Lepidoptera* 15(1-2): 1-17.
- Viloria, Á.L. (2008). Mariposa blanca del páramo, *Lymanopoda paramera*. En: Libro Rojo de la Fauna Venezolana: 227 (J. P. Rodríguez & F. Rojas-Suárez, Eds.). Provita y Shell Venezuela, S. A., Caracas, Venezuela.
- Viloria, Á.L., Pyrcz, T.W. & Orellana, A. (2010). A survey of the Neotropical montane butterflies of the subtribe Pronophilina (Lepidoptera, Nymphalidae) in the Venezuelan Cordillera de la Costa. *Zootaxa*, 2622: 1-41. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.2622.1.1>
- Viloria, Á.L., Pyrcz., T.W. & Orellana., A.M. (2010). A survey of the Neotropical montane butterflies of the subtribe Pronophilina (Lepidoptera, Nymphalidae) in the Venezuelan Cordillera de la Costa. *Zootaxa*, 2622: 1-41.
- Viloria, Á.L., Adams, M.J., Pyrcz, T.W. & Romero, F. (2011). Noticia histórica sobre satíridos venezolanos coleccionados por Karl Moritz (1797-1866) y discusión de la identidad taxonómica y la distribución de *Pedaliodes pisonia* (Hewitson, 1862) (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae). *SHILAP Revta lepid.*, 29(112), 2001: 31-42.
- Wahlberg, N., Leneveu, J., Kodandaramaiah, U., Peña, C., Nylin, S., Freitas, A. V. L. & Brower, A. V. Z. (2009): Nymphalid butterflies diversify following near demise at the Cretaceous/Tertiary boundary. *Proceedings of the Royal Society Series B Biological Sciences* 276: 4295-4302. doi:10.1098/rspb.2009.1303
- Warren, A.D., J. R. Ogawa & A. V. Z. Brower. (2008). Phylogenetic relationships of subfamilies and circumscription of tribes in the family Hesperidae (Lepidoptera: Hesperioidea). *Cladistics* Vol. 24, Issue 5, Pages 642-676. <https://doi.org/10.1111/j.1096-0031.2008.00218.x>
- Warren, A.D., Ogawa, J.R. And Brower, A.J. (2009). Revised classification of the family Hesperidae (Lepidoptera: Hesperioidea) based on combined molecular and morphological data. *Systematic Entomology* (2009), 34, 467-523. <https://doi.org/10.1111/j.1365-3113.2008.00463.x>
- Willmott, K.R. & Hall, J. (1996b). The genus *Theope*: Four new species and a new subspecies. (Lepidoptera: Riodininae). *Tropical Lepidoptera* 7: 63-67.
- Willmott, K.R., Hall, J.P., & Lamas, G. (2001). Systematics of *Hypanartia* (Lepidoptera: Nymphalidae: Nymphalinae), with a test for geographical speciation mechanisms in the Andes. *Systematic Entomology*, 26(4), 369-399.
- Willmott, K.R. (2003). The Genus *Adelpha*: Its Systematics, Biology and Biogeography (Lepidoptera: Nymphalidae: Limenitidini) Scientific Publishers, Gainesville, 322 pp.
- Willmott, K. R. (2003b). Cladistic analysis of the neotropical butterfly genus *Adelpha* (Nymphalidae: Limenitidini), with comments on the subtribal classification of the tribe Limenitidini. *Systematic Entomology* 28: 1-43.
- Willmott, K.R., & Vitale, F. (2008). Taxonomic notes on *Napeogenes* from Ecuador and Colombia, with the description of ten new subspecies (Lepidoptera: Nymphalidae: Ithomiinae). *Genus*, 19(3), 585-609.

- Willmott, K.R., Marín, M.A., Nakahara, S., Pomerantz, T., Lamas, G., Huertas, B., Espeland, M., Xiao, L., Hall, J.P.W., Robinson, J.I. & Freitas, A.V.L. (2019). A revision of the new Andean butterfly genus *Optimandes* Marín, Nakahara & Willmott, n. gen., with the description of a new species (Nymphalidae: Satyrinae: Euptychiina). *Tropical Lepidoptera Research* 29 (1): 29–44.
- Willmott K.R., Lamas G., Hall J. P. W., Vitale F., Boyer P., Petit J-C., Radford J. & Elias M. (2021) A new species and thirty-eight new subspecies of equatorial Ithomiini (Lepidoptera, Nymphalidae, Danainae) Trop. Lepid. Res., 31 (Suppl. 3): 1-80
- Winhard, W. (2016). Neue Unterarten der Arten *Godyris zavaleta* (Hewitson, [1855]) und *Hypoleria vanilia* (Herrich-Schäffer, 1865) aus Kolumbien und Ecuador. *Atalanta* 47 (3/4): 327-331.
- Winhard, W. (2016). Was macht Schmetterlinge ähnlich, wenn nicht Verwandtschaft? Erläutert an Beispielen aus Südamerika, hauptsächlich Kolumbien und Ecuador mit Neubeschreibungen einer Art und von 17 Unterarten (Lepidoptera: Pieridae, Nymphalidae). *Atalanta* 47 (3/4): 290-319,
- Winhard, W. (2016). Zwei neue Unterarten innerhalb der Gattung *Eueides* HüBner, 1819 aus Kolumbien (Lepidoptera, Nymphalidae). *Atalanta* 47 (3/4): 320-322.
- Winhard, W. (2016). Zwei neue Unterarten innerhalb der Gattung *Parides* HüBner, 1819 aus Kolumbien und Ecuador (Lepidoptera, Papilionidae, Papilioninae, Troidini). *Atalanta* 47 (3/4): 323-326.
- Winhard, W. (2017). Neue Tagfalterarten und unterarten aus Kolumbien und Ecuador (Lepidoptera: Papilionidae, Pieridae et Nymphalidae). *Atalanta* 48 (1-4).
- Wojtusiak, J. & Rey, F. (1999). Forest-Paramo ecotone butterflies of the genus *Catasticta* in the Tamá Range, Venezuela- Colombia border: *C. uricoecheae inopa* new subsp. and *C. tricolor tomasi* new subsp. *Lambillionea*, 99: 87-90.
- Zacca, T., Siewert, R.R., Casagrande, M.M., Mielke, O.H.H. & Paluch, M. (2016). Taxonomic revision of the *Pierella lamia* species group (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae) with descriptions of four new species from Brazil. *Zootaxa*, 4078(1), 366-386. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4078.1.31>
- Zacca, T., Siewert, R.R., Casagrande, M.M., Mielke, O.H.H., Paluch, M. (2016). Taxonomic revision of the “*Pierella lamia* species group” (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae) with descriptions of four new species from Brazil. *Zootaxa* 4078 (1): 366–386@ Magnolia Press
- Zacca, T., Casagrande, M.M., Mielke, O.H.H., Huertas, B., Neild, A.F.E., Benmesbah, M. (2017). Description of a new species of *Euptychiina* (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae) from South America. *Zootaxa*, 4231(3):442–450. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4231.3.10>.
- Zacca, T., Paluch, M., Siewert, R.R., Freitas, A.V.L., Barbosa, E. de P., Mielke, O.H.H. & Casagrande, M. M. (2017). Revision of *Godartiana* Forster (Lepidoptera: Nymphalidae), with the description of a new species from northeastern Brazil. *Austral Entomology* 56(2): 169–190. <https://doi.org/10.1111/aen.12223>
- Zacca, T. & Barbosa, E.P. & Freitas, A.V.L. (2018). Euptychiina Species Checklist Available at: [https://www2.ib.unicamp.br/labor/site/?page\\_id=1020](https://www2.ib.unicamp.br/labor/site/?page_id=1020)
- Zacca, T., Casagrande, M.M., Mielke, O.H.H., Huertas, B., Barbosa, E.P., Freitas, A.V.L, Magaldi, L.M., Espeland, M., Nakahara, S., Willmott, K.R. (2018) Systematics of the butterfly genus *Cissia* Doubleday, 1848 (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae) using an integrative approach. 2018. *Arthropod systematics & phylogeny* 76 (2) 2018
- Zacca, T., Casagrande, M.M., Mielke, O.H.H., Huertas, B., Barbosa, E. de P., Freitas, A.V.L., Magaldi, L. M., Espeland, M., Nakahara, S. & Willmott, K.R. (2018). Systematics of the butterfly genus *Cissia* Doubleday, 1848 (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae) using an integrative approach. *Arthropod Systematics & Phylogeny*, 76(2): 349–376.
- Zacca, T., Barbosa, E.P. & Freitas, A.V.L.. (2018). Euptychiina Species Checklist. [https://www2.ib.unicamp.br/labor/si-te/?page\\_id=1020](https://www2.ib.unicamp.br/labor/si-te/?page_id=1020).
- Zacca, T., Casagrande, M.M., Mielke, O.H.H., Huertas, B., Barbosa, E.P., E. P., Freitas, E. P., Lamas, G., Espeland, M., Brévignon, C., Nakahara, S., Checa, M.F & Willmott, K.R. (2020). Systematics of the Neotropical butterfly genus *Paryphthimoides* (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae), with descriptions of seven new taxa. *Insect Systematics & Evolution*, 1-55. <https://doi.org/10.1163/1876312X-00001027>

- Zacca, T., Casagrande, M.M., Mielke, O.H.H., Huertas, B., Espeland, M., Freitas, A.V.L., Willmott, K.R., Nakahara, S. & Lamas, G. (2020). Revalidation of *Vareuptychia* Forster, 1964, description of *Vanima* gen. nov., and notes on *Euptychia cleophes* Godman & Salvin, 1889 (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae). *Zootaxa*, 4858(1): 1–34.  
<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4858.1.1> . .
- Zacca, T., Casagrande, M.M., Mielke, O.H.H., Huertas, B., Barbosa, E. de P., Freitas, A.V.L., Lamas, G., Espeland, M., Brévignon, C., Nakahara, S., Checa, M.F & Willmott, K.R. (2020c). Systematics of the Neotropical butterfly genus *Paryphthimoides* Forster, 1964 (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae), with descriptions of seven new taxa. *Insect Systematics and Evolution* 51(6).  
<https://doi.org/10.1163/1876312X-00001027>
- Zacca, T., Casagrande, M.M., Mielke, O.H.H., Huertas, B., Barbosa, E. de P., Freitas, A.V.L & Willmott, K.R. (2020a). Description of *Emeryus* Zacca, Mielke & Casagrande gen. nov. (Lepidoptera: Nymphalidae) to accommodate three species formerly placed in *Paryphthimoides* Forster, 1964. *Austral Entomology* 59: 505–523.  
<https://doi.org/10.1111/aen.12479>
- Zanuncio, J., Soares, M., Zanuncio, F., Mielke, O., Sousa, F., Lourenco, S. & Wilcken, C. (2013). *Euselasia hygenius occulta* (Riodinidae): First Report of feeding on Psidium guajava (Myrtaceae) In Minas Gerais State Brazil. *J. Lepid. Soc.*, 67 (3): 221-224.
- Zhang, J., Cong, Q., Shen, J., Brockmann, E., & Grishin, N.V. (2019b). Three New Subfamilies of Skipper Butterflies (Lepidoptera, Hesperidae). *Zookeys*, 861: 91–105.  
<https://doi.org/10.3897/zookeys.861.34686>
- Zhang, J., Cong, Q., Shen, J., Opler, P.A. & Grishin, N. V. (2019c). Genomics of a Complete Butterfly Continent. Biorxiv Preprint, first posted online Nov. 4.  
<http://dx.doi.org/10.1101/829887>.
- Zhang, J., Shen, J., Cong, Q., & Grishin, N. V. (2019). Genomic analysis of the tribe Emesidini (Lepidoptera: Riodinidae). *Zootaxa*, 4668(4), 475-488.
- Zhang, J., Cong, Q., Shen, J., Brockmann, E., & Grishin, N.V. (2019). Genomes reveal drastic and recurrent phenotypic divergence in firetip skipper butterflies (Hesperidae: Pyrrhopyginae). *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences* 286(1903)(20190609): 1–6.  
<https://doi.org/10.1098/rspb.2019.0609>
- Zhang, J., Cong, Q., Shen, J., Opler, P.A., & Grishin, N.V. (2020). Genomic evidence suggests further changes of butterfly names. *Taxonomic Report of the International Lepidoptera Survey*, 8(7): 1– 4.
- Zhang, J., Cong, Q., Shen, J., Opler, P.A., & Grishin, N.V. (2021). Genomics-guided refinement of butterfly taxonomy. *Taxonomic Report of the International Lepidoptera Survey*, 9(3): 1– 55.

## Bibliografía de mariposas Neotrópico - Neotropical butterfly Bibliography

---

Si se quiere profundizar en la bibliografía del Neotropico, con artículos de mariposas desde México hasta Argentina, recomendamos un excelente documento recopilado por el Dr. Gerardo Lamas 2022 que se encuentra en la página de Butterflies of America BOA llamado: An Annotated Bibliography of the Neotropical Butterflies and Skippers (Lepidoptera: Papilionoidea and Hesperioidea) Revised Electronic Edition que se puede consultar en el siguiente vinculo:

If you want to delve into the Neotropical bibliography, with articles on butterflies from Mexico to Argentina, we recommend an excellent document compiled by Dr. Gerardo Lamas 2022 found on the Butterflies of America BOA page called: An Annotated Bibliography of the Neotropical Butterflies and Skippers (Lepidoptera: Papilionoidea and Hesperioidea) Revised Electronic Edition which can be consulted at the following link:

<http://www.butterfliesofamerica.com/L/Biblio.htm>

---

martes, 19 de abril de 2022





## Páginas web recomendadas

Existen muchísimas fuentes de información sobre mariposas en Internet, sin embargo, presentamos acá una selección de aquellas recomendadas que puedan dar información complementaria a la bibliografía, las listas de chequeo o las guías, o pueden tener información útil para la identificación o el conocimiento de las mariposas.

### Identificación de mariposas - **Butterfly identification**

<https://www.butterflycatalogs.com> (libros de identificación para la región neotropical)  
[www.neotropicalbutterflies.com](http://www.neotropicalbutterflies.com) (Mariposas del Neotrópico)  
<https://www.butterfliesofamerica.com>  
fotografías de todos los tipos

### Información general de mariposas - **General butterfly information**

<https://www.learnaboutbutterflies.com>

### Nombres - **Names**

<https://www.nhm.ac.uk/our-science/data/lepindex/>  
<https://www.nic.funet.fi/pub/sci/bio/life/insecta/lepidoptera/>

### Plantas hospederas - **Host plants**

<https://www.nhm.ac.uk/our-science/data/hostplants/search/index.dsml>

### Inventarios regionales - **Regional inventories**

<http://calydna.com> excelente fotografía/E  
<http://www.sangay.eu/es> (Parque Nacional Sangay, Ecuador)  
<http://www.cotacachi.eu> (Región de Cotacachi, W Ecuador)  
<http://www.loja-zamora.eu/en> (Ecuador)  
<https://www.noreste.eu/en/les-papillons> (NE Ecuador)  
<http://www.butterfliesofecuador.com/>

## Recommended web pages

There are many sources of information about butterflies on the internet, however, we present here a selection of those recommended that can provide complementary information to the bibliography, the checklists, or the guides, or may have useful information for the identification or knowledge of butterflies.

### Otras - **Other**

<https://v3.boldsystems.org> (DNA barcodes)  
<http://tolweb.org/tree/>  
<https://www.inaturalist.org/>  
<https://www.nic.funet.fi/>

### Tour de mariposas – **Butterfly tours**

[www.butterfliesofcolombia.com](http://www.butterfliesofcolombia.com)  
<http://www.mariposabutterflytours.com/>

### Specific Families or Genera:

<http://parides.genus.free.fr/syst.html>  
<http://www.heliconius.org/2011/neil-rossers-maps-preliminary-versions/>

Euptychiina Checklist:

[https://www2.ib.unicamp.br/labor/site/?page\\_id=1020](https://www2.ib.unicamp.br/labor/site/?page_id=1020)