

PAPÉIS AVULSOS

DO

DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA

SECRETARIA DA AGRICULTURA — S. PAULO - BRASIL

NOTA SUPLEMENTAR AOS NOSSOS TRABALHOS
SÔBRE OS GÊNEROS *PSEUDOPIERIS*, *ANTEOS*,
APPIAS E *APHRISSA*. (*LEP. PIERIDIDAE*). *..

p o r

R. FERREIRA D'ALMEIDA

Esta é uma nota suplementar e retificativa aos nossos trabalhos intitutados: "Revisão do gênero *Pseudopieris* G. & S. (1)", "Revisão do gênero *Anteos* HÜBN." (2), "Revisão do gênero *Appias* (subgên. *Glutophrissa* BUTL.)" (3) e "Revisão do gênero *Aphrissa* BUTLER". (4).

Retificamos alguns erros ou falhas de que se ressentem os nossos trabalhos e aproveitamos a oportunidade para acrescentar diversos trabalhos de autores que trataram também de espécies dos referidos gêneros. Alguns desses trabalhos são anteriores às nossas notas e escaparam às nossas pesquisas bibliográficas, outros, aliás a maioria, foram publicados porém posteriormente.

1 — SUPLEMENTO À "REVISÃO DO GÊNERO *PSEUDOPIERIS* BOISDUVAL".

Gênero *PSEUDOPIERIS* p. 25

Pseudopieris D'ALMEIDA, 1943, Papéis Avulsos, Dep. Zool., 3, p. 100.

P. nehemia p. 25

Leptais nehemia BATES, 1863, Trans. Linn. Soc., Lond., 23, p. 566, t. 56, f. 5.

(*) Entregue para publicação em 31-1-1944.

(1) *In* Livro Jubilar Prof. TRAVASSOS, p. 25-31, est. 1-2. Rio de Janeiro, III/1938.

(2) Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 33 (4), p. 567-579, est. 1-3 (XII/1938).

(3) Boletim Biológico (n. ser.), 4 (1), p. 52-66, est. 3-4. (1939).

(4) Boletim Biológico (n. ser.), 4 (3), p. 424-443, est. 5-8. (30/IX/1939).

- Leptalis nehemia* REAKIRT, 1863, Proc. Ent. Soc. Philad. 2, p. 346.
- Dismorphia nehemia* KIRBY, 1880, Sci. Proc. Roy. Dublin Soc. (n. s.) 2, p. 319.
- Dismorphia nehemia* WEYMER in STUEBEL, 1890, Reise S. Amer. Lep., p. 23, 55.
- Dismorphia nehemia* SCHATZ & ROEBER, 1892, Exot. Schmett., 2, p. 57, t. 4.
- Pseudopieris nehemia* KIRBY in ALLEN'S, 1896, Natur. Library, 2, p. 182.
- Dismorphia nehemia* BOENNINGHAUSEN, 1896, Verh. Ver. Nat. Unt. Hamb., 9, p. 29.
- Pseudopieris nehemia* BUTLER, 1899, Ann. Mag. N. Hist., (7), 3, p. 374.
- Dismorphia nehemia* TREMOLERAS, 1925, Anal. Mus. Nac. Montev., 2 (1), p. 90.
- Pseudopieris nehemia* BREYER, 1939, VII Int. Kongr. f. Entom. 1938, p. 52.
- Pseudopieris nehemia* HOFFMANN, 1940, Anal. Inst. Biol. Mexico, 11 (2), p. 654.
- Pseudopieris nehemia* SCHWEIZER & KAY, 1941, Anal. Mus. H. Nat. Montev. (2) 5, p. 10.
- Pseudopieris nehemia* APOLINAR-MARIA, 1942, Rev. Acad. Col. C. Ex., F. y Nat., 5 (17), p. 105.
- P. nehemia viridula p. 27**
- Pseudopieris viridula* BUTLER, 1899, Ann. Mag. N. Hist., 7 (3), p. 374.
- Pseudopieris viridula* APOLINAR-MARIA, 1942, Rev. Ac. Col. C. Ex., F. y Nat. 5 (17), p. 105.
- P. nehemia aequatorialis p. 28**
- Pseudopieris aequatorialis* BUTLER, 1899, Ann. Mag. N. Hist. (7) 3, p. 374.
- P. nehemia penia p. 29**
- Dismorphia penia* WEYMER in STÜBEL, 1890, Reise S. Amer. Lep., p. 78.
- Pseudopieris penia* PRUEFFER, 1922, Arch. Nauk. Biol. Tow. Nauk. Warsz., 1 (3), p. 6.
- Pseudopieris penia* KLOTS, 1931, Entom. Amer., 12 (3), p. 164.
- Pseudopieris penia* APOLINAR MARIA, 1942, Rev. Ac. Col. C. Ex., F. y Nat., 5 (17), p. 106.

Gênero PSEUDOPIERIS

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

APOLINAR-MARIA, H.

- 1942 Miscelanea Entomologica. Algo sobre Pieridos Colombianos. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exatas, Físicas y Naturales, 5 (17): 102-109.

BATES, HENRY WALTER

- 1862 Contributions to an Insect fauna of the Amazon valley. *Lepidoptera: Heliconidae*. The Transaction of the Linnean Society. London, 23: 495-566, est. 55-56 color.

BÖNNINGHAUSEN, VICTOR VON

- 1896 Beitrag zur Kenntiniss der Lepidopteren — Fauna von Rio de Janeiro. Verhandlungen des Vereins Naturwissenschaftliche für Unterhaltung zu Hamburg, 9: 19-41.

BREYER, ALBERTO

- 1939 Ueber die argentinischen Pieriden (*Lep. Rhop.*) VII Internationaler Kongress für Entomologie 1938. Berlin. Pag. 26-55. mit einer Karten.

BUTLER, ARTHUR GARDINER

- 1899 A revision of the *Dismorphina* of the New World, with descriptions of new species. Annals and Magazine of Natural History, (7) 3: 373-393.

D'ALMEIDA, ROMUALDO FERREIRA

- 1943 Alguns tipos de gêneros da ordem *Lepidoptera*. 2.^a nota: *Rhopalocera*, fam. *Pierididae*. Papéis Avulsos do Departamento de Zoologia do Estado de São Paulo, 3: 73-105.

HOFFMANN, CARLOS C.

- 1940 Catalogo Sistemático y zoogeográfico de los Lepidopteros mexicanos. *Papilionoidea*. Anales del Instituto de Biología. Mexico, 11 (2): 639-739.

KIRBY, W. F.

- 1880 Catalogue of the *Lepidoptera* (*Rhopalocera*, *Sphingidae*, *Castniidae*, and *Uraniidae*) in the Museum of Science and Art, Dublin, with remarks on new or interesting species. The Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society (n. ser.), 2: 292-340.

- 1894 - 1897 *In* Allen's, Naturalist's Library. A Hand-book to the order *Lepidoptera*. In-8°, London. Vol. 1 (1894): 74 261 pp., 37 color. plates; vol. 2 (1896). 16 332 pp., color. plates 38-68; vol. 3 (1897). 22 308 pp., color. plates 69-95; voi. 4 (1897). 42 246 pp., color. plates 96-126. Todos volumes com muitas figuras no texto.

KLOTS, ALEXANDER BARRET

- 1931 A generic revision of the *Pieridae* (*Lepidoptera*). Together with a study of the male genitalia. *Entomologica Americana*, 12 (3,4): 139-242. est. 5-13.

PRÜFFER, JAN

- 1922 Nowe formy motyli peruwjanskich. *Archiwum Nauk Biologicznych Towarzystwa Nauwego Warszawskiego*, 1 (2): 1-8, est. 1-2.
- 1922 Spis motyli peruwjanskich zebranych przez ekspedycje Jana Sztolcmana i Konstantego Jelskiego. *Ibiden*, 1 (3): 1-14.

REAKIRT, TRYON

- 1863 (Ver na bibliografia da *Anteos*).

SCHATZ & RÖBER, J.

- 1891 *Exotische Schmetterlinge*. Vol. 2, Die Familien und Gattungen der Tagfalter. 284 pp., 50 est. In-4°.

SCHWEIZER, F. & KAY, R. G. WEBSTER

- 1941 *Lepidopteros del Uruguay*. 2-Catalogo sistematico. Part. 1: *Rhopalocera & Grypocera*. *Anales del Museo de Historia Natural de Montevideo*, (2ª ser.) 5 (3): 4-24.

STAUDINGER, OTTO

- 1888 *Exotische Tagfalter*. In-4°. 333 pp. Atlas com 100 color. Tafeln.

TREMOLERAS, Juan

- 1925 *Apuntes Lepidopterologicos*. *Anales del Museo Nacional de Montevideo* (2) 1: 89-95.

WEIDEMEYER, J. WM.

- 1863 (Ver na bibliografia de *Anteos*).

WEYMER, GUSTAV & MAASSEN, PETER

- 1890 *In* W. Reiss und A. Stübel, *Reisen in Süd-Amerika*. *Lepidopteren*. Gesammelt auf einer Reise durch Columbia, Ecuador, Peru, Brasilien, Argentinien und Bolivien in den Jahren 1868-1877. In-4.º 11 182 pp., 9 est. color.

2—SUPLEMENTO À “REVISÃO DO GÊNERO ANTEOS HUEBNER.”

Gênero ANTEOS p. 567

Anteos KLOTS, 1931, Entom. News, 42, p. 255. (Tipo: *maerula* F.)

Anteos D'ALMEIDA, 1943, Papéis Avulsos, Dep. Zool., S. Paulo, 3, p. 75.

Amynthia KIRBY in ALLEN'S, 1896, Natur. Library, 2, p. 223.

Amynthia D'ALMEIDA, 1943, Papéis Avulsos, Dep. Zool., S. Paulo, 3, p. 74.

Rhodocera KIRBY in ALLEN'S, 1896, Natur. Library, 2, p. 224.

A. *menippe* p. 569

Catopsilia menippe KIRBY, 1880, Sci. Proc. Roy. Dublin Soc. (n. s.) 2, p. 322.

Catopsilia menippe WEYMER in STÜBEL, 1890, Reise S. Amer. Lep., p. 24,31.

Gonepteryx menippe FISCHER & SIGWART, 1923, Soc. Entom., 38, p. 22.

Gonopterix menippe APOLINAR-MARIA, 1942, Rev. Ac. Col. C. Ex., F. y Nat., 5 (17), p. 105.

A. *clorinde* p. 572

Callidryas clorinde LUCAS in CHENU, 1851-53, Enc. H. Nat. Pap., 9 (1), p. 57, f. 144.

Gonepteryx clorinde REAKIRT, 1863, Proc. Ent. Soc. Philad., 2, p. 354.

Amynthia clorinde KIRBY, 1880, Sci. Proc. Roy. Dublin Soc. (n. s.) 2, p. 322.

Gonepteryx clorinde EDWARDS in KINGSLEY, 1884, Stand. N. Hist., 2, p. 494.

Gonepteryx clorinde WEYMER in STÜBEL, 1890, Reise S. Amer. Lep., p. 65.

Amynthia clorinde BUTLER, 1900, Entomol., 33, p. 191.

Gonepteryx clorinde KÖHLER, 1923, Zeit. wiss. Ins.-biol. (sep. p. 16).

Anteos clorinde TREMOLERAS, 1925, An. Mus. Nac. H. Nat. Montev. (2) 1, p. 90.

Anteos clorinde KLOTS, 1931, Entom. News, 42, p. 255.

Gonepteryx clorinde BREYER, 1939, VII Int. Kongr. f. Ent. 1938, p. 45.

Anteos clorinde HOFFMANN, 1940, An. Inst. Biol. Mexico, 11 (2), p. 256.

- Anteos clorinde clorinde* SCHWEIZER & KAY, 1941, An. Mus. H. Nat. Montev. (2) 5, p. 10.
- Gonopteryx clorinde* APOLINAR-MARIA, 1942, Rev. Ac. Col. C. Ex., F. y Nat. 5 (17), p. 105.
- A. maerula** p. 575
- Amynthia maerula* KIRBY, 1880, Sci. Proc. Roy. Dublin Soc. (n. s.), 2, p. 322.
- Gonepteryx maerula* EDWARDS in KINGSLEY, 1884, Stand. N. Hist., 2, p. 494.
- Anteos maerula* KLOTS, 1931, Entom. News, 42, p. 255.
- Anteos maerula* HOFFMANN, 1940, An. Inst. Biol. Mexico, 11 (2), p. 256.
- Gonopteryx maerula* APOLINAR-MARIA, 1942, Rev. Ac. Col. C. Ex., F. y Nat., 5 (17), p. 105.
- Anteos maerula* LICHY, 1943, Bol. Soc. Venez. C. Nat., 8 (55), p. 208.
- Gonepteryx ecclipsis* REAKIRT, 1863, Proc. Ent. Soc. Philad., 2, p. 354.
- A. maerula (var. gueneeana)** p. 577
- Amynthia gueneeana* KIRBY, 1880, Sci. Proc. Roy. Dublin Soc. (n. s.) 2, p. 322.
- Anteos maerula* f. ♀ *gueneeana* HOFFMANN, 1940, An. Inst. Biol. Mexico, 11 (2), p. 256.
- Anteos maerula* f. ♀ *flava* HOFFMANN, 1940, ibidem, p. 256.
- Anteos maerula* var. *gueneeana* LICHY, 1943, Bol. Soc. Venez. C. Nat., 8 (55), p. 208.

N O T A. Damos como *neotypus* de *Anteos menippe* HÜBNER os exemplares (♂, ♀) do Amazonas e Acre descrito por nós nas páginas 570, 571.

ERRATA : Página 573, lin. 3, ler: *clorinda* e não *clorinde*.

Gênero ANTEOS

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

APOLINAR-MARIA, H.

1942 (Vêr na bibliografia de *Pseudopieris*).

BREYER, ALBERTO

1939 (Vêr na bibliografia de *Pseudopieris*).

BUTLER, ARTHUR GARDINER

1900 On a small collection of insects, chiefly *Lepidoptera*, from Nicaragua. The Entomologist, 33: 189-197.

D'ALMEIDA, ROMUALDO FERREIRA

1943 (Vêr na bibliografia de *Pseudopieris*).

EDWARDS, HENRY

1884 In J. S. KINGSLEY, Standard Natural History, vol. 2, *Crustacea* and *Insecta*. In-8°. Boston. 555 pp. (16-XI-1883 a 1-IX-1884), com 666 fig. texto. *Lepidoptera* da p. 435-502 (XI-1884), fig. texto: 552-627.

FISCHER-SIGWART

1923 Schmetterlinge von Amazonenstromen in Brasilien im Zoflinger Museum. *Societas Entomologica*, 38: 21-23.

HOFFMANN, CARLOS C.

1940 (Vêr na bibliógrafia de *Pseudopieris*).

KIRBY, W. F.

1880 (Vêr na bibliografia de *Pseudopieris*).

KLOTS, ALEXANDER BARRET

1931 The generic synonymy of the north american *Pieridae*. (*Lepidoptera*). *Entomological News*, 42: 253-256.

KÖHLER, PAUL

1923 Fauna Argentina. *Lepidoptera* e collectione Alberto Breyer. 1-Teil. *Rhopalocera*. *Zeitschrift für wissenschaftliche Insekten-Biologie*, 18 (12). (Sep. p. 1-34, est. 1-3).

LICHY, RENÉ

1943 Observaciones y Rectificaciones sobre Lepidópteros recoletados por P. J. ANDUZE em los Estados orientales de Sucre y Monagas, cuya enumeración se publicó en el Boletim de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales, N.º 32, 1938. *Boletim de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales*, 8 (55): 205-232.

LUCAS, H.

1851 - 1857 In CHENU, *Encyclopédie d'Histoire Naturelle*, 9 (1), *Papillons diurnes*, 310 pp., 531 fig. texto, 40 estampas (1851-1853). *Papillons nocturnes*, vol. 10 (2), 312 pp., 199 fig. texto e 40 estampas (1857).

REAKIRT, TRYON

1863 Notes on Central American *Lepidoptera*, with descriptions of new species. *Proceedings of the Entomological Society of Philadelphia*, 2, part. I: 135-142 e part. II: 345-360.

SCHWEIZER, F. & KAY, R. G. WEBSTER

1941 (Vêr na bibliografia de *Pseudopieris*).

TREMOLERAS, JUAN

1925 (Vêr na bibliografia de *Pseudopieris*).

WEIDEMEYER, J. WM.

1863 Catalogue of North American Butterflies. Proceedings of the Entomological Society of Philadelphia, 2: 143-154 e 513-542.

WEYMER, GUSTAV & MAASSEN, PETER

1890 (Vêr bibliografia de *Pseudopieris*).

3 — SUPLEMENTO A “REVISÃO DO GÊNERO *APPIAS* HÜBNER, SUBGÊNERO *GLUTOPHRISSA* BUTLER”.

Gênero *APPIAS*, p. 50.

Appias D'ALMEIDA, 1943, Papéis Avulsos, Dep. Zool., São Paulo, 3, p. 76.

Subgênero *GLUTOPHRISSA* p. 51

Glutophrissa D'ALMEIDA, 1943, Papéis Avulsos, Dep. Zool. São Paulo, 3, p. 85.

A. *drusilla drusilla* p. 52

Pieris drusilla VERLOREN, 1837, Cat. Syst. ad Cramerum, p. 179.

Pieris drusilla REAKIRT, 1863, Proc. Entom. Soc. Philad., 2, p. 348.

Appias drusilla PRÜFFER, 1922, Arch. Nauk. Biol. Tow. Nauk. Warsz., 1 (3), p. 5.

Appias drusilla FISCHER-SIGWART, 1923, Soc. Entom., 38, p. 22.

Appias drusilla drusilla BIEZANKO & DE SETA, 1939, Cat. Ins. enc. Rio Gr. arr. 1-Lep., p. 4.

Appias drusilla BREYER, 1939, VII Krong. Int. Entom. 1938, p. 36.

Appias drusilla drusilla SCHWEIZER & KAY, 1941, An. Mus. H. Nat. Montev., (2) 5, p. 8.

Appias (Glutophrissa) drusilla drusilla COMSTOCK, 1943, Amer. Mus. Novit., 1238, p. 1, 2.

Papilio albunea DALMAN, 1823, Anal. Entom., p. 39 (♂, Brasil).

Daptonura albunea KIRBY, 1880, Sci. Proc. Roy. Dublin Soc. (n. s.), 2, p. 321.

Daptonura ilaire KIRBY, 1880, ibidem, p. 321.

Pieni (sic) *ilaiare* (sic) EDWARDS, 1881, Papilio, 1, p. 30.

Tachyris ilaire BÖNNINGHAUSEN, 1896, Verh. Ver. Nat. Unt. Hamb., 9, p. 30.

Appias ilaire HOFFMANN, 1940, An. Inst. Biol. Mexico, 11 (2), p. 661.

A. drusilla (var. *janeira*) p. 56

Appias (*Glutophrissa*) *drusilla* f. vern. *janeira* D'ALMEIDA, 1941, Arq. Zool. S. Paulo, 2, p. 301 (= *minima* BREYER).

Appias drusilla f. *minima* BREYER, 1939, VII Int. Congr. f. Entom. 1938, p. 36.

A. drusilla molpadia p. 58

Daptonura molpadia KIRBY, 1880, Sci. Proc. Roy. Dublin Soc. (n. s.), 2, p. 321.

Appias (*Glutophrissa*) *drusilla poeyi* COMSTOCK, 1943, Amer. Mus. Novit. 1238, p. 2, 3.

COMSTOCK, 1943, op. cit. põe *Mylothris molpadia* HUEBNER na sinonímia de *drusilla drusilla* CR., considerando-a idêntica aos exemplares da forma de inverno do Rio de Janeiro (*janeira* BOENNINGH.), concordando com o que escrevemos em 1921 e 1922. As figuras de HUEBNER diferem porém dos exemplares de *janeira*, elas assemelham-se muito mais aos indivíduos de Cuba devido à coloração das suas asas. Nunca vimos indivíduos do Rio semelhantes a *molpadia* de HUEBNER e tal fato concorreu para a modificação da nossa opinião a respeito desta espécie de HUEBNER. Esta foi a razão porque em 1939 passamos a considerá-la como idêntica à subespécie de Cuba e não a *janeira* do Rio de Janeiro. Quanto a pátria (Brasil) citada por KIRBY em 1906, cremos tratar-se de um engano. Pelas razões expostas acima achamos conveniente não modificar o que escrevemos sôbre esta subespécie em 1939.

ERRATA : Pag. 59, lin. 8: ler *poeyi* em vez de *poegi*.

A. drusilla molpadia (var. *neumoegenii*) p. 59

Appias (*Glutophrissa*) *drusilla neumoegenii* COMSTOCK, 1943, Amer. Mus. Novit., 1238, p. 2.

Não conhecemos *in natura* a *neumoegenii* SKINNER, citada por nós como variedade de *drusilla molpadia*. COMSTOCK considera-a, talvez com razão, como boa subespécie.

A. drusilla jacksoni p. 60

Appias (*Glutophrissa*) *drusilla jacksoni* COMSTOCK, 1943, Amer. Mus. Novit., 1238, p. 3.

A. drusilla monomorpha p. 60

Appias (*Glutophrissa*) *drusilla monomorpha* COMSTOCK, 1943, Amer. Mus. Novit., 1238, p. 3, 4.

Na página 60 entra mais uma subespécie, a *boydi* COMSTOCK.

A. *drusilla boydi* Comstock

Appias (Glutophrissa) drusilla boydi COMSTOCK, 1943, Amer. Mus. Novit., 1238, p. 4, 5, f. 1 (genit.)

Glutophrissa drusilla poeygi KAYE (nec BLUTER), 1920, Ent. Rec. Journ. Var. 32, p. 188.

Tachyris drusilla poeyi HALL, 1925, Entomol., 58, p. 163.

T. drus. poeyi HALL, 1925, deve ser retirada da sinonímia de *molpadia*, onde foi colocada por nós em 1939, e incluída na de *boydi*.

A. d. boydi é uma subespécie de *Hispaniola* e cuja descrição original damos em seguida:

“Size and shape.—The males have a length of forewing varying from 28 to 32 mm.; the forewing is apically acute, emarginate on the outer margin at M3, and the angle at the tornus is about 100°; the hindwings is fully rounded; the females have a length of forewing varying from 25 to 30 mm.; at the apex, the forewing is sharply angled but not acute, but slightly emarginate on the outer margin at M3, and the angle at the tornus is about 95°; the hindwing is shaped as in the male. *Ground color.* — The male on the upperside is shiny white, on the underside less shiny white with the apex of the forewing and the entire surface of the hindwing slightly cream-colored; the ground color of the female is like that of the male but much modified by the marking. *Markings.* — The forewing of the male, on both surfaces, is dusted with fuscous scales along the costa to the base of R1 and beyond, a black line edges the wing to the apex and along the outer margin to Cu1, in some specimens slightly farther; the hindwing is immaculate on the upperside, but on the underside there is an orange line along the costa from the base and thinly showing to the apex of Sc; in some specimens there is a faint yellow suffusion at the base of the forewing on the underside; the female, on the forewing, has a broad terminal fuscous border beginning with a width of about 10 mm. on the costa, gradually narrowed to about 4 mm. at M2, abruptly broadened to about 7 mm. from M2 to Cu 1 and again narrowed to 4 mm. thence to the inner margin; an area from the wing base along the costa to the base of R2, filling the entire area of the cell and extending from the cell to the inner margin for a distance of about one-half of the length of the cell, is heavily fuscous outer border, about 2 mm. wide, made up of contiguous spots, otherwise the wing surface is tinted pale yellow; on the underside the maculation is confined to the forewing, consisting of a bright yellow suffusion from the base, filling half or more of the area of the cell and a fuscous suffused area diagonal to the outer margin,

extending approximately from M3 to Cu2. Some females show a tendency to a reduction in the markings in the forewings and a loss of the marginal markings of the hindwings. *Genital armature.* — This is of the typical *drusilla* pattern (Fig. 1). Of the various insular and continental populations of *drusilla*, that of Cuba, *drusilla poeyi* BUTLER, is the closest to *boydi*. I am not able to separate the males of *poeyi* from *boydi*, but the females can be separated without difficulty. The females of *poeyi* differ as follows: the marginal border of the forewing is one-half as wide as that of *boydi*; the projection of the border basad below M2 is less than 4 mm.; less than half the cell area basad is suffused with fuscous; the fuscous merging of the hindwing is less than half as prominent; the hindwing is usually a uniform ochre yellow, more noticeable than in *boydi*."

Nada podemos dizer sobre o valor desta subespécie, pois faltamos material de Hispaniola.

A. *drusilla punctifera* p. 61

Appias (Glutophrissa) punctifera COMSTOCK, 1943, Amer. Mus. Novit., 1238, p. 5, f. 2 (genit.).

COMSTOCK considera *punctifera* como boa espécie, dando desenhos da genitália. Há realmente diferenças suficientes na genitália para a separação desta espécie de *drusilla* CRAMER.

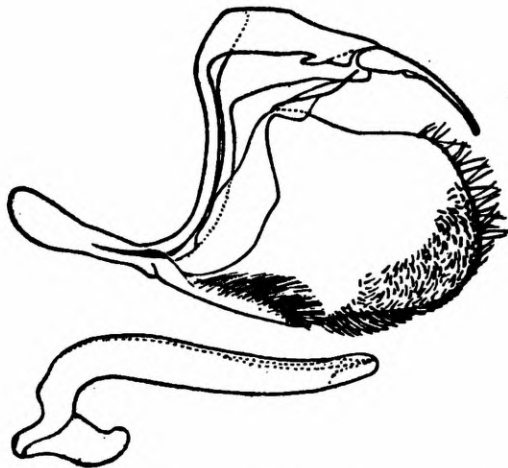


Fig. 1 Genitália de *Appias (Glutophrissa) punctifera* d'Alm. (Segundo COMSTOCK, 1943)

ERRATA : Pág. 61: acrescentar depois da linha 20:

"Var. a ♀. — Semelhante à descrição supra; as asas anteriores apresentam porém uma estreita bordadura bruna, sinuosa internamente. (Est. 1, f. 1, de DEWITZ).

Transcrevemos abaixo o que diz DEWITZ sobre esta espécie:"

A. peregrina p. 62

Já em 1939 aventamos a idéia de ser *peregrina* um simples sinônimo da subespécie de Cuba. COMSTOCK considera-a como tal e com muita razão.

N O T A. — Aceitamos o nome *drusilla* CRAMER para designar a espécie de *Appias* da América e porisso damos como *neotypus* desta espécie os indivíduos dos dois sexos do Brasil, descritos por nós na pág. 54.

Gênero **APPIAS**

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

BIEZANKO, CESLAU MARIA DE & DE SETA, FRANCISCO DANDOLO

1939 Catálogo dos insetos encontrados no Rio Grande e seus arredores. 1 — Lepidopteros. 15 pp. Pelotas, Rio Grande do Sul.

BÖNNINGHAUSEN, VICTOR VON

1896 (Ver na bibliografia de *Pseudopieris*.)

BREYER, ALBERTO

1939 (Ver na bibliografia de *Pseudopieris*).

DALMAN, JOH. WILH.

1823 *Analecta Entomologica*. Holmiae, 7 104 pp. e Index: 4 pp., Tab. 1-4.

D'ALMEIDA, ROMUALDO FERREIRA

1941 Algumas observações sôbre a fauna de lepidópteros da América. *Arquivos de Zoologia do Departamento de Zoologia do Estado de São Paulo*, 2: 299-318, est. 1-2.

1943 (Ver na bibliografia de *Pseudopieris*).

EDWARDS, W. H.

1881 Capture of *Diadema bolina* LINN., in Florida. *Papilio*, 1: 30.

FISCHER-SIGWART

1923 (Ver na bibliografia de *Anteos*).

HOFFMANN, CARLOS C.

1940 (Ver na bibliografia de *Pseudopieris*).

KIRBY, W. F.

1880 (Ver na bibliografia de *Pseudopieris*).

PRÜFFER, JAN

1922 (Ver na bibliografia de *Pseudopieris*).

REAKIRT, TRYON

1863 (Ver na bibliografia de *Anteos*).

SCHWEIZER, F. & KAY, R. G. WEBSTER

1941 (Ver na bibliografia de *Pseudopieris*).

VERLOREN, HENRICI

1837 *Catalogus systematicus ad Cramerum. In-8º. 280 pp.*

WEIDEMEYER, J. WM.

1863 (Ver na bibliografia de *Anteos*).

4 — SUPLEMENTO À “REVISÃO DO GÊNERO *APHRISSA* BUTLER”.

Gênero *APHRISSA* p. 423

Aphrissa D'ALMEIDA, 1943, *Papéis Avulsos, Dep. Zool. S. Paulo*,
3, p. 75.

A. *statira statira* p. 424

Colias statira VERLOREN, 1837, *Cat. Syst. ad Cramerum*, p. 183
(part.).

Catopsilia statira KIRBY, 1880, *Sci. Proc. Roy. Dublin Soc. (n. s.)*,
2, p. 322.

Catopsilia statira BÖNNINGHAUSEN, 1896, *Verh. Ver. Nat. Unt.*
Hamburg, 9, p. 31.

Aphrissa statira PAGENSTECHEK, 1907, *Jahrb. Nassauisch. Ver*
Naturk. 60, p. 99.

Aphrissa statira PAGENSTECHEK, 1909, *Geogr. Verbr. Schmett.*, p.
398.

Catopsilia statira PRÜFFER, 1922, *Arch. Nauk. Biol. Tow. Nauk.*
Warsz. 1 (3), p. 6.

Catopsilia statira FISCHER-SIGWART, 1923, *Soc. Entom.*, 38, p. 22.

Aphrissa statira CROSS, 1937, *Proc. Colorad. Mus. N. Hist.*, 16 (1),
p. 7.

Catopsilia statira HAYWARD, 1939, *Physis*, 17, p. 377.

Aphrissa statira BREYER, 1939, VII *Int. Kongr. f. Entom.*, 1938,
p. 44.

Aphrissa statira HOFFMANN, 1940, *An. Inst. Biol. Mexico*, 11 (2),
p. 657.

Aphrissa statira statira SCHWEIZER & KAY, 1941, *An. Mus. H. Nat.*
Montev., (2), 5, p. 10.

Aphrissa statira statira BIEZANKO & PITON, 1941, Bol. Esc. Agr. "E. Maciel", 28, p. 15.

Catopsilia statira APOLINAR-MARIA, 1942, Rev. Ac. Col. C. Ex., F. y Nat., 5 (17), p. 105.

Phoebis statira BONET, 1942, Rev. Soc. Mex. H. Nat., 3 (1-4), p. 109.

Catopsilia statira LICHY, 1943, Bol. Soc. Venez. C. Nat., 8 (55), p. 207.

A. statira (var. *boisduvalii*) p. 427.

Aphrissa statira f. *boisduvalii* HOFFMANN, 1940, An. Inst. Biol. Mex., 11 (2) p. 658.

Catopsilia boisduvali APOLINAR-MARIA, 1942, Rev. Ac. Col. C. Ex., F. y Nat. 5 (17), p. 105.

A. statira (var. *jada*) p. 429

Aphrissa statira f. *jada* HOFFMANN, 1940, An. Inst. Biol. Mex., 11 (2), p. 657.

A. statira (var. *schausi*) p. 430

Aphrissa statira ab. ♂ *schausi* HOFFMANN, 1940, An. Inst. Biol. Mex., 11 (2), p. 658.

Damos abaixo a descrição original de AVINOFF:

"*Catopsilia statira* CRAMER, *schausi* subesp. nov. (albinic). The male differs from the typical form in being uniformly white in color, with a slight general greenish tinge, as in the outer part of the wings in *C. statira*, without any accentuation of the basal yellow characteristic of typical *C. statira*. Female, like the normal *C. statira*, slightly yellow, with margins of wings narrowly black, and with a dark discal spot on the primaires. Length of dorsal margin of fore-wing, ♂, 32 mm.; ♀, 31 mm. Type: male; allotype, female; C. M. Acc. N.º 6540, Wm. Schaus, coll., Guatemala."

A. statira (var. *fabia*) p. 430

Aphrissa statira f. ♀ *stalba* HOFFMANN, 1940, An. Inst. Biol. Mex., 11 (2), p. 658.

A. statira (var. *pseudomas*) p. 431

Aphrissa statira evadne BREYER, 1939, VII Int. Kongr. f. Entom. 1938, p. 45.

Aphrissa pseudamas (sic) BREYER, 1939, ibidem, p. 45 (ex sinonim.)

A. *neleis* (var. *butleri*) p. 435

Aphrissa statira f. *butleri* HOFFMANN, 1940, An. Inst. Biol. Mex.,
11 (2), p. 657.

A. *godartiana* p. 437

Callidryas godartiana WEIDEMEYER, 1863, Proc. Ent. Soc. Philad.,
2, p. 152.

NOTA. Nota-se, atualmente, entre os entomologistas um movimento contra a designação de nomes para as aberrações e variações individuais. Temos acompanhado com simpatia tal movimento e a êle nos associamos com prazer. Tôdas as variedades individuais e aberrações citadas nos nossos trabalhos deverão ser, por conseguinte, consideradas como sinônimos das espécies ou subespécie em que se acham incluídas.

Damos como *neotypus* de *Aphrissa statira* (CRAMER) os exemplares (♂, ♀) do Pará. A ♀ desta localidade é idêntica a de Corrientes descrita por nós nas pp. 426-427.

Gênero APHRISSA

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

APOLINAR-MARIA, H.

1942 (Ver na bibliografia de *Pseudopieris*).

BIEZANKO, CESLAU MARIA DE & PITON, JOÃO

1941 Breves apontamentos sôbre lepidópteros encontrados nos arredores de Itaiópolis. Boletim da Escola Agrônômica "Elizeu Maciel", 28: 1-21.

BÖNNINGHAUSEN, VICTOR VON

1896 (Ver na bibliografia de *Pseudopieris*).

BONNET, FREDERICO

1942 Una emigración em masa de mariposas. Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, 3 (1,4): 109-111.

BREYER, ALBERTO

1939 (Ver na bibliografia de *Pseudopieris*).

CROSS, FRANK CLAY

1937 Butterflies of Colorado. Proceedings of the Colorado Museum of Natural History, 16 (1): 3-28, com 5 fig. texto.

D'ALMEIDA, ROMUALDO FERREIRA

1943 (Ver na bibliografia de *Pseudopieris*).

FISCHER-SIGWART

1923 (Ver na bibliografia de *Anteos*).

HAYWARD, KENNETH J.

1939 Ropalóceros de las Yungas de Bolivia. Coleccionados em 1931 por P. C. L. DENIER. *Physis*, 17: 375-384.

HOFFMANN, CARLOS C.

1940 (Ver na bibliografia de *Pseudopieris*).

LICHY, RENÉ

1943 Observaciones y Rectificaciones sobre Lepidópteros recolectados por P. J. ANDUZE en los Estados orientales de Sucre y Monagas, cuya enumeración se publicó en el Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales, Nº 32, 1938. Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales, 8 (55): 205-232.

PAGENSTECHE, ARNOLD

1907 Die Lepidopterenfauna der Antillen. *Jahrbücher des Nassauischen Vereins Naturkunde*, 60: 91-102.

1909 Geographische Verbreitung der Schmetterlinge. Jena, in-8º, 9 451 pp. mit 2 Karten.

PRÜFFER, JAN

1922 (Ver na bibliografia de *Pseudopieris*).

REAKIRT, TRYON

1863 (Ver na bibliografia de *Anteos*).

SCHWEIZER, F. & KAY, R. G. WEBSTER

1941 Lepidopteros del Uruguay. 2—Catálogo sistemático. Part. 1: *Rhopalocera & Grypocera*. *Anales del Museu de Historia Natural de Montevideo*, (2ª ser.), 5 (3): 4-24.

VERLOREN, HENRICI

1837 (Ver na bibliografia de *Appias*).

WEIDEMEYER, J. WM.

1863 (Ver na bibliografia de *Anteos*).