

REVISÃO DOS PENTATOMÍNEOS CITADOS NO "QUARTO CATÁLOGO DOS INSETOS
QUE VIVEM NAS PLANTAS DO BRASIL".
(HEMIPTERA-PENTATOMIDAE-PENTATOMINI) *

Jocélia Grazia **

A B S T R A C T

The Pentatomini in the *Quarto catálogo dos insetos que vivem nas plantas do Brasil* are brought up to date.

Vouching specimens in several collections on which Catalogue entries have been based, were reidentified by us.

The nomenclature of the species is revised under the provisions of the International Rules.

All bibliographic references have been checked and a short comment on their contents is given.

A recommendation is strongly made in order that further publications on phytophagous insects be substantiated by mention of vouching specimens, to be preserved in entomological collections, avoiding encumbering agricultural literature with unverifiable data.

Face a importância que o "Quarto Catálogo" apresenta para a entomologia e sendo uma fonte de consulta obrigatória para aqueles que se dedicam à entomologia agrícola, o presente trabalho tem como escopo a atualização das informações constantes no catálogo, no que se refere a tribo Pentatomini.

Preocupamo-nos inicialmente com as razões que determinaram a inclusão das espécies no catálogo, ou seja, se as fontes teriam sido puramente bibliográficas ou se haviam exemplares daquelas espécies depositados nas coleções entomológicas brasileiras.

A mais importante das coleções, pelo volume das contribuições dadas ao catálogo, é a do Instituto Agrônomo de Campinas. Pelo exame de seu material, verificamos que as citações baseadas em observações de L. O. T. Mendes, P. V. C. B. e R. S. Leite correspondem a exemplares devidamente fichados e preservados na coleção. Parte do material de Hemípteros havia sido determinado por H. G. Barber, em um lote enviado em 1939 ao "Bureau of Entomology and Plant Quarantine - United States Department of Agriculture, Washington, D.C."

Examinamos a coleção do Instituto Biológico, em São Paulo, onde localizamos alguns poucos exemplares das espécies identificadas por O. Monte; contudo, diversas espécies já não se encontram ali representadas, nem tampouco localizamos o material de Amaral & Navajas.

Também tivemos oportunidade de examinar o material depositado na

* Trabalho apresentado no 49 Congresso Brasileiro de Entomologia, Goiânia-GO, 1977.

** Do Departamento de Zoologia, UNICAMP, Cx.P. 1170, 13.100 Campinas-SP, Brasil. Bolsista do CNPq, Proc. 1840/76.

coleção do Instituto de Biologia, Universidade Federal de Viçosa.

Numa tentativa feita para localizar o material depositado na seção de Entomologia da Secretaria de Agricultura do Estado de Minas Gerais, tivemos como resultado a informação de que esta coleção já não mais existe.

Pelo exame dos exemplares, aos quais tivemos acesso, nos foi possível confirmar ou corrigir a identificação das espécies citadas no catálogo.

Preocupamo-nos também, com a nomenclatura, além da correção de autoria e data de publicação das espécies.

Reunimos toda a literatura citada no catálogo, num total de 87 títulos, o que nos possibilitou fazer uma análise crítica da mesma. Constatamos, em muitos casos, um registro empírico quanto a ocorrência de uma espécie sobre uma determinada planta, sem a devida coleta e preservação do material; se houve este cuidado por parte daquele que observou o fato, não se verificou a inclusão destes dados nos trabalhos publicados.

Finalmente, queremos ressaltar que a validade e utilidade de um catálogo dependem da qualidade e confiabilidade da informação existente na literatura. Além disso, a preservação do material que serviu para a constatação de um inseto como parasita de uma determinada espécie vegetal, é indispensável para sua confirmação futura. A possibilidade de confirmação de fatos e hipóteses constitui um dos fundamentos do método científico.

MÉTODOS

As espécies são relacionadas com a mesma numeração e obedecendo rigidamente a seqüência em que aparecem no 4º Catálogo. As interrupções na seqüência numérica correspondem a espécies de outras tribos ou sub-famílias.

Os nossos comentários estão reunidos no item "observações" dentro de cada espécie.

Para as referências bibliográficas também mantivemos o número indicado no Catálogo e acrescentamos, entre parêntesis, o autor e a data.

Os Estados são abreviados de acordo com as convenções estabelecidas pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.

Adotamos as seguintes siglas para indicar as coleções onde o material encontra-se presentemente depositado:

- Becker - Johan Becker, Museu Nacional, Rio de Janeiro.
- ex-IPEAS - antigo Instituto de Pesquisas e Experimentação Agrônomicas do Sul, Pelotas.
- ex-SE - antigo Serviço de Entomologia da Secretaria de Agricultura do Estado do Rio Grande do Sul.
- Gruman - coleção particular Eugênio Gruman, Porto Alegre.
- IAC - Instituto Agrônomo de Campinas, Campinas.
- IB - Instituto Biológico, São Paulo.
- IPA-PE - Instituto de Pesquisas Agrônomicas, Recife.
- MCN - Museu de Ciências Naturais, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre.
- UFV - Instituto de Biologia, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa.

PENTATOMIDAE Leach, 1815

PENTATOMINI Leach, 1815

456 - *Aeledra kinbergi* (Stal, 1859)

Obs. Nome correto para *Aeledra kinbergii* (sic).

Examinamos o exemplar MCN 1383, macho, coletado por R.G.Costa em 17/X/1944 e determinado corretamente por O. Monte. Na única referência não há menção à cenoura como planta hospedeira.

Ref. 6700 (MONTE, 1945) - Identificado por Monte. Dist.: Bagé RS. Em alpinista. Monte menciona a informação de BERG (1879) de que exemplares desta espécie foram coletados em *Solanum boerhaaviaefolium* Sendt. no Uruguai.

457 - *Acrosternum impicticorne* (Stal, 1872)

Obs. Correção da data e parêntesis.

Examinamos os exemplares que permitiram a inclusão desta espécie no catálogo, pertencentes à coleção IAC com os seguintes dados: nº 2445 - fêmea, Ribeirão Preto SP, IV/1938, L.O.T.M. col., sobre algodoeiro, H.G. Barber det. 1939; nº 2434 - fêmea, mesmos dados de coleta., L.O.T.M. det. 1940; nº 3109 - fêmea, Pindorama SP, 27/V/1938, P.V.C.B. col., sobre algodoeiro, L.O.T.M. det. 1940. Confirmamos a identificação deste material.

458 - *Agroecus griseus* Dallas, 1851

Obs. Examinamos o exemplar IAC nº 2453 - fêmea, Campinas SP, III/1938, J.B.M. col., sobre algodoeiro, H.G. Barber det. 1939. Confirmamos a identificação deste único exemplar que serviu para a inclusão da espécie no catálogo.

459 - *Arocera* sp.

Ref. 316 (AMARAL & NAVAJAS, 1953) - lista. Dist.: Tabapuã SP. Em arroz. Identificado por Navajas.

460 - *Arocera rufolimbata* Stal, 1872

Obs. Examinamos duas fêmeas da coleção IB, identificadas corretamente por Monte e criadas em chuchu.

Ref. 6700 (MONTE, 1945) - Identificado por Monte. Observações baseadas em ninfas coletadas sobre chuchu no Campo de Experimentação do IB em 30/IV/1944 que completaram seu desenvolvimento em laboratório. Com breves descrições da postura, das formas jovens de 3ª e 4ª estádios e do adulto.

461 - *Arocera spectabilis* (Drury, 1782)

Obs. Correção da data.

Examinamos um exemplar da coleção UFV, nº 643 - fêmea, Viçosa MG, VI/1938, B.T. Snipes col., em chicória, Costa Lima det. 1938. Confirmamos a identificação deste exemplar que serviu para a inclusão da espécie no catálogo.

462 - *Arvelius diluticornis* Breddin, 1909

Obs. Erro de identificação. Em substituição à *Arvelius acutispinus* Bredd. (sic).

Examinamos dois exemplares da coleção IAC: nº 2455 - fêmea, Campinas, SP, II/1938, L.O.T.M. col., sobre Solanaceae, H.G.Barber det. 1939 e nº 2268 - fêmea, Pindorama SP, III/1939, C.A.K. - O.T.M.S. col., sobre girassol, L.O.T.M. det., 1940. Ambas haviam sido erroneamente identificadas.

463 - *Arvelius albopunctatus* (De Geer, 1773)

Obs. Faltou berinjela na relação das plantas.

Ref. 6505 (MONTE, 1932) - Identificado por Costa Lima. Dist.: MG. Em tomateiro. Com breve descrição e ilustração do adulto.

6537 (MONTE, 1934) - trabalho de compilação. Em tomate.

5302 (COSTA LIMA, 1936) - catálogo. Dist.: MG, RJ, SP. Em tomateiro.

6606 (MONTE, 1939) - trabalho de compilação. Em tomate.

6610 (MONTE, 1939) - lista. Em tomateiro e outras solanáceas.

5351 (COSTA LIMA, 1940) - Insetos do Brasil 2ª. Dist.: quase toda a Região Neotropical. Em Solanáceas especialmente tomateiro. Com uma foto do adulto.

2566 (COSTA, 1941) - lista comentada. Dist.: RS. Em solanáceas. Com uma foto do adulto.

8848 (SOARES, 1941) - lista. Em tomateiro.

8594 (SCHLOTTFELDT, 1944) - lista. Dist.: Viçosa MG. Em berinjela (*Solanum melongena*).

8595 (SCHLOTTFELDT, 1944) - lista. Dist.: Viçosa MG. Em tomateiro (*Lycopersicon esculentum*).

8072 (REGO; GOMES & ALVIM, 1945) - manual. Repete as breves informações dadas pelos autores anteriores. Em tomateiro.

8078 (REGO; GOMES & ALVIM, 1952) - reedição da ref. 8072.

1043 (BERTELS, 1953) - lista. Dist.: RS. Em batata inglesa (*Solanum tuberosum*) e tomate (*L. esculentum*).

1049 (BERTELS, 1954) - lista. Dist.: RS. Em girassol (*Helianthus annuus*), feijão (*Phaseolus vulgaris*), batata inglesa (*S. tuberosum*), tomate (*L. esculentum*), pimenta (*Capium pendulum*) e quiabo (*Hibiscus esculentus*).

8783 (SILVA, 1955) - menciona de passagem o trabalho de BERTELS, 1954.

1055 (BERTELS, 1956) - manual. Dist.: RS. Em *Solanum ciliatum*. Breve descrição do adulto; predador natural - *Trichopodopsis pennipes* (F., 1794).

2619 (COSTA, 1958) - manual. Transcreve os dados da ref. 2566.

1059 (BERTELS, 1961) - circular do ex-Instituto Agrônomico do Sul. Em batata.

1878 (BUCKUP, 1961) - lista. Dist.: Porto Alegre e Pelotas RS. Em *S. auriculatum*, *L. esculentum* e *S. ciliatum*. Identificado por Buckup.

1062 (BERTELS, 1962) - lista. Dist.: RS. Em *S. variabile*, *S. flagellare*, *S. aculeatissimum*, *S. gracile*, *Datura* sp., batata, tomate, pimenta e quiabo.

8719 (SILVA, 1962) - lista. Dist.: CE. Em tomateiro.

Ref. in Nat.: 1055 (BERTELS, 1956) - vide comentário acima.

464 - *Brachystethus geniculatus* (Fabricius, 1787)

Obs. Correção do nome genérico.

Baseada em observação de W. Zikán, não publicada.

465 - *Chlorocoris complanatus* (Guérin, 1831)

Obs. Correção de nome e datas.

Nome correto para *Chlorocoris tau* Spinola, 1837 (não 1873) pela lei da prioridade (vide DUPUIS, 1953). Em 1831, Guérin figurou e nomeou a espécie; em 1838, publicou a descrição da espécie.

Examinamos o exemplar da coleção IAC nº 2942 - fêmea, Pindorama SP, 13/I/1939. P.V.C.B. col., em guaxuma branca (*Helicteres* sp.), L. O. T. Mendes det. 1939, o qual se trata efetivamente de *C. complanatus*. Examinamos também, duas fêmeas da coleção IB, identificadas corretamente por Monte e coletadas sobre magnólia, uma em Belo Horizonte e outra em "Minas".

Ref. 6577 (MONTE, 1937) - notas sobre fauna de Minas. Em magnólia.

6607 (MONTE, 1939) - lista comentada. Dist.: Belo Horizonte MG. Em magnólia.

6610 (MONTE, 1939) - lista. Em magnólia.

466 - *Dichelops* nova espécie Grazia (no prelo)

Obs. Erro de identificação e data. Em substituição a *Dichelops bicolor* Disant, 1890 (não 1889).

Examinamos o exemplar que serviu para a inclusão desta espécie no catálogo, da coleção IAC nº 3106 - macho, Cambará PR, 1938, L. Bonin col., sobre algodoeiro, L.O.T. Mendes det. 1940, como *Dichelops bicolor*. Na verdade este exemplar pertence a uma nova espécie descrita por nós (GRAZIA, no prelo). Um outro exemplar da coleção IAC nº 1078 - fêmea, Campinas SP, I/1937, Ondina col., sem indicação de planta hospedeira, foi identificado, tentativamente, por Barber, em 1939, como "*Dichelops bicolor* (?)".

467 - *Dichelops furcatus* (Fabricius, 1775)

Obs. Examinamos os exemplares que permitiram a inclusão desta espécie no catálogo, pertencentes à coleção IAC, com os seguintes dados:

nº 2271 - fêmea, Ribeirão Preto SP, 19/III/1938. P.V.C.B. col., sobre algodoeiro, L.O.T. Mendes det. 1940; nº 2966 - macho, mesmos dados de coleta e identificação; nº 1211 - fêmea., Campinas SP, V/1937, L. O.T.M. col., em feijoeiro comum, L.O.T. Mendes det. 1940; nº 112 - fêmea, Campinas SP, I/1936, L.O.T.M. col., sobre batatinha, L.O.T. Mendes det. 1940

Confirmamos a identificação destes exemplares.

476 - *Evoplitus humeralis* (Westwood, 1837)

Obs. Correção do nome e autor.

Nome correto para *Euoplitus (sic) laciniatus* (Spinola, 1837).

Ref. 8595 (SCHLOTTFELDT, 1944) - lista. Dist.: Viçosa MG. Em paineira. (*Chorisia speciosa*).

477 - *Euschistus* sp.

Obs. Baseado em observações de B.T. Snipes, não publicada.

478 - *Euschistus anticus* Stal., 1860

Ref. 1878 (BUCKUP, 1961) - lista. Dist.: RS. Em gravatã (*Eryngium eburneum*). Depositado na coleção Becker.

479 - *Euschistus picticornis* Stal., 1872

Obs. Correção do nome.

Nome correto para *Euschistus pineticornis* (sic).

Ref. 1878 (BUCKUP, 1961) - lista. Dist.: Sobradinho RS. Em arroz. Identificado por Buckup. Depositado na coleção Becker.

480 - *Euschistus variolarius* (Palliot de Beauvois, 1805)

Obs. Erro de identificação.

Esta espécie não ocorre na Região Neotropical, embora seja bastante comum na Neártica (Estados Unidos e Canadá). Certamente um erro de identificação de Adolpho Hempel in DUTRA (1903).

Ref. Exceto a ref. 6606 (MONTE, 1939) que contém informação original, concordante com a nossa, de que esta espécie não ocorre no Brasil, as de mais (5191-COSTA LIMA, 1928; 627-AZZI, 1936; 5302-COSTA LIMA, 1936 e 6610-MONTE., 1939) tratam-se de listas ou catálogos baseados em DUTRA, 1903 ref. 2971.

481 - *Mayrinia curvidens* (Mayr, 1864)

Obs. Correção de nome e parêntesis.

Nome correto para *Loxa curvidens* Mayr, 1864.

Ref. 5495 (LIMA, 1945) - Identificado por D. Mendes. Dist.: SC. Em solanácea.

482 - *Loxa flavicollis* (Drury, 1773)

Obs. Na única referência não consta oliveira como planta hospedeira, nem SP na distribuição.

Ref. 6663 (MONTE, 1943) - Identificado por Monte. Dist. São Leopoldo RS. Citada pela primeira vez, na literatura de entomologia econômica brasileira, como praga do tomateiro.

483 - *Loxa picticornis* Horvath, 1925

Obs. Examinamos o exemplar IAC nº 1209 - macho, Campinas SP, V/1937, L.O. T.M. col., sobre algodoeiro, H.G. Barber det. 1939. Confirmamos a identificação deste único exemplar que serviu para a inclusão da espécie no catálogo.

492 - *Mormidea* sp.

Obs. Examinamos o exemplar IAC nº 4012 - fêmea, Campinas SP, 2/III/1940, R.S. Leite col., em guaxuma, L.O.T.M. det. 1941, tendo confirmado sua identificação.

Ref. 1935 (CALDEIRA & VIEIRA, 1938) - lista. Dist.: Salinas PA. Em arroz. 8594 (SCHLOTTFELDT, 1944) - lista. Dist.: Viçosa MG. Em arroz. 10309 (Anônimo, 1949) - lista. Dist.: RS. Em arroz.

493 - *Mormidea hamulata* Stål, 1860

Obs. Correção da data.

Examinamos o exemplar IAC nº 924 - fêmea, Piracaia SP, II/1937, L.O. T.M. col., sobre algodoeiro, H.G. Barber det, 1939, tentativamente, como *Mormidea hamulata* (?). Consideramos a identificação correta.

494 - *Mormidea notulifera* Stål, 1860

Obs. Correção da distribuição: não constou PE.

Ref. 5302 (COSTA LIMA, 1936) - catálogo. O autor se refere a observação de P. Paes de Barros em Mato Grosso atacando arroz. Esta infor-

mação não estava publicada, nem há menção sobre quem identificou a espécie.

- 6577 (MONTE, 1937) - Identificado por D. Mendes. Dist.: Patos MG. Em trigo.
- 1935 (CALDEIRA & VIEIRA, 1938) - lista. Dist.: Abaeté PA. Em arroz.
- 6606 (MONTE, 1939) - trabalho de compilação; repete a mesma citação de COSTA LIMA (1936) e sua citação de 1937 porém, mencionando centeio em vez de trigo.
- 6610 (MONTE, 1939) - lista. Em arroz e trigo.
- 2259 CARVALHO & FREITAS, 1960) - Identificado por A. Oliveira Freitas. Dist.: Tapera PE. Em mal-me-quer. Talvez depositado na coleção IPA-PE.
- 1878 (BUCKUP, 1961) - Identificado por Backup. Dist.: RS. Em *Ricinus communis* e *Polygonum acre*. Depositados na coleção Gruman.

495 - *Mormidea paupercula* Berg, 1879

Obs. Correção do nome do autor.

Chamamos atenção para o nome do autor desta espécie pois, no catálogo, foi colocado ponto após o nome correto de BERG o que poderia sugerir uma abreviatura. O mesmo ocorreu na citação das espécies de nº 518 e 520, a primeira sendo de BERGROTH e a segunda de BERG, Baseada em observações de E.S. Caldeira no RS, não publicada.

496 - *Mormidea quinquelutea* (Lichtenstein, 1796)

Obs. Correção do nome e da distribuição: na literatura citada, não há referência a PE.

Examinamos um exemplar da coleção IAC nº 1347 - fêmea, São Roque SP, VI/1937, R.S. Leite col., sobre oficial-de-sala, H. G. Barber det. 1939, como *Mormidea croceipes*. Este último nome foi sinonimizado a *M. quinquelutea*.

- Ref. 3115 (FAGUNDES, 1928) - Nada consta sobre a espécie em questão.
- 5218 (COSTA LIMA, 1930) - catálogo. Dist.: RS. Em tomateiro.
- 5302 (COSTA LIMA, 1936) - catálogo. Em arroz, caruru, capim forquilha, milho (Obs. O. Soares) e tomateiro.
- 6606 (MONTE, 1939) - trabalho de compilação; repete parte da ref. 5302.
- 6610 (MONTE, 1939) - cópia da informação da ref. 5302.
- 8848 (SOARES, 1941) - lista. Em tomateiro.
- 1124 (BIEZANKO; BERTHOLDI & BAUCKE, 1949) - lista com observações originais e correções. Dist.: Pelotas RS. Em arroz.
- 8072 (REGO; GOMES & ALVIM, 1945) - manual, sem descrição da espécie. Em tomateiro.
- 8078 (REGO; GOMES & ALVIM, 1952) - reedição da ref. 8072.
- 316 (AMARAL & NAVAJAS, 1953) - lista. Dist.: Cedral SP. Em arroz. Identificado por Navajas.
- 1878 (BUCKUP, 1961) - Identificado por Backup. Dist.: RS; depositado na coleção ex-SE.

497 - *Mormidea ypsilon* (Linnaeus, 1758)

Obs. Correção do nº da referência bibliográfica (5351 em lugar de 3551) e da distribuição: não constou PE.

- Ref. 8303 (RONNA, 1934) - trabalho monográfico de atualização sobre as "mormídeas" no RS.
- 7346 (PARSEVAL, 1935) - notícia de jornal. Nada encontramos sobre a espécie em questão.
- 5302 (COSTA LIMA, 1936) - catálogo. Dist.: RJ, PR. Em capim, resedá e *Dahlia*.

- 6606 (MONTE, 1939) - trabalho de compilação. Em capim.
 6610 (MONTE, 1939) - cópia da informação da ref. 5302.
 5351 (COSTA LIMA, 1940) (não 3551- FÓSCOLO, 1959) - Insetos do Brasil 29. Dist.: não especificada. Com uma foto.
 1124 (BIEZANKO; BERTHOLDI & BAUCKE, 1949) - lista com observações originais e correções. Dist.: Pelotas RS. Em arroz.
 316 (AMARAL; & NAVAJAS, 1953) - lista. Dist.: Cedral SP; em arroz. Identificado por Navajas.
 2259 (CARVALHO & FREITAS, 1960) - Identificado por A. Oliveira Freitas. Dist.: Recife PE. Em mal-me-quer amarelo. Talvez depositado no IPA-PE.
 1878 (BUCKUP, 1961) - repete a informação da ref. 1124.

499 - *Nezara* sp.

- Ref. 316 (AMARAL & NAVAJAS, 1953) - lista. Dist.: Potirendaba SP. Em arroz. Identificado por Navajas.

500 - *Acrosternum bipunctulum* (Stal, 1872)

- Obs. Correção do nome e parêntesis. (Vide BERGROTH, 1914).
 Nome correto para *Nezara bipunctula* Stal, 1872.
 Em resposta à solicitação feita a UFV, recebemos o exemplar nº 700 - fêmea, Viçosa MG, VIII/1938, B.T. Snipes col. em soja, Costa Lima det. 1938 como sendo *Nezara bipunctula*. Na verdade trata-se de *Acrosternum impicticornis* (Stal, 1872).
 Ref. 8594 (SCHLOTTFELDT, 1944) - lista. Dist.: Viçosa MG. Em algodoeiro e arroz.
 8595 (SCHLOTTFELDT, 1944) - *ibidem*. Em soja.

501 - *Acrosternum marginatum* (Palisot de Beauvois, 1805)

- Obs. Correção do nome, autor e parêntesis, bem como, da distribuição: não constou RS. (Vide BERGROTH, 1914).
 Nome correto para *Nezara marginata* (Palisot de Beauvois, 1805).
 Ref. 1062 (BERTELS, 1962) - lista. Dist.: RS. Em *Solanum gracile*. Talvez depositado no ex-IPEAS.

502 - *Nezara viridula* (Linnaeus, 1758)

- Obs. Esta é a única espécie do gênero *Nezara* representada na Região Neotropical.
 Ref. 1859 (BRUCK & DESLANDES, 1927) - lista. Dist.: RS. Em *Phaseolus* sp.
 5218 (COSTA LIMA, 1930) - catálogo. Dist.: sul do Brasil. Em *Phaseolus*.
 3829 (GOMES, 1936) - lista. Dist.: Rio de Janeiro RJ. Em chuchu.
 5302 (COSTA LIMA, 1936) - repete a informação da ref. 5218.
 4678 (KRUG, 1937) - menciona, de passagem, a espécie como um possível vetor da podridão interna dos capulhos do algodoeiro.
 6577 (MONTE, 1937) - notas. Dist.: MG. Em mamoneira e crotalária, acidentalmente em cucurbitáceas.
 6365 (MENDES, 1938) - espécie transmissora da "Podridão Interna dos Capulhos" do algodoeiro.
 6368 (MENDES, 1938) - lista. Dist.: SP. Em feijoeiro, mamoneira e melão de São Caetano.
 6607 (MONTE, 1939) - lista comentada. Brevíssima descrição do adulto, das ninfas e da postura. Com desenho.
 6610 (MONTE, 1939) - lista. Em feijoeiro e mamoneira.
 5351 (COSTA LIMA, 1940) - Insetos do Brasil 29. Cosmopolita; principalmente em *Crotalaria* e *Phaseolus*. Com uma foto.

- 2566 (COSTA, 1941) - brevíssima descrição e foto do adulto. Em feijões, mamoneiro e batatinha. Dist.: RS.
- 1124 (BIEZANKO; BERTHOLDI & BAUCKE, 1949) - lista com observações originais e correções. Dist.: Pelotas RS. Em feijoeiro (*Phaseolus vulgaris*).
- 1043 (BERTELS, 1953) - lista. Dist.: RS. Em tomate (*L. esculentum*) e fumo (*Nicotiana tabacum*).
- 1049 (BERTELS, 1954) - lista. Dist.: RS. Em feijão, fumo, soja (*Glycine max*) e tomate.
- 1055 (BERTELS, 1956) - manual. Principalmente em *Crotalaria*; ataca laranjeiras. Vetora de *Nematospora coryli* e *Nematospora* sp.; predador natural - *Trichopodopsis pennipes* (F., 1794).
- 6401 (MENDES, 1956) - repete a informação da ref. 6365.
- 2619 (COSTA, 1958) - repete a informação da ref. 2566. Também em *Crotalaria*, alfafa, aboboreira, melão, pimenteira, tomateiro.
- 1878 (BUCKUP, 1961) - Identificado por Backup. Dist.: Porto Alegre, Pelotas RS. Em aboboreira, feijoeiro, *S. sisymbriifolium*. Depositados nas coleções MCN, Gruman, ex-SE e ex-IPEAS.
- 1062 (BERTELS, 1962) - lista. Dist.: RS. Em *S. variabile*, *Datura* sp., *S. sisymbriifolium*, *S. incarceratum*, *S. balbisi*, batata, tomate, fumo.
- Ref. in Nat. 10651 (PARKER; BERRY & GUIDO, 1953) - lista de entomófagos no Uruguai, Argentina e Brasil.
- 1055 (BERTELS, 1956) - vide comentário acima.
- 3094 (FADIGAS Jr. & SUPLICY F9, 1960) - não traz referência a espécie em questão.

507 - *Piezodorus guildinii* (Westwood, 1837)

Obs. Correção do nome.

Nome correto para *Piezodorus guildinii* (sic).
Examinamos três exemplares da coleção IAC com os seguintes dados: nº 4844 - macho e fêmea, Campinas SP, 25/4/1952, R. de Tella col., sobre *Crotalaria* sp., L.O.T. Mendes det. 1940; nº 1212 - fêmea, Campinas SP, V/1937, L.O.T. Mendes col., sobre feijoeiro comum, L.O.T. Mendes de - terminou? Confirmamos a identificação destes exemplares.
Examinamos também, dois exemplares da coleção do IB, corretamente identificados por Monte: um macho coletado em *Crotalaria* e uma fêmea procedente de MG. (Em ambos consta "*Piezodorus guildinii*" na etiqueta de identificação).

- Ref. 6577 (MONTE, 1937) - notas. Dist.: MG. Em *Crotalaria*.
- 6607 (MONTE, 1939) - lista comentada. Com desenho. Menciona parasitismo dos ovos por *Microphanurus scuticarinatus* Costa Lima, 1937.
- 5351 (COSTA LIMA, 1940) - repete a informação da ref. 6607.
- Ref. in Nat. 5305 (COSTA LIMA, 1937) - Descrição de nova espécie de micro-himenóptero parasita.
- 6607 (MONTE, 1939) - vide comentário acima.
- 5351 (COSTA LIMA, 1940) - *ibidem*
- 5394 (COSTA LIMA, 1948) - lista de entomófagos.
- 5464 (COSTA LIMA, 1962) - Insetos do Brasil 129.

509 - *Proxys albopunctulatus* (Palisot de Beauvois, 1805)

Obs. Correção do nome.

Nome correto para *Proxys albopunctatus* (sic).
Examinamos dois exemplares da coleção IAC: nº 830 - fêmea, Ribeirão Preto SP, II/1937, L.O.T.M. col., sobre *Gossypium* sp., H.G. Barber det. 1939; nº 507 - fêmea, Ribeirão Preto SP, XI/1936, L.O.T.M. col. sobre fava orô, L.O.T. Mendes det. 1940. Confirmamos a determinação

de ambos.

Ref. 8716 (SILVA, 1961) - lista Dist.: Fortaleza CE em plantas de jardim.

510 - *Proxys punctulatus* (Palisot de Beauvois, 1805)

Ref. 2259 (CARVALHO & FREITAS, 1960) - Identificado por A. Oliveira Freitas. Dist.: Recife. Em amoreira.
Depositado talvez na coleção IPA-PE.

511 - *Runibia perspicua* (Fabricius, 1798)

Obs. Correção do nome.

Nome correto para *Runibia eucosoma* (Walker, 1867)
Examinamos três exemplares da coleção IAC; nº 3056 - 2 machos e 1 fêmea, São Paulo (capital) SP, 22/IV/1939, P.V.C.B. col., sobre manacã. A fêmea foi identificada tentativamente por Barber, em 1939, como *Runibia eucosoma* (?).

512 - *Runibia perspicua* (Fabricius, 1798)

Obs. Não constou videira como planta hospedeira.

Examinamos uma fêmea da coleção do IB, identificada corretamente por Monte, coletada sobre *Brunfelsia* em XI/1928 por R. Spitz, em "Ypiranga" (São Paulo).

Ref. 5302 (COSTA LIMA, 1936) - catálogo. Dist.: Nova Friburgo RJ; em pereira. Identificado por D. Mendes.
6607 (MONTE, 1939) - lista comentada. Em pereira.
6610 (MONTE, 1939) - lista. Em pereira.
5351 (COSTA LIMA, 1940) - Insetos do Brasil 29. Repete as informações da ref. 5302 e amplia a distribuição.
2566 (COSTA, 1941) - Brevíssima descrição do adulto, com uma foto de diversos exemplares. Em primavera (*Brunfelsia* sp.).
6700 (MONTE, 1945) - Detalhada descrição do adulto; menção às formas jovens e ovo. Em manacã (*Brunfelsia* sp.).
1124 (BIEZANKO; BERTHOLDI & BAUCKE, 1949) - lista com observações originais e correções. Dist.: Pelotas RS. Em manacã (*B. hopeana*) e pereira (*Pyrus communis*).
1055 (BERTELS, 1956) - manual. Breve descrição do adulto e uma ilustração. Em pereira.
2619 (COSTA, 1958) - manual; cópia da ref. 2566.
1878 (BUCKUP, 1961) - lista. Identificado por Backup. Dist.: Porto Alegre, Sobradinho RS. Em *Brunfelsia hopeana*, *Begonia semperflorens*, *Bougainvillea* sp. e videira. Depositados na coleção MCN e Gruman.

513 - *Sibaria armata* (Dallas, 1851)

Obs. Examinamos o exemplar nº 2461 da coleção IAC com os seguintes dados: macho, Sorocaba SP, II/1938, R.S. Leite col., em algodoeiro, H.G. Barber det. 1939. Confirmamos a identificação deste exemplar que serviu para a inclusão da espécie no catálogo.

514 - *Oebalus* sp.

Obs. Correção do nome. Nome correto para *Solubea* (vide SAILER, 1957).
Ref. 10309 (Anônimo, 1949) - lista. Dist.: RS. Em arroz.
8655 (SEFER, 1961) - lista. Dist.: Amazônia. Em arroz.

515 - *Oebalus grisescens* (Sailer, 1944)

Obs. Correção do nome. Nome correto para *Solubea griseescens* Sailer, 1944.
 Ref. 1878 (BUCKUP, 1961) - lista. Identificado por Buckup. Dist.: RS. Em trigo. Depositada na coleção MCN.

516 - *Oebalus poecilus* (Dallas, 1851)

Obs. Correção do nome (vide Sailer, 1944). Nome correto para *Solubea poecila* (Dallas, 1851).

- Ref. 5148 (LIMA, 1921) - lista. Dist.: MA. Em arroz.
 5156 (COSTA LIMA, 1922) - *idem* ref.. 5148.
 568 (AZEVEDO, 1923) - lista. Dist.: BA. Em arroz.
 5191 (COSTA LIMA, 1928) - catálogo. Dist.: MA, MT. Em arroz.
 8303 (RONNA, 1934) - trabalho monográfico de atualização sobre as "mormídeas" no RS.
 5263 (COSTA LIMA, 1935) - Identificado por Costa Lima. Descrição de duas espécies novas de micro-himenópteros parasitas de ovos da espécie em questão (*Telenomus mormidae* e *Dissolcus mormidae*).
 7346 (PARSEVAL, 1935) - notícia de jornal sem referência específica.
 8098 (REINICER & LIMA, 1935) - Detalhada descrição do adulto e dados biológicos. Com fotos. Dist.: Guaíba RS.
 5302 (COSTA LIMA, 1936) - catálogo. Como praga do arroz no MA, MT, RS SP, MG, No RS também em capim arroz, joã, milho e pimenta brava. Como predadores: *Apiomerus flavipennis* H-S, 1848 e *Beskia cornuta* Brauer & Bergenstam, 1890. Como parasita de ovos: *Telenomus mormidae* Costa Lima, 1935 e *Micropharus mormidae* (Costa Lima, 1935).
 6561 (MONTE, 1936) - Identificado por Monte. Dist.: Alfenas MG. Em arroz. Minuciosa descrição do adulto e dados sobre a biologia e combate. Foto do adulto e ninfa.
 1935 (CALDEIRA & VIEIRA, 1938) - lista. Dist.: Abaeté PA. Em arroz e capim.
 6606 (MONTE, 1939) - repete dados da ref. 6561 e figuras da ref. 9922.
 6610 (MONTE, 1939) - lista. Em arroz.
 5351 (COSTA LIMA, 1940) - Insetos do Brasil 29. Transcreve trechos do trabalho de ref. 8098.
 2566 (COSTA, 1941) - breve descrição do adulto e dados sobre a biologia. Praga de arroz no RS. Com foto.
 8594 (SCHLOTTFELDT, 1944) - lista. Dist.: Viçosa MG. Em arroz.
 311 (AMARAL, 1949) - importante trabalho monográfico que trata do histórico, distribuição geográfica e biologia.
 1124 (BIEZANKO; BERTHOLDI & BAUCKE, 1949) - lista com observações originais e correções. Dist.: Pelotas RS. Em arroz, milhã (*Panicum sanguinale*).
 316 (AMARAL & NAVAJAS, 1953) - lista. Dist.: Tabapuã SP. Em arroz. Identificado por Navajas.
 1049 (BERTELS, 1954) - lista. Dist.: RS. Em arroz e cenoura.
 7830 (PUGLIESE, 1955) - novas plantas hospedeiras no RS: erva de bicho, capim guatemala, grama forquilha.
 2619 (COSTA, 1958) - repete dados da ref. 2566.
 8064 (REDAELLI, 1960) - repete dados da ref. 2619.
 8964 (TERRA, 1960) - lista. Em arroz.
 1878 (BUCKUP, 1961) - lista. Dist.: RS. Identificado por Buckup. Em erva de bicho (*Polygonum acre*). Depositado na coleção MCN e Becker.
 1062 (BERTELS, 1962) - lista. Dist.: RS. Em *Solanum sisymbriifolium*, *S. incarceratum*, *S. balbisii* e pimentão.
 8655 (SEFER, 1961) - lista. Dist.: Amazônia. Em arroz.
- NOTA: as referências 9922, 10098, 9287, 3826, 6039, 2304 e 6064 tratam de métodos de combate e/ou controle químico; por sua vez, as referências 5727, 5564, 8112, 7828, 10449, 4629, 8412, 10519, 1012 e 6301 tratam -

se de trabalhos de divulgação, cujos dados apresentados foram compilados da literatura.

- Refs. in Nat. 5265 (COSTA LIMA, 1935) - *Beskia cornuta* como parasita do adulto.
- 5263 (COSTA LIMA, 1935) - vide comentário anterior.
- 6561 (MONTE, 1936) - vide comentário anterior.
- 5302 (COSTA LIMA, 1936) - vide comentário anterior.
- 6606 (MONTE, 1939) - *idem* ref. 6561.
- 5351 (COSTA LIMA, 1940) - *idem* ref. 5263.
- 7776 (POVOA, 1941) - repete informações das refs. 5263 e 5265.
- 2263 (CARVALHO, 1941) - manual de controle biológico. Cita apenas *Beskia cornuta* como parasita.
- 311 (AMARAL, 1949) - *idem* ref. 5302.
- 5394 (COSTA LIMA, 1948) - lista de entomófagos.
- 1055 (BERTELS, 1956) - *idem* ref. 5302.
- 5464 (COSTA LIMA, 1962) - Insetos do Brasil 129; menciona os micro-himenópteros parasitas.

517 - *Oebalus ypsilon-griseus* (De Geer, 1773)

- Obs. Correção do nome. Nome correto para *Solubea ypsilon-griseus* (*sic*). Examinamos o exemplar 3115 da coleção IAC, com os seguintes dados: fêmea, Ribeirão Preto SP, 4/III/1938, P.V.C.B. col., em algodoeiro, H. G. Barber det. 1939, como sendo *Solubea ypsilon-griseus*. Confirmamos a identificação e corrigimos a nomenclatura da espécie em questão. (O exemplar nº 509, coletado em orô por L.O.T.M. e identificado por Barber, foi retido por ele para a coleção do USDA).
- Ref. 6610 (MONTE, 1939) - lista. Em arroz.
- 316 (AMARAL; NAVAJAS, 1953) - lista. Dist.: Potirendaba SP; identificado por Navajas.
- 2619 (COSTA, 1958) - manual. Breve descrição do adulto. Dist.: RS. Em arroz.
- 1878 (BUCKUP, 1961) - lista. Dist.: São Gabriel RS. Em arroz. Identificado por Buckup. Depositado na coleção ex-SE.
- Refs. in Nat. 10650 (GUIDO & RUFFINELLI, 1958) - ovos parasitados por *T. mormidae* no Uruguai.

518 - *Thyanta humilis* Bergroth, 1891

- Obs. Correção do nome do autor. (vide obs. na espécie 495). Examinamos 3 exemplares da coleção IAC com os seguintes dados: nº2559 - 2 machos, Ribeirão Preto SP, 1/VI/1939, P.V.C.B. col., sobre algodoeiro, H.G. Barber det. 1939 (apenas 1 dos exemplares); nº 2967 - fêmea, Ribeirão Preto SP, 19/I/1939, P.V.C.B. col., em algodoeiro, L.O.T. Mendes det. 1940.

519 - *Thyanta maculata* (Fabricius, 1775)

- Obs. Examinamos 2 exemplares da coleção IAC com os seguintes dados: nº 2280 - fêmea, Pindorama SP, 28/III/1938, R.S. Leite col., em algodoeiro, H. G. Barber det. 1939; nº 1213 - fêmea, Campinas SP, V/1937, L.O.T.M. col., em feijoeiro comum, L.O.T. Mendes det., 1940.

520 - *Thyanta* sp.

- Obs. Erro de identificação. Examinamos o exemplar nº 354 da coleção IAC com os seguintes dados: macho, Campinas SP, X/1936, L.O.T.M. col., em guanxuma, que H.G. Barber determinou, tentativamente, como sendo *Thyanta patagiata* (?) Berg, 1879. Examinamos o tipo da espécie de Berg e verificamos que a identificação foi errônea.

521 - *Tibraca limbativentris* Stal, 1860

- Ref. 5271 (COSTA LIMA, 1935) - em descrição como nova espécie (*Ogmocoris reinigeri*) de pentatomídeo, menciona ser praga do arroz no RS.
 6607 (MONTE, 1939) - *idem* a ref. 5271.
 6610 (MONTE, 1939) - lista. Em arroz.
 5351 (COSTA LIMA, 1940) - Insetos do Brasil 2ª. Repete informações da ref. 5271.
 2566 (COSTA, 1941) - relação de pragas no RS. Breve descrição e foto do adulto e ninfa. Em arroz.
 8728 (SILVA, 1945) - sinonimiza *Ogmocoris reinigeri* a *Tibraca limbativentris*.
 5389 (COSTA LIMA, 1947) - trabalho taxonômico sobre *Tibraca* e *Ogmocoris*.
 5359 (COSTA LIMA, 1941) - nada consta em relação a espécie.
 10309 (Anônimo, 1949) - lista. Dist.: RS. Em arroz.
 316 (AMARAL & NAVAJAS, 1953) - lista. Dist.: Caçapava, Paraibuna, Santa Izabel SP. Em arroz. Identificado por Navajas.
 2619 (COSTA, 1958) - *idem* ref. 2566.
 8964 (TERRA, 1960) - lista. Em arroz.
 1878 (BUCKUP, 1961) - lista. Dist.: Santa Maria, Camaquã RS. Em arroz. Identificado por Buckup. Depositado na coleção ex-SE.
 Ref. in Nat. 5394 (COSTA LIMA, 1948) - lista de entomófagos: ovos parasitados por *Telenomus* sp. e *Ooencyrtus fasciatus* Mercet.
 5464 (COSTA LIMA, 1962) - Insetos do Brasil 12ª. *Idem* ref. 5394.

A G R A D E C I M E N T O S

Agradecemos ao Dr. Carlos J. Rossetto pelo empréstimo de material da coleção entomológica do IAC, bem como à Biblioteca desse Instituto, na pessoa da Srta. Fátima Maria Martins pela boa vontade na localização de grande parte da bibliografia utilizada. Somos gratas a UFV e IB pelo empréstimo de material. Finalmente agradecemos à Bibliotecária Irena Willin, da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, bem como a Dra. Maria Aparecida Vulcano do IB, pelo auxílio prestado na obtenção de bibliografia.

B I B L I O G R A F I A

- Berg, C. (1879). *Hemiptera Argentina, enumeravit speciesque novas, descripsit.* Bonariae, Pauli E. Coni ed., 316 pp.
 Bergroth, E. (1914). Notes on some genera of Heteroptera. *Ann. Soc. ent. Belg.* 58: 23-28.
 Dupuis, C. (1953). Priorité de quelques noms d'Hétéroptères de Guérin Meneville (1831). *Bull. Soc. zool. Fr.* 77(5-6):447-454.
 Grazia, J. (no prelo). Revisão do gênero *Dichelops* Spinola, 1837. (Heteroptera, Pentatomidae, Pentatomini). *Itheringia*, série Zool.

- Sailer, R. I. (1944). The genus *Solubea* (Heteroptera:Pentatomidae). *Proc. ent. Soc. Wash.* 46(5):105-127, 15 f.
- Sailer, R. I.,(1957). *Solubea* Bergroth, 1891, a synonym of *Oebalus* Stal, 1862 , and a note concerning the distribution of *O. ornatus* (Sailer) (Hemiptera,Pentatomidae). *Proc. ent. Soc. Wash.* 59(1):41-42.
- Silva, A. G. de A. *et alii* (1967-1968). *Quarto catálogo dos insetos que vivem nas plantas do Brasil. Seus parasitos e predadores.* Rio de Janeiro Laboratório Central de Patologia Vegetal-MA. ed., 2 partes, 4 tomos, xxiv + 1.793 pp.