

SOBRE OS TIPOS DE *Acrosternum impicticorne* (STAL, 1872), *Acrosternum herbidas* (STAL, 1859) E *Acrosternum vicinus* (BERG, 1892) (HETEROPTERA; PENTATOMIDAE)

J. GRAZIA¹

ABSTRACT

On the types of *Acrosternum impicticorne* (Stal, 1872), *Acrosternum herbidas* (Stal, 1859) and *Acrosternum vicinus* (Berg, 1892) (Heteroptera; Pentatomidae)

The study of the type specimens of *Acrosternum herbidas* (Stal, 1859), *Acrosternum impicticorne* (Stal, 1872) and *Acrosternum vicinus* (Berg, 1892) was made in order to establish the proper taxonomic status of these species; *A. vicinus* is here considered to be a synonym of *A. impicticorne*.

INTRODUÇÃO

Por ocasião da preparação do artigo sobre a revisão dos pentatomídeos citados em SILVA *et alii*, 1968 (GRAZIA, 1977) foi sentida a necessidade de se examinar o material tipo das espécies *Acrosternum impicticorne* (Stal, 1872), *Acrosternum herbidas* (Stal, 1859), e *Acrosternum vicinus* (Berg, 1892) para poder esclarecer a identidade do material que serviu de base para inclusão da primeira espécie no catálogo de SILVA *et alii* (1968).

Stal (1872) ao descrever *A. impicticorne* aproxima esta espécie de *A. herbidas* dizendo: "Praecedenti [*A. herbidas*] maxime affinis, in omnibus nonnihil angustior spinaque ventris multo brevior differt". Porém, STAL (1872) não especifica quanto o espinho do 3º urosternito é menor em *A. impicticorne*. Sabe-se que ao examinar uma série grande de exemplares, verifica-se que o comprimento do espinho é distinto nos diferentes exemplares.

Por outro lado, BERG (1892) ao descrever *A. vicinus* a aproximou de *A. herbidas* dizendo: "...herbidae Stal maxime affinis..." e mencionando entre outros caracteres distintivos o comprimento dos artícu

Recebido em 14/09/1979.

¹Departamento de Zoologia, UNICAMP, C. Postal, 1170, 13.100 - Campinas SP. Bolsista do CNPq.

los antenais: "...articulo tertio antennarum secundo longiore...". No mesmo trabalho, BERG cita *A. herbidus*, dando uma pequena diagnose desta espécie e mencionando: "El segundo artículo antenarario es casi del largo del tercero, o um poco más corto".

Como se observa, torna-se bastante difícil separar as três espécies pelos caracteres mencionados sem o exame dos exemplares tipos.

Diversas instituições nacionais (Universidade de Brasília, Centro Nacional de Pesquisa de Soja, Instituto Agrônomo de Campinas e Centro de Pesquisas do Cacau) enviaram material para identificação, coletado em soja (*Glycine max* (L.) Merr.) e cacau (*Theobroma cacao* (L.)) que incluía exemplares que se acreditava fossem representantes de *A. impicticorne*. Evidencia-se assim, a necessidade de solucionar a dúvida quanto ao nome da espécie, dada a sua importância como hospede de plantas cultivadas.

Com o exame do material tipo de Stal recebido do "Riksmuseum Stokholm", e de Berg, recebido da "Facultad de Ciencias Naturales y Museo, La Plata", foi possível estabelecer os critérios para distinção de *A. impicticorne* e *A. herbidus*, além de sinonimizar *A. vicinus* a *A. impicticorne*.

Acrosternum impicticorne (Stal, 1872)

Nezara (*Acrosternum*) *impicticornis* Stal, 1872:42.

Nezara (*Acrosternum*) *impictiventris*; Kirkaldy, 1909:119.

Nezara vicina Berg, 1892:38 (NOVO SINÔNIMO).

Acrosternum vicina; Piran, 1963:337, f. 4.

Tipo: Riksmuseum Stokholm 395.77, macho, Lindig., aqui designado do lectótipo.

Localidade tipo: Bogotá, Colômbia.

Diagnose: Espinho do 3º urosternito não ultrapassando uma linha imagi nária transversal que passa junto a margem posterior da metapleura, mal atingindo as coxas do 3º par de patas. Bordo posterior dos segmentos do conexivo com uma estreita faixa de coloração negra, incompleta, não atingindo o bordo externo dos tergitos abdominais. Abas dorsais da margem ventral do pigóforo de contorno triangular, com o espinho do ápice do triângulo de orientação anterior; parâmeros longos de extremidade espatular alcançando, em direção posterior, o ápice do proctiger (Fig. 1). *Observações*: O exemplar tipo de *A. vicinus* é uma fêmea e está depositado na "Facultad de Ciencias Naturales y Museo, La Plata", Argentina, com os seguintes dados nas etiquetas: (a) Typus (b) Misiones (c) *Nezara vicina* 1891 Berg (d) 1406.

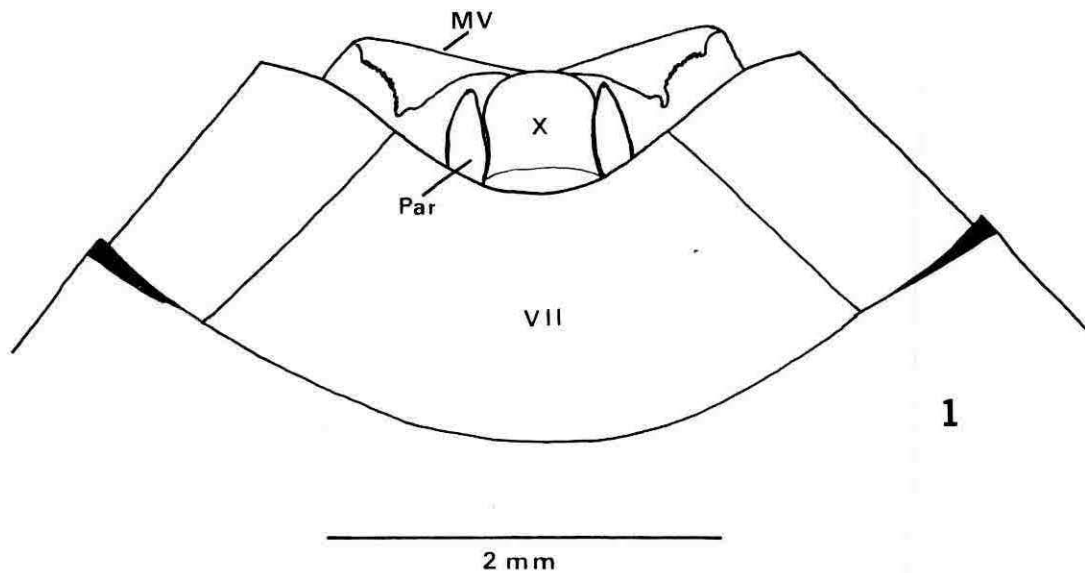


FIGURA 1 - Pigóforo, vista dorsal, de *Aerosternum impicticorne* (Stal, 1872).

(MV = margem ventral; Par = parâmero; VII = 7º segmento abdominal;
X = proctiger).

Acrosternum herbidas (Stal, 1859)

Raphigaster herbidas Stal, 1859:229.

Nezara (Acrosternum) herbida; Stal, 1872:42; Kirkaldy, 1909:119; Berg, 1884:28; Berg, 1892:37.

Acrosternum herbida; Ruffinelli & Piran, 1959:11.

Tipo: Riksmuseum Stokholm 392.77, macho, Kinb., aqui designado lectótipo.

Localidade tipo: "Buen. Ayr." [= Buenos Aires, Argentina]

Diagnose: Espinho do 3º urosternito nitidamente ultrapassando uma linha imaginária transversal que passa junto à margem posterior da metapleura; em geral, o espinho atinge as coxas do 3º par de patas. Bordo posterior dos segmentos do conexivo com uma estreita faixa de coloração negra, completa, que atinge o bordo externo dos tergitos abdominais. Na coloração geral verde, nos exemplares examinados, destaca-se uma faixa longitudinal mediana sobre o escutelo, de coloração amarela. Abas dorsais da margem ventral do pigóforo de contorno triangular, com o espinho do ápice do triângulo de orientação lateral externa; parâmeros curtos, mal atingindo o meio do proctiger, truncados no ápice (Fig. 2).

Observações: Quanto ao comprimento dos artículos antenais, em *A. impicticorne* observou-se que, em média, o 2º artículo corresponde a quase 2/3 do comprimento do 3º; em *A. herbidas* 26% dos exemplares apresentam o 2º e 3º artículos iguais, nos demais o comprimento do 2º artículo foi menor que o 3º variando as proporções entre eles.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos ao Dr. Luis de Santis (La Plata) e ao Dr. Per Inge Persson (Stokholm) pelo empréstimo dos exemplares tipos.

LITERATURA CITADA

- BERG, C. *Addenda et Emendanda ad Hemiptera Argentina*. Bonariae, Pauli E. Coni, 1884, 213 pp.
- BERG, C. Nova Hemiptera faunarum argentinae et uruguayensis. *An. Soc. cient. argent.* 33:37, 1892.
- GRAZIA, J. Revisão dos pentatomídeos citados no "Quarto Catálogo dos Insetos que vivem nas Plantas do Brasil". (Hemiptera-Pentatomidae-Pentatomini). *Dusenía*, Curitiba, 10(3):161-174.
- KIRKALDY, G.W. *Catalogue of the Hemiptera (Heteroptera)*. I. Cimicidae. Berlin, Felix L. Dames, 1909, 392 pp.
- PIRAN, A.A. Hemiptera neotropica VII. Algunas especies nuevas o poco conocidas del noroeste argentino. *Acta zool. lilloana* 19:335-341.
- RUFFINELLI, A. & PIRAN, A.A. Hemipteros heteropteros del Uruguay. *Fac. Agronom. Montevideo Boletim* 51:1-60.
- SILVA, A.G.A.; GONÇALVES, C.R.; GALVÃO, D.M.; GONÇALVES, A.J.L.; GOMES, J.; SILVA, M.N.; SIMONI, L. *Quarto Catálogo dos insetos que vivem*

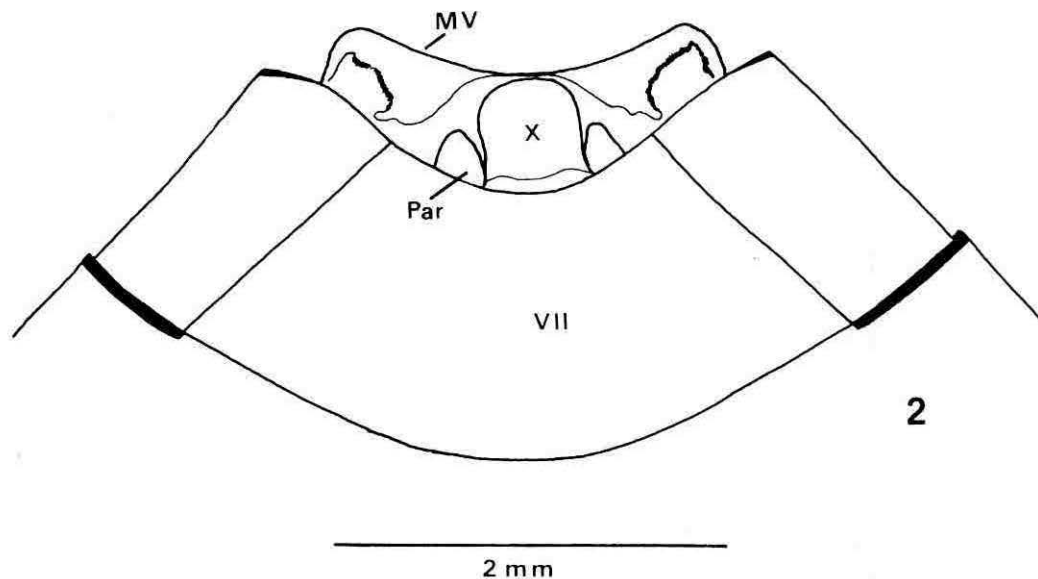


FIGURA 2 - Pigóforo, vista dorsal, de *Acrosternum herbidas* (Stal, 1859).

(MV = margem ventral; Par = parâmero; VII = 7º segmento abdominal; X = proctiger).

- nas plantas do Brasil*. Rio de Janeiro, LCPV-MA, 2(1), 1968, 622pp.
- STAL, C. *Hemiptera. Species novas descripsit*. Kongliga Svenska Fregat-
ten Eugenie resa omkring jorde. 1859, 3 (Zoologi, Insecter),
p. 219-298.
- STAL, C. *Enumeratio Hemipterorum II*. K. svenska VetenskAkad. Handl.
10(4):1-159.

RESUMO

Foram estudados, neste trabalho, os tipos de *Acrosternum impic-
ticorne* (STAL, 1872), *Acrosternum herbidas* (STAL, 1859) e *Acrosternum
vicinus* (BERG, 1892) com vistas ao estabelecimento de critérios para
distinção das espécies. *A. vicinus* é considerada sinônimo de *A. impic-
ticorne*.