

MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, XXXVIII: DESCRIÇÃO DE TRÊS ESPECIES NOVAS

(Hemiptera)

JOSÉ C. M. CARVALHO

Consta êste trabalho da descrição de três espécies novas dos gêneros *Tenthecoris* Scott, *Aspidobothrus* Reuter e *Cyrtotylus* Bergroth, já revistos em trabalhos anteriores.

Parte do material estudado foi cedido pelos colegas Eduardo Figueiredo Junior e Petr Wygodzinsky, aos quais o Autor agradece.

TENTHECORIS FIGUEIREDOI N. SP.

Caracterizada pela coloração das coxas, do segmento I da antena e genitália do macho, sobretudo pelos dois prolongamentos do segmento genital.

Macho: comprimento 3,2mm, largura 2,0mm. *Cabeça*: comprimento 0,1mm, largura 0,8mm, véetice 0,46mm. *Antenas*: segmento I, comprimento 0,3mm; II, 0,8mm; III, 0,4mm; 0,4mm. *Pronoto*: comprimento 0,6mm; largura 1,4mm. *Rostro*: comprimento 0,8mm.

Coloração geral: vermelho-sanguíneo ou vermelho-lutescente; segmento II da antena, escutelo (exceto extremo ápice), depressão triangular e ângulos basais do mesmo, 3/4 ápicais do clavo, região interna do cório (exceto na base, em alguns exemplares tocando o embólio) negros ou píceos (fig. II); segmentos III (exceto a extrema base) e IV da antena escuros, membrana negra; lado inferior vermelho (exceto as coxas e região vizinha; que são lúteo-avermelhadas). Alguns exemplares possuem as tíbias tendendo ao amarelo, coloração esta que pode ser encontrada também no pronoto e mesoescuto. Olhos vermelhos ou negros.

Genitália: falo do tipo genérico.

Harpago esquerdo (fig. 12) com duas pontas apicais e uma próximo à base. Harpago direito (figs 13 e 14) em gancho, com um dente mediano e cerdas dorsais. O segmento genital possui dois prolongamentos (fig. 10) sendo o maior do lado esquerdo quando vistos de cima, um pouco dilatado na ponta.

Fêmea: Semelhante ao macho em cor e dimensões.

Plantas hospedeiras: Orchidaceae (*Gomosa recurva*; *Newtonia rignelli*; *Oncidium sp.*; *Deudrobium sp.*

Holótipo: macho, Santos, São Paulo, EDUARDO FIGUEIREDO JUNIOR col. II, 1949; na coleção do Autor.

Alótipo: fêmea, idem, mesmas indicações do holótipo.

Parátipos: machos e fêmeas, mesmas indicações acima, nas coleções do Autor e do Museu Nacional.

Próximo de *T. balloui* HSIAO & SAILER, porém facilmente separável pela coloração do segmento I da antena, das coxas e apêndices do segmento genital do macho. Também de *hsiaoi* CARVALHO, do qual se diferencia pela cor do escutelo, coxas e apêndices do macho.

ASPIDOBOTHRUS RARUS N. SP.

(Fig. 1)

Caracterizada pela sua coloração, fratura do cúneo e convexidade do escutelo.

Fêmea: comprimento 7,7mm, largura 4,1mm. *Cabeça:* comprimento 0,4mm, largura 1,3mm, vértice 0,57mm. *Antenas:* segmento I, comprimento 0,9mm; II, 2,9mm; III, 1,0mm; IV, *Pronoto:* comprimento 1,3mm, largura na base 2,8mm. *Rostro:* comprimento 1,1mm.

Coloração geral: picea brilhante; cabeça, pronoto, escutelo, extrema base do embólio, cório e clavo, lado inferior inclusive as coxas, sanguíneos; antenas, pernas e terebra da fêmea píceos; restro e olhos enegrecidos; membrana enfumada.

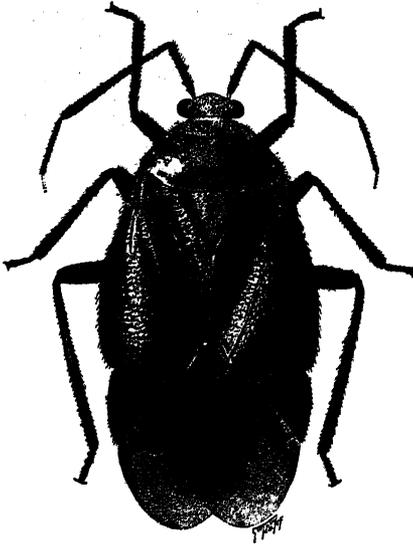


Fig. 1 — *Aspidobothrus rarus* n. sp.

ção poderá ser feita no momento, antes mesmo que exemplares do sexo oposto surjam em nossas coleções.

Rostro atingindo o ápice das coxas anteriores, escutelo bastante convexo, pilosidade do corpo muito curta; fratura do cúneo muito acentuada e profunda.

Macho e planta hospedeira desconhecidos.

Holótipo: fêmea, Nova Teutonia, Santa Catarina, Brasil, FRITZ PLAUMANN col. X/1944, na coleção do Autor.

O exemplar que o Autor possui na coleção é tão típico e afastado dos demais do gênero pela sua coloração, tipo de escutelo e fratura do cúneo, que sua descrição

CYTROTYLUS WYGODZINZKYI N. SP.

(Fig. 2)

Caracterizada pela sua coloração pêlos da frente e genitália do macho.

Macho: comprimento 3,6mm, largura 1,4mm. *Cabeça*: comprimento 0,2mm, largura 0,4mm, vértice 0,26mm. *Antenas*: segmento I, comprimento 0,3mm; II, 1,1mm; III, 0,5mm; IV, 0,5mm. *Pronoto*: comprimento 0,4mm, largura na base 1,0mm. *Rostro*: comprimento 1,1mm.

Coloração geral: verde azinhavrada superiormente com faixas vermelhas e flava inferiormente; cabeça vermelha, exceto na linha mediana, região dorsal do tilo, lora, juga e toda gula, que são hialinos; pêlos da frente em torno do tilo negros; olhos marron escuros; pronoto verde azinhavrado superiormente, tendendo ao flavo para as margens laterais tendo duas faixas vermelho-tijolo quase confluentes na região dos calos; mesoescuto amarelado com ângulos basais vermelho tijolo; escutelo verde azinhavraso com

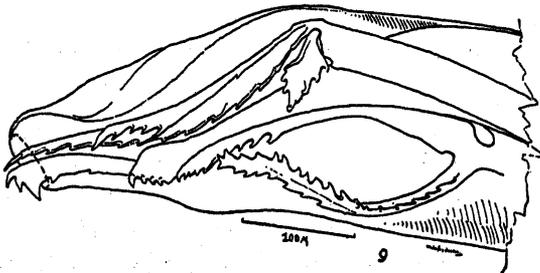
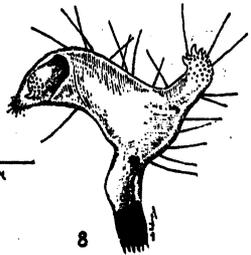
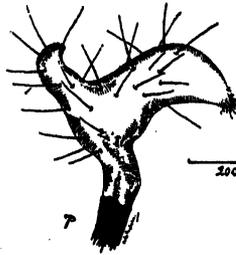
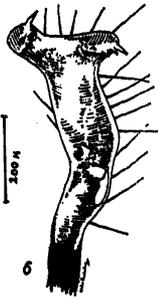
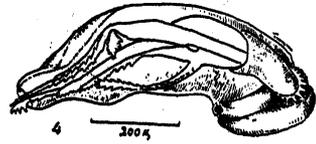
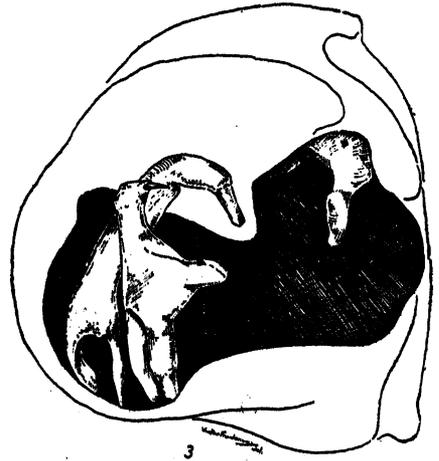
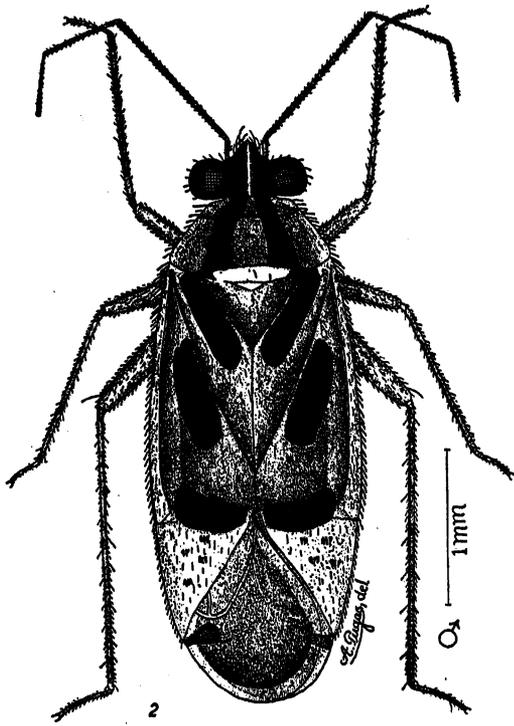
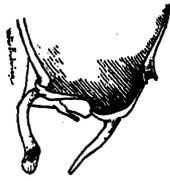


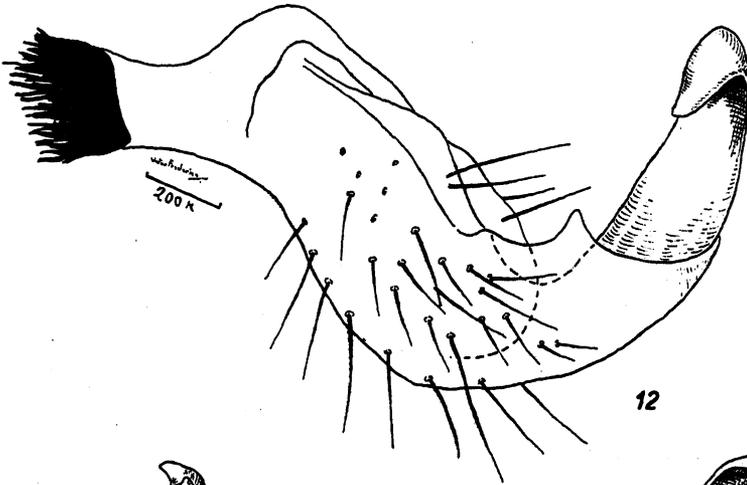
Fig. 2 - *Cyrtotylus wygodzinskiyi* n. sp. — Fig. 3 - Idem, segmento genital visto de trás.
 Fig. 4 - Idem, falo. — Figs. 5-6 - Idem, harpago direito, vista dorsal e ventral.
 Figs. 7-8 - Idem, harpago esquerdo, vista dorsal e ventral. — Fig. 9 - Idem, detalhe da ponta do falo.



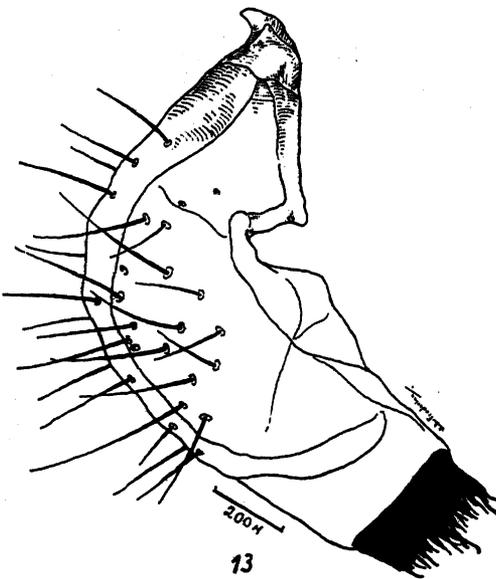
10



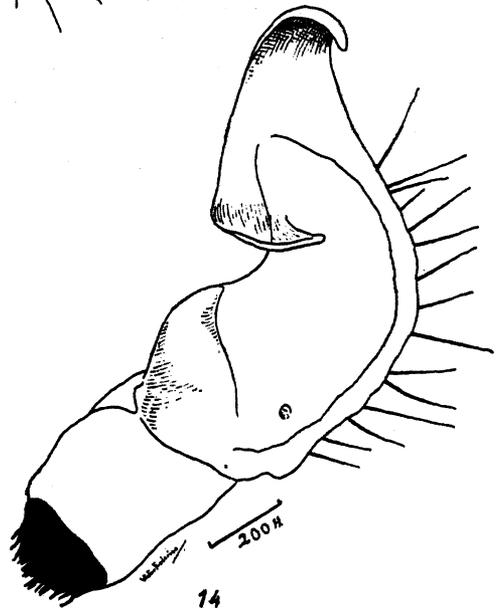
11



12



13



14

Fig. 10 - *Tenthecori figueiredoi* n. sp., segmento genital. — Fig. 11 — Idem, mancha negra dos hemitrochanters. — Fig. 12 — Idem, harpago esquerdo. — Figs. 13-14 — Idem, harpago direito em duas posições.

ápice mais claro; clavo também verde azinhavrado descolorido no apice, tendo metade interna basal do lado interno da veia claval vermelho tijolo; cório verde azinhavrado com duas faixas vermelho-tijolo do lado interno da veia corial na sua região mediana e duas outras da mesma côr, transversais e apicais, não atingindo o embólio; êste último hialino, revestido de cerdas douradas de comprimento igual à sua largura; cúneo hialino, com pequenos tufos de escamas negras presentes também na porção apical do cório; membrana hialina nas aréolas e enfumada fora das mesmas, tendo duas manchas negras nos ápices dos cúneos; corpo revestido superiormente com pilosidade dourada bastante esparsa, erecta e voltada para trás; pernas e lado inferior flavo.

Rostro atingindo o ápice das coxas posteriores, tilo muito alto e comprido, tendo em tôrno um grupo de pêlos muito desenvolvidos, calos confluentes no meio, olhos grandes com largura igual à do vértice, embóra alargado para trás, comprimento do clavo na região comissural maior que o do escutelo.

Genitália: falo (figs. 4 e 9) com sete estiletos dentados ou espinhosos internamente. Harpago esquerdo (figs. 7 e 8) maior em T escavado com uma protuberância semelhante a um polegar revestido de denticulos.

Harpago: direito (figs. 5 e 6) menor, também em T com duas pontas e cerdas dorsais.

Visto por trás, o segmento genital apresenta o aspeto da fig. 3, com os harpagos e uma pequena protuberância aculiforme na região dorsal mediana do segmento.

Fêmea: desconhecida.

Holótipo: macho, Tucuman, República Argentina, 21/X/948, WYGODZINSKY col. (na luz), na coleção do Autor. Genitália em lâmina, junto ao tipo.

Essa espécie lembra *Cyrtotulus rubricatus*, BERRGTH, porem differencia-se da mesma por ter os olhos maiores, coloração e genitália do macho diferentes.

Summary: This paper contains the descriptions of *Tenthecoris figueiredoi* n. sp. Santos, São Paulo; *Aspidobothrus rarus* n. sp. Nova Teutonia, Santa Catarina and *Cyrtotulus wygodzinskyi* n. sp. Tucuman, Argentina, (Hemiptera, Miridade). Drawings of the insects and their genitalia are included.

Departamento de Física - Escola Politécnica
Museu Nacional