

Em alguns exemplares o cúneo e nervuras da membrana possuem tintura avermelhada; na fêmea, holótipo, o disco do pronoto tende ao castanho.

Pubescência semierecta, rostro alcançando as coxas posteriores, vértice arredondado, levemente carenado, fratura cuneal profunda e larga, cúneo arredondado externamente.

Genitalia: pênis (Fig. 67) com vésica apresentando uma formação esclerosada característica, segundo mostra a ilustração. Parâmero esquerdo (Fig. 68) com lobo basal longo e bem desenvolvido. Parâmero direito (Fig. 69) alongado, mais alargado na extremidade apical.

Fêmea: semelhante ao macho em coloração, dimensões e aspecto geral.

Holótipo: fêmea, Chapada dos Guimarães, 19.1.1961, Brasil, MT (Mato Grosso), J. & B. Bechné, na coleção do autor. **Parátipos:** 1 macho e 1 fêmea, mesmas indicações que o tipo; 2 fêmeas, Chapada, Brazil, Acc. nº 2966 e 23739 (Carnegie Museum, Pittsburgh).

Difere das demais espécies do gênero pela coloração do cório e pela morfologia da genitalia do macho.

O nome específico é alusivo à Chapada dos Guimarães, Estado de Mato Grosso, localidade tipo de numerosas espécies de insetos.

Orthotylus chilensis Carvalho & Fontes, 1973
Orthotylus chilensis Carvalho & Fontes (1973:495)
(Figs. 70-73)

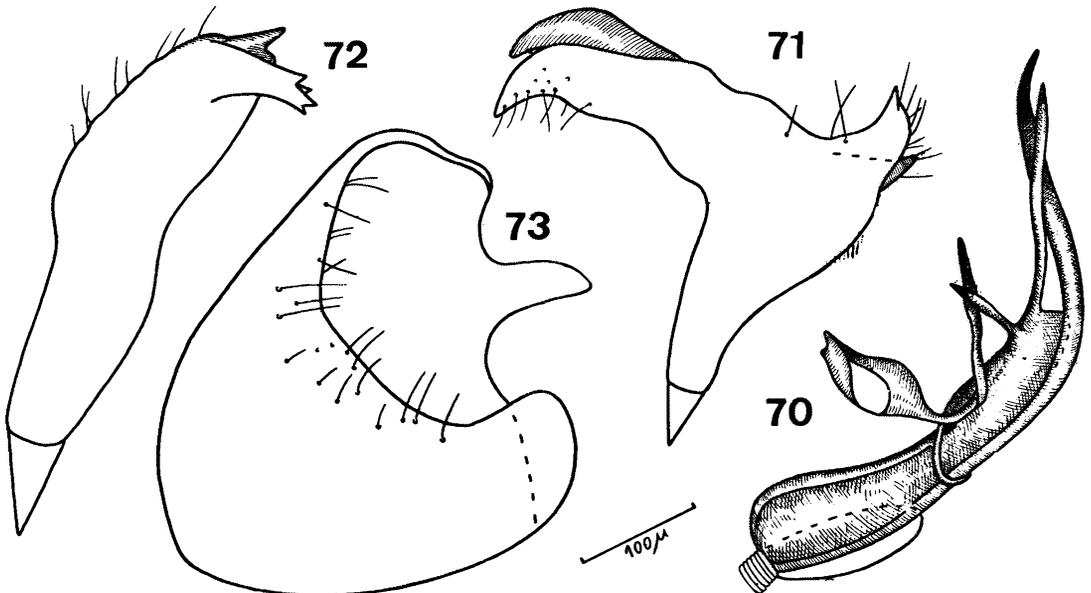
A espécie foi descrita e ilustrada com base em uma fêmea em bom estado de conservação, proveniente de Santiago, Chile, coligida por Kuschel em novembro de 1952.

No presente trabalho o autor descreve a genitalia do macho. O pigóforo possui prolongamento espiniforme do lado ventral (Fig. 73). Vésica (Fig. 71) com formação esclerosada espiculiforme característica, como mostra a ilustração. Parâmero esquerdo (Fig. 71) com ramificações na extremidade apical e no lobo sub-basal. Parâmero direito (Fig. 72) alongado, com extremidade apical característica.

Exemplares estudados: machos e fêmeas, Santiago, Chile, Kuschel col.; 20 km N Concon, Valparaiso Province, Chile, XI.26.50, Ross & Michelbacher; Ex-Edwyn C. Reed col., Syn. Hem. Chile; Chile, Santiago, R. Gutierrez.

Orthotylus cuneatus n.sp.
(Figs. 74-77)

Caracterizada pela coloração do cúneo e pela morfologia da genitalia do macho.



Orthotylus chilensis Carvahlo & Fontes: Fig. 70 – espículo da vésica; Fig. 71 – parâmero esquerdo; Fig. 72 – parâmero direito; Fig. 73 – pigóforo.