

## *TETRASTICHUS GAHANI* SP. N. (Hym., Chalcidoidea, Tetrastichidae)\*

A. DA COSTA LIMA e NEIDE GUITTON

Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Guanabara

(Com 9 figuras no texto)

Em 1947, como resultado de um estudo dos parasitos endófagos das lagartas de algumas espécies de *Thecla* (Lep. Lycaenidae), citamos um Calcidóide do gênero *Tetrastichus*, obtido no Rio de Janeiro pelos Entomologistas Walter Zikán e Aristóteles Silva. Este micro-himenoptero, anteriormente enviado a Arthur Burton Gahan, fôra por êle classificado como espécie nova, muito próxima de *T. incongruus* Ashmead, 1904, a ser descrita oportunamente. Por isto no estudo acima referido não procuramos ir além da determinação genérica do inseto em aprêço porquanto aguardávamos que o mesmo fôsse descrito pelo eminente especialista em Chalcidoidea. Infelizmente, porém, êle faleceu a 23-V-1960 sem ter publicado essa descrição. Reestudando agora o material referido de *Tetrastichus* podemos confirmar o acêrto da determinação de GAHAN e assim apresentar a descrição dos caracteres do nôvo *Tetrastichus*, aplicando-lhe o nome de *T. Gahani ad memoriam* do Dr. Gahan.

### *Tetrastichus Gahani* sp. n.

Comprimento do corpo, até o ápice do abdome cêrca de 1,5 mm.

♀ — Côr geral negra, antenas pardas, fêmures de côr parda mais escura que a das antenas, tíbias e tarsos amarelos côr de mel, asas hialinas, nervuras pardo claras.

Corpo finamente estriado em várias direções, exceto o abdome que é liso e brilhante.

Cabeça transversa, quase tão larga quanto o tórax ao nível das tégulas, com esparsas cerdas, antenas com pilosidade esparsa por todos os segmentos, inseridas ao nível de uma linha imaginária passando pela margem inferior dos olhos (figs. 1, 3 e 4); apresentando aparentemente

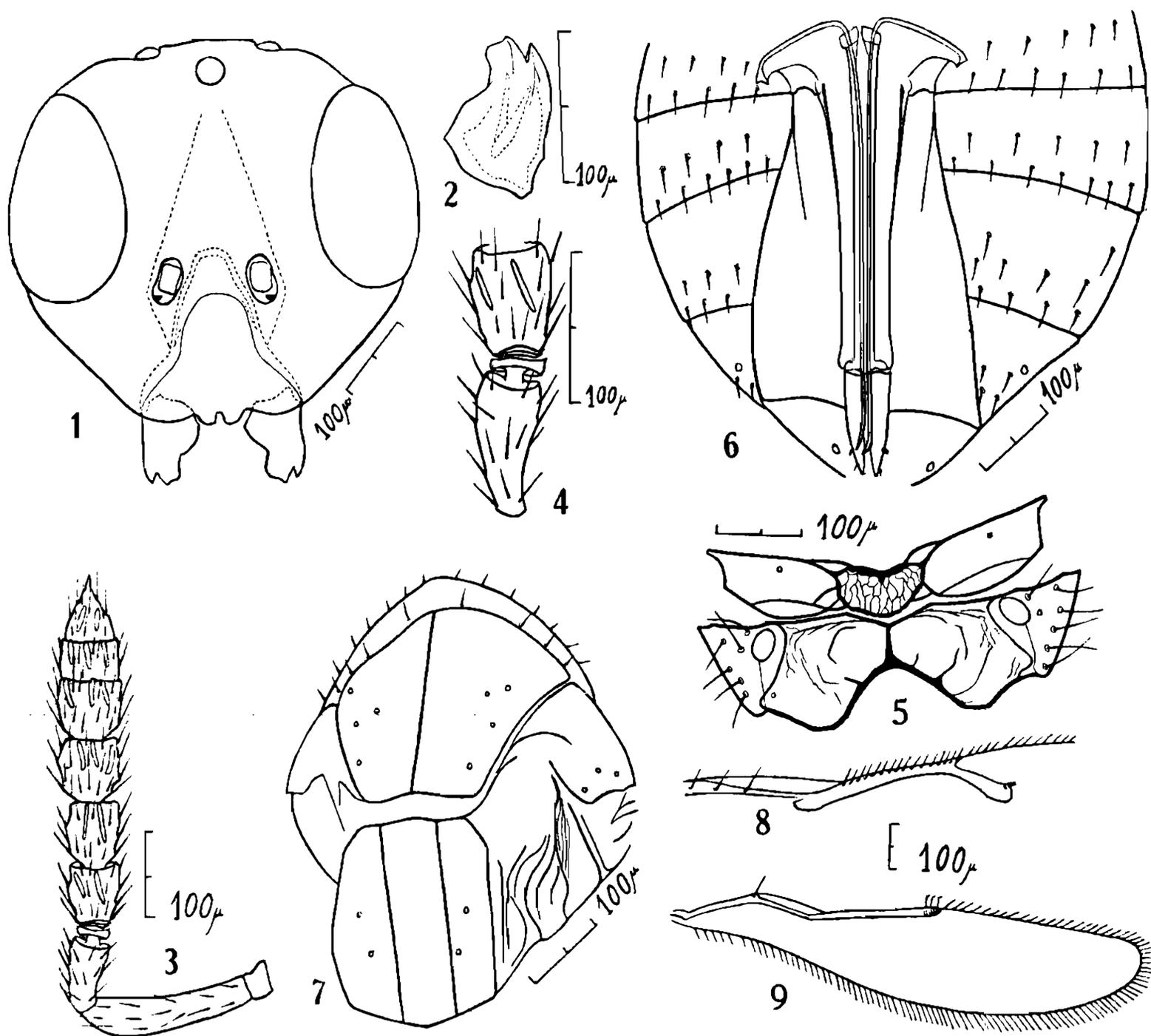
---

\* Recebido para publicação a 18 de setembro de 1961.

Trabalho do Instituto Oswaldo Cruz (Divisão de Zoologia Médica).

um anel preso ao pedicelo, porém realmente com mais 2 quase fundidos e adaptados à parte proximal do 1.<sup>o</sup> segmento do funículo.

Pronoto com uma fileira de cerdas inseridas paralelamente à margem posterior, perto desta margem. Mesonoto com sulco mediano longitudinal prolongado até o escutelo e com 3 cerdas para dentro e ao longo das notaulices e uma mais para dentro da cerda anterior. As 2 cerdas escutelares situadas nos pontos indicados na fig. 7. Metanoto e propodeo com aspecto representado na fig. 5. Asas anteriores e posteriores (figs. 8 e 9); submarginal da asa anterior com 3 cerdas dorsais.



*Tetrastichus Gahani* sp. n. — Fig. 1: Cabeça, vista da face anterior; fig. 2: mandíbula direita, muito aumentada; fig. 3: antena; fig. 4: pedicelo, anéis e 1.<sup>o</sup> segmento do funículo, muito aumentados; fig. 5: metanoto e propodeo; fig. 6: parte posterior do abdome da fêmea, visto por transparência; fig. 7: tórax visto de cima, do pronoto até ao ápice do escutelo; fig. 8: asa anterior, parte proximal; fig. 9: asa posterior. (N. Guitton del.).

Abdome visto de cima arredondado, na linha mediana mais longo que largo, com as peças da terminália vistas por transparência, como se apresenta na fig. 6.

*Material típico* — (a) n.<sup>o</sup> 2.413 a fêmea holótipo, obtida de crisálidas de *Tecla echion*, criada em abacaxi (*Ananas sativus*), na Estação

de Pomicultura de Deodoro, Guanabara, colhida pelo Sr. Walter Zikán a 2-VI-1936. Fêmeas holótipo e parátipos no vidro 1.212, as demais parátipos nos vidros 1.213, 1.214 e nas lâminas ns. 2.833, 2.834 e 5.405 a 5.407 (tôdas as partes de 1 ♀); (b) n.º 2.868, outras fêmeas parátipos obtidas de lagartas da mesma borboleta, sôbre flores de mangueira (*Mangifera indica*) em Guaratiba, colhidas pelo Eng. Agr. Aristóteles Silva em 1936, guardadas no armário 6, gaveta n.º 119, e nas lâminas ns. 5.242, 5.243 a 5.245 (as partes de 1 ♀) e 5.246.

Todo o material na coleção do I.O.C., organizada por Costa Lima.

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BLANCHARD, E. E., 1950, Tres nuevos parasitos de ootecas de arañas. *An. Inst. Med. Reg., Tucuman*, 3: 45-51, 3 figs.
- BRÈTHES, J., 1926, Un nouveau *Tetrastichus* (Chalcididae) parasite dans les nids de *Latrodectus mactans*. *Rev. Chil. Hist. Nat.*: 57-58, 1 fig.
- BURKS, B. D., 1943, The North American parasitic wasps of the genus *Tetrastichus* — A contribution to biological control of insect pests. *Proc. U. S. Nat. Mus.*, 93: 505-606, figs. 16-21.
- LIMA, A. DA COSTA, 1947, Sobre endoparasitos de *Thecla basilides* (Lep. Lycaenidae). *An. Acad. Bras. Cien.*, 19: 277-281, 1 est.