

Nota sobre o "*Telenomus fariai*", novo
scelionideo, parasito endophago dos ovos
de "*Triatoma megista*" (Burm.) (*)

PELO

DR. A. DA COSTA LIMA

(Da Esc. Sup. de Agric. e Med. Veter. e do Instituto Oswaldo Cruz)

Ha tempos o DR. GOMES DE FARIA entregou-me para estudo abundante material de pequeninos insectos, que retirara de um frasco contendo ovos do barbeiro *Triatoma megista*.

Examinando-os verifiquei tratar-se um microhymenoptero do genero *Telenomus* HALIDAY (superfam. *Serphoidea*, familia *Scelionidae*).

Ha um mez, pouco mais ou menos, iniciei uma serie de pesquisas relativas á physiologia e, principalmente, á ethologia deste insecto. Taes pesquisas continuam a ser empreendidas e constituirão assumpto para um trabalho que apresentarei a esta Sociedade em tempo opportuno. No momento limito-me apenas a dar alguns informes sobre o interessante microhymenoptero, assignalando principalmente os caracteres morphologicos que, a meu vêr, permittem distinguil-o das cincoenta e tantas especies até hoje descriptas no genero *Telenomus*. Devo dizer que neste numero não se acham incluidas 3 especies, cujas diagnoses não pude lêr, por se acharem em publicações não encontradas actualmente no Rio de Janeiro. São ellas: o *T. minutissimus*, de Trinidad, descripto por ASHMEAD, o *T. schrottky* e o *T. edessae*, ambos do Paraguay, descriptos por BRÉTHES.

Na occasião em que recebi os primeiros especimens de *Telenomus*, consegui tambem obter varios ovos infestados de *Triatoma megista*, que tinham estado em contacto com grande numero de fórmulas adultas daquelle microhymenoptero. Consegui assim verificar que taes ovos se achavam

(*) Nota apresentada na sessão de 22 de Junho de 1927 da Sociedade Brasileira de Biologia.

atacados, em media, por 8 parasitos, observando alguns com 10, 11 e até 12 individuos endophagos.

Taes individuos geralmente não são do mesmo sexo e nas contagens feitas encontrei sempre um numero de femeas bem superior ao de machos.

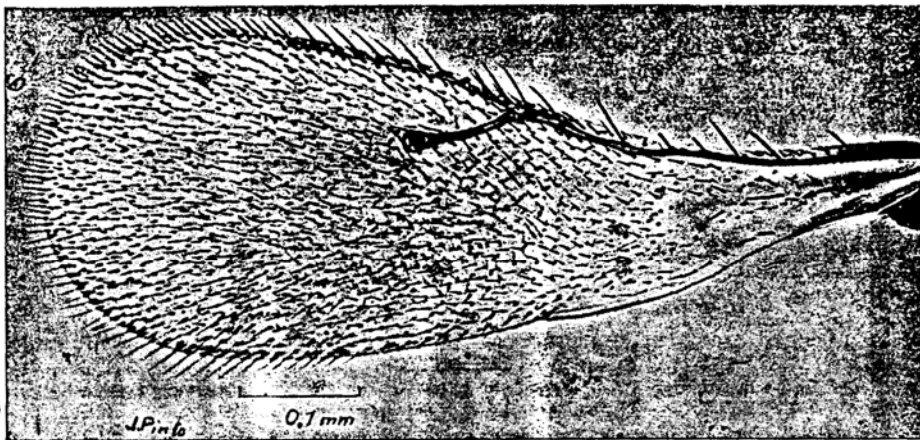
Que me conste, é a primeira vez que se assignala a existencia de um microhymenoptero parasito de ovos de *Triatoma*.

Ha annos HOWARD descreveu o *Eupelmus reduvii* como parasita dos ovos de (*Arilus*) *cristatus* (L.).

Dada, porém, uma certa afinidade específica destes parasitos para com os respectivos ovos hospedadores, não sei se na natureza esse chalcideo infestará ovos de barbeiro e se o fará tão efficientemente quanto a especie que estou estudando. Sob este ponto de vista e consequentemente encarando o parasitismo do *Telenomus Fariai* pelo lado da applicação pratica, ha duas questões importantes a serem verificadas e que são as seguintes: saber se esta especie é ou não encontrada nas localidades consideradas habitat dos *Triatomas* e se na natureza ella infesta os ovos destes reduviideos com a mesma intensidade como quando observada em laboratorio.

Telenomus Fariai n. sp.

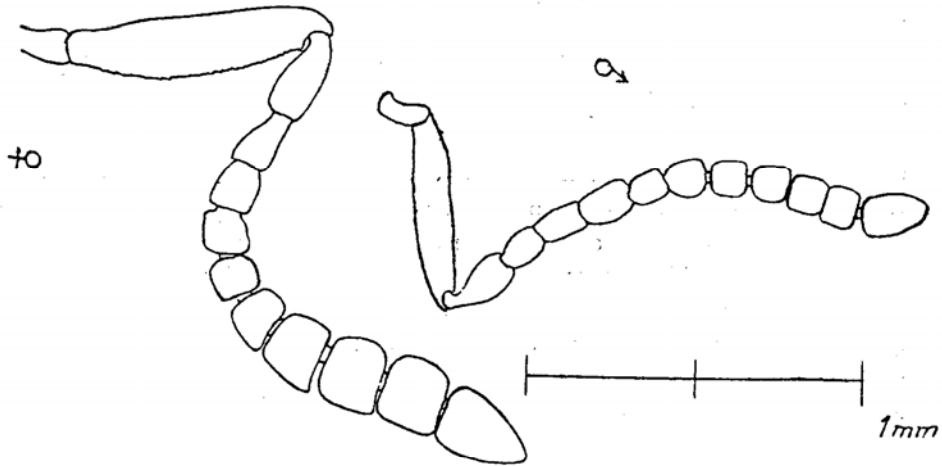
Femea. — Comprimento: 1 mm. Cór geral negra. Base do escapo (em alguns especimens), nervuras da aza anteriores, trochanteres, tibias e tarsos de um pardo muito escuro, quasi negro. Resto do corpo negro-piceo, revestido de pubescencia pallida, finissima, principalmente notavel no scutum e no scutellum do mesonotum. Superficie chagrinada ou finamente pontuada, excepto no abdomen que é lisa e brilhante.



Telenomus Fariai n. sp. Aza anterior.

Parte inferior da cabeça, pleuras, quadris e femures, pontuados e brilhantes. Thorax quasi tão largo quanto o abdomen na parte mais larga e um

pouco mais estreito que a cabeça. Azas anteriores como na figura. Abdomen de comprimento quasi igual ao do thorax e com a parte mais larga na união do terço posterior com os dois terços anteriores, tão larga quanto o thorax ao nível das tegulas. 1.º urotergito longitudinalmente estriado; 2.º occupan-



Telenomus Fariai n. sp. Antennas.

do quasi toda a face superior abdomen, mais largo atraz que adiante, tambem longitudinal e finamente estriado, porém sómente na base; as estrias ou sulcos que ahi se vêem tornam-se menos accentuados para traz, desaparecendo completamente antes do meio deste urotergito. Os uromeros seguintes são curtissimos e apenas apparecem atraz do bordo posterior do 2.º.

Macho. — Comprimento: 0,^{mm}8. Differe da fema principalmente pelo aspecto das antenas, como se póde vêr nas figuras que apresento.

Cotypos: na collecção entomologica do Instituto Oswaldo Cruz.

