

SOBRE O GENERO TRICHODAMON M.-L.

POR

C. DE MELLO LEITÃO

Entre os arachnideos que me foram enviados para estudo pelo Instituto Butantan, provenientes do oeste de Minas Geraes, centro e sul de Goyaz, encontrei um curiosissimo Pedipalpo, representando um novo genero da familia *Phrynichidae*, a que chamei *Trichodamon*. Recebeu o Instituto Butantan, de outra localidade de Goyaz, mais dois exemplares desse mesmo genero, sendo uma femea da especie anteriormente descripta e um pequeno macho de outra especie. Estes dois exemplares permitem completar e corrigir os caracteres genericos. A descripção original do genero e sua especie typo foi publicada in *Ann. Acad. Brasileira Sciencias VII:183-184, figs. 1-3, 1935*. Tratando-se de typos pertencentes ás collecções do Instituto Butantan, vamos repetir, com as correcções devidas, os caracteres do genero e as descripções da especie typo, a que juntamos agora as medidas do allotype e a da nova especie.

Trichodamon MELLO-LEITÃO, 1935

Borda anterior do cephalothorace direita, sem apophyses ou espinhos. Comoro dos olhos medios situado junto á borda anterior, sulcado e granuloso. Tibias posteriores bi-segmentadas. Tarsos III e IV de quatro artículos, sendo o sub-terminal muito pequenino. Femur dos palpos com seis a sete espinhos dorsaes e quatro a seis ventraes. Trochanter dos palpos sem apophyse. Tibia dos palpos com dois longuissimos espinhos apiculares dorsaes e um ventral, tarso dos palpos com um espinho sub-basilar dorsal e outro ventral; garra com longos pelos plumosos, dilatados em seu terço distal e com uma fila regular de pelos simples, curtos, na borda inferior. Primeiro esternito dilatado em sua porção posterior, formando um pentagono de lados curvos.

Este genero é intermediario entre *Phrynicus* KARSCH e *Damon* KOCH, tendo do primeiro a armadura do tarso dos palpos (um só espinho dorsal) e

do ultimo a segmentação das tibias posteriores. De todos os *Amblypygos* se distingue pela ornamentação característica da garra dos palpos.

Creou KOCH o genero *Damon* para o *Phrynicus variegatus* PERTY, que é considerado identico a uma especie relativamente commum da Africa Occidental. Ora, todos os auctores dão como caracteristicos de *Damon* dois espinhos dorsaes no tarso dos palpos, dos quaes um retrorso, e um terceiro ventral, o que não concorda com a descripção de PERTY, que diz de seu *Phrynus*: "Palpi articulo secundo brevi denticulato, tertio elongato subprismatico, dentato, quarto praecedente vix brevior, anguloso, ad apicem spinis tribus elongatis acutissimis munito, quinto unguiforme, trifido". Tudo leva a crer que a especie de PERTY seja de genero diverso dos representantes africanos de *Damon*, e bem mais proximo do genero que acabamos de descrever. Seria necessario, porém, comparar o typo de Perty com as especies africanas e com o typo de *Damon australis* SIMON.

De nosso genero *Trichodamon* se conhecem agora duas especies, que facilmente se separam de accordo com a chave abaixo:

A — Tibia dos palpos com dois grandes espinhos apiculares dorsaes; ancas granuladas; segundo segmento esternal mais largo do que o terceiro, todos espinulosos.....*Trichodamon princeps* M.-L.

AA — Tibia dos palpos com tres grandes espinhos apiculares iguaes; ancas lisas; os dois ultimos segmentos esternaes da mesma largura e inermes.....*Trichodamon pusillus*, sp. n.

Trichodamon princeps MELLO-LEITÃO, 1935

(Figs. 1, 2 e 3)

T. princeps MELLO-LEITÃO, 1935, in Ann. Acad. Bras. Scienc. VII:184 figs. 1-3.

♀ : 20 mm.

Cephalothorace: 7,5 × 11 mm. Abdome: 11 × 8,5 mm.

Patas	Femur	Tibia + patella	Protarso	Tarso	Total
I	23,5	36,5	36 (com o tarso)		96 mm.
II	13,5	14,5	7	2,5	37,5 mm.
III	15,5	17,5	8	3	44 mm.
IV	13,5	16	7,5	3	40 mm.

♂ : 23 mm.

Cephalothorace: 9 × 12,5 mm. Abdome: 13,5 × 10 mm.

Palpos: femur: 22,5; tibia 22,5; tarso: 5,5 mm.

<i>Patas</i>	<i>Femur</i>	<i>Tibia + patella</i>	<i>Protarso</i>	<i>Tarso</i>	<i>Total</i>
I	25	40	40 (com o tarso)		105 mm.
II	15	16	8	4	43 mm.
III	17	19	8,5	4,5	49 mm.
IV	15	18	8	4,5	45,5 mm.

Cephalothorace um terço mais largo do que longo, muito granuloso, com as granulações dispostas em linhas quasi transversaes, levemente irradiantes e com as bordas levemente serrilhadas. Comoro dos olhos medios contiguos á borda anterior do cephalothorace, sulcado e com duas filas longitudinaes de granulações. Abdome granuloso, com uma fila marginal posterior, regular, em cada tergito.

Patas muito granulosas; protarsos III e IV com uma forte pseudonychio e de articulo sub-terminal pouco conspícuo; ancas II a IV com os dois quintos posteriores bem granulosos.

Estigmas pulmonares circulares. Esterno com o primeiro esternito de lados curvos e prolongado adiante em longa apophyse, armada de dois espinhos apicilares; os dois outros esternitos bem mais largos do que longos, o segundo mais largo e quasi rectangular; o posterior um pouco mais estreito e arredondado atrás. Nos tres esternitos ha alguns pequeninos espinhos.

Palpos de trochanter granuloso e com pequeno espinho distal um pouco maior do que os outros; femur da femea com quatro espinhos maiores e tres menores, alternando regularmente, na borda dorsal, e seis espinhos ventraes grandes, iguaes, quatro dos quaes formam pares com os maiores dorsaes; no macho ha seis espinhos dorsaes quasi do mesmo tamanho e quatro ventraes, muito robustos; tibia com tres espinhos apicilares dorsaes, dos quaes os dois distaes muito mais robustos, tendo o inferior sua borda distal denteada, e com um espinho apicilar inferior, igualmente de borda denteada; tarso com dois espinhos quasi do mesmo tamanho, sendo o basilar denteado; garra com longos pelos plumosos em dois grupos: um basilar, no qual os pelos parecem partir todos dum mesmo ponto, e outro no terço medio, em que elles estão mais regularmente separados; da base da garra até quasi o meio ha, na borda inferior, uma fila de pequenos pelos do mesmo tamanho.

Cephalothorace fulvo, de borda lateral posterior mais clara e com estreita orla marginal denegrida; abdome pardo claro, com uma linha pallida mediana. Patas pardas, de articulação femoro-tibial fusca. Palpos fulvo-escuros, bem como as cheliceras.

Hab.: A femea foi colligida em Nova Roma e o macho em Canna Brava (ambos no Estado de Goyaz).

Typo e allotypo: Nos. 58 e 28 na collecção do Instituto Butantan.

Trichodamon pusillus, sp. n.

(Figs. 4, 5 e 6)

♀ : 15 mm.

Cephalothorace: 5 × 6,5 mm. Abdome: 10 × 6 mm.

Patas	Femur	Tibia + patella	Protarso	Tarso	Total
I	13,5	26	26 (com o tarso)		65,5 mm.
II	8	7,5	4,5	1,7	21,7 mm.
III	9	9	5	2	25 mm.
IV	8	8,5	5	2	23,5 mm.

Cephalothorace bem menos granuloso e de bordas menos serrilhadas. Olhos lateraes granulosos; os esternitos abdominaes bem separados, com cristas transversaes e os onze bem nitidos; operculo anal pentagonal. Pleuras granulosas.



Fig. 4

Palpo de *Trichodamon pusillus*, sp. n.

Patas pouco granulosas: disposição dos segmentos dos protarsos como na especie anterior; ancas II a IV lisas.

Estigmas pulmonares ellipticos. O primeiro esternito thoracico semelhante ao da especie anterior, mas sem os pequenos espinhos e com os espinhos anteriores relativamente mais robustos. Esternitos II e III bem mais largos do que I e de largura igual; conjuncto do espaço esternal, quadrado.

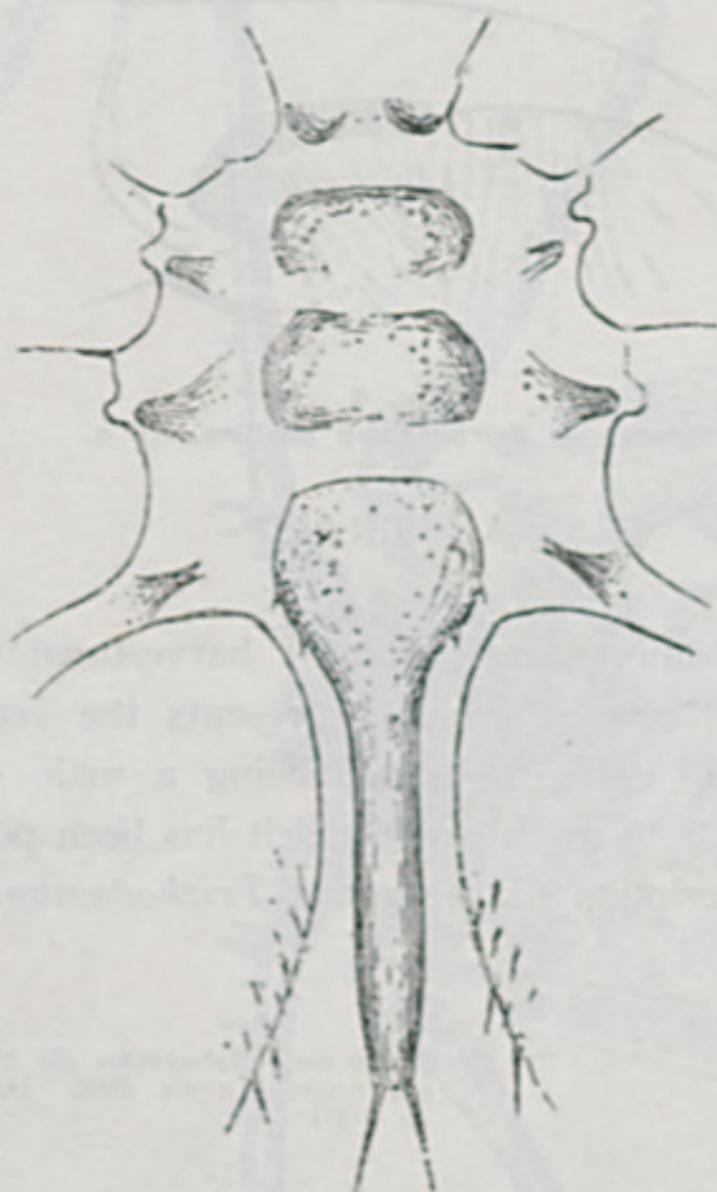


Fig. 5

Garra do palpo do *Trichodamon pusillus*, sp. n.

Palpos de trochanter granuloso e espinuloso com um espinho distal maior; femur com seis espinhos maiores dorsaes e seis ventraes; tibia prismatica, de arestas granuladas, com quatro espinhos ventraes seriados, sendo o distal o maior, e com cinco espinhos ventraes, dos quaes tres apiculares enormes, iguaes, tendo o medio a borda anterior granulosa; tarso com o espinho dorsal maior, granuloso na borda posterior e o inferior granuloso na borda anterior; extremidade distal do tarso, provida de dois longos pelos setiformes; garra com os pelos claviformes dispostos, como se vê na Fig. 6 e com uma fila regular de pelos curvos, lembrando o calamistro dos *Uloboridae*.

Colorido geral pardo: cephalothorace com uma orla marginal negra e manchas irregulares esbranquiçadas; margens do abdome mais pallidas; palpos e cheliceras côr de mogno claro.

Hab.: Cana Brava (Goyaz).

Typo: No. 81 na collecção do Instituto Butantan.



Fig. 6
Esterno de *Trichodamon pusillus*, sp. n.

ABSTRACT

In the Instituto Butantan collection of harvestmen two interesting specimens have been found, one of which represents the female of *Trichodamon princeps* MELLO-LEITÃO, 1935, the other being a male of a new species, *T. pusillus*, sp. n.. In the light of this material it has been possible to complete and correct the original description of the genus *Trichodamon*.

(Trabalho de colaboração do Museu Nacional, Rio, recebido em novembro de 1936. Dado à publicidade em maio de 1937).

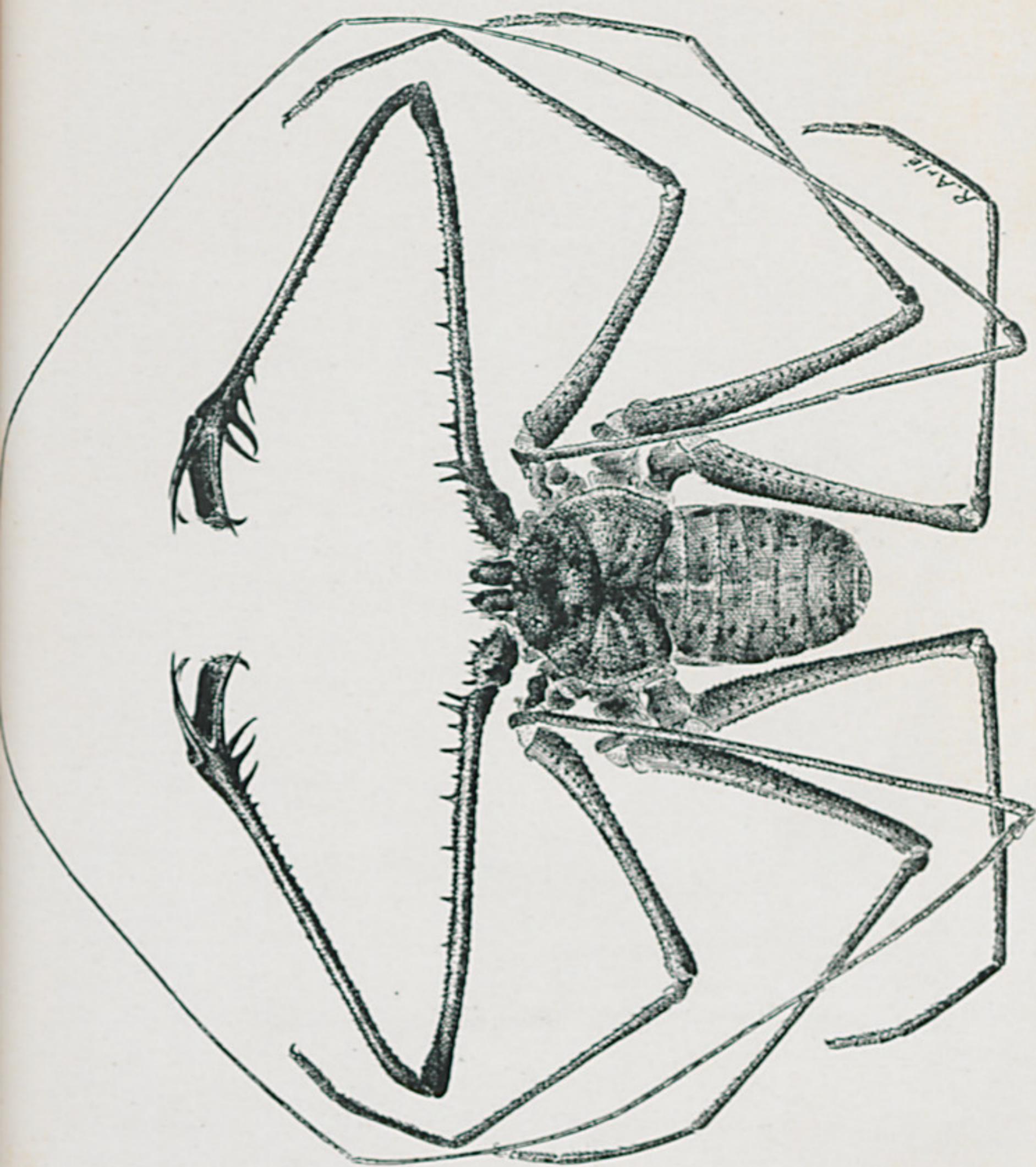


Fig. 1

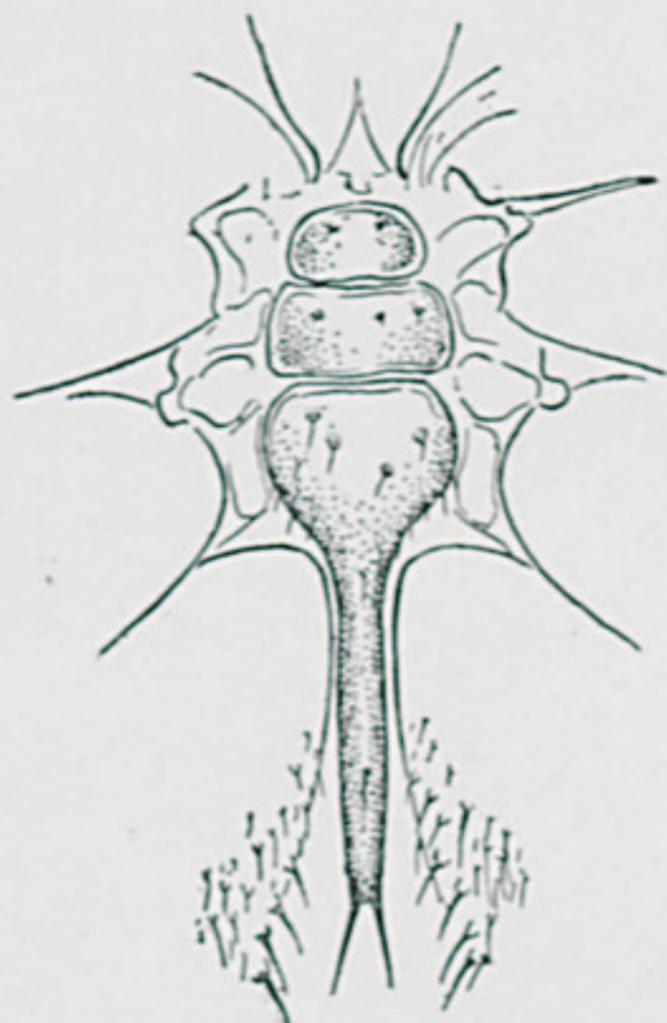


Fig. 2
Esterno de *Trichodamon princeps* M. - L.



Fig. 3
Garra dos palpos de *Trichodamon princeps* M. - L.