

Primeira especie americana do genero *Pterobosca* *

(Diptera: Ceratopogonidae)

pelo

Dr. A. da Costa Lima

(Com 2 estampas)

Em Abril de 1930 o meu amigo Carlos Alberto C. Seabra, apañando Odonatos no Alto da Bôa Vista (Tijuca, Rio de Janeiro), encontrou, agarrados ás azas dos mesmos, dois exemplares do « maruim » que será descripto linhas adeante.

Macfie, em interessante trabalho publicado em 1932¹, no qual citou todos os Ceratopogonideos que atacam outros insectos, tratou especialmente dos que se prendem as azas das « lavadeiras » para lhes sugar a haemolympha.

Nesse trabalho, Macfie informa que os maruims com taes habitos, até agora observados em Java, Sumatra, Nova Guiné e Molucas, pertencem a *Lasiohelea* Kieffer, 1921 e ao genero *Pterobosca*, por elle descripto no mesmo artigo.

O insecto que me foi entregue por Carlos Alberto é seguramente uma nova especie, que considero pertencente a este ultimo genero, aliás a primeira a ser descripta no continente americano e possuidora de garras bifidas.

Fica assim o genero *Pterobosca* constituido por 3 grupos (? subgeneros):

- 1.º — sem garras tarsaes: *aeschnosuga* (De Meijere, 1923), *adhesipes* Macfie, 1932 e *mollipes* Macfie, 1932.
- 2.º — com garras tarsaes simples: *odonatiphila* Macfie, 1932 e *ariel* Macfie, 1932.
- 3.º — com garras tarsaes bifidas: *Macfiei* n. sp.

* Recebido para publicação a 8 de Novembro de 1937 e dado á publicidade em Dezembro de 1937.

¹ Macfie, J. W. S. 1932. Ceratopogonidae from the wings of Dragonflies. Tijds. v. Entom. 75: 265-283.

Pterobosca Macfieii n. sp.

Femea:— Côr geral parda negra. Olhos glabros, contiguos em cima, com as facetas separadas por uma linha muito estreita; proboscida curta; mandibulas armadas de 10 dentes, os menores para a ponta. Palpos com os 3 ultimos segmentos medindo 3.^o, 12.5, 4.^o, 7.5, e 5.^o 5.8 unidades (est 2, fig. 5)².

Antennas (est. 2, fig. 1); segmentos antennaes com seguintes dimensões:

Segmento	Comprimento	Largura
2	11 unidades	18 unidades
3	7 «	11,5 «
4	6 «	10 «
5	5,5 «	10 «
6	6 «	10 «
7	6 «	9,5 «
8	6 «	9,5 «
9	6 «	9 «
10	16 «	10 «
11	17 «	9 «
12	16 «	9 «
13	17 «	8,5 «
14	18 «	8 «
15	26 «	7,5 «

Pernas cerdas, porém sem escamas; *T. R. 3. 1.* — Comprimento dos articulos tarsaes: I, 60; II, 19; III, 16, IV, 13 e V, 22 unidades.

Garras bifidas, fortemente curvadas (est. 2, fig. 4); empodium, visto de face, lembrando o de *P. odonatiphila*. Espermatecas 2 (est. 2, fig. 3), subiguas, medindo 18×15 unidades, isto é, 65 micra × 54 micra.

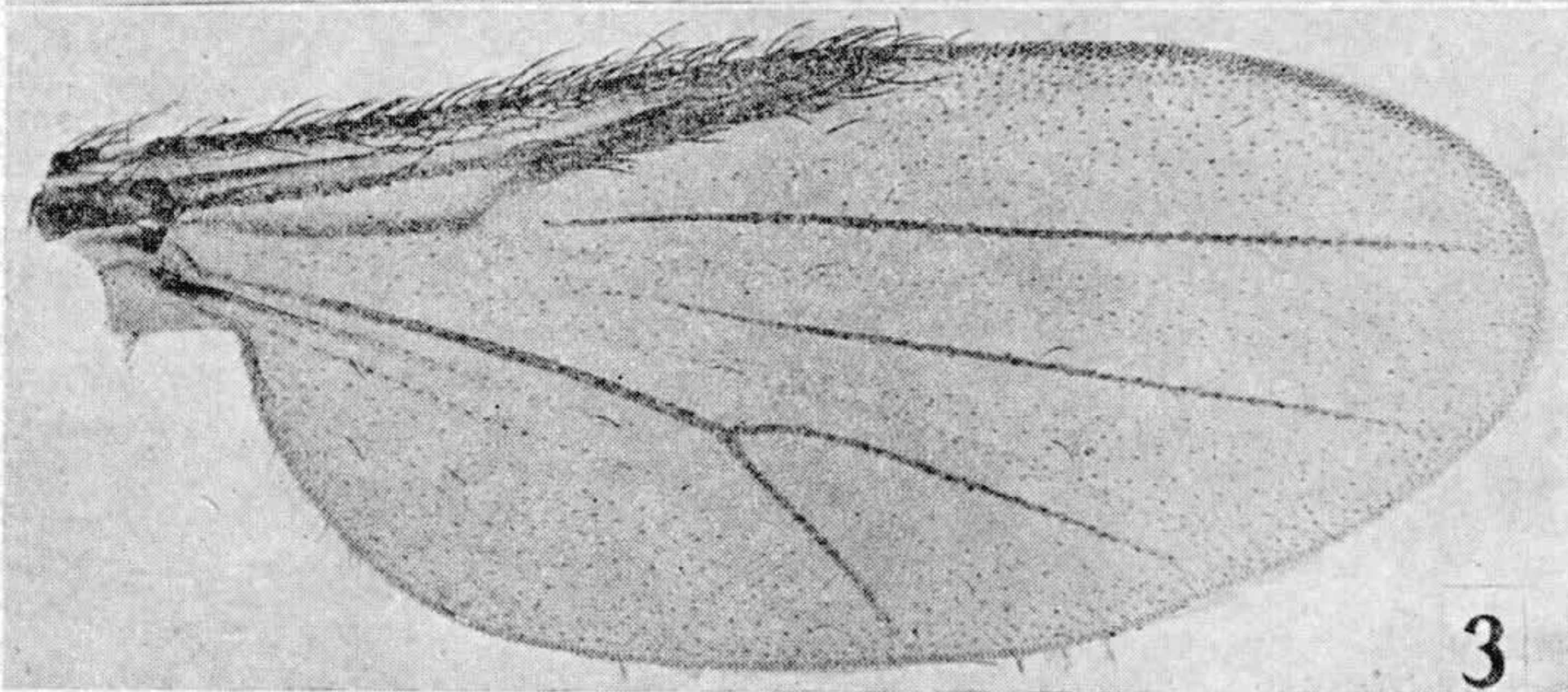
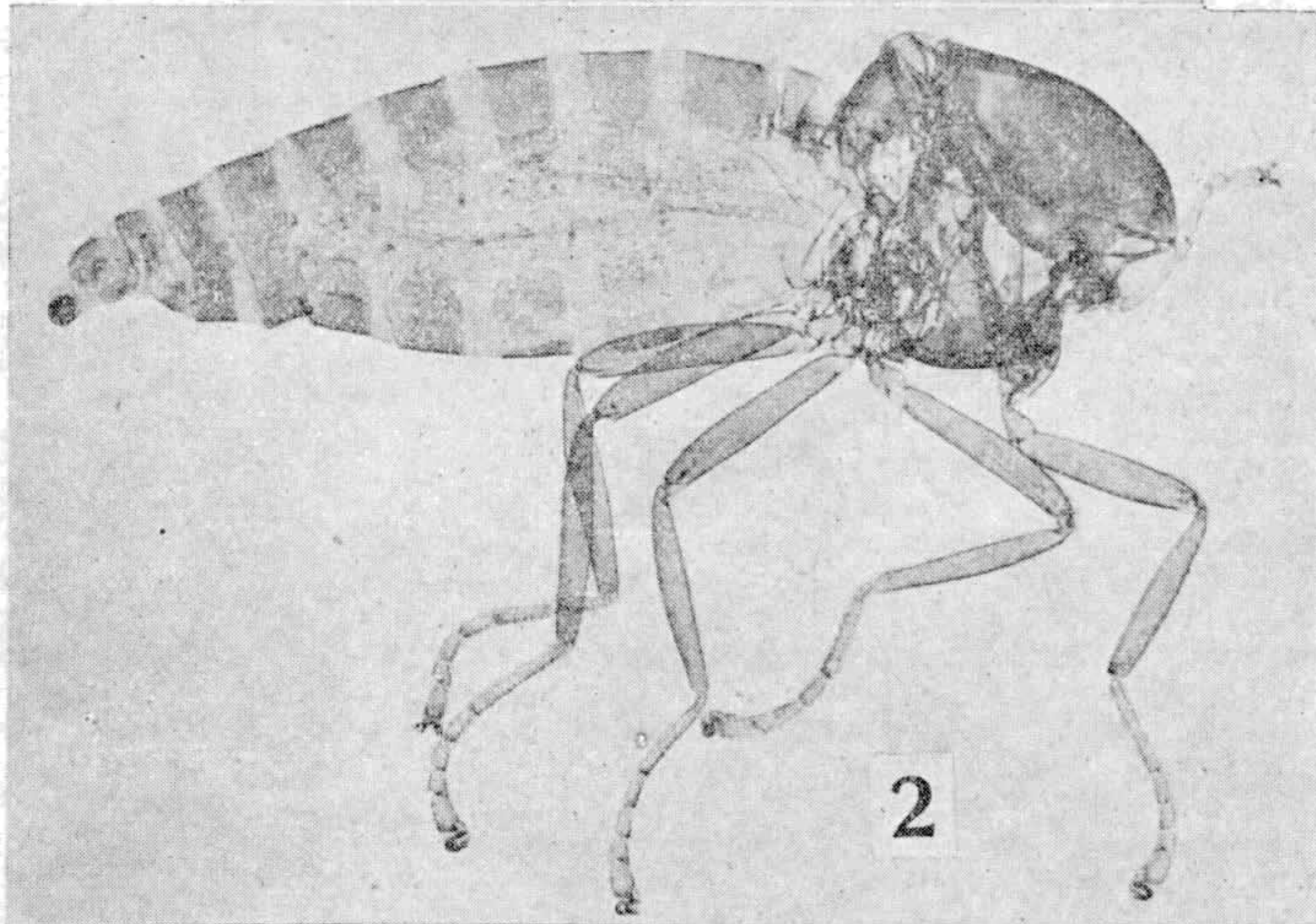
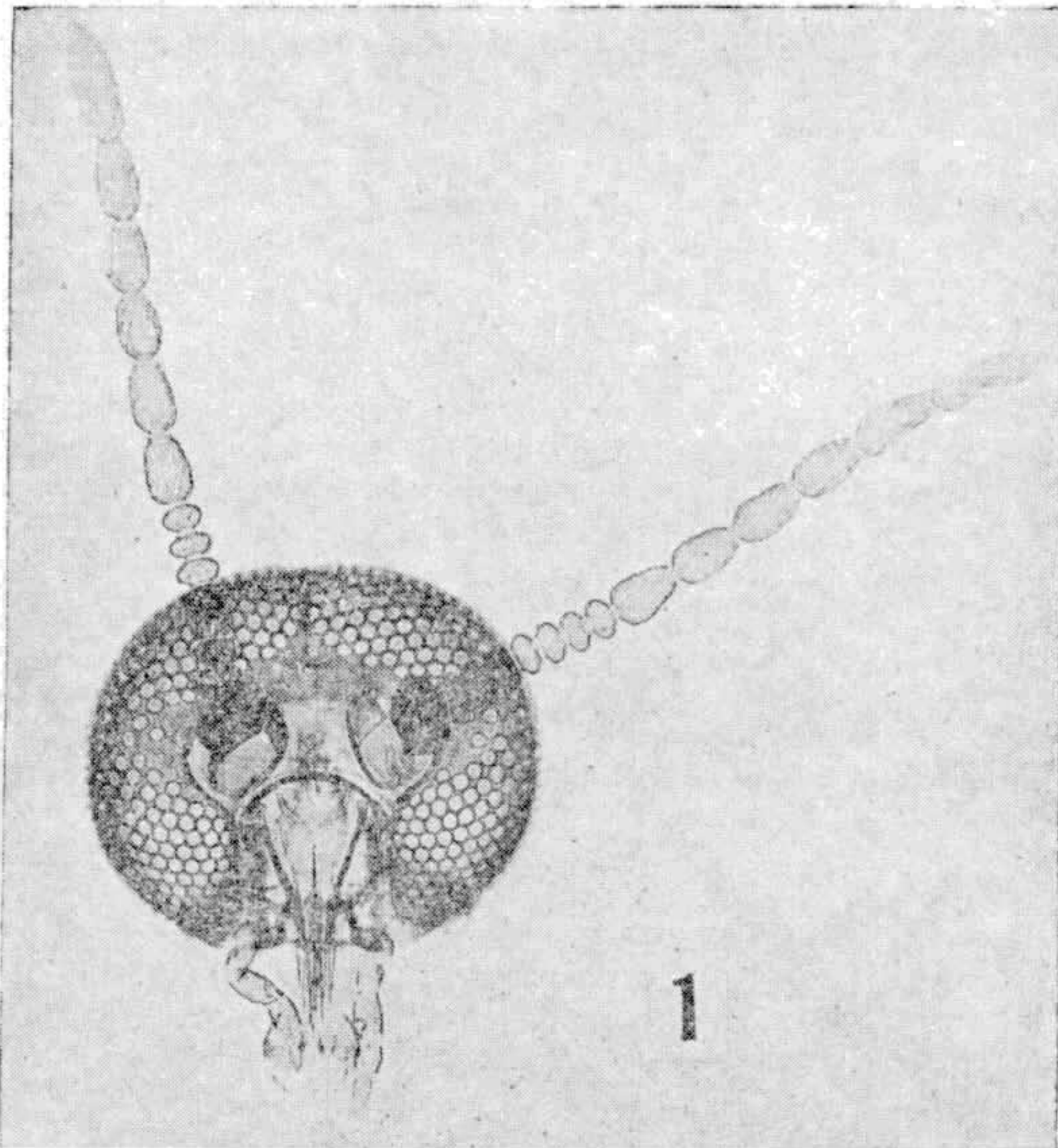
Os demais caracteres podem ser apreciados nas figuras.

HOLOTYPE: — 1 femea (3289) e **PARATYPE**: — 1 femea (3290), ambos colhidos pelo Snr. C. Alberto Seabra, em azas de Odonata, Alto da Bôa Vista (Tijuca, Rio de Janeiro), IV-1930.

² A unidade aqui referida é idêntica a dos trabalhos de Edwards, Ingram e Macfie, isto é, igual a 3,6 micra.

Estampa 1*Pterobosca Macfieii* n. sp.

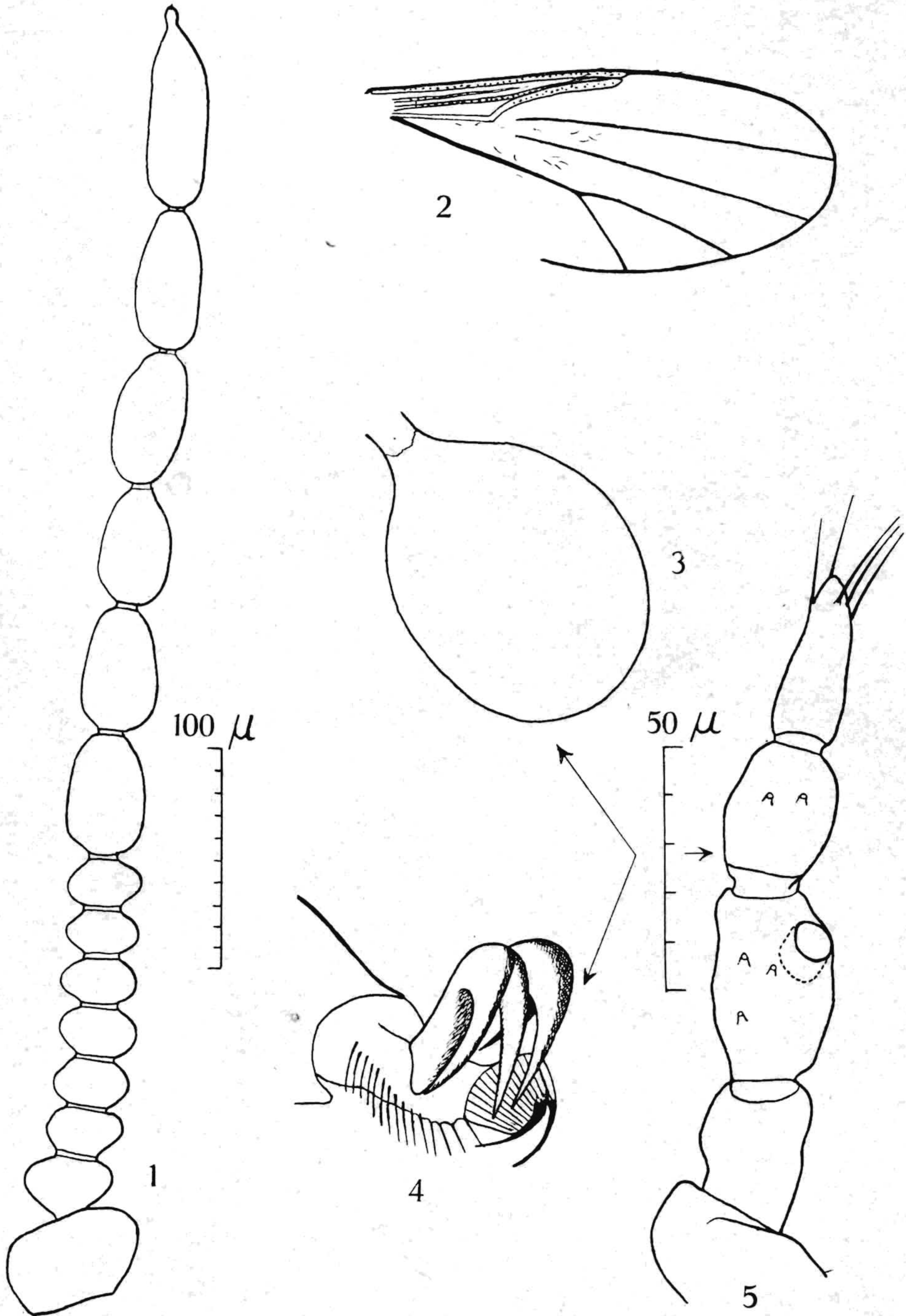
1, cabeça; 2, thorax, abdomen e pernas; 3, aza.



Estampa 2

Pterobosca Macfieii n. sp.

1, antenna; 2, aza; 3, espermatheca; 4, garras tarsaes e empodio; 5, palpo.



Costa Lima : Genero *Pterobosca*.