

TRÊS NOVAS ESPECIES BRASILEIRAS DO GÊNERO *Cephalocoema* SERVILLE (ORTHOPTERA, PROSCOPIIDAE)*

FREDERICO M. WIENDL

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
Universidade de São Paulo — Piracicaba

Cephalocoema carinata sp. n.

Colorido geral pardo uniforme, sendo a fêmea pardo escuro e os machos pardo claros.

Seguem-se as medidas do maior e menor macho de uma série de nove e de uma fêmea, considerados como tipos.

	machos		fêmea
comprimento do corpo	68,0	45,0	71,5mm
comprimento da cabeça	12,5	9,0	14,0mm
comprimento do fastígio	6,0	3,5	6,0mm
comprimento do pronoto	14,0	8,5	15,0mm
comprimento do fêmur I	9,5	6,5	10,0mm
comprimento do fêmur III	20,0	13,5	21,5mm
comprimento da tíbia III	20,0	13,5	21,5mm

Cabeça carenada, cônica, com o fastígio estreitando-se para o ápice pontegudo (fig. 1 e 2), que num corte transversal forma um X como na figura 3. Antenas mais longas que o fastígio, primeiro artículo na fêmea igual ao menor diâmetro dos olhos, nos machos ligeiramente mais curto.

Pronoto um pouco maior que a cabeça, com cinco carenas e de superfície esparsamente granulosa, com grânulos arredondados, brilhantes e mais escuros que se destacam do fundo. Meso e metanoto

* Apresentado à II Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Entomologia, realizada de 1 a 6 de dezembro de 1969 em Recife, Pernambuco.

com cinco carenas bastante proeminentes. Fêmures retos, cilíndricos, havendo seis carenas longitudinais nas patas anteriores e medianas e nove na base das posteriores que se fundem em sete na metade distal. Tíbias retas, com superiormente 9-17 espinhos na carena interna e 11-18 na externa.

Abdome com sete carenas terciais e cinco esternais. Valvas do ovipositor afiladas, de bordos lisos. Placa supra-anal alongada, triangular, com a fôvea dorsal bastante alongada (fig. 4). Lâmina subgenital com os bordos retos, alongada, de comprimento igual a três vezes a sua maior largura, côncava, e de ápice pontegudo (fig. 5).

Tipos: 1 fêmea coletada em 4-2-1968, Avaré, Estado de São Paulo por P. R. SANTOS FILHO, e 2 machos coletados em Corginhos, Estado de Mato Grosso, por A. FERREIRA e G. ROSADO NETO, entre 17-1-1969 e 10-2-1969.

Parátipos: 7 machos, todos coletados no local e data dos machos tipo, estando todo o material presentemente na coleção do autor.

A espécie se aproxima de *Cephalocoema caizana* Giglio-Tos, da qual se distingue pela coloração, fastígio mais afilado, menor comprimento do pronoto em relação a cabeça; presença de carenas na cabeça, torax e patas, carenas mais numerosas no abdome; e menor número de espinhos tibiais.

A pesar da distância bastante grande que separa os locais de captura dos machos e da fêmea consideramos o material como pertencente a mesma espécie pelos caracteres morfológicos típicos.

Cephalocoema furva sp. n.

Fêmea: colorido geral pardo escuro.

comprimento do corpo	71,0mm
comprimento da cabeça	16,0mm
comprimento do fastígio	8,0mm
comprimento do pronoto	14,0mm
comprimento do fêmur I	10,0mm
comprimento do fêmur III	22,0mm
comprimento da tíbia III	22,0mm

Cabeça lisa, cônica, com o fastígio de bordos afilados (fig. 6 e 7), formando em corte transversal um X cujos bordos superiores são mais longos (fig. 8). Antenas iguais a metade do comprimento do fastígio.

Pronoto pouco menor que a cabeça, com três carenas e de superfície pouco granulosa. Mesonoto também com três carenas, me-

tanoto com cinco, ambos com granulações semelhantes às do pronoto.

Fêmures retos, normais. Tíbias posteriores com 14-15 espinhos na fase superior interna e 17 na externa.

Abdome com 7 carenas tergais e 5 pleurais, de superfície lisa.

Ovipositor de bordos lisos, afilados. Placa supra-anal bastante alongada, com fôvea central longa e estreita (fig. 9).

Tipo: 1 fêmea, coletada em 1-8-1968, no Hôrto Florestal de Rio Claro, estado de São Paulo, por A. FERREIRA, na coleção do autor.

A espécie se aproxima de *Cephalocoema vittata* Bruner, da qual se distingue pela coloração uniformemente parda, tamanho maior, fastígio afilado, pronoto apenas carenado, número maior de espinhos tibiais e lâmina supra-anal estreitada.

Cephalocoema pacata sp.n.

Macho: colorido geral pardo claro, com manchas de bordos irregulares mais escuras no fastígio, base do protórax, mesonoto, metanoto, base do abdome e fêmures posteriores.

comprimento do corpo	68,0mm
comprimento da cabeça	14,0mm
comprimento do fastígio	8,0mm
comprimento do pronoto	14,0mm
comprimento do fêmur I	11,0mm
comprimento do fêmur III	23,0mm
comprimento da tíbia III	23,0mm

Cabeça lisa, cônica, com o fastígio de ápice acuminado (fig. 10 e 11) formando um X como na figura 12. Antenas um pouco mais longas que a metade do fastígio.

Pronoto de tamanho igual ao da cabeça, liso e com poucas pontuações. Meso e metanoto com pontuações iguais as do pronoto.

Patas normais. Tíbias posteriores com 14-15 espinhos na face superior interna e 14-15 na externa.

Abdome liso. Lâmina subgenital triangular, dirigida para tras, de comprimento pouco menor que o dôbro do maior diâmetro dos olhos (fig. 13).

Tipo: 1 macho, coletado em 30-7-1968 no Hôrto Florestal de Rio Claro, Estado de São Paulo, por A. FERREIRA, na coleção do autor.

A espécie se aproxima de *Cephalocoema calamus* Burm., da qual se diferencia pela coloração geral pouco nítida, fastígio afilado, desenho do pronoto apenas pontuado e lâmina subgenital mais curta.

Cephalocema carinata sp. n. 1: cabeça, vista dorsal; 2: idem, vista lateral; 3: corte transversal do fastígio; 4: placa supra anal; 5: lâmina subgenital. **C. furva** sp. n. 6: cabeça, vista dorsal; 7: idem, vista lateral; 8: corte transversal do fastígio; 9: placa supra anal. **C. pacata** sp. n. 10: cabeça, vista dorsal; 11: idem, vista lateral; 12: corte transversal do fastígio; 13: lâmina subgenital.

