

UN NUEVO MEMBRACIDO MEXICANO DEL
GENERO SPONGOPHORUS FAIRM.
(Hemipt. Homopt.)

Por DIONISIO PELAEZ

Colaboración especial para
el Instituto de Biología

Revisando la pequeña colección de Membrácidos que posee el Instituto de Biología de México, me llamó la atención el curioso insecto que describo en estas páginas por la extraordinaria complejidad de sus procesos pronotales que, presentando un desarrollo muy poco corriente, comunican a la especie un aspecto que basta para diferenciarla a primera vista del resto de las del grupo.

Por desgracia, he de basar la descripción de la nueva forma en un solo ejemplar y bastante mutilado, ya que le faltan la cabeza, la porción terminal del proceso anterior del pronoto y los tarsos de los dos primeros pares de patas, pero, como los caracteres más salientes de esta especie residen principalmente en el proceso pronotal medio y en los élitros, he decidido hacer una diagnóstico extensa, procurando reseñar el mayor número de detalles posible.

Tengo mucho gusto en dedicar este nuevo **Spongophorus** al Prof. C. C. Hoffmann como muestra de amistad y respeto y en homenaje a lo mucho que ha trabajado en la Entomología mexicana.

Spongophorus hoffmanni nov. sp.

Hembra tipo: Colima, México (en la col. del Instituto de Biología de México).

Hembra tipo: Color general ocre-amarillento con la base del pronoto y porciones humerales y suprahumerales pardo oscuras, del mismo tono que numerosas manchitas que se hallan repartidas por los procesos pronotales medio y posterior, dando la sensación de que el co-

lor del fondo es pardo y está cubierto por una red amarillenta, bastante gruesa y en relieve. Patas pardas con los bordes tibiales ocráceos. Élitros testáceos, ligeramente rojizos, opacos en sus dos tercios basales y ambarinos en el apical que está oscurecido en parte por una mancha sub-triangular, mostrando una reticulación semejante a la pronotal producida por una superabundancia de vémulas transversas anastomosadas que recuerdan el aspecto de un arquediction.

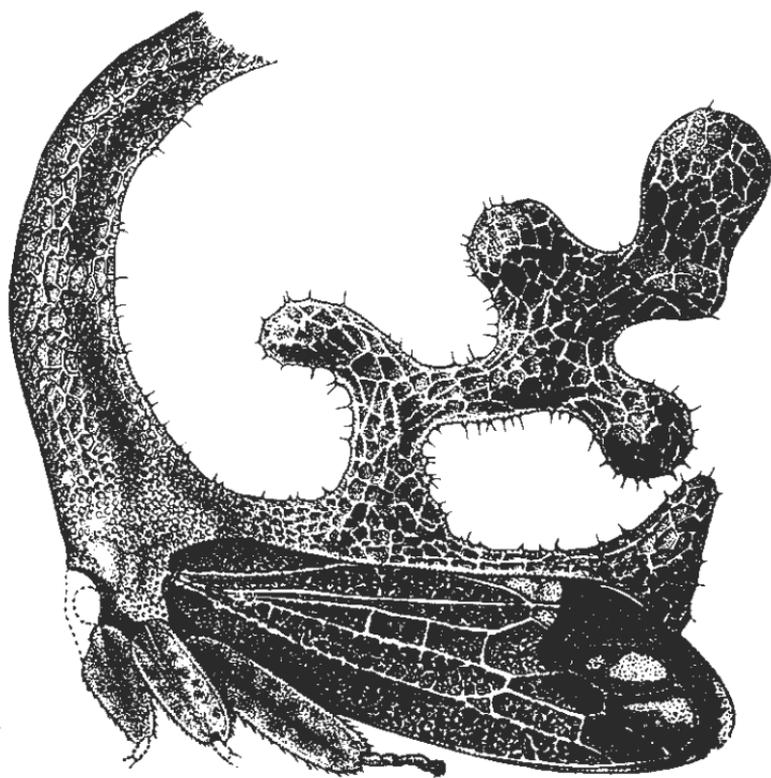


Fig. 1.—*Spongophorus hoffmanni* nov. sp. hembra tipo, vista de lado; x 10.

sobre todo en la región opaca proximal. Tarsos amarillo-terrosos. Todo el tegumento tiene un aspecto rugoso producido en el metopidium por un grueso y hundido punteado cuyas impresiones se van dilatando a la vez que toman forma poligonal de la base de los procesos hacia su extremo libre, dando lugar a la red de mallas amplias que hemos descrito antes.

Metepidium cónico (figs. 1 y 2), fuertemente punteado, rojo-pardusco, exhibiendo sobre cada ojo una pequeña región elíptica de aspecto calloso, brillante y con un punteado finísimo. El borde anterior

del pronoto forma un arco sin sinuaciones sobre la frente y está estrechamente rebordado. Puntas humerales cónicas, con la base muy ancha, poco prominentes y romas en el ápice.

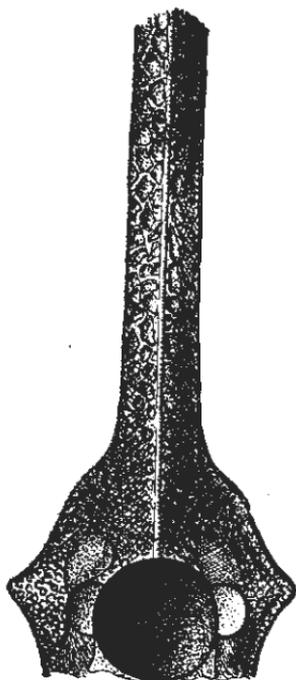


Fig. 2 — **Spongophorus hoffmanni** nov. sp. hembra tipo, pronoto visto de frente; x 10.

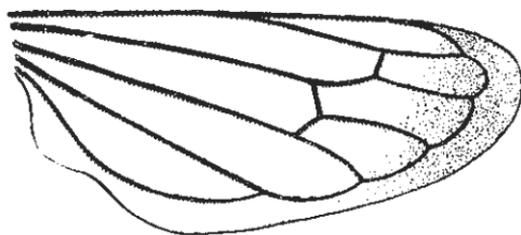


Fig. 3 — **Spongophorus hoffmanni** nov. sp. hembra tipo, ala derecha del 2º par, x 10.

Proceso pronotal anterior pardo-ocráceo, muy ligeramente inclinado hacia adelante, erecto, casi vertical y curvado hacia atrás desde la mitad de su altura, de sección oval, más comprimido posteriormente y provisto de una quilla anterior muy poco marcada y otra

posterior más prominente, de borde casi cortante, amarillento-ocrácea y con abundantes seditas finas, cortas y rígidas. También es de notar a lo largo de su parte comprimida posterior, una banda oscura de límites no muy precisos e interrumpida hacia la mitad vertical del proceso.

El proceso pronotal medio tiene un aspecto arborescente. Todo él es comprimido, aunque los extremos de sus ramas son globosos y tiene unas pequeñas elevaciones laterales en su base, en el nacimiento de la porción curvada hacia adelante y hacia la mitad de su tramo horizontal. Elevándose verticalmente del centro de la emisión pronotal posterior se bifurca en dos ramas, una anterior recurvada hacia adelante, dos veces más larga que ancha, con el ápice romo y globoso y otra posterior, sub-horizontal que vuelve a dividirse emitiendo hacia abajo una prolongación sub-esférica, ampliamente pedunculada y ligeramente más larga que ancha, otra superior globosa, algo menos larga que la anchura de su base y una rama media de trayecto horizontal, vez y media tan larga como ancha en su origen y acodada en su extremo distal en ángulo casi recto, soportando sobre el ápice por encima, una esfera mucho mayor que las demás con un ligero estrechamiento en la porción peduncular y algo comprimida. Todo el proceso medio se halla recorrido sagitalmente por una quilla amarillenta que, siendo continuación de la descrita en el proceso pronotal anterior, lleva como en aquel, numerosas seditas cortas y rígidas, insertas en pequeñas prominencias cónicas bastante separadas unas de otras, distribuidas de modo poco uniforme y, a veces, reunidas en grupitos de dos o tres.

El proceso pronotal posterior se debilita notablemente a partir de la base del proceso medio siendo su sección un triángulo cuya base es mayor que la altura, estando los vértices constituidos por la quilla media sagital y dos quillas látero-inferiores que comienzan en el ángulo humeral del pronoto y van hasta su porción distal. Pasado el ángulo sutural de los élitros, el proceso se amplía hacia arriba y abajo, dando lugar a una formación triangular abombada, con el borde posterior sub-vertical y muy romo, cuyo vértice superior llega a estar casi en contacto con la esferilla postero-inferior del proceso medio y el ángulo inferior alcanza el centro del borde apical del élitro, al nivel del extremo distal de la tercera célula apical.

Tanto el proceso pronotal medio como el posterior están cubiertos por la misma reticulación, prominente y más clara que el fondo, que se aprecia en el proceso pronotal anterior, siendo sus mallas más amplias en la región apical de las distintas ramas.

Élitros tres veces más largos que anchos, de color más claro que el del pronoto y con el mismo aspecto reticulado que el tegumento pronotal. Opacos en sus dos tercios basales, con la reticulación de color amarillento destacando sobre un fondo pardusco. El tercio apical es semi-transparente, ambarino, con una amplia mancha oscura que ocupa casi todo el campo apical dejando sin cubrir únicamente unas pequeñas porciones de las tres últimas células apicales, el ángulo sutural y el extremo del élitro. La mancha parda queda limitada hacia la parte proximal del élitro por la línea media de las células discoidales segunda y tercera aproximadamente, siendo la primera célula discoidal completamente inmaculada. En los élitros hay tres células discoidales y cuatro apicales. Entre la vena media y la cubital existen tres vénulas transversas (basales) bien marcadas que dividen la célula medio-cubital en cuatro celdillas de tamaño muy semejante entre sí. La primera célula discoidal presenta en su base otra pequeña celulita triangular en ambos élitros.

Alas hialinas, irisadas, con la región apical ligeramente ahumada y venas rojo-parduscas (fig. 3).

Fémures rojo-oscuros. Tibias robustas, fuertemente ampliadas, parduscas, con algunas manchitas circulares más oscuras irregularmente dispuestas, línea central longitudinal elevada y rojiza, bordes levantados, más claros de color que el resto de la tibia y llevando una serie bastante apretada de pelitos amarillo-terrosos. Las tibias posteriores son una tercera parte más largas que las del segundo par y todas de una anchura semejante, aunque las primeras se acuminan bastante hacia su porción distal desde su base y en las del segundo y tercer pares, por el contrario, los bordes tibiales son sensiblemente sub-paralelos. Tarsos posteriores amarillos con uñas pardas.

Terguitos abdominales rojo-parduscos, con fino punteado muy espaciado y bordes amarillo-terrosos. Esternitos negruzcos. Segmentos genitales coloreados de rojo-pardusco, aunque lisos, brillantes y sin punteado.

HEMBRA TIPO.—Longitud desde el borde anterior del pronoto al ápice de los élitros, 8'5 mm.; longitud del borde anterior pronotal al extremo del proceso pronotal posterior, 8 mm.; longitud de los élitros, 7'2 mm.; anchura máxima de los élitros 2'4 mm.; anchura entre las puntas humerales 2'5 mm.; altura del proceso pronotal anterior desde el borde frontal del pronoto, 7'1 mm. (*); altura del proceso pro-

(*) Esta medida no es exacta por faltar la porción terminal del proceso en el tipo.

notal medio desde el vértice inferior del proceso pronotal posterior, 6'3 mm.

HEMBRA TIPO.—de Colima, México, 1918, C.C. Hoffmann, en la colección del Instituto de Biología de México.

OBSERVACIONES: Pertenece esta especie al grupo de formas que Stal separó con la categoría de subgénero y la denominación de **Cladonota**, diferenciándose muy bien de todas las descritas hasta la fecha por la caprichosa forma de sus procesos pronotales.
