

Descripción del *Ptinus angustithorax* n. sp. de Venezuela y definición del «grupo *semiobscurus*» de la región neotropical

(Coleoptera, Ptinidae)

POR

X. BELLÉS.

Esta nota es una primera aportación del estudio de la interesante colección de *Ptinidae* del Instituto de Zoología Agrícola de la Facultad de Agronomía de Maracay (Universidad Central de Venezuela), enviada para su estudio por el Dr. L. J. JOLY, juntamente con los ejemplares de la colección del Sr. C. BORDÓN, asimismo de Maracay.

Se describe un nuevo *Ptinus* y se revisan sus congéneres más afines; estas especies conforman un grupo notablemente homogéneo y diferenciado de los restantes *Ptinus* neotropicales, y su estudio viene a constituir un primer paso para aclarar el complejo panorama que presenta este extenso género en dicha región.

Aparte de agradecer a los mencionados colegas venezolanos su valiosa colaboración, me complace hacer constar también mi gratitud hacia el Sr. J. MENIER, del Muséum National d'Histoire Naturelle de París, que me ha permitido estudiar los importantes materiales de *Ptinus* de la región Neotropical que se conservan en dicho museo, particularmente los tipos de la colección Pic.

Ptinus angustithorax n. sp. (fig. 1).

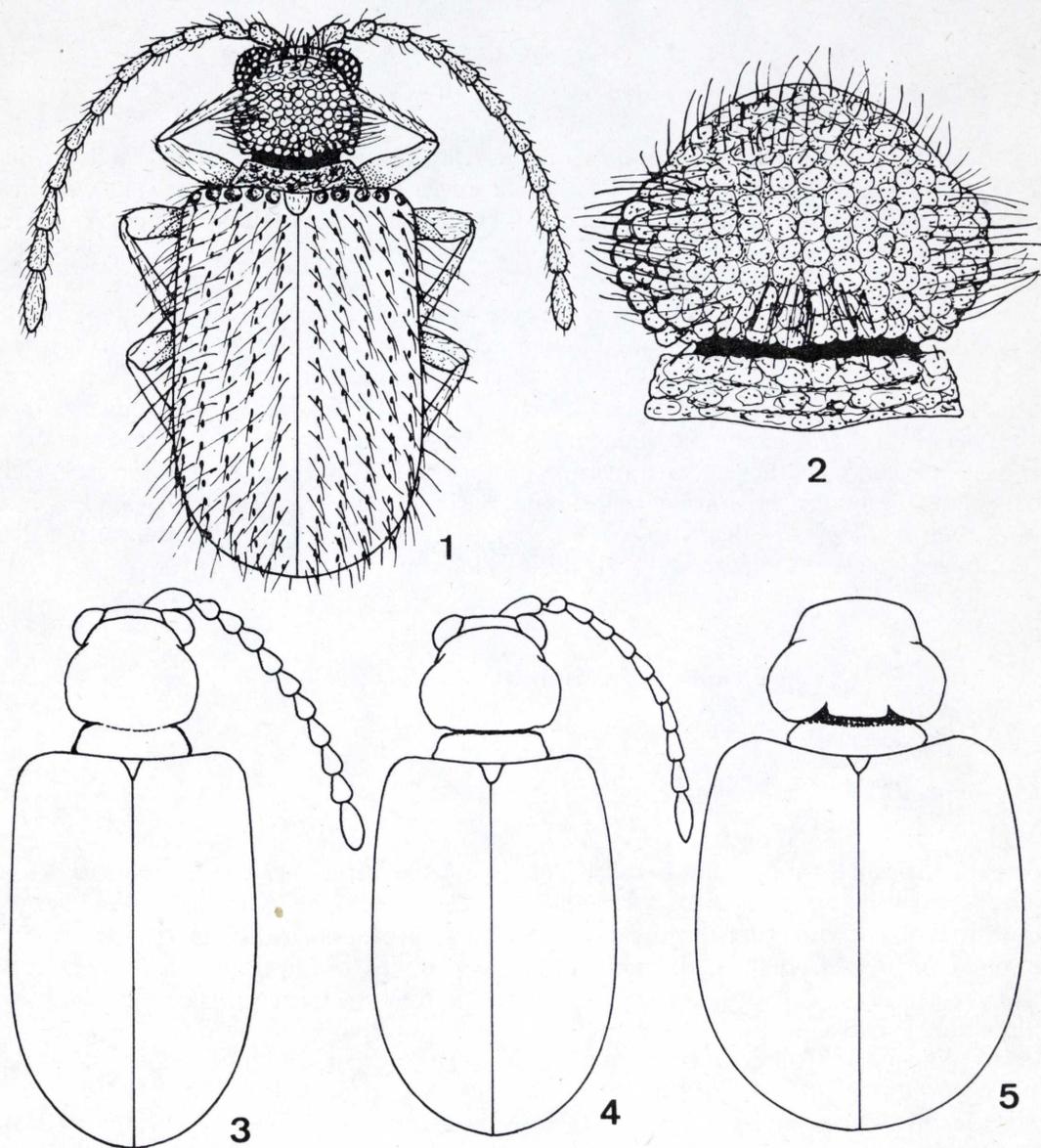
Holotipo: 1 ♂ de "Venezuela-AR, Cata, 1-V-1968, J. y B. BECHYNE" (Instituto de Zoología Agrícola, Universidad Central de Venezuela, Maracay). *Paratipo*: 1 ♀ de "Venezuela-Cojedes, La Yagua, 20-V-1967, J. y B. BECHYNE".

Longitud: 1,55 milímetros (♂). Ojos provistos de una pubescencia corta, escasa y dispersa; antenas algo más cortas que la longitud del cuerpo, con casi todos los artejos subcilíndricos. Pronoto de color negro brillante, algo más largo que ancho, con un surco transversal ancho y profundo en el tercio posterior; puntuación del disco formada por pequeños gránulos semiesféricos bien delimitados; pubescencia constituida por sedas de color dorado, largas y poco densas, bastante concentradas a los lados, en el borde anterior y en la parte discal anterior al surco transversal. Escudete triangular, cubierto por una densa pubescencia de color dorado. Élitros del mismo color que el pronoto, de lados subparalelos; puntuación formada por series de puntos muy finos, que dejan unos intervalos anchos y planos; pubescencia formada por sedas de color dorado y relativamente largas, que son semiyacentes en las estrías y erectas en los intervalos. Parte esternal del abdomen con cinco esternitos visibles, con las suturas perfectamente delimitadas (fig. 6).

Edeago simétrico (fig. 9), sobrepasando ligeramente la mitad de la longitud de los esternitos abdominales visibles (fig. 6). Segmento genital simple y aparentemente abierto, aunque presenta una fina membrana que conecta el extremo distal de las dos ramas (fig. 8).

La ♀ presenta una talla mayor (longitud: 1,84 mm.) y las antenas algo más cortas (sobrepasando ligeramente los dos tercios de la longitud del cuerpo) y robustas.

Sólo se conoce de las localidades venezolanas mencionadas.



Figs. 1-5.—1) Habitus del ♂ de *Ptinus angustithorax* n. sp.; 2) pronoto de *P. semiobscurus* PIC; 3) silueta de la ♀ de *P. tesellatus* GORHAM; 4) *P. dufauri* PIC; 5) *P. latus* PIC.

Discusión.—Las características generales de esta nueva especie (forma del tórax y élitros, dimorfismo sexual muy atenuado ...) la sitúan en el subgénero *Gynopterus*, como es el caso de la mayor parte de *Ptinus* neotropicales. La ausencia de pubescencia escamosa en los élitros, que acostumbra a formar bandas y manchas en numerosas especies de esta región, y, sobre todo, la estructura del protórax, con la parte discal poco prominente y con un surco transversal muy marcado en el tercio basal (en lugar del simple estrangulamiento que presenta la mayor parte de las especies del género), relacionan esta nueva especie con sus congéneres *P. semiobscurus* PIC, *P. latus* PIC, *P. tessellatus* GORHAM y *P. dufawi* PIC.

Este conjunto de especies es notablemente homogéneo y las dos características mencionadas le diferencian del resto de *Ptinus* neotropicales. Por este motivo, y dada la abundancia de especies de este género (más de 60 descritas) en esta región, puede resultar útil reconocerlo como "grupo *semiobscurus*", al menos para empezar a aclarar el panorama taxonómico, que es bastante confuso, ya que la mayor parte de las especies han sido descritas de manera aislada y sólo se conocen dos estudios de conjunto (PIC, 1899 y 1900), actualmente desfasados.

La clave que se presenta a continuación permitirá diferenciar las especies de este grupo, incluyendo la nueva; y las diagnósicas de las especies ya conocidas, que se incluyen al final, pretenden completar la exigua información contenida en las descripciones originales respectivas.

CLAVE DE ESPECIES DEL "GRUPO *semiobscurus*".

1. Élitros ovales y cortos, menos de una vez y media tan largos como anchos; pronoto con una protuberancia discal bastante convexa, que oculta parcialmente el surco transversal del tercio basal (fig. 5) *latus* PIC.
- Élitros subparalelos y largos, más de una vez y media tan largos como anchos; disco del pronoto moderadamente convexo, dejando visible el surco transversal del tercio basal en toda su longitud (figs. 1-4) 2.
2. Surco transversal del tercio basal del pronoto estrecho y poco visible, presentando una puntuación similar a la de la parte discal (figs. 3 y 4) 3.
- Surco transversal del tercio basal del pronoto ancho y muy visible, prácticamente liso (figs. 1 y 2) 4.
3. Antenas robustas, en la ♀ con todos los artejos anchos y claramente pedunculados; surco transversal del tercio basal del pronoto poco profundo, sobre todo en la parte central (fig. 3) *tessellatus* GORHAM.
- Antenas gráciles, en la ♀ con todos los artejos estrechos y subparalelos; surco transversal del tercio basal del pronoto muy profundo en toda su longitud (fig. 4) *dufawi* PIC.
4. Talla grande (L.: 2,8 mm.); pronoto transversal y claramente más ancho en el medio que en la base, con una superficie cubierta de granulaciones muy salientes (fig. 2); edeago según la figura 10 *semiobscurus* PIC.
- Talla pequeña (L.: 1,5-1,8 mm.); pronoto más largo que ancho y prácticamente tan ancho en el medio como en la base, con una superficie cubierta de granulaciones poco salientes (fig. 1); edeago según la figura 9 *angustithorax* n. sp.

Ptinus semiobscurus PIC, 1896.

Ptinus semiobscurus PIC, 1896. *Misc. Ent.*, 4: 46.

Longitud: 2,8 milímetros. Es la especie de mayor talla dentro del grupo. Las antenas son gráciles, con casi todos los artejos subcilíndricos y poco pedunculados. El pronoto (fig. 2) es de color rojizo oscuro, con el surco transversal del tercio basal muy acusado y la forma general claramente transversa, presentando su máxima anchura aproximadamente en el medio; la puntuación está formada por granulaciones que son particularmente salientes a ambos lados de la parte media. Los élitros presentan el mismo color que el pronoto y son largos y subparalelos, mostrando series longitudinales de puntos que son finos pero bastante profundos, sobre todo en el tercio basal. El abdomen presenta cinco esternitos aparentes, con las suturas bien delimitadas.

El edeago es simétrico (fig. 10) y alcanza aproximadamente la mitad de la longitud de los esternitos abdominales visibles. El segmento genital es similar al de *angustithorax*.

Solamente se conoce de la zona de Pernambuco (Serra de Communitaty), en Brasil.

Ptinus latus PIC, 1896.

Ptinus latus PIC, 1896. *Misc. Ent.*, 4: 46.

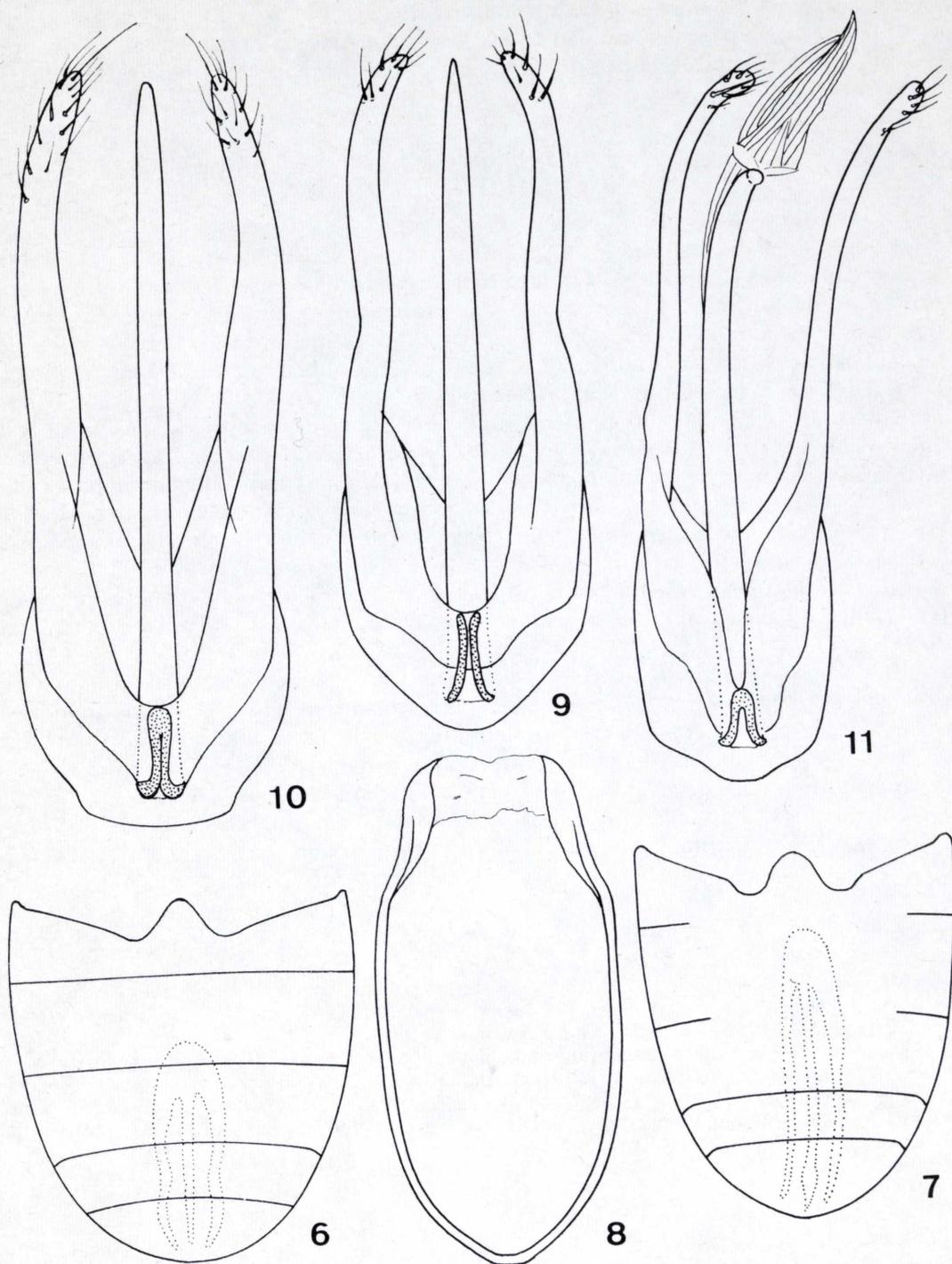
Longitud: 2,5 milímetros. Se trata de una especie de color moreno oscuro, muy característica, sobre todo, por la morfología de los élitros, que son cortos (longitud/anchura = 1,2), muy convexos y con los lados redondeados (fig. 5); por otro lado, la pubescencia elitral es también muy típica al estar formada por sedas cortas y semiyacentes, tanto en las estrías como en los intervalos. El pronoto es también muy robusto, presentando dos protuberancias laterales y una discal que es bastante prominente y se repliega ligeramente hacia atrás, ocultando parcialmente el surco transversal del tercio basal (fig. 5).

El único ejemplar conocido es el tipo que procede de Bahía (Brasil) y se trata, probablemente, de una ♀.

Ptinus tesellatus GORHAM, 1898.

Ptinus tesellatus GORHAM, 1898. *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 27 (8): 324.

Longitud: 2,5 milímetros. En esta especie, de color rojizo testáceo, el surco transversal del tercio basal del pronoto es muy estrecho y poco visible (fig. 3). En la descripción original —que contiene una figura de conjunto— se señala especialmente la escasa longitud de las antenas como carácter típico de esta especie, aunque es muy probable que los dos ejemplares que examinó GORHAM fueran ♀, las cuales muestran en este grupo unas antenas más cortas y robustas que los ♂; al menos uno de estos dos ejemplares —un cotipo que se conserva en el Muséum National d'Histoire Naturelle de París, y que he tenido la ocasión de estudiar— se trata efectivamente de una ♀. De todos modos, si se comparan las ♀ de las dife-



Figs. 6-11.—6) Esternitos abdominales visibles (con indicación de la silueta del eedeago en trazo punteado) de *Ptinus angustithorax* n. sp.; 7) ídem de *P. dufau* Prc; 8 y 9) eedeago y segmento genital de *P. angustithorax* n. sp.; 10) eedeago de *P. semiobscurus* Prc; 11) de *P. dufau* Prc.

rentes especies del grupo, *tesellatus* es la que presenta las antenas más robustas y con los artejos más anchos y pedunculados (fig. 3).

Sólo se conoce de la localidad típica, una pequeña isla denominada "Moustique Island" situada junto a la isla de Granada, en las Pequeñas Antillas.

***Ptinus dufai* PIC, 1906.**

Ptinus dufai PIC, 1906. *L'Échange*, 22: 21.

Longitud: 2,3-2,5 milímetros. Aparte de la descripción original (PIC, 1906), se ha publicado (LEPESME, 1947) una redesccripción algo más detallada que incluye un dibujo de conjunto. Como en todas las especies del grupo en que se conocen los dos sexos, las antenas son algo más largas en el ♂ que en la ♀, pero son gráciles en ambos casos, presentando casi todos los artejos subcilíndricos y poco pedunculados (fig. 4), carácter que separa esta especie de *P. tesellatus* (fig. 3), su congénere más afín. El pronoto presenta un color rojizo oscuro y es más largo que ancho, con el surco transversal del tercio basal estrecho pero bastante profundo; la puntuación del disco está formada por granulaciones aproximadamente semiesféricas y poco salientes. Los élitros tienen el mismo color que el pronoto y son largos y paralelos en el ♂ y algo más ovales en la ♀ (fig. 4); la puntuación está constituida por series de puntos ovales y bastante profundos en toda la superficie elitral. El abdomen presenta cinco esternitos aparentes, pero los tres primeros están soldados, observándose ligeras trazas de las suturas solamente a los lados (fig. 7).

El edeago es aparentemente subsimétrico y el lóbulo medio presenta una especie de excrecencia membranosa en la parte distal (fig. 11); de todos modos, el edeago representado corresponde a un individuo de una vieja colección y podría hallarse ligeramente deformado; es interesante señalar la notable longitud de este órgano, que casi alcanza la de los esternitos abdominales visibles (fig. 7).

Solamente se ha señalado de la isla de Guadalupe, en las Pequeñas Antillas; LEPESME (1947) lo cita de la localidad de Trois Rivières, en la mencionada isla.

Resumen.

Se presenta la descripción del *Ptinus angustithorax* n. sp., procedente de Venezuela. Se trata de una especie afín a sus congéneres *P. semiobscurus* PIC y *P. latus* PIC de Brasil, y *P. tesellatus* GORHAM y *P. dufai* PIC de las Pequeñas Antillas.

Estas especies constituyen un conjunto notablemente homogéneo —el "grupo *semiobscurus*"— y bien diferenciado de los restantes *Ptinus* neotropicales, sobre todo por la ausencia de pubescencia escamosa en los élitros y por la presencia de un surco transversal muy marcado en el tercio basal del pronoto, en lugar del simple estrangulamiento que presenta la mayor parte de las especies del género.

Résumé.

On présente la description du *Ptinus angustithorax* n. sp., provenant de Venezuela. Il s'agit d'une espèce proche à leurs congénères *P. semiobscurus* PIC et *P. latus* PIC du Brésil, et *P. tesellatus* GORHAM et *P. dufai* PIC des Petites Antilles.

Ces espèces forment un groupe remarquablement homogène —le "groupe *semiobscurus*"— et bien différencié des autres *Ptinus* neotropicaux, surtout par l'absence de pubescence écailleuse sur les élytres et par la présence d'un sillon transversal très marqué sur les tiers postérieur du pronotum, au lieu de l'étranglement simple qui est présent chez la plupart des espèces du genre.

Bibliografía.

- GORHAM, H. S., 1898.—On the Serricorn Coleoptera of St. Vincent, Grenada, and the Grenadines (*Malacodermata, Ptinidae, Bostrychidae*), with descriptions of new species.—*Proc. Zool. Soc. Lond.*, **27** (8): 315-343.
- LEPESME, P., 1947.—Bostrychoidea. In: *Coléoptères des Antilles*, I (E. FLETIAUX, C. LEGROS, P. LEPESME et R. PAULIAN): 194-233. *Faune de l'Empire Français*, VII. Office de la Recherche Scientifique Coloniale, Paris.
- PIC, M., 1896.—Descriptions de Ptinides exotiques.—*Misc. Ent.*, **4**: 45-47.
- PIC, M., 1899.—Essai d'une étude sur les *Ptinus* du Brésil.—*Ann. Soc. ent. Belg.*, **43**: 31-35.
- PIC, M., 1900.—Contribution à l'étude des Ptinidae de l'Amérique Centrale et Méridionale.—*Ann. Soc. ent. Belg.*, **44**: 251-258.
- PIC, M., 1906.—Deux nouveaux *Ptinidae* de la Guadeloupe.—*L'Échange*, **22**: 21-22.

Dirección del autor:

X. BELLÉS.
Centro de Investigación y Desarrollo.
C. S. I. C.
C/ Jorge Girona Salgado, 18-26.
08034 Barcelona.

