

Una nueva especie de *Platyderus* (Stephens, 1828) de la Sierra de Guara (Huesca, España) (Coleoptera, Caraboidea, Pterostichidae)

Oscar Arribas

Resumen: Se describe una nueva especie del género *Platyderus* Stephens, 1828, *Platyderus ortunoi* n. sp., de la Sierra de Guara, Huesca (España). Se discuten sus características diagnósticas y la relación con otros *Platyderus* del Noreste Ibérico.

Palabras clave: *Coleoptera*, *Caraboidea*, *Pterostichidae*, *Platyderus ortunoi* n. sp., Sierra de Guara, España.

Abstract: A new species of the genus *Platyderus* Stephens, 1828, *Platyderus ortunoi* n. sp. is described from the Sierra de Guara, Huesca province, Spain. Their diagnostic features and relationships with other northeastern iberic *Platyderus* are discussed.

Key words: *Coleoptera*, *Caraboidea*, *Pterostichidae*, *Platyderus ortunoi* n. sp., Sierra de Guara, España.

INTRODUCCION

El género *Platyderus* Stephens, 1828, cuenta en la Península Ibérica con una veintena de especies, número que sin duda se verá aumentado con la aparición de la revisión que efectúa sobre este género el especialista francés C. Jeanne.

De los Pirineos y sierras aledañas se conocen hasta la fecha tres especies de este género:

– *Platyderus lusitanicus* Dejean, 1828 ssp. *pyrenaicus* Tempère, 1947: conocido de los Pirineos Orientales, del Puerto de Velate, y de las Sierras de Urbasa y Andía (JEANNE, 1970) (JEANNE y ZABALLOS, 1986).

– *Platyderus aragonicus* Jeanne, 1985: de las Sierras de San Juan de la Peña y de la Peña Oroel. (JEANNE y ZABALLOS, op. cit.).

– *Platyderus espanoli* Mateu, 1952: habita los Pirineos Centrales y Orientales, la Cordillera Costero Catalana y las sierras prepirenaicas hasta el puerto de Monrepós (JEANNE Y ZABALLOS, op. cit.) y Barranco del Mascún, ambas localidades de la Sierra de Guara.

En el curso de una pequeña recolección efectuada en los hayedos relictos que se acantonan en el fondo del Barranco de Lapillera (Nocito) en la oscense Sierra de Guara,

se recogieron seis machos y una hembra de *Platyderus* (tres de los cuales desgraciadamente perdidos en el correo durante su estudio) que en nuestra opinión pertenecen a una nueva especie que describimos a continuación:

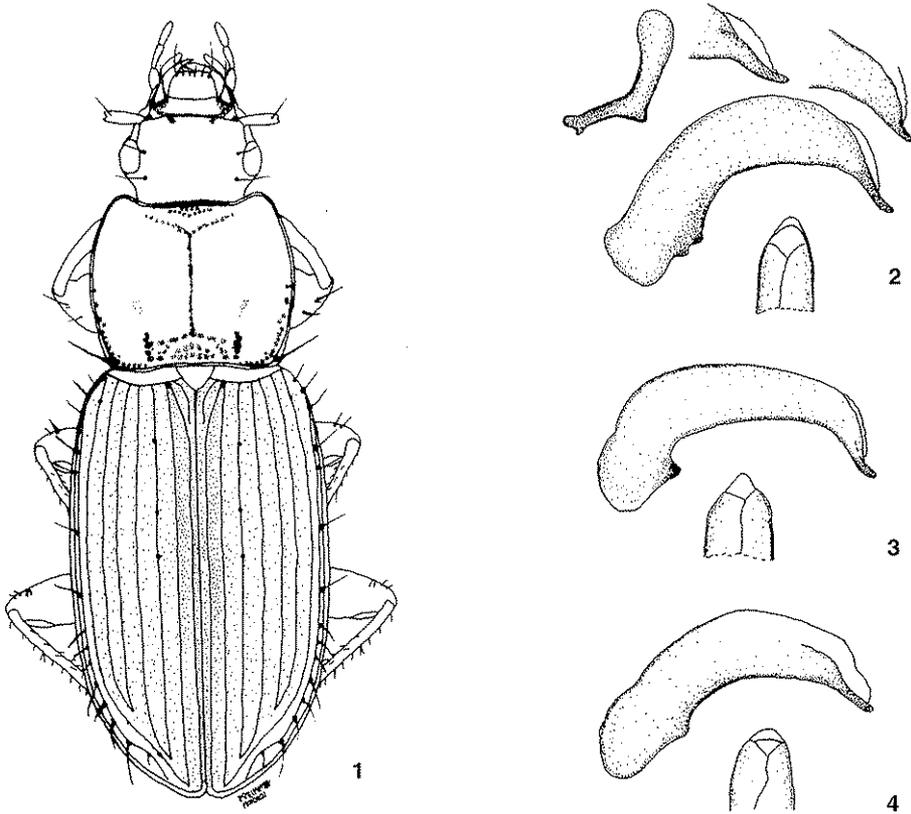
Platyderus ortunoi n. sp.:

Holotipo: 1 ♂, Barranco de Lapillera, Nocito, Guara (Huesca), 2-XI-1990 (en la colección del Autor).

Paratipos: 3 ♂♂, igual localidad y fecha (en las colecciones de V. Ortuño y del autor).

Diagnosis.-

Platyderus del grupo de *P. espanoli*, de color rojizo brillante, concolor. Tegumentos notablemente translúcidos. Cabeza con los ojos apenas dos veces más largos que anchos. Pronoto subcuadrado o apenas transverso, con sus impresiones basales superficiales. Elitros de costados poco curvos, bastante estrechos y subparalelos, microreticulados en toda su extensión. Edeago con el ápice variable, pero en general muy sinuado, con su mayor anchura hacia la mitad del lóbulo medio (Fig. 1).



Figs. 1-2: *Platyderus ortunoi* n. sp.: Habitus (1); lóbulo medio del aedeago, variabilidad del ápice y paramero dcho. (2).

Figs. 3-4: Lóbulo medio del aedeago y ápice en visión dorsal de *Platyderus aragonicus* JEANNE (3); id. de *Platyderus espanoli* MATEU (4).

Descripción.—

Long. 7'8 mm.

Color pardorrojizo, con los apéndices más amarillentos. Tegumento muy finamente microreticulado, tanto en la hembra como en el macho, lo que le da un aspecto ligeramente brillante.

Cabeza robusta, algo más larga que ancha, con los ojos moderadamente salientes y más largos que las sienas. Relación longitud/anchura del ojo, de 2 a 2,5 (media 2,3). Depresiones frontales apenas marcadas. Antenas pubescentes desde el cuarto artejo.

Pronoto poco transverso, casi subcuadrado, con la base tan ancha como el margen anterior y ligeramente más estrecha que la base de los élitros. Angulos anteriores moderadamente salientes. Costados uniformemente curvados en toda su longitud. Base debilmente sinuada. Angulos posteriores obtusos y bien redondeados, con la superficie angular ligeramente convexa y lisa. Impresiones basales poco marcadas, tan solo cinco o seis gruesos puntos.

Élitros alargados, bastante paralelos, con su mayor anchura hacia el medio, aunque se mantiene a lo largo de todo el tercio central. Angulo humeral redondeado. Estrias elitrales finas, poco profundas y lisas. Intervalos poco convexos, casi planos, muy finamente punteados. Tres poros discuales en el tercer intervalo contra la tercera estria.

Edeago bien curvado en su cara inferior, con su mayor anchura hacia la mitad y el ápice claramente sinuado en visión lateral, aunque esta sinuosidad es variable en amplitud. La lámina apical en visión dorsal describe en arco redondeado y obtuso, no saliente (Fig. 2).

Derivatio nominis.—

Dedicamos esta nueva especie a nuestro amigo y colega Vicente M. Ortuño, como prueba de amistad y reconocimiento por su ya nada desdeñable aportación al conocimiento de los *Caraboidea* ibéricos.

DISCUSION

La nueva especie pertenece al grupo de especies que conforman *P. espanoli* (que incluirá probablemente más de una especie, a la vista de la gran variabilidad que presentan los ejemplares actualmente incluidos dentro de éste taxón) y *P. aragonicus*.

P. aragonicus, de mayor tamaño, presenta ojos más pequeños, el pronoto transverso, con su mayor anchura hacia el tercio anterior (hacia la mitad en *P. ortunoi* n. sp.) y sus impresiones basales bastante profundas, presentando los machos la microescultura elitral sólo por zonas (JEANNE, op. cit.). El órgano copulador es notablemente más grácil y fino, con su mayor anchura cercana al bulbo basal. Lámina apical prolongada en ogiva corta. (Fig. 3)

P. espanoli (s. l.; poblaciones del centro y Norte de Calaluña), es en general más oscuro, con frecuencia bicolor, es decir con los élitros mucho más oscuros que la cabeza y pronoto, y de aspecto algo satinado ya que posee una microescultura bien desarrollada en ambos sexos. Posee el pronoto claramente transverso y sus élitros son menos paralelos. Órgano copulador algo mayor, uniformemente grueso y curvado en su parte inferior. Apice apenas sinuado y muy suavemente redondeado en visión dorsal (Fig. 4).

P. lusitanicus es muy distinto, con estrías muy profundas y fuertemente punteadas en los élitros, y con los intervalos bien convexos. Edeago menos grueso, no flexionado en su ápice, con la lámina apical muy grande y desarrollada en visión dorsal.

DATOS ECOLOGICOS Y BIOGEOGRAFICOS

La nueva especie fue localizada en varios puntos de un hayedo con boj, *Buxo-Fagetum*, sobre suelos calizos, que recubre el fondo del Barranco de Lapillera, a una altitud de 900 a 1100 metros.

La zona presenta un microclima fresco y umbrío, aunque la presencia del *Buxo-Fagetum* nos indica condiciones relativamente cálidas y secas para este tipo de bosque; aunque con frecuentes fenómenos de inversión térmica, presentando un microclima más constante y menos continental que las zonas colindantes.

La notable humedad existente en el fondo de este barranco que permite el mantenimiento del hayedo dentro de la seca y cárstica Sierra de Guara, se debe a que las nubes se pegan a los riscos que orientados al Norte y Noroeste interceptan los vientos atlánticos cargados de humedad, provocando así la precipitación de lluvia, así como la denominada "precipitación oculta" por condensación y goteo de la humedad ambiental por debajo del punto de rocío en las hojas de *Fagus*.

El suelo es una "Terra Fusca", y la presencia de *Abies alba* denota la existencia de suelos profundos y frescos en estas comunidades relicticas.

La comunidad de carábidos acompañante incluye tanto especies ripícolas como *Omaseus aterrimus* (Herbst, 1784), *Chlaeniellus vestitus* (Paykull, 1790), *Anchomenus dorsalis* (Pontoppidan, 1763) y *Anchus ruficornis* (Goeze, 1777), como otras especies típicas de los hayedos pirenaicos que alcanzan en esta "isla de humedad" sus localidades más meridionales en la zona, como son *Archicarabus nemoralis* (Müller, 1764), *Abax ater* (Villers, 1789), *Steropus madidus* (Fabricius, 1775), *Pterostichus (Lianoe) dufouri* (Dejean, 1828) y *Harpalus rubripes* (Duftschmid, 1812), así como el euritípico *Calathus fuscipes* (Goeze, 1777).

AGRADECIMIENTOS

A Vicente Ortuño por sus indicaciones y lectura crítica del manuscrito.

BIBLIOGRAFIA

JEANNE, C., 1970.— Carabiques nouveaux (1 note) (Col. Caraboidea). *Bull. Soc. Entom. France*, 75: 84-90.

JEANNE, C., 1985.— Carabiques nouveaux (7 note). *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, XIII(3): 103-135.

JEANNE, C., & ZABALLOS, J.P., 1986.— Catalogue des coléoptères carabiques de la Péninsule Ibérique. *Suppl. Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, 186 pp.

Oscar Arribas
Avda. Fco. Cambó 23, 4º-1ª
08003 BARCELONA. España