

# Revisión de las especies ibero-baleares del género «Percus» Bonelli

(« Coleoptera Pterostichidae »)

POR

ANGEL LAGAR MASCARO

Desde hace casi un siglo en que PÉREZ ARCAS publicó su « Revista crítica de las especies españolas del género *Percus* » (1869), sólo contados autores han vuelto a ocuparse, accidentalmente, de representantes ibéricos de estos carábidos: GANGLBAUER, TENENBAUM, DE LA FUENTE y JEANNEL. Al primero debemos el *Percus plicatus* v. *degouvei*; por su parte TENENBAUM hace notar que en el islote de Cabrera hay una forma diferente de *degouvei*, « probablemente nueva »; pocos años después el padre DE LA FUENTE en sus « Tablas analíticas » traduce literalmente la clave en latín de PÉREZ ARCAS cambiando, en *plicatus*, «7.º intervalo» por «8.º intervalo» elevado; y, por último, el Dr. JEANNEL, en su magistral obra sobre los carábidos de Francia (1942), se ocupa de *P. navaricus*, con la figura del correspondiente edeago, inédito como los del resto de los representantes ibero-baleares de este género.

Pero como a pesar del trabajo de PÉREZ ARCAS, por otra parte difícil de consultar, y de los estudios posteriores, nuestros *Percus* resultaban con frecuencia de identificación laboriosa por la dudosa aplicación de los caracteres asignados, hemos creído oportuno actualizar lo estudiado y, al propio tiempo, dar a conocer una especie y dos formas que consideramos nuevas para la Ciencia.

Para la preparación de esta nota hemos contado, aparte nuestra colección, con los materiales depositados en el Museo de Zoología de Barcelona, a cargo de D. FRANCISCO ESPAÑOL, a quien agradecemos el interés que ha mostrado por nuestra labor y el favor de sus atinadas observaciones. También debemos hacer constar nuestro agradecimiento a cuantos han colaborado sometiéndonos para estudio los ejemplares de sus respectivas colecciones: señores J. VIVES DURÁN, de Tarrasa, M. GRAS, J. ROSAL SEGALÉS, R. PUJOL y J. FREIXA, de Barcelona; a D. ARTURO COMPTE, del Instituto de Edafología de Madrid, a quien debo además haber podido consultar el trabajo de PÉREZ ARCAS, fundamental punto de partida de nuestro estudio, y, finalmente, al amigo señor J. VOLKHEMER, holandés muy vinculado a nuestras actividades entomológicas durante su larga estancia en Barcelona, quien nos ha comunicado material de sus cazas.

## Fam. PTEROSTICHIDAE

## Tribu MOLOPINI

Gén. *Percus* BONELLI

*Percus* BONELLI, 1810, Observations entomologiques, I, tab. syn.; tipo *paykulli* ROSSI.

Definido por la cabeza abultada, los surcos frontales profundos; mandíbulas estriadas por encima; antenas pubescentes a partir del 4.º artejo. Forma general alargada. Forma del pronoto variable, poco estrechado en la base en los *Percus* s. str., bien estrechado en el subgénero *Pseudopercus* MORS. Élitros alargados, planos o convexos, sin reborde basal; escultura muy variable, según las especies; sin sedas discales. Saliente prosternal grueso y no rebordeado. Patas robustas, con los tarsos glabros en su cara dorsal.

Órgano copulador masculino del tipo de los *Molops*, arqueado, con su parte apical grácil y ápice corto; estilo derecho muy reducido.

Género de repartición tirreniana: sus especies, numerosas y variables, vienen confinadas a las islas tirrenianas; una sola especie, *lineatus* SOL., se encuentra en el Norte de África; existen también en Italia central, Baleares y Península Ibérica. El grupo de representantes ibéricos, muy homogéneo, constituye un subgénero morfológica y geográficamente bien diferente.

## Tabla de subgéneros

1. Élitros ovales, lisos y convexos, rebordes marginales del pronoto y de los élitros muy finos; quilla basal del 7.º intervalo muy debilmente indicada en la región humeral del élitro; serie umbilicada constituida por una serie de fositas de disposición casi continua. Pronoto estrechado en la base con las fositas basales, en general, poco marcadas. . . . . **Pseudopercus**  
MORS

— Élitros subparalelos; rebordes del pronoto y de los élitros más anchos; quilla basal del 7.º intervalo formando con el borde marginal un arco ojival que encierra el grupo humeral de fositas de la serie umbilicada. Pronoto en general transverso y poco estrechado en su base, con las fositas basales bien impresas. . . . . **Percus** (s. str.)

Subgén. *Pseudopescus* MORS.

1. Angulos posteriores del pronoto redondeados, con un poro piligero; talla de 19 a 25 mm. Escultura de los élitros formada por estrias prácticamente borradas. . . . . *stultus* (DUF.) s. str.
  - a. Cada élitro con siete estrias bien marcadas, con ligera puntuación de fondo; interestrias moderadamente convexas. . . . . v. *striatus* nov. var.
- Angulos posteriores del pronoto sin poro setigero. . . . . 2
2. Prosternón prácticamente inmarginado anteriormente en la línea media. Talla de 18 a 22 mm. . . . . 3
- Prosternón claramente marginado en todo su borde anterior. Talla menor, de 15 a 17 mm. . . . . 4
3. Fositas basales del pronoto netamente marcadas, en forma de impresión lineal, bien visibles. Muy brillante por encima en ambos sexos; estrias de los élitros prácticamente borradas. . . . . *guiraoi* P. A.

3. Fositas basales del pronoto debilmente indicadas, ofreciendo el aspecto de ligera depresión redondeada. Machos más o menos brillantes; hembras opacas..... *politus* (DEJ.)
  - a. Forma más alargada, menos convexa, élitros proporcionalmente más largos y menos brillantes..... v. *vandalitiae* REICHE
  - b. Forma normal, absolutamente lisa y muy brillante; élitros sin vestigio de estrías.... v. *nitidus* nov. var.
4. Angulos posteriores del pronoto rectos; hembras opacas..... *patruelis* s. sp. *navaricus* (DEJ.)
- Angulos posteriores del pronoto obtusos, redondeados; hembras brillantes..... *patruelis* (DUF.) s. str.

Subgén. *Percus* st. str.

1. Cabeza netamente estrechada en forma de cuello detrás de los ojos; éstos muy salientes, desbordando claramente de las sienas..... 4
- Cabeza no estrechada en cuello detrás de los ojos, que apenas sobresalen de las sienas. Élitros subparalelos. De 17 a 31 mm..... 2
2. Escultura elitral formada por pliegues o arrugas transversales, a veces de aspecto de tubérculos. Octavo intervalo claramente levantado en forma de quilla longitudinal. Mallorca y Menorca..... 3
- Escultura elitral prácticamente borrada, ofreciendo los élitros un aspecto liso; quilla longitudinal del octavo intervalo borrada. Cabeza muy ligeramente estrechada detrás de los ojos, éstos normales. Mallorca..... v. *degouwei* GANGLB.
3. Escultura elitral muy fuerte, formada por tubérculos poco salientes, más o menos cuadrados, separados por estrías dispuestas regularmente en zig-zag y bien esculpida por toda la superficie de los élitros, incluso en la sutura..... v. *clathratus* SCHAUFF.
- Escultura elitral débil, formada por elementos desgarrados, muy irregularmente dispuestos; estrías longitudinales indistintas, en los lados apenas más fuertemente provistas de arrugas transversales, progresivamente atenuada hacia la sutura..... *plicatus* (DEJ.)
4. Liso y muy brillante; élitros ensanchados hacia el tercio posterior. Talla inferior, de 15 a 20 mm. Cabrera..... *espanoli* sp. nov.

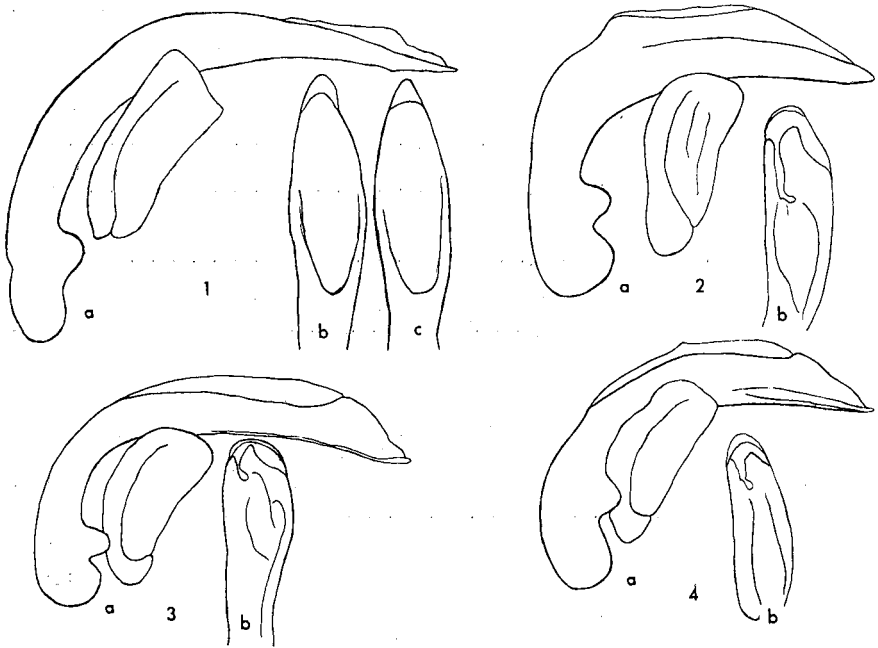
## PERCUS (PSEUDOPERCUS) STULTUS (DUF.)

*Broscus stultus* DUFOUR, *Ann. Sc. phys.* Bruxelles, VI, 1820, p. 312, t. 96, f. 5; tipo: España. — DEJEAN, *Spec. gén. des Col.* III, 1828, p. 407.<sup>a</sup> v. *striatus* nov., tipo: Olèrdola (Barcelona).

Bien aislado de los demás *PseudoperCUS* por la presencia de un poro setífero en los ángulos posteriores del pronoto, los cuales son rectos, con la punta redondeada. Aspecto general liso, de un negro lustroso en el ♂ y más o menos opaco en la ♀. Antenas sobrepasando los ángulos posteriores del pronoto en el ♂ bien claramente y apenas en la ♀. Pigidio con dos poros setíferos apicales en el ♂ y cuatro en la ♀.

PÉREZ ARCAS hace constar en su trabajo (p. 205) que *stultus* se separa del resto de los *PseudoperCUS*, además de los poros pilíferos en los ángulos postprotorácicos, por tener la base del escudete enteramente lisa, mientras que, según dicho autor las demás especies la tienen estriada longitudinalmente. Nosotros hemos podido comprobar al examinar numerosos *stultus* que este carácter no es estable, pues al lado de ejemplares que presentan la base escutelar bien lisa, hay unos que la tienen fuertemente estriada, otros menos, observándose toda la gradación. Seguramente el señor PÉREZ ARCAS debió disponer de pocos ejemplares y se dio la coincidencia que todos la tenían lisa, pues al parecer dominan los individuos sin estrías en la base del escudete.

Especie de amplia repartición por el NE de la Península Ibérica, según puede verse en el adjunto mapa. Las citas andaluzas de ROSENHAUER (Thiere Andal, p. 35, 1965), deben referirse muy posiblemente a *P. politus*, como ya hizo constar PÉREZ ARCAS (l. c., p. 206) que vio los ejemplares de ROSENHAUER. Se acostumbra a recoger abundante, refugiada debajo de piedras, en las laderas soleadas y áridas de las montañas, de ordinario a baja y media altitud.



1. a y b, órgano copulador ♂ de *Percus plicatus* (DEJ.); c. id de *P. espanoli* n.sp.
2. órgano copulador ♂ de *P. (Pseudoperkus) stultus* (DUF.).
3. órgano copulador ♂ de *P. (Pseudoperkus) guiraoi* P. A.
4. órgano copulador ♂ de *P. (Pseudoperkus) patruelis* (DEJ.).

*Variaciones.* — En algunos individuos ♀♀ observamos una levisima insinuación de estrías en los élitros. No obstante, existen ejemplares que presentan siete estrías bien impresas en cada élitro, con débil puntuación de fondo e interestrias ligeramente convexas, forma inédita que señalamos con el nombre de *v. striatus* nov.

De la forma tiponominal hemos estudiado numerosas series de las cuatro provincias catalanas, Aragón, Navarra, Burgos, Logroño, Teruel, Castellón, y Valencia. La forma *striatus* LAGAR convive con *stultus*, si bien es notablemente más rara; tipo: una ♀ de Olèrdola (Barcelona), 29-8-57 (LAGAR leg.); un paratipo también ♀ de Almunia de Doña Godina (Zaragoza), ESPAÑOL leg., en la colección del Museo. Los ejemplares del sur del Ebro parecen algo mayores y de élitros de contorno más paralelo.

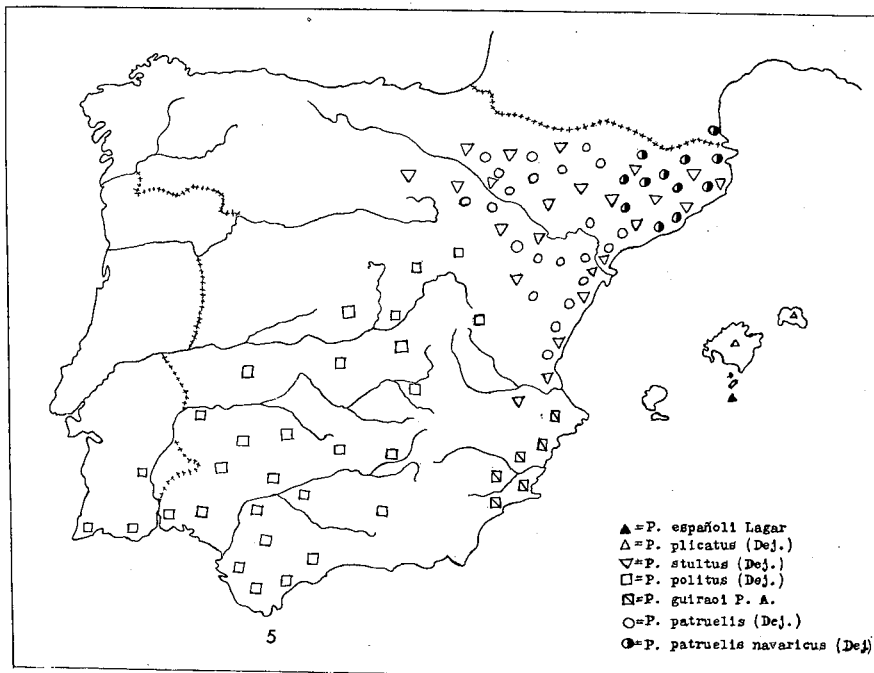
Órgano copulador robusto, progresivamente afilado hacia el ápice, fig. 2.

## PERCUS (PSEUDOPERCUS) GUIRAOI P. A.

*Percus (PseudoperCUS) guiraoi* PÉREZ ARCAS, Rev. crit. esp. españ. gén. *Percus* : Rev. Universidad, Madrid, 1869, p. 209 ; tipo : Murcia.

Long. 18 a 21 mm.

Netamente separada de *politus* (DEJ.) por su aspecto general negro, muy brillante en ambos sexos ; fositas basales del pronoto profundas, lineares ; élitros proporcionalmente más cortos y de contorno ovalado. Prosternón sin reborde anterior en la línea media. Recuerda por su aspecto



5. Mapa de distribución de las especies ibero-baleares del género *Percus*

general a un *patruelis* de talla aventajada ; fácil de distinguir, sin embargo, por los ángulos posteriores del pronoto rectos, las fositas basales profundas, lineares y por el reborde anterior del prosternón borrado en la línea media. PÉREZ ARCAS hace constar en su descripción original (p. 209), como carácter fundamental para su separación de los demás *PseudoperCUS* el que las ♀♀ de *guiraoi* sólo tienen dos puntos pilíferos en el extremo del pigidio ; nosotros hemos podido comprobar al examinar series en el Museo y nuestra colección que, al lado de ♀♀ de la misma localidad con solo dos puntos, hay otras en menor número que tienen cuatro, carácter por otra parte común en las demás ♀♀ de las restantes especies ; en estas condiciones este carácter es de muy dudosa aplicación ; las ♀♀ con cuatro

puntos no pueden confundirse con *patruelis* por varios caracteres importantes, principalmente por carecer de reborde en la parte anterior del prosternón, fositas basales del pronoto profundas, lineares, y su talla generalmente mayor, así como su aspecto más bruñido.

Organo copulador bien distinto del de los demás *Pseudopercus* (fig. 3), proporcionalmente más grácil y largo, con la parte dorsal engrosada hacia el ápice y poco curvada hacia la izquierda.

*Variaciones.* — Especie poco variable en su aspecto general: en algunos ejemplares se observa débil insinuación de estrías. Base del escudete en general estriada.

*Distribución geográfica.* — Todos los ejemplares examinados de esta especie proceden de las provincias de Alicante y Murcia, según puede verse en la carta adjunta.

Provincia de Alicante: Busot (C. BOLÍVAR)

Provincia de Murcia: Librilla, 4-56 (J. PALAUS); Torre Isabel, 28-4-56 (J. PALAUS); Sierra Carrascoy, 5-57 (J. PALAUS); Totana (BALAGUER); Cartagena (EHLERS).

La cita de KORB, de Teruel, en el catálogo del padre DE LA FUENTE, creemos se trata de un error.

#### PERCUS (PSEUDOPERCUS) POLITUS (DEJ.)

*Feronia polita* DEJEAN, *Spec. gén. Col.*, V, 1831, p. 780; tipo: Portugal.

v. *vandalitiae* REICHE, *Ann. Soc. Ent. Fr.* (4) I, 1861, p. 363; tipo: Andalucía.

v. *nitidus* nov. var., tipo: Pozuelo del Rey (Madrid).

Long. 18 a 25 mm.

Negro más o menos brillante en el ♂, mate en la ♀. Estrías de los élitros a veces insinuadas: los ♂♂ así se confunden a primera vista con *Steropus globosus* (F), del que lo separaremos fácilmente por el reborde humeral del élitro interrumpido en el ángulo humeral (prolongado hasta el escudete en los *Steropus*); además éstos tienen las impresiones basales del pronoto bien impresas, lineares, mientras que en los *P. politus* quedan reducidos a fositas superficiales y redondeadas.

Prosternón sin reborde anterior en la línea media.

Por su aspecto recuerda a su vecino geográfico *guiraoi* P. A. del que se separa por su forma más alargada, generalmente de un negro opaco y, particularmente, por las impresiones basales del pronoto muy superficiales.

Organo copulador del tipo *patruelis*, pero proporcionalmente más robusto y con la parte apical menos afilada.

*Variaciones.* — Aunque dominan los individuos lisos, encontramos especialmente en Andalucía ejemplares algo estriados y opacos. REICHE (*Ann. Soc. Ent. France*, 1861, p. 363), describió su *Feronia (Percus) vandalitiae*, diciendo ser muy próxima a *politus*: « en differe par sa taille plus grande, sa forme plus allongée et bien moins convexe ses elytres proportionnellement plus longues et sa surface moins brillante »; nosotros hemos examinado individuos ♀♀ que se ajustan a esta diagnosis, pero no pueden,

en modo alguno, separarse específicamente ni siquiera como raza geográfica; tan sólo podemos admitir esta forma a título de variedad, de acuerdo con PÉREZ ARCAS (l. c. p. 207). La variedad *nitidus* nov. la proponemos para los ejemplares de la Meseta castellana, muy brillantes y sin vestigios de estriación. Como ocurre con los demás *Pseudopercus* esta especie presenta la base del escudete generalmente estriada.

*Distribución geográfica.* — Especie bastante extendida por las zonas áridas del centro, sur y sudoeste de la Península, según mapa.

La cita catalana de CUNÍ MARTORELL (*Cat. raz. Col. obs. en Cataluña*, Barcelona, 1876, p. 41), es, sin duda alguna, debida a error de determinación; la de Valencia de FERNÁNDEZ PORTER (« *Graellsia* », t. III, p. 129, 1944), es igualmente incorrecta; la de Navarra (Col. GÓRRIZ) en el catálogo de DE LA FUENTE deberá referirse a *stultus* o *patruelis*.

PERCUS (PSEUDOPERCUS) PATRUELIS (DUF.), s. str.

*Broscus patruelis* DUFOUR, *Ann. Sc. phys.* Bruxelles, VI, p. 313, 1820; tipo: España. — *Percus glabrellus* MOTSCHULSKY, *Bull. Soc. Nat.*, Moscú, XXXVIII, 1865, IV, pp. 240-41; tipo: Pirineos.

Long. 14 a 18 mm.

Negro, más o menos brillante en ambos sexos. Forma de los élitros ovoide o elíptica. Prosternón claramente marginado en todo su borde anterior. Angulos posteriores del pronoto obtusos.

Especie próxima a *politus* y *guiraoi*, de los que se separa fácilmente por su talla menor y, sobre todo por el reborde anterior del prosternón.

Organo copulador relativamente grueso, poco arqueado, con el ápice del pene corto, recordando al de *politus*, pero diferente por ser menos robusto y la parte apical más delgada y afilada, fig. 4.

*Variaciones.* — Notamos, como en las especies anteriores, cierta tendencia a dejar insinuar leves estrias en los élitros. Base del escudete tanto lisa como estriada. En algunos ejemplares se observan los ángulos posteriores del pronoto prácticamente desaparecidos, es decir, formando una curva regular.

*Distribución geográfica.* — Especie bastante extendida por las zonas áridas del nordeste y levante de la Península, asociada comúnmente a *P. stultus* y otros carábidos de habitat estepícola (*Ophonus*, *Harpalus*, *Orthomus*, *Calathus*, etc.), así como a diversos coleópteros que participan de las mismas costumbres, encontrándose refugiado debajo de las piedras.

La cita de ACLOQUE de los Pirineos orientales en el catálogo de DE LA FUENTE, debe referirse, sin duda alguna, a la subespecie *navaricus*.

Hemos estudiado numerosos ejemplares de las provincias de Tarragona, Lérida, Teruel, Huesca, Zaragoza, Navarra, Castellón y Valencia.

PERCUS (PSEUDOPERCUS) PATRUELIS s. sp. NAVARICUS (DEJ.)

*Feronia navarica* DEJEAN, *Spec. gén. des Col.* III, 1828, p. 408; tipo: Pirineos orientales. — = (*patruelis* FAIRM. et LABOULB.), *Faune ent. franc.* I, 1854, p. 101 non DUFOUR.

Long. 15 a 18 mm.

Considerada como especie aparte, no obstante la gran afinidad que presenta con *patruelis*; se separa de ésta por los ángulos posteriores del pronoto netamente rectos; por otra parte parece ser que las ♀♀ son constantemente opacas. Prosternón igualmente bien marginado en todo su borde anterior. Escudete con la mitad basal lisa o estriada.

Como la genitalia masculina es prácticamente igual a la de *patruelis* y no hemos observado ningún otro carácter de interés que abone el criterio de seguir considerándola como especie aislada, hemos optado por subordinarla a *patruelis*, como una buena raza geográfica de la misma.

A juzgar por los datos que poseemos, esta subespecie parece hallarse acantonada en las provincias de Gerona y Barcelona, corriéndose por el S. hasta el N. de la provincia de Tarragona y por el O. hasta los alrededores de Lérida, penetrando casi en los dominios de *patruelis* s. str.

Al igual que la forma tipo se encuentra en zonas áridas y soleadas, de preferencia a baja y media altitud. El señor J. VOLKHEMER nos ha comunicado su captura en Sant Marsal, en pleno macizo del Montseny, en 12-8-49 y que consideramos interesante señalar por ser una localidad de altitud superior a los 1.000 m.

#### PERCUS (s. str.) Plicatus (DEJ.)

*Feronia plicata* DEJEAN, *Spec. gén. des Col.*, III, 1828, p. 401; tipo islas Baleares.

v. *clathratus* SCHAUF., *Beitr. Col.-Fauna Balear*, 1869, p. 8; tipo: Menorca.

v. *degouwei* GANGLB., *Deutsch Ent. Zeitsch.*, 1909, p. 101; tipo: Pollensa (Mallorca).

= (*majoricensis* P. A.), l. c., p. 203.

Long. 17 a 31 mm.

Especie variable, tanto de talla como de escultura elitral.

Cabeza gruesa, robusta no o apenas estrechada por detrás de los ojos; éstos son pequeños y apenas desbordan de las sienas, que son arrugadas transversalmente.

Pronoto transverso, robusto, los ángulos posteriores rectos o muy poco divergentes, poco estrechado posteriormente; ángulos anteriores avanzados.

Órgano copulador, fig. 1, a, b.

Élitros alargados, subparalelos, poco convexos; el octavo intervalo claramente levantado en costilla. Húmeros dentados.

La especie, bastante común, se encuentra prácticamente extendida por las islas de Mallorca y Menorca.

*Variaciones.* — Las variaciones afectan particularmente a la escultura elitral, más o menos escabrosa, hasta tan atenuada que los élitros ofrecen un aspecto liso. En la v. *degouwei* se observa, además, un ligero estrechamiento de la cabeza por detrás de los ojos; sin embargo, éstos son normales, no salientes como en *P. espanoli mihi*. La forma *clathratus* fue descrita como especie sobre material de Menorca y separada de *plicatus plicatus* por la fuerte escultura elitral; el examen comparativo de la genitalia masculina nos ha convencido que no puede ostentar categoría específica, sino constituir una variedad que convive con la forma tiponominal en Mallorca, si bien es verdad que en Menorca parecen dominar los ejemplares



de escultura fuerte. PÉREZ ARCAS considera *clathratus* como sinónima de *plicatus* y propone para los de Mallorca la v. *majoricensis*, caso de admitir como buena la especie de SCHAUFFUS, el citado *clathratus* de Menorca, ya que los tipos de DEJEAN no precisa de qué isla fueron descritos. Comoquiera que sólo hay una especie muy variable, desglosada en tres formas, el nombre de *plicatus* (DEJEAN, 1828), tiene prioridad sobre los demás, debiendo considerarse, pues, *majoricensis* P. A., como sinónima de *plicatus* s. str. La v. *degouvei* recuerda, a simple vista, a *Percus strictus* (DEJ.), de Cerdeña; se diferencia, no obstante, por la cabeza gruesa y sólo apenas estrechada detrás de los ojos; por la larga y estrecha línea aquillada, la cual limita por fuera el surco hundido de la parte apical de la serie umbilicada y por el pronoto más transverso y robusto, con las fositas basales menos hundidas.

Deseamos hacer constar nuestro agradecimiento a los señores FRANCO TASSI, de Roma, SILVANO BATTONI, de Macerata y J. OCHS, de Niza, quienes con sus envíos de *Percus* italianos nos han permitido interesantes comparaciones.

PERCUS (s. str.) ESPAGNOLI sp. nov.

Tipo: Un ♂ del islote de Cabrera (Baleares orientales), en la colección del Museo de Zoología de Barcelona; paratipos: ♂♂ y ♀♀ de la misma localidad y del islote Foradada, leg. FERRER BRAVO y J. M.<sup>a</sup> PALAU, en dicho Museo.

Long. 15 a 20 mm.

Cabeza gruesa, robusta; ojos salientes, desbordando claramente las sienes, que son deprimidas y se estrechan progresivamente hasta formar una especie de cuello.

Pronoto de lados menos paralelos que en *plicatus*, profundamente sinuados ante los ángulos posteriores que son salientes hacia afuera (poco estrechado posteriormente y ángulos posteriores rectos en *plicatus*).

Élitros lisos, brillantes en ambos sexos; quilla humeral neta; una costilla marginal borrada antes del ápice. Estrias totalmente borradas, observándose en algún ejemplar muy débilmente insinuadas. Élitros más cortos que en *plicatus* y ensanchados en el tercio posterior. Serie umbilicada del tipo de *plicatus*.

Debajo de color ferruginoso oscuro, con la parte inferior de la cabeza, prosternón, mesosternón y metasternón más claro. Patas de color ferruginoso más o menos oscuro; *plicatus* es absolutamente negro por debajo, así como las patas. Segmentos del abdomen con dos poros setíferos en el borde posterior; el último con dos poros setíferos en el ♂ y cuatro en la ♀.

Confundida con *plicatus degouvei*, por su aspecto liso. TENENBAUM hace notar (l. c. p. 28), que los *plicatus* de Cabrera tienen los élitros lisos, sin la escultura típica de *plicatus*, presunta forma nueva que relaciona con *degouvei*, sin dar nombre; bien diferente por su talla menor, élitros más cortos, ensanchados hacia el tercio posterior, muy brillantes y por la forma de la cabeza estrechada en cuello detrás de los ojos, los cuales son salientes y desbordan claramente el contorno de la cabeza.

Por su talla y aspecto general recuerda a *P. reichei* KRAATZ, de Córcega; bien diferente, no obstante, por su pronoto más largo, menos transverso; octavo intervalo aquillado (en *reichei* completamente borrado);

por la cabeza proporcionalmente más gruesa en esta nueva especie, que, como en *reichei*, está estrechada en cuello detrás de los ojos y por las sienas arrugadas, lisas en *reichei*. El órgano copulador es muy diferente, más largo y afilado, menos arqueado, con la punta muy aguzada.

Órgano copulador del ♂ (fig. 1, c), del tipo de *plicatus* pero, en general, más grácil y, sobre todo la porción apical (vista dorsal) regularmente paralela, de punta angulosa y sin la sinuosidad asimétrica del lado derecho propia de *plicatus*.

Dedicada al señor F. ESPAÑOL, amigo y colega, en testimonio de gratitud por el interés que ha mostrado siempre por nuestro trabajo.

*Distribución geográfica.* — Islas Baleares: islote de Cabrera, 7-35, (FERRER BRAVO); IO-55 (J. M.<sup>a</sup> PALAU); islote Foradada (FERRER BRAVO).

---

#### BIBLIOGRAFIA

- COMPTE SART (A.) 1953. Algunos coleópteros de Palma y sus alrededores, *Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares*, fasc. 1.<sup>o</sup> p. 16.
- FUENTE (JOSÉ M.<sup>a</sup> DE LA) 1920. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, *Bol. Soc. Ent. España* núm. 3-4, tomo III, Zaragoza.
- 1927. Tablas analíticas para la clasificación de los Coleópteros de la Península Ibérica, pp. 276-77, Barcelona.
- GANGLBAUER (L.) 1909. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, p. 101, Berlin.
- JEANNEL (R.) 1942. Coleoptères Carabiques, en *Faune de France*, pp. 769/771, Paris.
- PÉREZ ARCAS (L.) 1869. Revista crítica de las especies españolas del género *Percus* BON., *Boletín-Revista de la Universidad de Madrid*, año II, pp. 193/220, Madrid.
- ROSENHAUER (W. G.) 1865. *Thiere Andal.*, p. 35, Erlang.
- TENENBAUM (S) 1915. *Fauna Koleopterologiczna wysp Balearskich*, p. 28, Warszawa.