

Caraboidea de la provincia de Cádiz

POR

J. VIVES DURAN

Al publicar la presente lista de Carábidos de la provincia de Cádiz, quiero expresar mi agradecimiento a los amigos y colegas que me han prestado su valiosa colaboración, ya facilitándome gran parte del material que forma la misma, ya con la determinación, muchas veces bien difícil, o los que con su aliento y orientación me han animado para que la misma se vea publicada.

En primer lugar y de modo preferente debo mencionar a mi querido amigo, entusiasta entomólogo e infatigable colector D. JOSÉ RAMÍREZ GARCÍA, el cual desde su lugar de Maestro Nacional en San Roque (Cádiz) y por espacio de más de diez años me ha ido suministrando la casi totalidad del material reseñado. Debo asimismo a mis amigos SANTIAGO SÁNCHEZ y MANUEL BARÓ de Algeciras, el estudio de numerosos ejemplares por ellos recogidos.

Una gran parte de las determinaciones son debidas a la amabilidad de mi amigo el Sr. JOAQUÍN MATEU SANPERE, y del Profesor S. L. STRANEO de Milán. Los *Carabus* han sido revisados por el Dr. von BREUNING.

Para la confección del presente trabajo he contado con la valiosa colaboración del Sr. FRANCISCO ESPAÑOL que ha puesto a mi disposición las colecciones del Museo Municipal de Barcelona y me ha ayudado y estimulado para que el mismo llegase a término.

No pretende la presente relación ser un estudio exhaustivo, sino sencillamente una primera aportación para la mejor localización de la expresada familia en España, y demostrar una vez más la gran riqueza entomológica de la expresada provincia de Cádiz. Faltan en este trabajo muchos e importantes géneros (*Bembidion*, *Harpalus*, *Amara*, etc.); a su debido día y a medida que consiga las determinaciones, es mi propósito el ir completándolo. Debido a faltar en nuestra Patria una obra moderna y completa sobre *Caraboidea*, me he limitado a seguir el orden sistemático del Catálogo Winkler, obra clásica y muy conocida de todos los coleopterólogos.

La bibliografía consultada para su realización ha sido la siguiente: « Tablas Analíticas... » del Rdo. JOSÉ M.^a DE LA FUENTE, Pbro. — « Coléoptères Carabiques du Maroc », por MAURICE ANTOINE. — « Coléoptères Carabiques de France », por R. JEANNEL.

Con el fin de simplificar en lo posible el presente trabajo y no repetir en demasía los mismos nombres, se ponen únicamente las iniciales de los colectores que más se citan, las cuales se resumen del siguiente modo: D. JOSÉ RAMÍREZ GARCÍA, será (J. R.); D. MANUEL GONZÁLEZ GUTIÉRREZ, será (M. G.); los Sres. SANTIAGO SÁNCHEZ y MANUEL BARÓN cuyas capturas son colectivas, serán (S y B); y el autor del presente trabajo, será

(J. V.). En honor asimismo a la brevedad no se mencionan las fechas de captura, por ser en lo que a Carábidos se refiere, prácticamente las mismas en todos ellos: de noviembre a febrero debajo las piedras, y en primavera y verano sobre todo a la luz. En cuanto a las *Cicindela* se las ve de preferencia desde mayo a septiembre.

La recolección de material y datos comenzó cuando hice una parte de mi servicio militar en Tarifa (año 1942) y Barbate (año 1943) en ambas localidades recogí abundante material, principalmente en la segunda. Las continuas exploraciones realizadas por el Sr. RAMÍREZ durante varios años en San Roque lugar de su residencia, y en los meses de julio y agosto en San Fernando, incrementaron extraordinariamente el material de estudio. Y últimamente los Sres. SÁNCHEZ y BARÓN explorando los alrededores de Algeciras me han facilitado el poder completar el presente trabajo.

Como colofón de toda la labor de recolección descrita, debo mencionar la excursión que expresamente realicé con mi amigo GONZÁLEZ durante la primera quincena de noviembre de 1963; en la cual muy amablemente invitados por el Sr. RAMÍREZ, guiados por él mismo y acompañados por el Sr. SÁNCHEZ de Algeciras, conseguimos abundante material e incluso algunas citas nuevas, cosa bien difícil después de la intensiva labor realizada por dichos amigos allí residentes.

Cicindela campestris L.

Barbate, Tarifa (J. V.), San Roque (J.R.), Algeciras (S y B).
Especie de amplia repartición geográfica.

Cicindela campestris rubens FRIV.

San Roque, San Fernando (J.R.).
Esta forma de *campestris* se halla extendida por gran parte de España.

Cicindela campestris pseudomaroccana ROE.

San Roque, San Fernando (J.R.).
También muy extendida en nuestro país.

Cicindela maroccana F.

San Roque, San Fernando (J.R.).
Especie confundida mucho tiempo con la *pseudomaroccana*, se separa de ella principalmente por la genitalia masculina.

Cicindela maura milleri BEUTH.

Barbate (J.V.) San Roque, San Fernando (J.R.).
Propia del Mediterráneo occidental.

Cicindela hispanica GORY.

Barbate (J.V.), San Fernando (J.R.), Laguna de la Janda (PÉCOUD).
Endemismo propio de la zona litoral de Andalucía, y más concretamente en su parte atlántica; se ha citado también del Sur de Portugal.

Cicindela littorea goudoti DEJ.

San Fernando (J.R.).
Mediterráneo occidental.

Cicindela trisignata DEJ.

San Roque, San Fernando (J.R.).
Especie mediterránea.

Cicindela lunulata littoralis F.

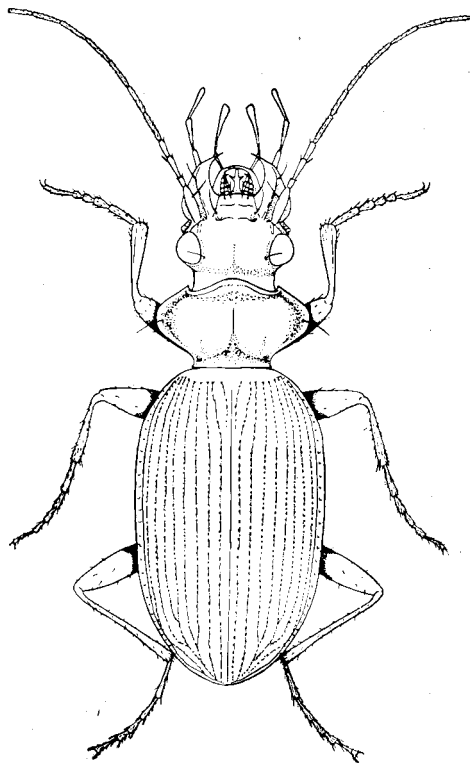
Barbate (J.V.), San Fernando (J.R.), Algeciras (S y B).
Mediterráneo occidental.

Cicindela melancholica F.

San Fernando (J.R.).
Ampliamente extendida por España, Baleares y Continente africano.

Cicindela flexuosa F.

San Roque, San Fernando (J.R.).
Amplia dispersión: Mediterráneo occidental, Egipto y Siria.



1. *Leistus crenatus* FAIRM

Macrothorax rugosus baeticus DEYR.

San Roque, San Fernando (J.R.), Algeciras (S y B), Tarifa, Barbate (J.V.).

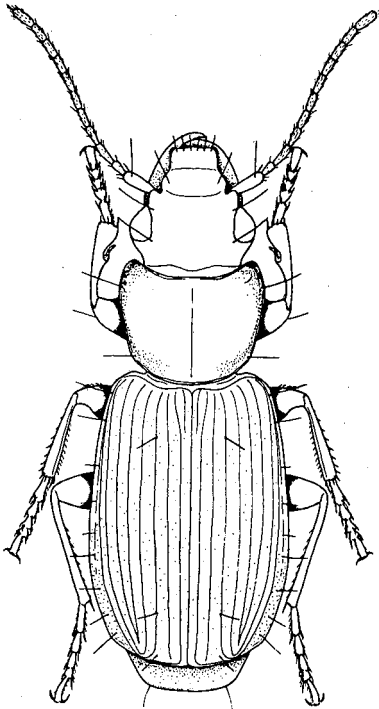
Esta forma es endémica de gran parte de Andalucía. De la Península se conocen, además, dos formas occidentales: *brannani* SCHAUF. del Sur del Tajo y *celtibericus* GERM. del Norte de dicho río hasta todo el litoral gallego, pero con algunas infiltraciones hacia el interior (Guadalupe, Cáceres, M. GONZÁLEZ, leg.). Por su parte la zona levantina está colonizada por *levantinus* LAUFF., también con alguna infiltración (Valdecabras, Cuenca, J. VIVES, leg.), llegando la forma *barnolai* XAXARS hasta los alrededores de Barcelona.

Hadrocarabus dufouri DEJ.

San Roque, San Fernando (J.R.), Barbate (J.V.), Algeciras (S. y B.). Endemismo que coloniza gran parte de Andalucía, tanto la zona pre-litoral como la interior.

Hygrocarabus melancholicus F.

Barbate (J.V.), San Roque (J.R.), Algeciras (S y B). Los ejemplares del Campo de Gibraltar responden a la forma s. str. según me ha confirmado el Dr. BREUNING.



2. *Pseudomasoreus canigoulensis* FAIRM

Campalita maderae indagator F.

San Roque (J.R.).
Mediterráneo occidental.

Calosoma sycophanta L.

San Roque (J.R.), Algeciras (S y B).
Europa, Norte de Africa y Asia central.

Leistus fulvibarbis DEJ.

San Roque (J.R.), Algeciras (S y B).
Europa y Mediterráneo occidental.

Leistus crenatus FAIRM.

Puerto del Cabrito, XI-1963 (J. V.).

Especie rarísima en España donde parece localizada en la zona del Estrecho, habiéndose citado de Gibraltar. Fue descrita de Sicilia por LEÓN FAIRMAIRE en 1855; posteriormente en 1880 y por el mismo autor se describió el *Leistus amplicollis* del Norte de Africa, especie muy afín y que no he logrado separar de *crenatus*, pese a haber consultado las descripciones originales de

ambos. Sería interesante poder examinar los tipos de uno y otro insecto para resolver si se trata o no de la misma especie.

CHAMPION (*Trans. Ent. Soc.* 1898, p. 67) señala de Gibraltar el *Leistus amplicolis*, cita que se refiere seguramente al insecto aquí comentado.

Nebria andalusiaca RAMB.

San Roque (J.R.), Algeciras (S y B).
Mediterráneo occidental.

Scarites buparius FORST.

San Roque (J.R.), Algeciras (S y B).
Zona litoral mediterránea.

Scarites cyclops CROTCH, 1781 (= *occidentalis* BEDEL, 1895).

Barbate (J.V.).
Mediterráneo occidental.

Scarites laevigatus F.

San Roque (J.R.), Barbate (J.V.).
Mediterráneo y Canarias.

Scarites planus BON.

San Roque (J.R.), Barbate (J.V.).
Mediterráneo y Asia meridional y occidental.

Scarites impressus F.

San Roque (J.R.), Barbate (J.V.), Algeciras (S y B).
Bético-rifeño.

Siagona dejeani RAMB.

San Roque (J.R.), Barbate (J.V.), Algeciras (S y B).
España meridional y Marruecos.

Siagona jenissoni DEJ.

San Roque (J.R.), Barbate, Tarifa (J.V.), Algeciras (S y B).
Parte Sur de la Península Ibérica y Marruecos.

Pogonus smaragdinus WALTZ.

San Roque (J.R.).
España meridional y Norte de Africa.

Pogonus luridipennis GERM.

San Fernando (J.R.).
Europa media y meridional, Siberia.

Pogonus gilvipes DEJ.

San Fernando (J.R.).
Mediterráneo.

Pogonus chalceus MARSH.

San Roque, San Fernando (J.R.).
Europa central y Mediterráneo.

Pogonistes gracilis DEJ.

San Fernando (J.R.).
Mediterráneo occidental.

Syrdenus grayi WOLL.

San Fernando (J.R.).
Mediterráneo.

Penetretus temporalis BEDEL.

Algeciras (S y B).
Especie rifeña, siendo ésta la primera vez que se cita de la Península.

Apotomus rufus ROSSI.

San Roque (J.R.).
Región mediterránea e Isla de Madera.

Callistus lunatus F.

San Roque (J.R.), Algeciras (S y B).
Europa central, Mediterráneo y Siberia.

Chlaenius spoliatus ROSSI.

Barbate (J.V.), San Roque (J.R.).
Europa central, Mediterráneo.

Chlaenius velutinus Duft. *auricollis* GENÉ.

Barbate (J.V.), San Roque (J.R.), Algeciras (S y B).
Mediterráneo occidental.

Chlaenius tristis SCHALL.

San Roque (J.R.).
Especie de amplia dispersión, desde Portugal a Siria, gran parte de Europa y Asia; sus capturas en España son siempre raras y muy esporádicas.

Chlaenius vestitus PAYK.

San Roque (J.R.).
Europa, Mediterráneo, Siberia.

Trichochlaenius chrysocephalus ROSSI.

San Roque (J.R.), Barbate (J.V.), Algeciras (S y B).
Mediterráneo occidental.

Trichochlaenius cyaneus BRULLÉ.

San Roque (J.R.), Barbate (J.V.).

Parece localizada en la parte más meridional de España y en la septentrional de Marruecos.

Trichochlaenius virens RAMB.

San Roque (J.R.), Barbate (J.V.).

España meridional y Norte de Africa.

Trichochlaenius infantulus CHD.

San Roque (J.R.).

Estrictamente bético-rifeño.

Oodes hispanicus DEJ.

San Roque (J.R.).

España meridional y Norte de Africa.

Badister bipustulatus meridionalis PUEL.

San Roque (J.R.), Algeciras (S y B).

Europa y Norte de Africa, la variedad *meridionalis* coloniza la región mediterránea.

Amblystomus mauritanicus DEJ.

San Roque (J.R.), Barbate (J.V.), Algeciras (S y B).

Mediterráneo occidental.

Licinus punctatulus F.

San Roque (J.R.), Barbate (J.V.).

Mediterráneo occidental.

Carterophonus cordicollis SERV.

San Roque, San Fernando (J.R.). En verano atraído a la luz.

Europa meridional y Marruecos.

Carterophonus femoralis COQU.

San Roque, San Fernando (J.R.). En verano atraído a la luz.

España meridional, Argelia, Sicilia y Marruecos.

Eriotomus tomentosus DEJ.

San Roque (J.R.) y (M.G.). Muy raro.

Especie bético-rifeña.

Eriotomus villosulus RCHE.

San Roque (J.R.), (M.G.), (J.V.).

Mediterráneo occidental.

Carterus microcephalus RAMB.

San Roque (M.G.).
Bético-rifeño.

Carterus gracilis RAMB.

San Roque (J.R.), (M.G.), (J.V.).
Mediterráneo occidental.

Carterus fulvipes LATR.

San Roque (J.R.).
Mediterráneo occidental.

Carterus rotundicollis RAMB.

San Roque (J.R.), (M.G.), (J.V.).
Mediterráneo occidental.

Carterus baeticus RAMB.

San Roque (J.R.), (M.G.), (J.V.).
Bético-rifeño.

Carterus dama ROSSI.

San Roque (J.R.), (M.G.).
Mediterráneo.

Carterus tricuspídatus F.

San Roque (J.R.), (M.G.), (J.V.), Algeciras (S y B).
Mediterráneo occidental y borde septentrional del Mediterráneo oriental.

Carterus interceptus DEJ.

San Roque (J.R.), (M.G.), (J.V.), Barbate (J.V.).
Península Ibérica, Marruecos y Argelia.

Carterus calydonius ROSSI.

San Roque (J.R.).
Europa mediterránea.

Carterus cordatus DEJ.

San Roque (J.R.).
Mediterráneo occidental.

Carterus cephalotes DEJ.

San Roque (J.R.), (M.G.), San Fernando (J.R.), Tarifa, Barbate (J.V.).
Especie bético-rifeña.

Ditomus clypeatus ROSSI.

San Roque (J.R.).
Europa meridional y Norte de Africa.

Ditomus sphaerocephalus OL.

San Roque (J.R.), Algeciras (S y B), Barbate (J.V.).
Europa mediterránea y Africa del Norte.

Daptus vittatus FISCH.

San Fernando (J.R.).
Europa meridional y Africa del Norte.

Acinopus giganteus DEJ.

Tarifa (J.V.), San Roque (J.R.), Algeciras (S y B).
Endemismo de la parte meridional de España ; sus capturas son siempre muy raras y esporádicas.

Acinopus picipes OL.

San Roque (J.R.), Barbate (J.V.).
Europa mediterránea.

Acinopus gutturosus BUQU.

San Roque (J.R.).
España meridional, Baleares y Africa del Norte.

Ophonus opacus DEJ.

San Roque (J.R.), (M.G.), (J.V.).
Mediterráneo occidental.

Parophonus planicollis DEJ.

San Roque (J.R.).
Mediterráneo occidental.

Parophonus hispanus RAMB.

San Roque (J.R.).
Mediterráneo occidental.

Stenolophus teutonius SCHRK.

San Roque (J.R.).
Región paleártica.

Stenolophus skrimshireanus STPH.

Algeciras (S y B).
Europa y Norte de Africa.

Dichirotrichus obsoletus DEJ.

San Roque (J.R.).
Toda la región paleártica.

Scybalicus oblongiusculus DEJ.

San Roque (J.R.), San Fernando (J.R.).
Mediterráneo occidental.

Anisodactylus heros FAB.

San Roque (J.R.).
Mediterráneo occidental.

Poecilus crenulatus DEJ.

San Roque (J.R.).
Mediterráneo occidental.

Poecilus cupreus L.

San Roque (J. R.).
Europa y Asia.

Poecilus quadricollis DEJ.

San Roque (J.R.).
Mediterráneo occidental.

Poecilus purpuracens DEJ.

San Roque (J.R.).
Mediterráneo occidental.

Poecilus crenatus DEJ.

San Roque (J.R.), Barbate (J.V.).
Mediterráneo.

Poecilus baeticus RAMB.

San Roque (J.R.), Barbate (J.V.).
España meridional.

Orthomus maroccanus CHD.

San Roque (J.R.), Barbate (J.V.).
Campo de Gibraltar y Norte de Africa.

Lyperosomus aterrimus nigerrimus DEJ.

Grazalema (J.V.), Algeciras (S y B).
Mediterráneo occidental.

Platysma nigrata F.

Barbate (J.V.).
Europa, Siberia.

Steropus globosus F.

Barbate (J.V.), Tarifa (J.V.), San Roque (J.R.).
Península Ibérica y Marruecos.

PseudoperCUS politus DEJ.

San Roque (J.R.), Algeciras (S y B), Tarifa, Barbate (J.V.).
Parte meridional de la Península Ibérica.

Calathus circumseptus GERM.

San Roque (J.R.).
Mediterráneo.

Sphodrus leucophthalmus L.

San Roque (J.R.).
Europa y región mediterránea.

Laemosthenus complanatus DEJ.

San Roque (J.R.).
Especie originaria de Marruecos, actualmente cosmopolita.

Laemosthenus mauritanicus DEJ.

San Roque (J.R.), (J.V.), Algeciras (S y B).
Especie bético-rifeña.

Olisthopus elongatus WOLL.

San Roque (J.R.).
Mediterráneo occidental.

Agonum marginatum L.

San Roque (J.R.).
Europa, África del Norte, Canarias, Madera y Azores.

Agonum numidicum LUC.

San Roque (J.R.).
Mediterráneo occidental.

Agonum atratum DUFT.

San Roque (J.R.).
Europa mediterránea y Cáucaso.

Agonum lugens DUFT.

San Roque (J.R.).
Europa, Norte de Africa, Transcaucasia.

Anchomenus ruficornis GOEZ.

San Roque (J.R.), Barbate (J.V.).
Europa y región mediterránea.

Idiochroma dorsalis PONT.

San Roque (J.R.), Barbate (J.V.).
Europa, Región mediterránea y Siberia.

Masoreus wetterhali GYLL.

San Roque (J.R.), Algeciras (S y B).
Europa, Mediterráneo y Canarias.

Lamprias fulvicollis F.

San Roque (J.R.).
Europa occidental y Africa del Norte.

Lamprias cyanocephala L.

San Roque (J.R.).
Europa, Mediterráneo, Siberia.

Lamprias rufipes DEJ.

San Roque (J.R.).
Mediterráneo occidental.

Lebia scapularis GEOFFR.

San Roque (J.R.).
Europa media, Mediterráneo, Africa del Norte.

Singilis soror RAMB.

San Roque (J.R.), Algeciras (S y B).
España meridional y Marruecos.

Singilis soror uniformis MATEU.

San Roque (J.R.).
Hasta la fecha la ab. *uniformis* sólo se ha citado del Sur de España.

Demetrias atricapillus L.

San Roque (J.R.).
Europa, Mediterráneo, Siberia.

Dromius linearis OL.

San Roque (J.R.).
Europa, Africa del Norte y Siria.

Dromius meridionalis DEJ.

San Roque (J.R.), Barbate (J.V.).
Europa central, Mediterráneo occidental.

Metabletus scapularis andalusicus RAMB.

San Roque (J.R.).
Andalucía y Norte de Africa.

Microlestes corticalis DUF.

San Roque (J.R.).
Región mediterránea llegando hasta Asia central.

Microlestes ibericus HOLDH.

San Roque (J.R.), Barbate (J.V.), Tarifa (J. MATEU).
España meridional.

Pseudomasoreus canigouensis FRM.

San Roque (J.R.).

Esta especie que fue descrita del monte Canigó en los Pirineos Orientales franceses, nunca había sido citada de la Península Ibérica, hasta que el Sr. JOAQUÍN MATEU capturó dos ejemplares en Mecina Bombarón, Sierra Nevada, seguido del Dr. FRANZ que consiguió un tercer ejemplar en la Sierra de Alcubierre, Aragón. Esta cita de San Roque es, por lo tanto, la tercera que se conoce de nuestro país; se capturó un solo ejemplar atraído por la luz el mes de julio de 1957.

Trymosternus truncatus RAMB.

Algeciras (Sr. SÁNCHEZ).

Especie descrita de Gibraltar, la forma típica parece propia del Campo de Gibraltar, muy localizada y rara.

Platytarus famini DEJ.

Algeciras (S y B).

Amplia dispersión, de las Islas de Cabo Verde al Cáucaso.

Platytarus bufo FAB.

San Roque (J.R.), Algeciras (S y B).

Mediterráneo occidental.

Platytarus gracilis DEJ.

San Roque (J.R.).

Especie bético-rifeña.

Polystichus connexus GEOFFR.

San Roque (J.R.).

Europa central, Mediterráneo, Norte de Africa.

Zuphium olens ROSSI.

San Roque (J.R.), Algeciras (S y B).

Vasta repartición, del Mediterráneo a Indochina.

Zuphium baeticum DAN.

San Roque (J.R.), Puerto del Cabrito (J.V.).

España meridional, Sicilia y Argelia.

Drypta dentata ROSSI.

San Roque (J.R.), Algeciras (S y B).

Europa, Mediterráneo, Asia oriental.

Drypta distincta ROSSI.

Algeciras (S y B).

Europa meridional, Africa, Arabia.

Pheropsophus hispanicus DEJ.

San Roque (J.R.), Algeciras (S y B), Barbate (J.V.).
España meridional, Sur de Portugal, Marruecos, llegando hasta Senegal.

Aptinus displosor DUF.

San Roque (J.R.), Algeciras (S y B), Barbate (J.V.).
Pirineos orientales, coloniza casi toda la Península Ibérica, parece faltar en la zona cantábrica, en la del Estrecho es abundantísimo. Falta en Africa del Norte.

Aploa humeralis AHR.

Puerto Santa María (MARVIER, leg.).
Mediterráneo occidental.

Brachynus exhalans ROSSI.

Algeciras (S y B), Laguna la Janda (M.G.).
Zona mediterránea.

Brachynus immaculicornis DEJ.

San Roque (J.R.).
Mediterráneo occidental.

Brachynus limbellus RTT. (= *liebkei* CSIKI.)

San Roque (J.R.), (M.G.), Algeciras (S y B), Barbate (J.V.).
Endémico en la parte más meridional de España.

Brachynus scolopeta FAB.

San Roque (J.R.), Algeciras (S y B), Tarifa, Barbate (J.V.).
Europa media y Mediterráneo.

Brachynus plagiatus RCHE.

Algeciras (S y B).
Zona mediterránea.

Brachynus variventris SCHAUF.

San Roque (J.R.), (M.G.), (J.V.).
España y Marruecos.

Brachynus efflans DEJ.

San Roque (J.R.).
Especie bético-rifeña.

Pseudaptinus andalusiacus RAMB.

San Roque (J.R.), (M.G.), Algeciras (S y B), Barbate (J.V.).
España meridional, Marruecos.

Pseudaptinus angustatus DEJ.

Barbate (J.V.).

Especie bético-rifeña.

Pseudaptinus testaceus RAMB.

San Roque (J.R.), (M.G.), Algeciras (S y B), Barbate (J.V.).

España meridional.

Bajo los nombres de *testaceus* RAMB., *microphthalmus* RTT., y *pygmaeus* DEJ. se designan los *Pseudaptinus* muy despigmentados que colonizan la parte más meridional de España y el Norte de Africa, sin que sea fácil distinguirles por carecer de buenos caracteres diferenciales. Del mismo grupo es el *P. angustatus* el cual se separa con facilidad del resto del grupo.

Tarrasa, febrero de 1964