

MUNIBE (Ciencias Naturales - Natur zientziak)	Nº 50	43-46	SAN SEBASTIAN	1998	ISSN 0214-7688
---	-------	-------	---------------	------	----------------

Diomus (Coleoptera: Coccinellidae) un nuevo género para la fauna ibérica

Diomus (Coleoptera: Coccinellidae) new genus for the iberian fauna

GAKO-HITZAK: Fauna iberiarra, Coleoptera, Coccinellidae, *Diomus rubidus*

PALABRAS CLAVE: Fauna ibérica, Coleoptera, Coccinellidae, *Diomus rubidus*.

KEY WORDS: Iberian fauna, Coleoptera, Coccinellidae, *Diomus rubidus*.

S. EIZAGUIRRE*

LABURPENA

Diomus Mulsant generoa lehen aldiz aipatu da Penintsula Iberiarrarako, Málagako itsas ertzeko aleak erabiliz. Aldi berean *Diomus rubidus* Motschulsky espeziea errebisatu egin da, orain arte aipatutako azpiespezieekin eta bere banaketa zirkunmediterraneo eta makaronesikoan.

RESUMEN

Se cita el género *Diomus* Mulsant por vez primera para la fauna ibérica, con ejemplares de la costa de Málaga. Se revisa la especie *Diomus rubidus* Motschulsky, con las subespecies citadas hasta el momento, en su difusión circunmediterránea y macaronésica.

SUMMARY

The genus *Diomus* Mulsant is recorded for the first time, for the Iberian peninsula, through specimens from Málaga coast. The species *Diomus rubidus* Motschulsky is revised in the mediterranean and macaronesic areas.

INTRODUCCION

El catálogo de coccinélidos de la Península Ibérica e Islas Baleares, presentaba hasta la fecha una llamativa ausencia, en el caso del género que nos ocupa. Los países vecinos habían acreditado, en su mayor parte, la presencia de esta taxa, desde hace algún tiempo; lo cual permitía intuir que un mejor estudio de las zonas más meridionales de la Península, constataría la presencia de estos insectos, que por su pequeño tamaño, pasan fácilmente desapercibidos. Aunque no podemos dejar constancia de ello, o por lo menos no lo conocemos, todo hace cuponer que los países vecinos del Norte de Africa tendrán entre su fauna, el género en cuestión. Lo que sí es cierto, es que el área macaronésica, incluidas las Islas de Cabo Verde, hace ya tiempo que dejaron constancia de su presencia, como se indica más adelante.

Género *Diomus* Mulsant

Scymnus (Diomus) MULSANT, 1850, p.951.- CASEY, 1899, p.139.- KORSCHESKY, 1931, p.116.- MADER, 1955, p.955.-

Nephus (Diomus) IABLOKOFF-KHNZORIAN, 1972, p.166.-

Diomus WEISE, 1885, p.83.- MADER, 1924, p. 8.- POPE, 1957, p.311.- GORDON, 1976, p. 319. PANG XIONG-FEI & GORDON, 1986, p.192. Especie tipo: *Coccinella thoracicus* FABRICIUS por subsecuente designación de KORSCHESKY, 1931.-

Insectos de pequeño tamaño, oblongos, con pilosidad dorsal abundante, poco convexos. Antenas de diez artejos, con el tercero tan largo como el 4º, 5º y 6º conjuntamente considerados. Segmento apical de los palpos maxilares securiforme. Prosterno con dos quillas que alcanzan el margen anterior. Tarsos trimeros. Líneas femorales descendiendo hasta alcanzar el borde posterior del primer segmento abdominal, con un recorrido paralelo a dicho borde, hasta el margen exterior. Quinto

*Paseo de Isabel la Católica, 25. 47003 Valladolid.

esternito del macho débilmente escotado apicalmente. Genitalia masculina, con el lóbulo central del tegmen asimétrico.

El género *Diomus* esta representado por un reducido número de especies en la fauna paleártica, *Diomus gillerforsi* Fürsch 1987, *Diomus deserticola* Sicard 1912, *Diomus rubidus* circunmediterráneo y macaronésico, *Diomus brunsuturalis* Pang&Gordon 1986 y *Diomus apiciflavus* Motschulsky 1858. Sin embargo el género tiene una amplia difusión en otras áreas. Solo neárticas han sido citadas 18 especies (Gordon, 1985). Algunas de sus especies han sido utilizadas para el control biológico como es el caso de *Diomus pumilio* de origen australiano, implantado en diferentes lugares de América del Norte.

Diomus rubidus (Motschulsky) 1837

Scymnus rubidus MOTSCHULSKY, 1837, p.488.- WEISE, 1892, p.83.- FÜRSCH, 1966, p. 88.- SMIRNOFF, 1973, p.62

Diomus rubidus FLEISCHER, 1900, p.120.- FÜRSCH & GEISTHARDT, 1982, p. 188.-

Holotipo en la colección MOTSCHULSKY. La especie como tal, fue descrita mediante ejemplares prácticamente negros con una banda elitral, longitudinal, rojiza, ancha y mal definida, que se extiende desde el calus humeral hasta casi el ápice, aproximándose a la sutura en su desarrollo, sin llegar a alcanzarla. La localidad típica se sitúa en Derbent, Mar Caspio, está citada también de Tiflis y Siria.

Ssp. **morio** Fürsch

Scymnus (Diomus) rubidus morio. FÜRSCH, 196, p88

Diomus rubidus morio. DUVERGER, 1990, p.64

Descrita como una variedad por FLEISCHER (1900). FÜRSCH le otorga el status de subespecie de acuerdo con el artículo 10b del Código. De color negro con el ápice de los élitros y los bordes exteriores del pronoto ribeteados de amarillo. El aparato bucal y las patas también claros. Se señala como característica de la subespecie la confusión del desarrollo de las líneas femorales con el borde posterior del primer esternito. La distribución la sitúa

FLEISCHER (1900) en Egipto y Grecia sin más detalles y FÜRSCH en Sicilia, Ficuzza, de donde establece el Holotipo depositado en el Museo Frey. Esta citada también de Francia por FÜRSCH y DUVERGER (1900).

Ssp. **inconspicuus** (Wollaston)

Scymnus inconspicuus WOLLASTON, 1867, p. 166

Diomus rubidus inconspicuus FÜRSCH, 1986, p. 48

Puede ser reconocido por su perfil corto oval y dorso piloso. La cabeza y el protorax casi completamente negros, mientras que los élitros son de color leonado, con una mancha triangular oscura en la base, que se extiende finamente a lo largo de la sutura, hasta el ápice. Los márgenes laterales están habitualmente oscurecidos con más o menos intensidad aunque en los ejemplares claros pueden faltar estas manchas. Existen casos menos frecuentes donde los élitros están casi totalmente oscurecidos. Lectotipo (hembra) de Fogo, Cabo Verde, en el British Museum. Paralectotipo de Fogo también en el British Museum.

DISCUSION

FÜRSCH en su trabajo de 1986 sobre la tribu Scymnini en las islas de Cabo Verde establece la consideración de *Scymnus inconspicuus* Wollaston 1867 como subespecie de *Diomus rubidus*, endémica de las citadas Islas.

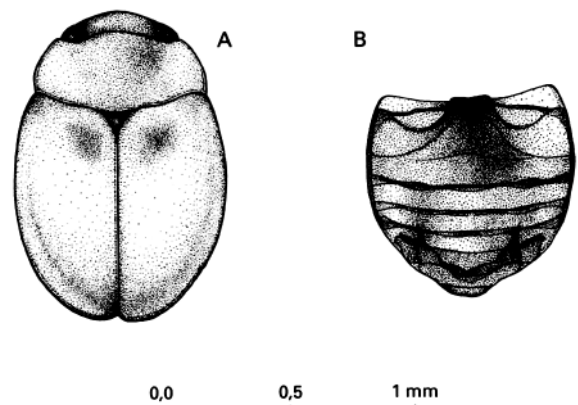


Fig. 1: A) aspecto general de adulto B) abdomen

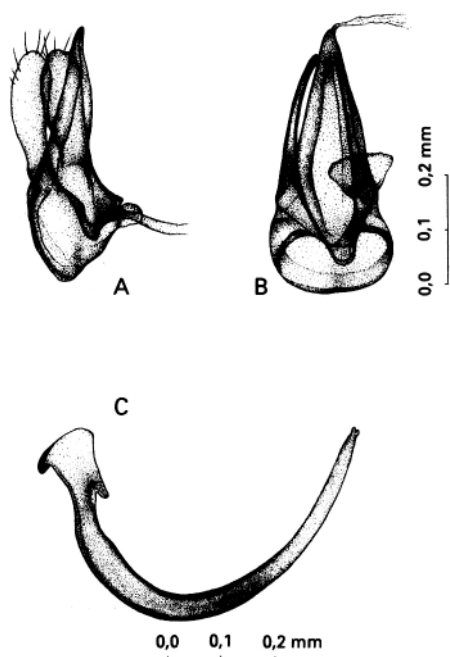


Fig. 2: A) vista lateral del tegmen B) vista frontal del tegmen
C) perfil del sifón

Los ejemplares recogidos estos últimos años en la provincia de Málaga (Fig.1), que sirven de soporte a este trabajo, son todos de elitros claros, incluidos los bordes laterales del pronoto. Aparecen como transicionales entre la forma nominal típica y la ssp. *inconspicuus*, cuya descripción original fue realizada por Wollaston con el detalle y meticulosidad que caracterizaba al emérito entomólogo británico.

La genitalia masculina de los ejemplares ibéricos (Fig.2) es característica de la especie en cuestión, con pequeña asimetría en el extremo del lóbulo central del tegmen. Sifón con apófisis y desarrollo, así mismo característicos.

Es preciso señalar que en la figura nº11 del trabajo de FÜRSCHE (1986), aquí citado de la Islas de Cabo Verde, se representa un ejemplar totalmente claro e inmaculado, esta figura pertenece probablemente a un ejemplar inmaduro, que no ha desarrollado aun su coloración o bien a una aberración, pero en modo alguno a la forma típica.

MATERIAL

Un ejemplar de la localidad de Mijas, Málaga (2-

VIII-1991) colector EIZAGUIRRE, S.; un ejemplar de Estepona, Málaga (12-VIII-1997) colector EIZAGUIRRE, S.; veinte ejemplares de Estepona, Málaga (27-VIII-1998), colector EIZAGUIRRE, S. Todos ellos en la colección del autor.

BIBLIOGRAFIA

- CARDOSO RAIMUNDO, A.A. & GOMES ALVES, M.L.
1986 *Revisao dos Coccinelidos de Portugal*. Universidad de Evora, Evora 103 pp.
- CASEY, T.L.
1899 A revision of the American Coccinellidae. *Jour. New York Entomol Soc.*, 7: 71-169
- DUVERGER, C.
1990 Catalogue des Coléoptères Coccinellidae de France continentale et de Corse. *Bull. Soc. Linn. Bordeaux.*, 18 (2)
- FLEISCHER, A.
1900 Neue Coccinelliden aus der Sammlung des Kais Rathes Reitter. *Wien Ent. Zeitschr.*, XIX:120-129
- FÜRSCHE, H.
1966 Bemerkungen zur Systematic mitteleuropäischer Coccinelliden (Col.). *Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen*, 9/10: 85-90
- 1986 Die Scymnini de Kapverden (Coleoptera: Coccinellidae). *Cour. Forsch. Inst. Senckenberg*, 81: 45-50
- FÜRSCHE, H. & GEISTHARDT, M.
1982 Fauna und flora der kapverdichen inseln. *Cour. ForschInst. Senckenberg*, 52:187-190
- GORDON, R.D.
1985 The Coccinellidae (Coleoptera) of América North of México. *Journal of the New York Entomological Society*, 93: 315-347
- IABLOKOFF-KHNZORIAN, S.M.
1972 Les types de Coccinellidae de la collection Motschulsky (Coleopteres Coccinellidae). *Nouvelle Revue Entomologique II*, 2: 163-184

MADER, L.

- 1924 Bestimmung-Tabellen der Europäischen Coleopteren. 94 Coccinellidae, Tribus Scymnini. Troppau 1-48
- 1955 Evidenz der paläarktischen Coccinelliden und ihrer Aberrationen in Worth und Bild. *Entomol Arb. Mus. G. Frey Tutzing, Muench*, 6: 765-1035

MULSANT, M.E.

- 1850 Species de Coléoptères trimeres sécuripalpes. *Ann. Sci. Phys. Nat. Lyon*, 2: 1-1104

PANG XIONG-FEI & GORDON, R.D.

- 1986 The Scymnini (Coleoptera: Coccinellidae) of China. *The Coleopterists Bulletin*, 40(2): 157-199

PLAZA, E.

- 1986 Clave para la identificación de los géneros y catálogo de la especies españolas peninsulares y baleáricas de Coccinellidae. *Graellsia*, XLII: 19-45

POPE, R.D.

- 1957 South African animal life, Coleoptera, Coccinellidae, 4: 292-322

SMIRNOFF, W.A.

- 1973 Guía práctica para la identificación de las especies paleárticas del género Scymnus (Coleoptera: Coccinellidae). *Boletín de la Estación Central de Ecología*, 2(4):51-88

WEISE, J

- 1885 Bestimmung-Tabellen der Europäischen Coleopteren. *Möling*, 1-83
- 1892 Coccinellidae d'Europe et du Nord de L'Asie. *L'Abeille*, 28: 1-84

WOLLASTON, T.V.

- 1867 *Coleoptera Hesperidum, being an Enumeration of the Coleopterus Insects of the Cape*. Taylor & Francis. London: 166