
Nuevos datos sobre la distribución de *Stenostoma rostratum* (Fabricius, 1787) en Cataluña (nordeste de la península Ibérica) (Coleoptera, Oedemeridae)

J. Agulló & M. Prieto

Agulló, J. & Prieto, M., 2012. Nuevos datos sobre la distribución de *Stenostoma rostratum* (Fabricius, 1787) en Cataluña (nordeste de la península Ibérica) (Coleoptera, Oedemeridae). *Arxius de Miscel·lània Zoològica*, 10: 17–28, Doi: <https://doi.org/10.32800/amz.2012.10.0017>

Abstract

New data on the distribution of Stenostoma rostratum (Fabricius, 1787) in Catalonia (northeastern Iberian peninsula) (Coleoptera, Oedemeridae).— Distribution of *Stenostoma rostratum* (Fabricius, 1787) in Catalonia is updated. New data were obtained from recent prospectations at two natural reserves of the Mediterranean coast, the Espais Naturals del Delta de Llobregat (province of Barcelona) and the Parc Natural de les Illes Medes, Massís del Montgrí i Plana del Baix Ter (province of Girona). The species is found exclusively in sand dunes, occupying a reduced area in the catalonian coast. *Stenostoma rostratum* is considered a threatened species in Catalonia, the last records published up to now being obtained 40 years ago. Some remarks about its habitat, ecology and conservation in both protected areas are also provided.

Key words: *Stenostoma rostratum*, Oedemeridae, Coleoptera, Catalonia, Distribution, Sand dunes, Conservation.

Resumen

Nuevos datos sobre la distribución de Stenostoma rostratum (Fabricius, 1787) en Cataluña (nordeste de la península Ibérica) (Coleoptera, Oedemeridae).— Se actualiza la distribución de *Stenostoma rostratum* (Fabricius, 1787) en Cataluña. Los nuevos datos fueron obtenidos de recientes prospecciones efectuadas en dos áreas protegidas de la costa mediterránea, los Espais Naturals del Delta de Llobregat (provincia de Barcelona) y el Parc Natural de les Illes Medes, Massís del Montgrí i Plana del Baix Ter (provincia de Girona). La especie habita exclusivamente en las dunas litorales, ocupando un área reducida de la costa catalana. *Stenostoma rostratum* se considera una especie amenazada en Cataluña y sus últimos registros publicados hasta el momento datan de hace 40 años. Se aportan, finalmente, algunos comentarios relativos a su hábitat, ecología y conservación en ambos espacios naturales.

Palabras clave: *Stenostoma rostratum*, Oedemeridae, Coleoptera, Cataluña, Distribución, Dunas litorales, Conservación.

(Rebut: 10/12/2012; Acceptació condicional: 11/01/2013; Acceptació definitiva: 25/01/2013)

Jordi Agulló & Miguel Prieto, Museu de Ciències Naturals de Barcelona, passeig Picasso s/n., 08003 Barcelona, Espanya (Spain).

Corresponding author: J. Agulló. E-mail: jagullo@bcn.cat

Introducció

El Departament de Medi Ambient i Habitatge (DMAH) de la Generalitat de Catalunya estableció en 2009 un programa de seguiment de algunas especies que figuran en el inventario de invertebrados que requieren medidas de conservación en Cataluña, publicado por la Institució Catalana d'Història Natural (2008). La iniciativa tiene por objeto valorar el estado actual de las poblaciones de estas especies y, a partir de la información reunida, desarrollar el marco legislativo para su protección en dicho ámbito territorial.

Entre los invertebrados del inventario figura el Oedemeridae *Stenostoma rostratum* (Fabricius, 1787), especie asociada a dunas con vegetación psammófila que habita exclusivamente en las costas arenosas. Según Vázquez (1993), se trata de un elemento atlanto–mediterráneo cuya distribución en Europa se extiende desde el litoral de Bretaña (Francia) hasta las islas griegas, ocupando además las costas de Marruecos, Argelia y Túnez, en el Magreb. Por lo que se refiere a la península Ibérica, las citas recopiladas por Vázquez (*op. cit.*) señalan su presencia en gran parte del litoral atlántico y mediterráneo, desde Cantabria hasta Barcelona, si bien de manera discontinua. En Cataluña, su distribución se limita a una estrecha franja de la costa de la provincia de Barcelona (delta del Llobregat) y a dos localidades de la provincia de Girona (Vázquez, 1989, 2008; Teunissen, 1998). Además de dispersas, las escasas citas disponibles en la bibliografía son antiguas: los últimos registros publicados datan de 1961 (Lagar, 1970) y 1972 (Teunissen, 1998), hasta el punto que Vázquez (1989, 2008) considera la especie rara, sin descartar incluso su extinción en Cataluña.

A partir de las citas bibliográficas y otros datos históricos obtenidos del examen de colecciones (que incluyen localidades que forman parte actualmente de espacios naturales protegidos), técnicos y colaboradores vinculados al Museu de Ciències Naturals de Barcelona (MCNB), en coordinación con la Institució Catalana d'Història Natural (ICHN), han procedido a prospectar diferentes áreas del litoral de Cataluña para localizar poblaciones estables de *Stenostoma rostratum*. A los muestreos realizados en una primera etapa, documentados en un informe remitido al DMAH (Agulló et al., 2009), han seguido otros efectuados a lo largo de los años 2010 y 2011, que han dado como resultado la localización de *Stenostoma rostratum* en diferentes sectores de los Espais Naturals del Delta del Llobregat y el Parc Natural de les Illes Medes, Massís del Montgrí i Plana del Baix Ter.

En este trabajo se proporcionan datos actualizados sobre la distribución y ecología de *Stenostoma rostratum* en Cataluña. Más allá de este objetivo inmediato, se pretende aportar a los gestores de las áreas protegidas información útil que facilite la adopción de medidas complementarias para la protección de la especie y su microhábitat.

Material y métodos

Las prospecciones se llevaron a cabo en los Espais Naturals del Delta del Llobregat (años 2009 y 2010) y en el Parc Natural de les Illes Medes, Massís del Montgrí i Plana del Baix Ter (año 2011), en las zonas donde se circunscribe su hábitat, definido por una estrecha franja de dunas a lo largo de la playa (figs. 1 y 2).

Los Espais Naturals del Delta del Llobregat se extienden a lo largo de una llanura de 9.800 hectáreas de espacios protegidos pertenecientes a la comarca del Baix Llobregat (provincia de Barcelona), entre los macizos de Garraf y Montjuïc, y el Congost de Sant Andreu de la Barca. Estos espacios, rodeados de zonas de cultivo horto–frutícolas e infraestructuras tan importantes como el aeropuerto de El Prat y el puerto de Barcelona, se sitúan cerca de los principales núcleos metropolitanos de la comarca. Podemos encontrar varios ambientes naturales: el tramo final del río Llobregat y su desembocadura, lagunas



Fig. 1. Hàbitat de *Stenostoma rostratum* (Fabricius, 1787): Platja del Prat (Espais Naturals del Delta de Llobregat, província de Barcelona).

Fig. 1. Habitat of Stenostoma rostratum (Fabricius, 1787): Platja del Prat (Espais Naturals del Delta de Llobregat, province of Barcelona).

y humedales, pinares litorales y playas con vegetación típica de los sistemas dunares, estratificada desde el mar hacia el interior. Son espacios muy importantes para la fauna, en especial para las aves acuáticas, por formar parte de su ruta migratoria del norte de Europa hacia África. Su gestión corresponde al Consorci dels Espais Naturals del Delta del Llobregat.

El Parc Natural de les Illes Medes, Massís del Montgrí i Plana del Baix Ter comprende un total de 8.192 hectáreas pertenecientes a las comarcas del Baix i Alt Empordà (provincia de Girona). Su territorio se halla configurado por un litoral con acantilados, calas y playas que se adentran en unos fondos marinos (2.037 ha) de alto valor ecológico; un



Fig. 2. Hàbitat de *Stenostoma rostratum* (Fabricius, 1787): Platja de l'Estartit (Parc Natural de les Illes Medes, Massís del Montgrí i Plana del Baix Ter, província de Girona).

Fig. 2. Habitat of Stenostoma rostratum (Fabricius, 1787): Platja de l'Estartit (Parc Natural de les Illes Medes, Massís del Montgrí i Plana del Baix Ter, province of Girona).

macizo montañoso que se alza entre las llanuras aluviales del Baix y el Alt Empordà, y, por último, por los humedales que forma el río Ter en su desembocadura en la bahía de Pals. Dentro del parque se encuentra la reserva natural parcial de los Aiguamolls del Baix Ter, zona donde se llevaron a cabo las prospecciones y que incluye las lagunas y humedales del Ter Vell, la Pletera, la Bassa del Frare Ramon y las Basses d'en Coll, así como las playas de la Gola del Ter y de El Estartit. La gestión del parque natural corresponde a la Generalitat de Catalunya.

La mayoría de los registros de *Stenostoma rostratum* corresponde a observaciones, reduciéndose las capturas a un muestreo representativo que incluye cuatro especímenes conservados en alcohol absoluto (J. Agulló & M. Prieto *leg.*, depositados en el MCNB). La posición de los ejemplares localizados se obtuvo mediante GPS (Garmin eTrex Summit, Datum ED 50), agrupando las observaciones en cuadrículas UTM de 100 m de lado. Todo el material ha sido registrado e informatizado en la base de datos de la colección del MCNB.

Resultados

Los ejemplares fueron hallados en junio y julio, sobre la vegetación (*Cakile maritima* Scopoli, *Echinophora spinosa* Linnaeus y *Eryngium maritimum* Linnaeus) o volando activamente, con mayor frecuencia entre las 11.00 y las 13.00 h (fig. 3). En las fechas en que se realizaron las prospecciones eran localmente abundantes en ciertos sectores de ambos espacios protegidos. Señalemos a título orientativo (y sin que los datos respondan a un estudio sistemático) los valores promedio de temperatura y humedad relativa registrados en los puntos donde se observaron los ejemplares: 32,3°C y 48,4% HR (Espais del Delta del Llobregat); 30,9°C y 40,2% HR (Baix Ter).

Los datos de los muestreos se resumen en el anexo 1 con indicación de toponimia, fecha y hábitat. En el caso de los ejemplares capturados y depositados en el MCNB, se añade, además, su número de registro en la colección. Estos datos se complementan en el anexo 2 con información procedente de la serie histórica depositada en el Museo (provincia de Barcelona).



Fig. 3. *Stenostoma rostratum* (Fabricius, 1787): sobre *Echinophora spinosa* Linnaeus en Platja del Prat (izquierda); sobre *Eryngium maritimum* Linnaeus en Platja de l'Estartit (derecha).

Fig. 3. *Stenostoma rostratum* (Fabricius, 1787): on *Echinophora spinosa* Linnaeus at Platja del Prat (left); on *Eryngium maritimum* Linnaeus at Platja de l'Estartit (right).

Discusión

Distribución en Cataluña

En la provincia de Barcelona *Stenostoma rostratum* (citada también como *S. coeruleum* Petagna) ha sido señalada por Cuní y Martorell (1888) de Casa Antúnez [= Can Tunis], cita posteriormente recogida por De la Fuente (1932). Lagar (1970) indica su presencia en las localidades de El Prat de Llobregat, Faro [= Far del Llobregat] y Gavà Mar. Sobre la base del material antiguo depositado en la colección entomológica del MCNB, Vázquez (1989) añade la localidad de Castelldefells y, de nuevo, Gavà y la desembocadura del Llobregat. En la provincia de Girona la especie ha sido citada por Teunissen (1998) en las localidades de Torroella de Montgrí y Sant Pere Pescador a partir de material recolectado en 1972; la web *Biodiversidad Virtual* incluye dos fotografías tomadas por Clavell (2012) en junio de 2008 en Girona, sin más precisiones.

Los datos bibliográficos, junto a los previamente señalados en los anexos 1 y 2, permiten definir la distribución conocida de *Stenostoma rostratum* en Cataluña (fig. 4).



Fig. 4. Mapa de distribución de *Stenostoma rostratum* (Fabricius, 1787) en Cataluña (presencia indicada mediante cuadrículas UTM 10 x 10 km).

Fig. 4. Distribution map of *Stenostoma rostratum* (Fabricius, 1787) in Catalonia (presence indicated by UTM 10 x 10 km squares).

Ecología y hábitat

Vázquez (1993) recopila citas que señalan la presencia de los adultos sobre *Anthemis maritima* Linnaeus, *Anthemis tuberculata* (Boissier), *Cakile maitima* Scopoli, *Echinophora spinosa* Linnaeus y *Eryngium maritimum* Linnaeus; las larvas han sido halladas en las raíces y partes inferiores de *Eryngium maritimum* y *Otanthus maritimus* (Linnaeus) Hoffmannsegg & Link. Por su condición de especie oligófaga, tanto en estadio adulto como larvario (Vázquez, 2008), *Stenostoma rostratum* se halla estrechamente ligada a las plantas de las que se alimenta. Se trata de una especie sensible a la alteración del hábitat y, por lo tanto, un buen indicador del estado de conservación de las dunas litorales que constituyen su biotopo (Vázquez, 2002). *Stenostoma rostratum* ha sido localizada en el frente dunar y en la zona de cresta dunar, donde se desarrollan respectivamente plantas psammófilas adaptadas a altos niveles de salinidad y especies particularmente resistentes al estrés hídrico, profundamente enraizadas en el terreno. *Echinophora spinosa* y *Eryngium maritimum*, dos de las plantas sobre las que fueron hallados los ejemplares (anexo 1; fig. 3) favorecen la estabilización de las dunas móviles desempeñando, en consecuencia, un papel importante en la morfogénesis del sistema dunar.

Las formaciones dunares se hallan entre los ambientes naturales más frágiles y escasos debido a la alteración producida por la actividad humana. La ocupación urbanística de la costa y la limpieza mecánica de la arena (Roig–Munar, 2004) han ido acabando con gran parte de la superficie arenosa. Como consecuencia de ello las zonas dunares no degradadas se limitan en la actualidad a franjas discontinuas de vegetación, aptas para el desarrollo de las especies típicas de los ecosistemas dunares. A esta causa se debe la discontinuidad en la distribución de *Stenostoma rostratum* a lo largo del litoral ibérico, tanto atlántico como mediterráneo (Vázquez, 1993). Resulta significativo constatar que entomólogos como Mateu (1947), Español (1949) y Lagar (1970), a quien se debe el último registro publicado de *Stenostoma rostratum* en el delta del Llobregat, adviertan ya en esa época del empobrecimiento de este entorno, que atribuyen al desarrollo industrial y la urbanización. La expansión del aeropuerto de El Prat y la alteración del cauce del río Llobregat en su desembocadura han contribuido al impacto negativo sobre una zona reconocida como de alto valor natural. Trabajos posteriores realizados en otros puntos de España (Llorente del Moral, 1978; Eiroa & Novoa, 1985, 1987; Eiroa et al., 1988) inciden, de nuevo, en la importancia de caracterizar la entomofauna asociada a las formaciones dunares litorales (formada, en general, por elementos de elevada especialización) ante el riesgo de desaparición de dichos ecosistemas.

Las medidas impulsadas por las entidades gestoras de ambos espacios naturales han permitido mantener en unos casos, y regenerar en otros, biotopos esenciales para la entomofauna de los sistemas dunares, de la que forma parte *Stenostoma rostratum*. La delimitación de las áreas protegidas mediante el uso de cordones y pasarelas de madera, la utilización de trampas de interferencia eólica y las restricciones en la limpieza mecánica de las playas figuran entre tales medidas, particularmente idóneas para la recuperación natural de la morfología dunar y sus comunidades vegetales.

La presencia, hasta ahora no documentada, de la especie en las playas de Viladecans y los datos precisos relativos a las playas de L'Estartit y de la Gola del Ter constituyen novedades corológicas. Aunque parciales, los resultados obtenidos en este trabajo sugieren que *Stenostoma rostratum* puede ocupar de manera continua el sistema dunar donde se circunscribe su hábitat en ambos espacios protegidos. Debería realizarse un seguimiento a lo largo del tiempo y confirmar la presencia de la especie en otras cuadrículas UTM que abarquen su biotopo, además de las indicadas en el anexo 1.

Agradecimientos

Este trabajo se ha desarrollado en dos fases financiadas, respectivamente, por el Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya, a través de la Institució Catalana d'Història Natural (2009), y por el Museu de Ciències Naturals de Barcelona, en el marco de un proyecto del departamento de Artrópodos (2010–2011). Agradecemos asimismo las labores de coordinación de Josep Germain (ICHN) y Eduard Vives (ICHN), quienes participaron, además, en las prospecciones de 2009. Hacemos extensivo el agradecimiento a los responsables del Parc Natural de les Illes Medes, Massís del Montgrí i Plana del Baix Ter y al Consorci per a la Protecció i Gestió dels Espais Naturals del Delta del Llobregat, por la concesión de las autorizaciones para realizar los muestreos, especialmente a Maria Pilar Carabús y F. Xavier Santaefemia. También agradecemos a Jordi Clavell su colaboración a través de la web *Biodiversidad Virtual*. La consulta de la colección entomológica del MCNB y otros detalles relativos a la realización del estudio han contado con las habituales facilidades por parte de las conservadoras del Departamento de Artrópodos, Glòria Masó y Berta Caballero.

Referencias

- Agulló, J., Prieto, M. & Vives, E., 2009. *Prospeccions de coleòpters al Delta de l'Ebre, Delta del Llobregat, Aiguamolls dels Muntanyans i Jonquissars de Montllobar a Serós*. Informe remitido al Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya.
- Clavell, J., 2012. *Biodiversidad Virtual* [en línea]. <<http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Stenostoma-rostratum-Fabricius-1787-img40890.html>> [consulta: 30 octubre 2012].
- Cuní y Martorell, M., 1888. Insectos observados en los alrededores de Barcelona. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 17: 133–191.
- De la Fuente, J. M., 1932. Catálogo sistemático–geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, 15(5–7): 76–85.
- Eiroa, M. E. & Novoa, F., 1985. La entomofauna de las dunas de la playa de Barra (Cangas, Pontevedra), I: *Hymenoptera, Aculeata*. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 9: 15–30.
- 1987. La entomofauna de las dunas de la playa de Barra (Cangas–Pontevedra): II. *Orthoptera*. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 11: 135–141.
- Eiroa, M. E., Novoa, F. & González, J., 1988. La entomofauna de las dunas de la playa de Barra (Cangas–Pontevedra). III: *Coleoptera*. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 12: 301–317.
- Español, F., 1949. Datos para el conocimiento de los tenebriónidos del Mediterráneo occidental. *Graellsia*, 7: 43–48.
- Institució Catalana d'Història Natural, 2008. *Invertebrats que requereixen mesures de conservació a Catalunya* [en línea]. Barcelona: Institució Catalana d'Història Natural. <[http://ichn.iec.cat/pdf/PROT_INV_ICHN_2008\(web\).pdf](http://ichn.iec.cat/pdf/PROT_INV_ICHN_2008(web).pdf)> [consulta: 30 octubre 2012].
- Lagar, A., 1970. Coleópteros del delta del río Llobregat, VII nota. *Graellsia*, 26: 43–58.
- Llorente del Moral, V., 1978. Los Ortopteroides del Coto Doñana (Huelva). *Eos*, 54: 117–165.
- Mateu, J., 1947. Los carábidos de la delta del río Llobregat. *Graellsia*, 5: 1–19.
- Roig–Munar, F. X., 2004. Análisis y consecuencias de la modificación artificial del perfil playa–duna por el efecto mecánico de la limpieza. *Investigaciones Geográficas*, 33: 87–103.
- Teunissen, A. P. J. A., 1998. Coleópteros de la Península Ibérica de la colección A. Teunissen (Holanda). I. Familias Oedemeridae, Buprestidae, Vesperidae, Lucanidae y Rhipiphoridae. *Catalogus de la entomofauna aragonesa (S.E.A.)*, 17: 21–22.

- Vázquez, X. A., 1989. Catálogo de los Oedemeridae de Catalunya (Coleoptera). *Sessió Conjunta d'Entomologia ICHN–SCL*, 5: 19–30.
- 1993. Coleoptera: Oedemeridae, Pyrochroidae, Pythidae, Mycteridae. In: *Fauna Ibérica: 5* (M. A. Ramos et al., Eds). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC, Madrid.
 - 2002. *European Fauna of Oedemeridae (Coleoptera)*. Argania editio. Barcelona.
 - 2008. *Stenostoma rostratum*, en *Invertebrats que requereixen mesures de conservació a Catalunya* [en línia]. Barcelona: Institució Catalana d'Història Natural. <[http://ichn.iec.cat/pdf/PROT_INV_ICHN_2008\(web\).pdf](http://ichn.iec.cat/pdf/PROT_INV_ICHN_2008(web).pdf)> [consulta: 30 octubre 2012].

Anexo 1. Datos correspondientes a las prospecciones de *Stenostoma rostratum* (Fabricius, 1787) efectuadas en las zonas protegidas de los Espais Naturals del Delta de Llobregat (2009, 2010) y el Parc Natural de les Illes Medes, Massís del Montgrí i Plana del Baix Ter (2011). Las observaciones (Ob.) se han agrupado en cuadrículas UTM 100 x 100 m, indicándose, en su caso, la presencia de ejemplares sobre *Echinophora spinosa* (ES), *Eryngium maritimum* (EM) y *Cakile maritima* (CM).

Annex 1. Data of Stenostoma rostratum (Fabricius, 1787) corresponding to prospections at the natural reserves of Espais Naturals del Delta de Llobregat (2009, 2010) and Parc Natural de les Illes Medes, Massís del Montgrí i Plana del Baix Ter (2011). Observations (Ob.) have been grouped in UTM 100 x 100 m squares, indicating the presence of specimens on Echinophora spinosa (ES), Eryngium maritimum (EM) and Cakile maritima (CM).

Espais Naturals del Delta de Llobregat (provincia de Barcelona)

Observación/captura	Fecha	Localidad	Municipio	UTM (31TDF)	Hábitat		
					ES	EM	CM
Ob./MZB 2009–4213	18/06/2009	Desembocadura del Estany del Remolar	Prat de Llobregat	226701	X		
Ob./MZB 2009–4214	18/07/2009	Platja del Prat	Prat de Llobregat	227701	X		
Ob./MZB 2009–4215	18/07/2009	Platja del Prat	Prat de Llobregat	228702	X		
Ob./col. Eduard Vives	18/07/2009	Platja del Prat	Prat de Llobregat	229702	X		
Ob.	18/07/2009	Platja del Prat	Prat de Llobregat	230703	X		
Ob.	18/07/2009	Platja del Prat	Prat de Llobregat	231703	X		
Ob./MZB 2010–1812	10/07/2010	Desembocadura del Estany del Remolar	Prat de Llobregat	225701	X		
Ob.	10/07/2010	Platja del Prat	Prat de Llobregat	227701	X		
Ob.	10/07/2010	Platja del Prat	Prat de Llobregat	228702			X
Ob./MZB 2010–1811	10/07/2010	Platja del Prat	Prat de Llobregat	230703			X
Ob./MZB 2010–1810	10/07/2010	Platja del Prat	Prat de Llobregat	231703	X		
Ob.	10/07/2010	Platja de la Pineda	Viladecans	213697	X		
Ob.	10/07/2010	Platja de la Pineda	Viladecans	214698	X		

Anexo 1. (Cont.)

Observación/captura	Fecha	Localidad	Municipio	UTM (31TDF)	Hábitat		
					ES	EM	CM
Ob.	10/07/2010	Platja de Cal Francès	Viladecans	215698	X		
Ob./MZB 2011–1586	10/07/2010	Platja de Cal Francès	Viladecans	216698	X		
Ob./MZB 2011–1584	10/07/2010	Platja de Cal Francès	Viladecans	217698		X	
Ob./MZB 2011–1587	10/07/2010	Platja del Remolar	Viladecans	221700	X		
Ob.	10/07/2010	Platja del Remolar	Viladecans	222700	X		
Ob./MZB 2011–1585	10/07/2010	Platja del Remolar	Viladecans	223700	X	X	
Ob.	27/07/2010	Platja del Prat, alrededores Semàfor	Prat de Llobregat	265720	X		
Ob.	27/07/2010	Platja del Prat, alrededores Carrabiners	Prat de Llobregat	266721			X

Parc Natural de les Illes Medes, Massís del Montgrí i Plana del Baix Ter (provincia de Girona)

Observación/captura	Fecha	Localidad	Municipio	UTM (31TDF)	Hábitat		
					ES	EM	CM
Ob./MZB 2011–1578,1579	29/06/2011	Platja de la Gola del Ter	Torroella de Montgrí	161520		X	
Ob.	29/06/2011	Platja de la Gola del Ter	Torroella de Montgrí	161521		X	
Ob.	29/06/2011	Platja de la Gola del Ter	Torroella de Montgrí	161522		X	
Ob.	29/06/2011	Platja de la Gola del Ter	Torroella de Montgrí	162519		X	
Ob.	08/07/2011	Platja de l'Estartit, cerca Bassa Banyes	Torroella de Montgrí	161533		X	
Ob.	08/07/2011	Platja de l'Estartit, cerca Bassa Banyes	Torroella de Montgrí	161534		X	

Anexo 2. Datos sobre *Stenostoma rostratum* (Fabricius, 1787) en Cataluña (provincia de Barcelona), obtenidos a partir del material depositado en la colección entomológica del MCNB (serie histórica). Todos los ejemplares originalmente determinados como *Stenostoma coeruleum* Petagna, excepto MZB 76–9198, determinado como *S. rostratum* Fabricius: Reg. Número de registro de la colección MCNB; N. Número de ejemplares; Fecha. Fecha de recolección; R/C. Recolector/colección de procedencia. *Annex 2. Data of Stenostoma rostratum (Fabricius, 1787) in Catalonia (Barcelona province), obtained from material housed in the entomological collection of MCNB (historical series). All specimens were originally determined as Stenostoma coeruleum Petagna, except MZB 76–9198, determined as S. rostratum Fabricius: Reg. Register number of collection MCNB; N. Number of specimens; Fecha. Collection date; R/C. Collector/provenance collection.*

Reg.	N	Localidad	Fecha	R/C
MZB 76–9198	1	Barcelona (alrededores)		ex col. Müller
MZB 76–9188	2	Barcelona	24/07/1941	F. Español
MZB 76–9189	3	Barcelona	29/07/1941	F. Español
MZB 76–9190	21	Barcelona	06/1948	F. Español
MZB 76–9194	1	Castelldefels	04/04/1926	
MZB 76–9195	3	Castelldefels	07/1964	Pablos
MZB 76–9196	1	Farola de Llobregat	20/08/1899	ex col. Bofill i Pitxot (nº 373)
MZB 76–9191	7	Farola de Llobregat	24/07/1941	F. Español
MZB 76–9192	2	Farola de Llobregat	25/07/1941	J. Mateu
MZB 76–9193	2	Gavà		
MZB 76–9197	1	Gavà	02/08/1898	ex col. Bofill i Pitxot (nº 373)