

## Faunística y mapas de distribución de los Oedemeridae (Coleoptera) de la fauna Ibérica y Balear.

Xavier A. Vázquez

### Resumen

Se presenta un estudio faunístico de los Oedemeridae de la Península Ibérica e Islas Baleares, acompañado de mapas de distribución comentados en los que se plasman las localidades concretas para cada especie así como su área estimada de distribución en función de su biología y su dispersión en regiones vecinas. De las especies ibero-baleares, una es cosmopolita por transporte humano y las 43 restantes se reparten de la siguiente manera: 5 especies (11,6 %) eurosiberianas, 2 (4,7 %) paleártico-occidentales, 12 (27,9 %) centroeuropeas, 4 (9,3 %) holomediterráneas, 4 (9,3 %) mediterráneo-occidentales, 2 (4,7 %) euromediterráneas, 7 (16,3 %) ibero-magrebíes y 7 (16,3 %) endémicas.

**Palabras clave:** Coleoptera, Oedemeridae, faunística, mapas de distribución, Península Ibérica (España, Portugal), Islas Baleares.

### Abstract

A faunistic study on the Oedemeridae of the Iberian Peninsula and Balearic Islands is presented. It is accompanied with distributions maps. A total of 44 species are recorded in the region of which one is cosmopolitan carried by commerce in timber or in drift wood, while the remaining may be grouped as follows: 5 species (11.4 %) Eurosiberian, 2 (4.7 %) West Palaearctic, 12 (27.9 %) Middle European, 4 (9.3 %) Holomediterranean, 4 (9.3 %) West Mediterranean, 2 (4.7 %) Euromediterranean, 7 (16.3 %) Ibero Maghribian, and 7 (16.3 %) endemic.

**Key words:** Coleoptera, Oedemeridae, faunistics, distribution maps, Iberian Peninsula (Spain, Portugal), Balearic Islands.

## INTRODUCCIÓN

Este estudio se presentó, en forma de cartel, en las XIV Jornadas de la Asociación Española de Entomología, celebradas del 3 al 7 de Julio de 1995 en Cuenca, y tiene por objeto completar el volumen quinto de la serie Fauna Ibérica recientemente aparecido (VÁZQUEZ, 1993), ya que según el plan general de dicha obra no tienen cabida los mapas de distribución de las diferentes especies tratadas.

En la Península Ibérica e Islas Baleares se ha constatado hasta la fecha la presencia de 44 especies; por tanto, se aumenta en una el número de especies de la familia Oedemeridae presentes en la región respecto a lo publicado en el volumen quinto de Fauna Ibérica, por la reciente confirmación de la presencia de *Ischnomera caerulea* (Linnaeus) (ver más adelante).

Los mapas de distribución están basados en cuadrícula UTM de 10x10 km, y se han elaborado mediante un software desarrollado por encargo de la Societat Catalana de Lepidopterologia y que Jordi Dantart ha puesto a nuestra disposición.

Se han confeccionado mapas de la mayoría de las especies presentes en el ámbito ibero-balear, excepto de *Nacertes melanura* (Linnaeus), especie cosmopolita por transporte humano, y de *Oedemera simplex* (Linnaeus), *Oedemera nobilis* (Scopoli) y *Oedemera lurida* (Marsham) por tratarse de especies presentes en toda la Península.

## FAUNÍSTICA DE LOS OEDEMERIDAE ÍBERO-BALEARES

Se estudian a continuación 43 especies (no se toma en consideración para los porcentajes la especie cosmopolita), las cuales pueden distribuirse en las ocho categorías faunísticas siguientes (Fig. 1):

**Eurosiberianas:** *Chrysanthia geniculata*, *Calopus serraticornis*, *Oedemera lateralis*, *O. lurida*, *O. virescens* (5 especies, un 11,6 %).

**Paleártico-occidentales:** *Oedemera flavipes*, *O. nobilis* (2 especies, un 4,7 %).

**Centroeuropas:** *Chrysanthia viridissima*, *Nacerdes (Xanthochroa) carniolica*, *N. (X.) gracilis*, *Anogcodes rufiventris*, *A. fulvicollis*, *Ischnomera cinerascens*, *I. caerulea*, *I. sanguinicollis*, *Oedemera (Oncomera) femoralis*, *Oedemera femorata*, *O. podagrariae*, *O. subulata* (12 especies, un 27,9 %).

**Holomediterráneas:** *Nacerdes (Xanthochroa) raymondi*, *Oedemera barbara*, *O. caudata*, *Stenostoma rostratum* (4 especies, un 9,3 %).

**Mediterráneo-occidentales:** *Anogcodes seladonius*, *Probosca viridana*, *Ischnomera xanthoderes*, *Oedemera simplex* (4 especies, un 9,3 %).

**Euromediterráneas:** *Xanthochroina auberti*, *Oedemera atrata* (2 especies, un 4,7 %).

**Íbero-magrebíes:** *Chrysanthia superba*, *Probosca unicolor*, *Chitona connexa*, *C. suturalis*, *Oedemera (Oncomera) marmorata*, *Oedemera basalis*, *O. unicolor* (7 especies, un 16,3 %).

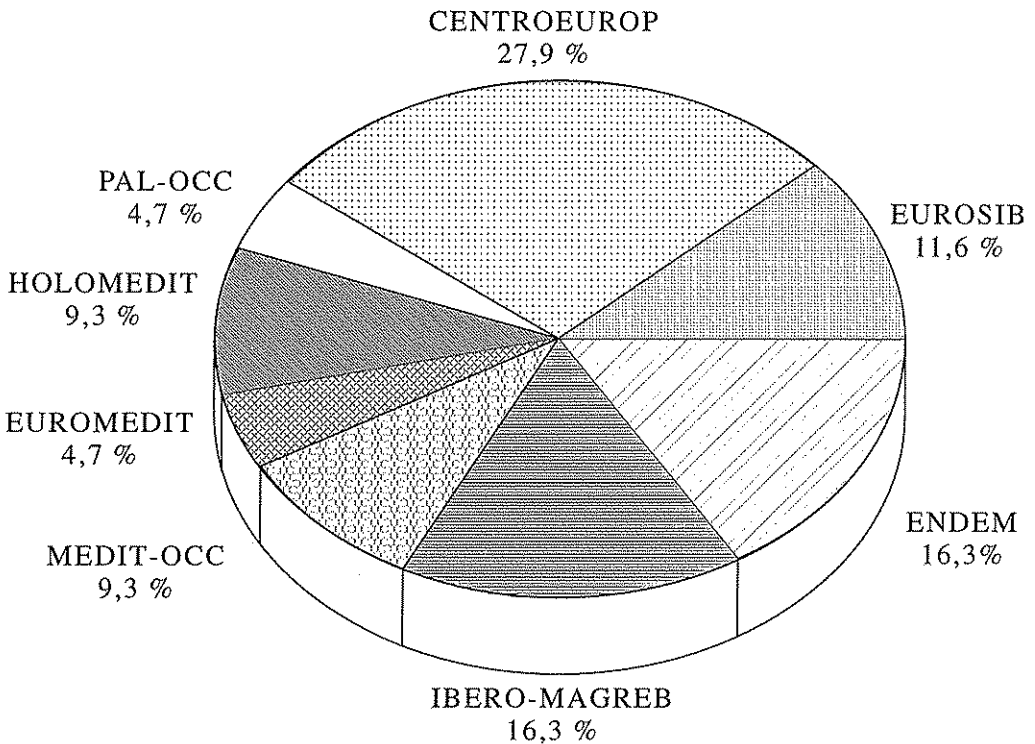


Fig. 1: Representación gráfica proporcional de las distintas categorías faunísticas de los Oedemeridae.

**Endémicas:** *Chrysanthia hamata*, *C. reitteri*, *Nacerdes (Xanthochroa) hesperica*, *Anogcodes schatzmayri*, *Sparedrus lencinae*, *Oedemera hispanica*, *O. schrammi* (7 especies, un 16,3 %).

Dado que los Oedemeridae son coleópteros fitófagos, tanto en estado larvario (troncos, tocones, ramas, tallos herbáceos) como en estado adulto (polen), la distribución de las diferentes especies está estrechamente ligada a la de los vegetales que les sirven de fuente nutritiva. Existe una marcada diferencia en cuanto a la capacidad de colonización de la Península Ibérica según se trate de especies de origen mediterráneo (25 especies, un 58,1 %) o de origen centroeuropeo o boreal (18 especies, un 41,9 %). Así, las primeras colonizan exclusivamente la zona litoral y prelitoral del mediterráneo, como *Nacerdes raymondi* (Fig. 4), *Probosca unicolor* (Fig. 7), *Chitona suturalis* (Fig. 10), *Oedemera marmorata* (Fig. 11), *Oedemera basalis* (Fig. 12), *Oedemera atrata* (Fig. 13), o penetran en el interior tan solo en el tercio o mitad sur, como *Chitona connexa* (Fig. 10), *Oedemera barbara* (Fig. 14), *Oedemera unicolor* (Fig. 18), *Oedemera caudata* (Fig. 20); algunas, no obstante, llegan a ocupar casi toda la Península a excepción de los Pirineos y la Cornisa Cantábrica, como *Anogcodes seladonius* (Fig. 6), *Ischnomera xanthoderes* (Fig. 9), *Oedemera simplex*; además, todas ellas se presentan comúnmente a baja o mediana altitud. Por lo que respecta a las especies de origen centroeuropeo o boreal, que fueron probablemente empujadas hacia el sur por las glaciaciones del Pleistoceno, y de nuevo repelidas hacia el norte tras las mismas, están confinadas a los sistemas montañosos principales, ausentes en las zonas litorales y presentando muchas un marcado carácter orófilo; el caso más notable es el de *Oedemera femorata* (Fig. 19), presente, a grandes saltos, desde el Pirineo a Sierra Nevada, donde se halla en estado de reliquia en los torrentes de entorno más húmedo; especies como *Chrysanthia geniculata* (Fig. 2), *Anogcodes rufiventris* (Fig. 7), *A. fulvicollis* (Fig. 17), *Calopus serraticornis* (Fig. 8), *Ischnomera cinerascens* (Fig. 10) y *Oedemera virescens* (Fig. 12) se localizan exclusivamente en el Pirineo, aunque esta última se halla de manera muy esporádica en la región mediterránea, sin duda en franco retroceso; otras, como *Chrysanthia viridissima* (Fig. 4), *Nacerdes gracilis* (Fig. 4), *N. carniolica* (Fig. 5), *Ischnomera sanguinicollis* (Fig. 9), *I. caerulea* (Fig. 20), *Oedemera femoralis* (Fig. 11) y *O. subulata* (Fig. 18) alcanzan además la Cornisa Cantábrica, y a veces progresan más o menos hacia el sur a través del Sistema Ibérico y eventualmente también del Sistema Central, conservándose una, *Oedemera podagrariae* (Fig. 16), la más termófila del grupo, incluso en los rincones más húmedos Sierra Morena y la Sierra de Aitana.

Sólo tres especies (7,0 %), *Oedemera flavipes*, *O. nobilis*, *O. lurida*, que presentan un marcado carácter ubiqüista y seguramente muy polífago, pueden hallarse indiferentemente en cualquiera de los dos dominios bioclimáticos y desde el nivel del mar hasta los 1.700 m. o más.

Cabe destacar que, a pesar de que los Oedemeridae son activos voladores, el número de endemismos ibéricos es notablemente elevado (16,3 %). Se trata de especies localizadas y poco comunes, todas ellas del dominio bioclimático mediterráneo, que probablemente se han diferenciado en la periferia del área de distribución de formas de amplia dispersión; especialmente notable es el caso de *Sparedrus lencinae* (Fig. 8), miembro de un género relicto hoy ampliamente fragmentado geográficamente, cuyos parientes más cercanos se hallan en Asia Central (VÁZQUEZ, 1988).

Por último, es de destacar la pobre fauna de Oedemeridae de las Islas Baleares, con sólo siete especies plenamente confirmadas (*Nacerdes melanura*, *Xanthochroa auberti*, *Oedemera basalis*, *O. simplex*, *O. barbara*, *O. flavipes* y *O. caudata*), que representan un 15,9 % de la fauna del ámbito íbero-balear; la primera es cosmopolita, el resto de carácter mediterráneo o indiferente, y todas presentes también en la Península. No obstante, esta pobreza faunística puede atribuirse a una escasez de prospecciones y es de esperar que este número se vea incrementado con el descubrimiento otros elementos mediterráneos peninsulares.

## DISTRIBUCIÓN DE LOS OEDEMERIDAE ÍBERO-BALEARES

El presente estudio faunístico se completa con 19 mapas de distribución en los que se indican las localidades concretas donde se han capturado las diferentes especies, así como el área esperada de distribución en la zona ibero-balear, estimada a partir de su distribución general, de su carácter mediterráneo o centroeuropeo, y teniendo en cuenta las características bioclimáticas de las diferentes regiones. Este área estimada de distribución se encierra en una línea continua y se sombrea mediante una trama; en algunas especies se ha extrapolado, suponiendo su presencia en puntos de donde no se disponen datos; en tales casos, la trama no está encerrada por la línea continua.

Se comenta a continuación la distribución de aquellas especies en que se cree necesario alguna puntualización.

### *Chrysanthia viridissima* (Linnaeus, 1758) (Fig. 3)

Presente en la mayoría de los pinares espontáneos del cuadrante nororiental de la Península, siendo el macizo de Peñagolosa (Castellón) la estación más meridional.

### *Chrysanthia reitteri* Seidlitz, 1899 (Fig. 3)

Presente en la mitad sur y cuadrante noroccidental de la Península, con distribución claramente alopatrica con la especie anterior. Quedan por confirmar los puntos de contacto entre las áreas de distribución de ambas especies.

### *Chrysanthia geniculata* (Schmidt, 1846) (Fig. 2)

Aunque sólo se conoce en dos localidades muy alejadas, una en Andorra y otra en los Montes Cantábricos, es probable, dada su distribución general y su biología, su presencia en todo el Pirineo y Cornisa Cantábrica.

### *Nacerdes (Xanthochroa) carniolica* (Gistel, 1834) (Fig. 5)

No citada todavía del Pirineo occidental donde es muy probable su presencia, aunque en esta zona podría encontrarse *N. (X.) carniolica atlantica* Allemand, 1993, subespecie recientemente descrita del sudoeste de Francia; por el momento sólo se ha localizado en la Península Ibérica la subespecie típica.

### *Nacerdes (Xanthochroa) raymondi* (Mulsant & Godart, 1860) (Fig. 4)

= *Nacerdes (Xanthochroa) barbara* (Peyerimhoff, 1918)

La presente especie fue tratada en Fauna Ibérica (VÁZQUEZ, 1993) bajo el nombre de *Nacerdes (Xanthochroa) barbara* (Peyerimhoff, 1918) siguiendo la nomenclatura propuesta por VÁZQUEZ & ŠVIHLA (1990) y ŠVIHLA (1991); éste último autor considera *Nacerdes (Xanthochroa) raymondi* como un sinónimo de *N. (X.) gracilis* (Schmidt, 1846), a pesar de que no estudió el material típico de *N. (X.) raymondi*. Recientemente, ALLEMAND (1993) redescubrió dos sintipos de *N. (X.) raymondi*, no en la desaparecida colección Mulsant, sino en la colección Godart del Museo de París; el estudio de este inesperado material conduce a un nuevo cambio en la nomenclatura de este subgénero ya que los ejemplares típicos de *N. (X.) raymondi* son específicamente idénticos a los de *N. (X.) barbara*, que pasa a sinonimia, por la ley de prioridad (ALLEMAND, 1993).

### *Ischnomera sanguinicollis* (Fabricius, 1787) (Fig. 9)

Citada en Fauna Ibérica (VÁZQUEZ, 1993) sólo en el Pirineo leridano; una cita antigua de CUNÍ (1876) la menciona en Camprodón (Pirineo gerundense) donde es muy posible su

presencia; además, se ha estudiado un ejemplar del Museo de Ciencias Naturales de Madrid procedente de Montenegro de Cameros (Soria), en la Sierra de la Demanda.

*Ischnomera xanthoderes* (Mulsant, 1858) (Fig. 9)

Aunque no está citada de la zona levantina, es probable su presencia, dado el carácter mediterráneo de esta especie. No sería sorprendente encontrarla también en Baleares.

*Ischnomera caerulea* (Linnaeus, 1758) (Fig. 20)

Como era de esperar (VÁZQUEZ, 1990, 1993) *I. caerulea* ha sido hallada en la Península Ibérica; en un reciente trabajo (ALLEMAND, 1995) la cita en Roncesvalles (Navarra); en el mismo trabajo se apunta que la grafía correcta es la aquí indicada y no la de *coerulea*. Por otra parte, en material del Museo de Ciencias Naturales de Madrid se ha localizado un ejemplar de Reinosa (Cantabria), lo que hace suponer una amplia distribución de esta rara especie en el Pirineo y Cornisa Cantábrica.

*Oedemera (Oncomera) marmorata* Erichson, 1841 (Fig. 11)

Aunque no existan citas en la zona levantina, es muy posible su presencia en esta zona.

*Oedemera (Oedemera) simplex* (Linnaeus, 1767)

En Fauna Ibérica (VÁZQUEZ, 1993) se indicaba su amplia distribución ibérica, pero su ausencia en la zona cantábrica, de donde recientemente se ha estudiado material (Puerto Tornos, entre Burgos y Cantabria). Siguen faltando citas del Pirineo, donde seguramente no vive. No se representa gráficamente su distribución por presentarse prácticamente en toda la Península y Baleares.

*Oedemera (Oedemera) schrammi* Pic, 1913 (Fig. 13)

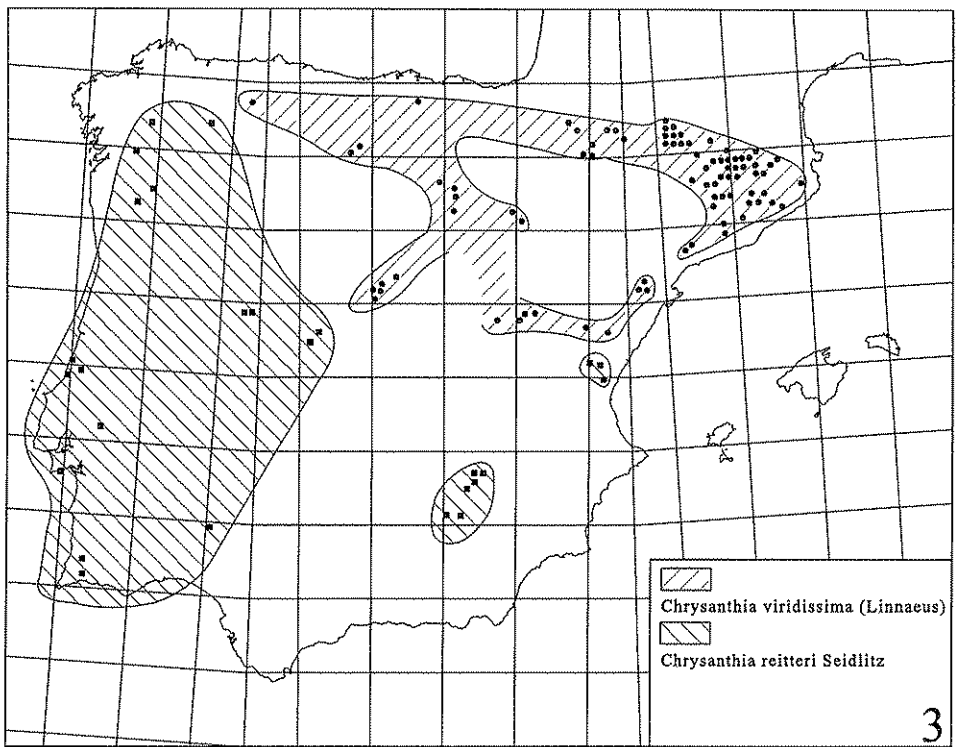
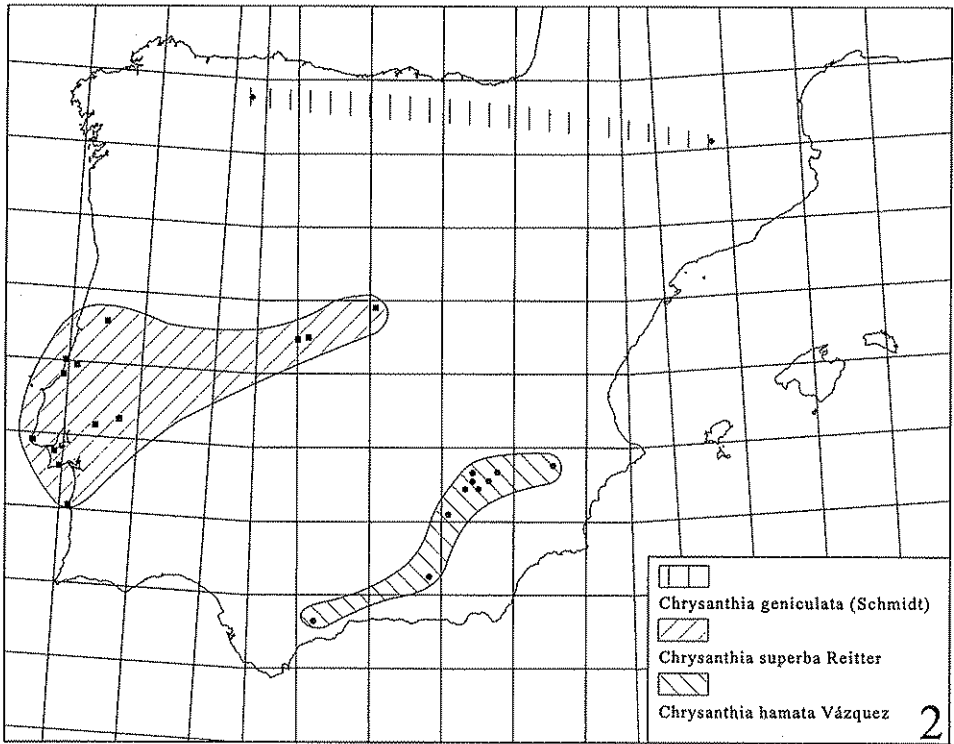
Se aporta una nueva localidad de este interesante y hasta ahora rarísimo endemismo Ibérico; se ha localizado en abundancia en el Macizo de los Revolcadores (Murcia), en los primeros días de Julio, sobre flores de *Santolina chamaerociparisus* Linnaeus, *Eryngium campestre* Linnaeus y *Euphorbia* sp.

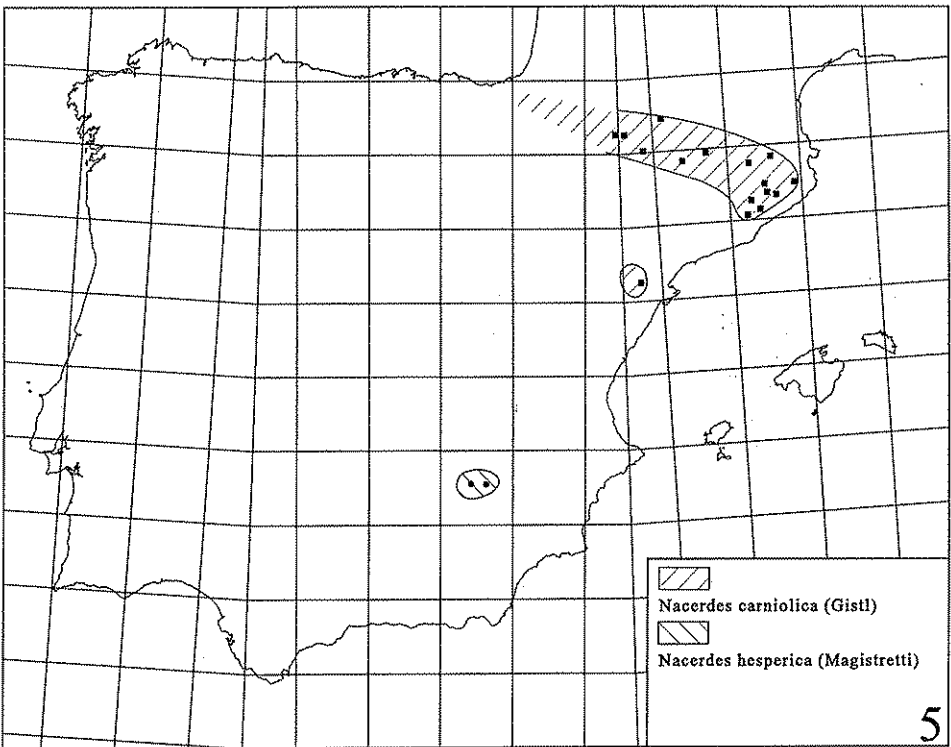
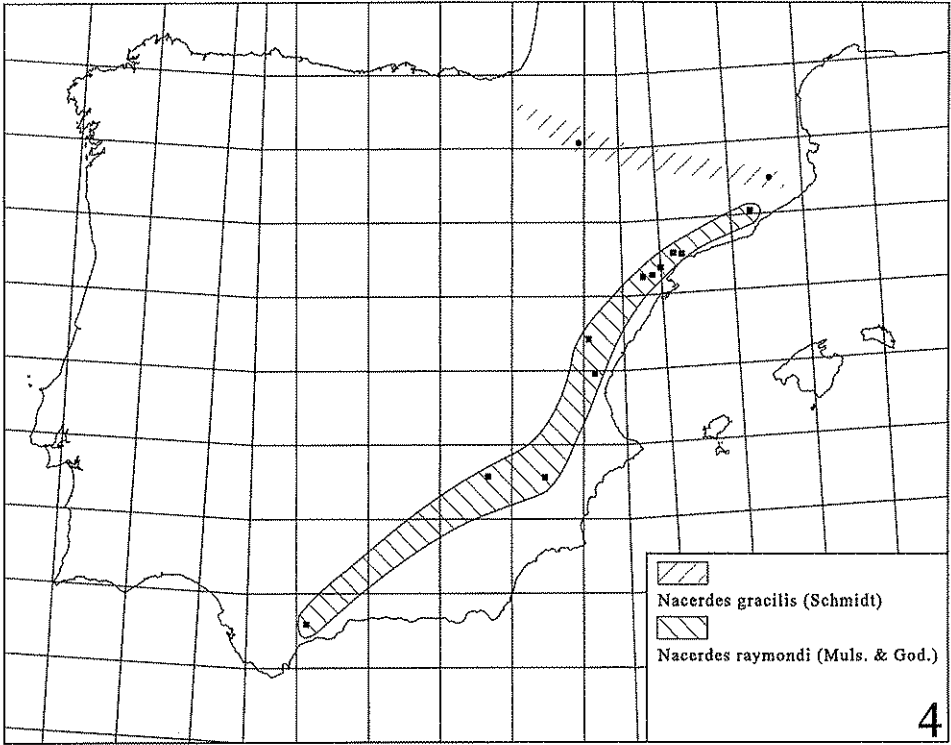
*Oedemera (Oedemera) caudata* Seidlitz, 1899 (Fig. 20)

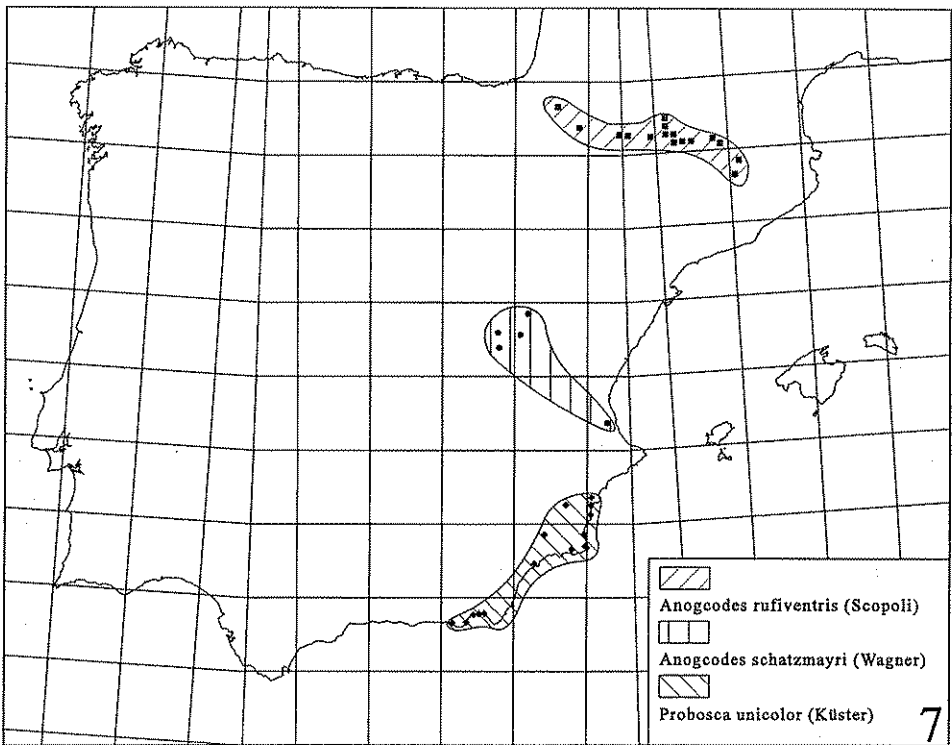
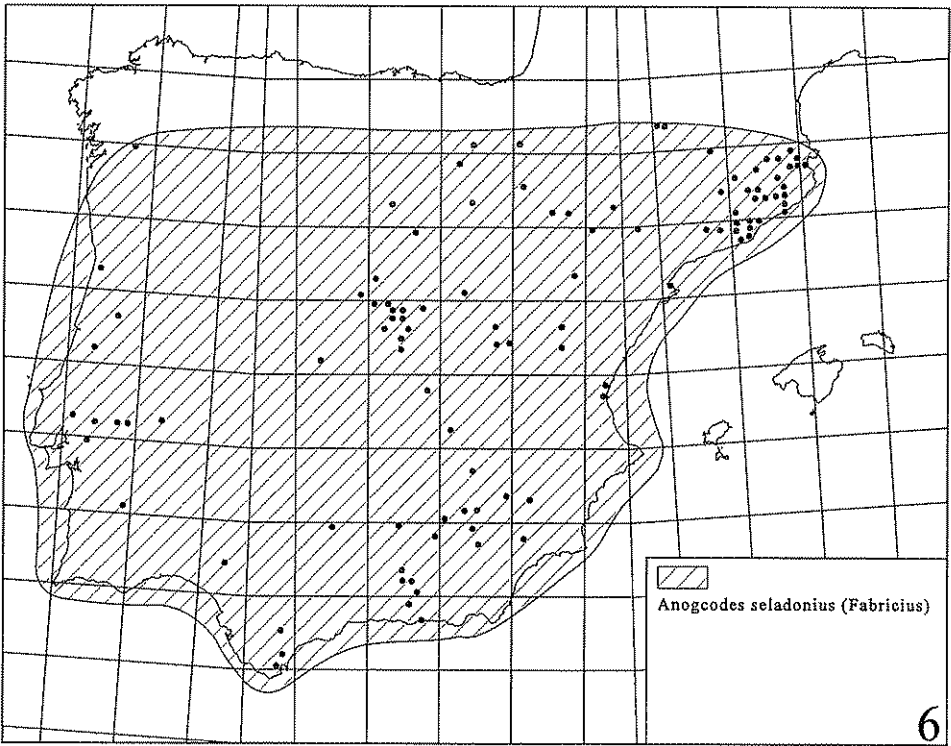
Como en especies anteriores se trata de una entidad típicamente mediterránea de la que no se tiene constancia en la zona levantina, donde sin duda vive, dada su presencia en las regiones limítrofes. Por otra parte se ha estudiado material del noroeste ibérico, concretamente de Ponferrada (León) y Monforte (Lugo); según el recolector del material de esta segunda localidad (Javier Pérez Valcárcel, comunicación personal), no es tan sorprendente su presencia en el interior de Galicia, donde existen biotopos típicamente mediterráneos.

*Stenostoma rostratum* (Fabricius, 1787) (Fig. 19)

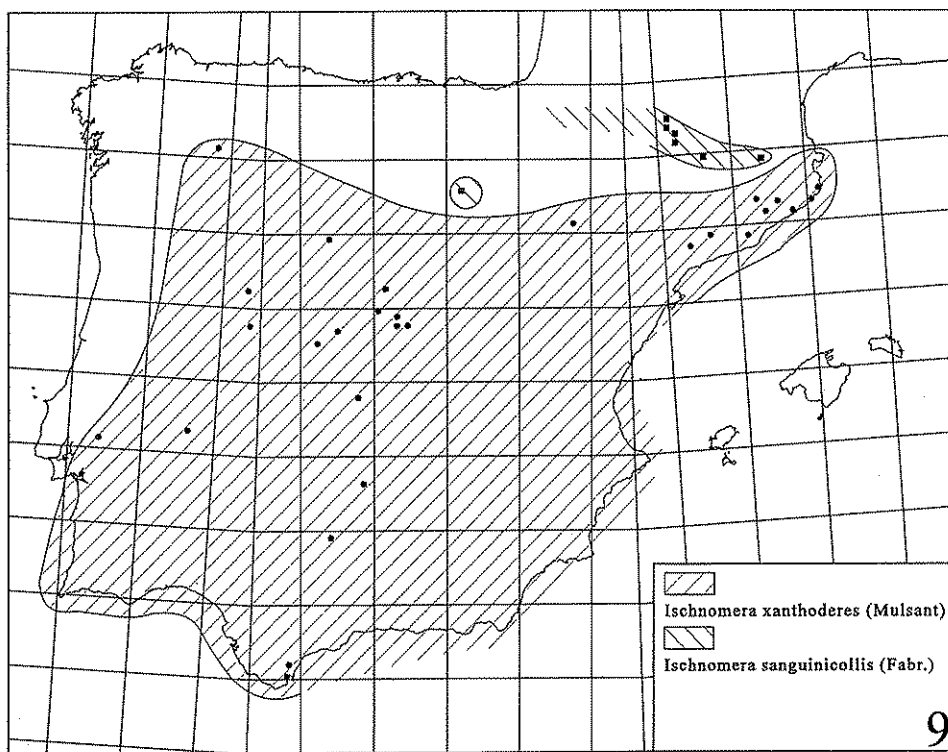
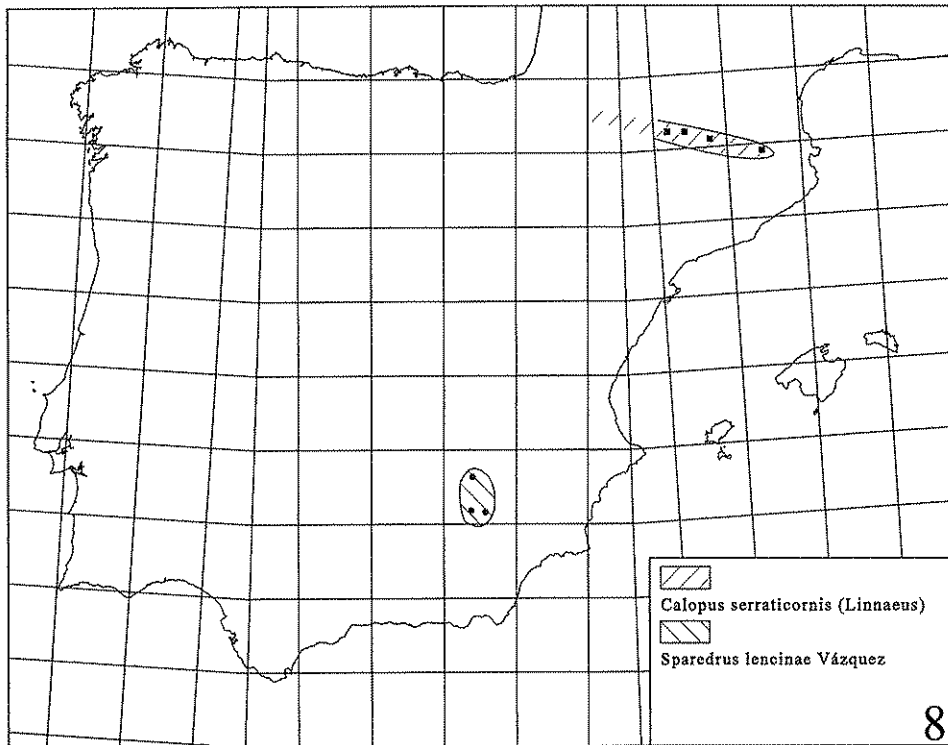
Se ha optado por representar solamente las localidades y no sombrear un área de distribución ya que se trata de una especie que sólo coloniza las playas arenosas con dunas litorales y su distribución no es continua en el litoral ibérico.

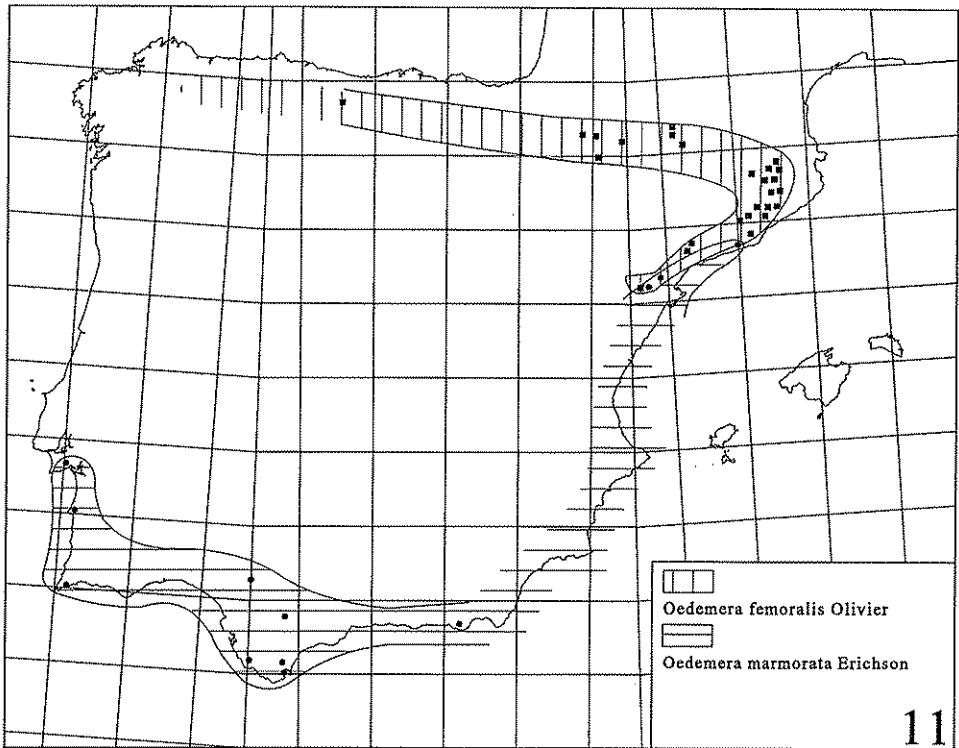
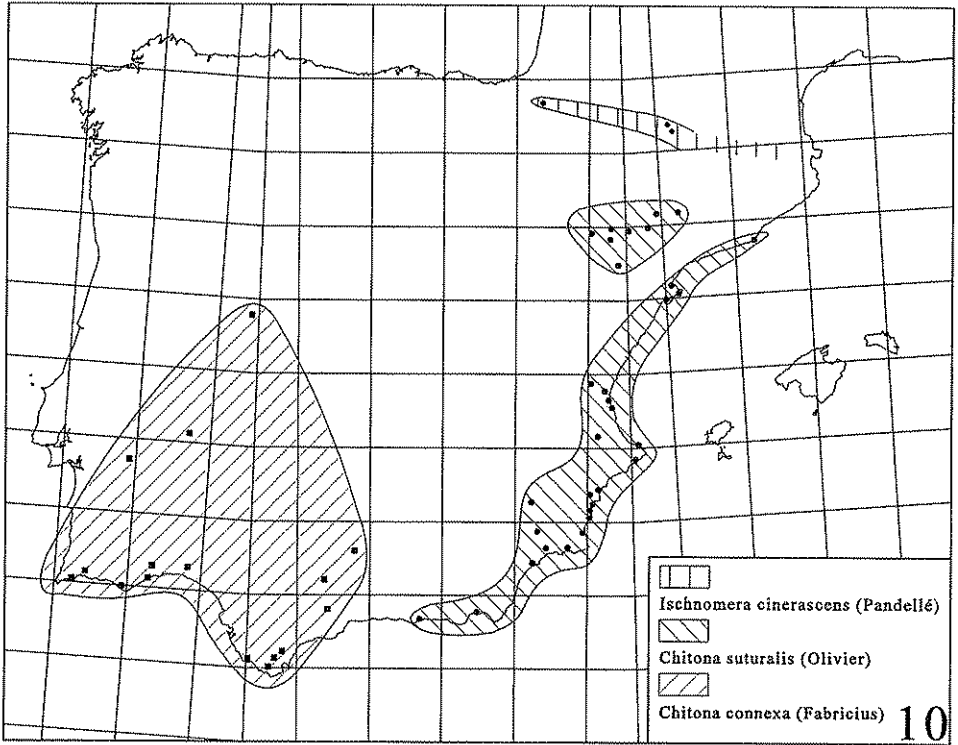


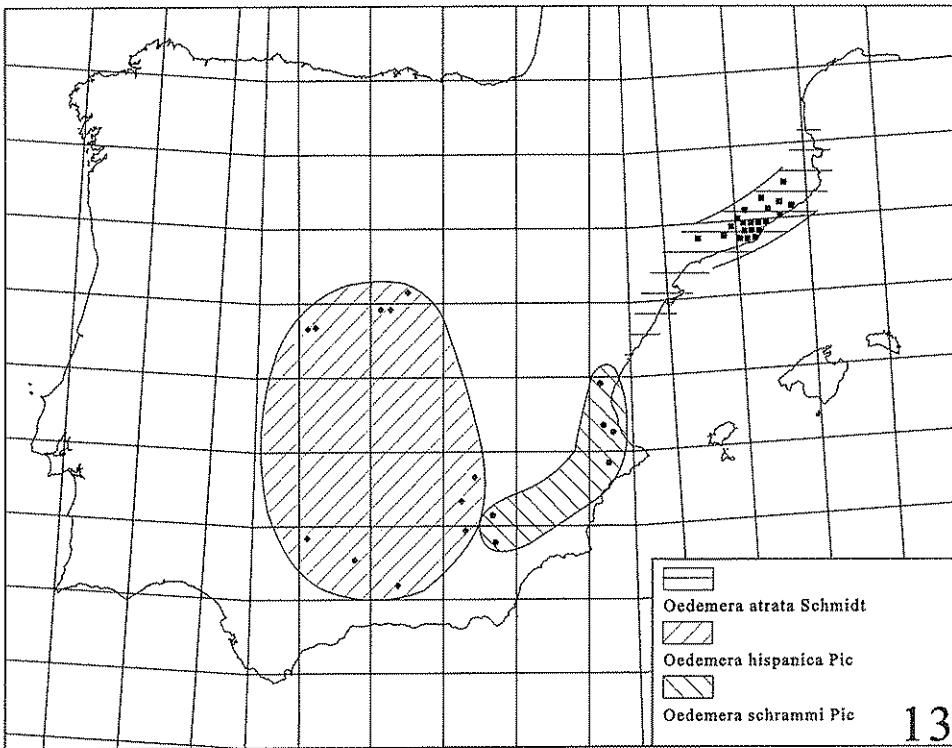
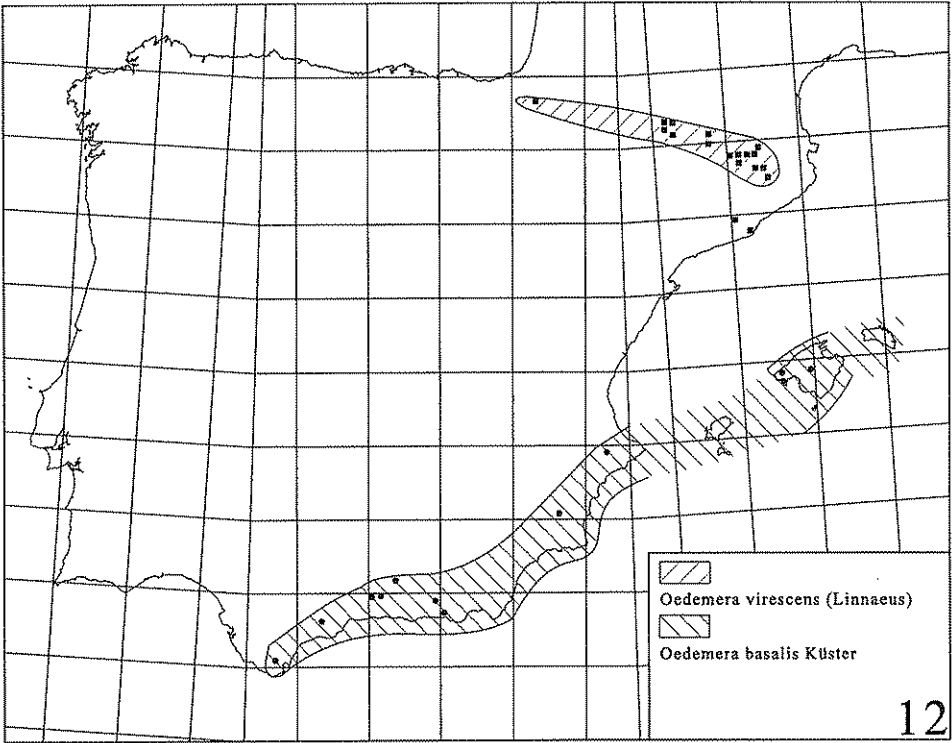


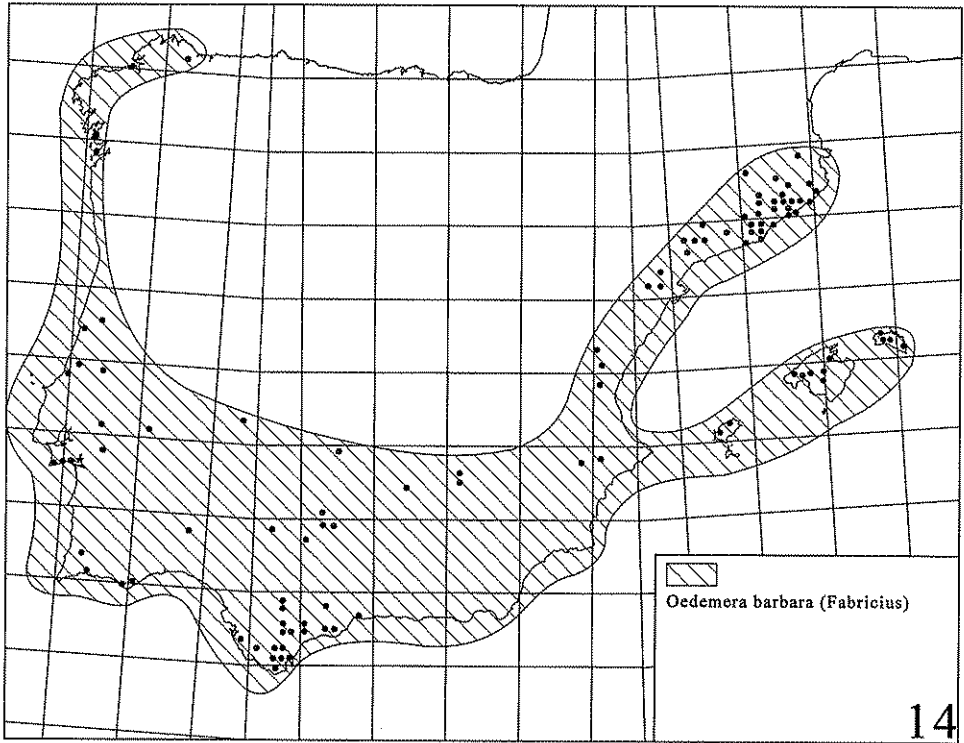




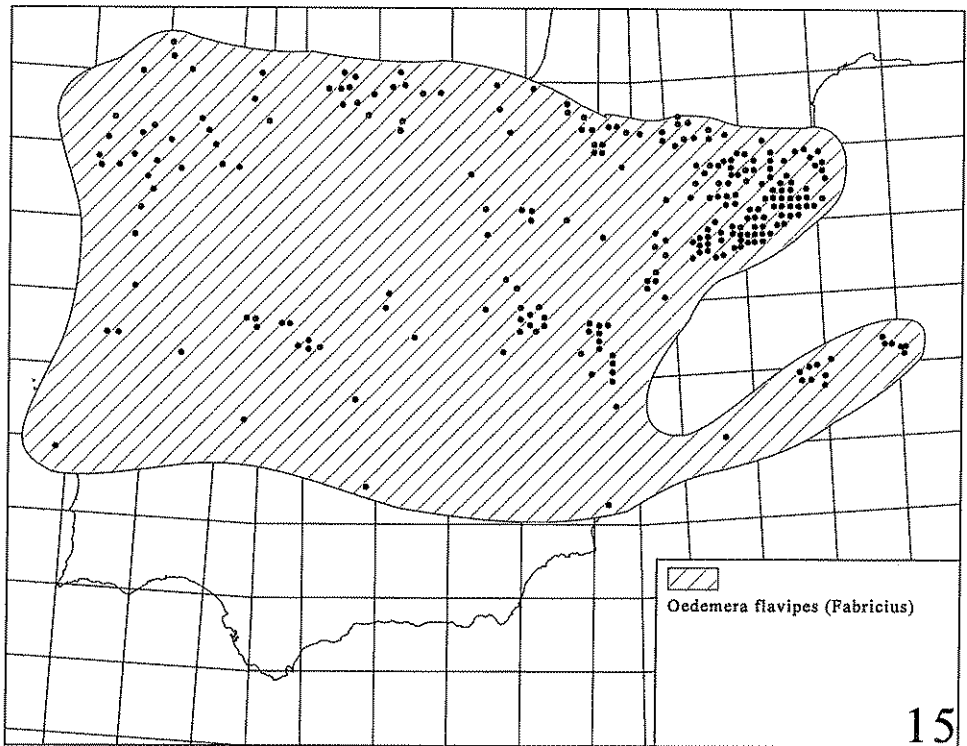




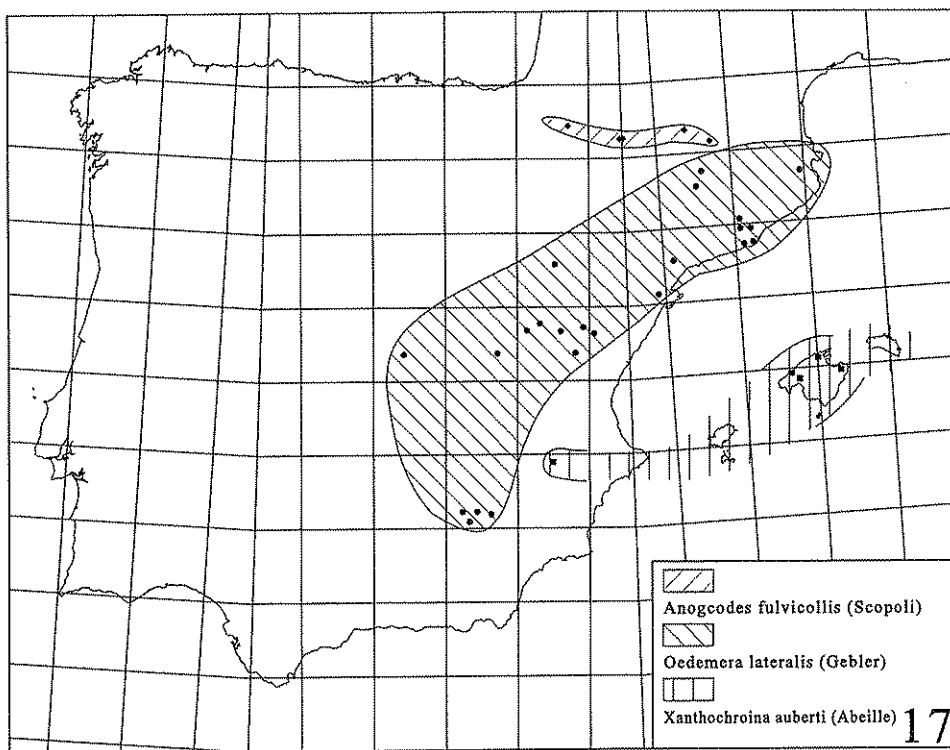
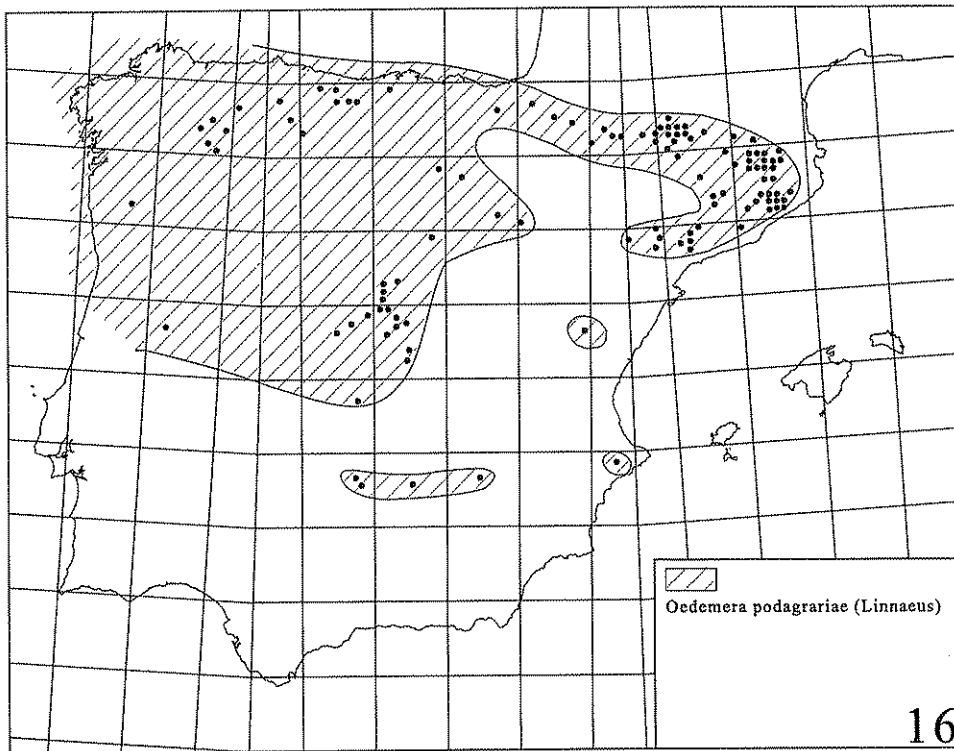


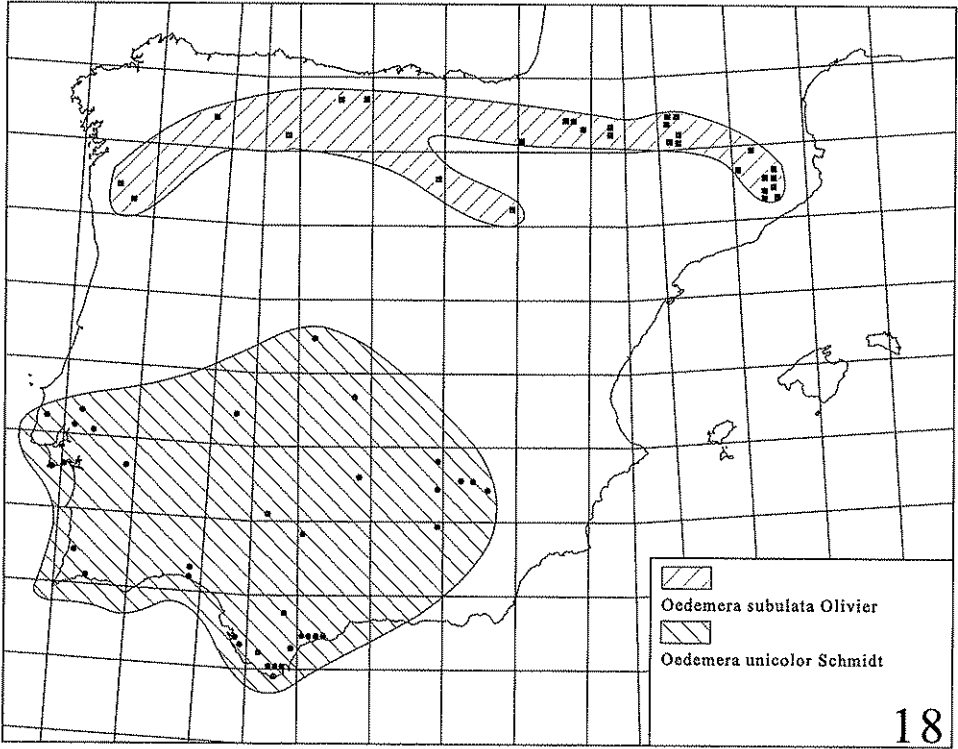


14

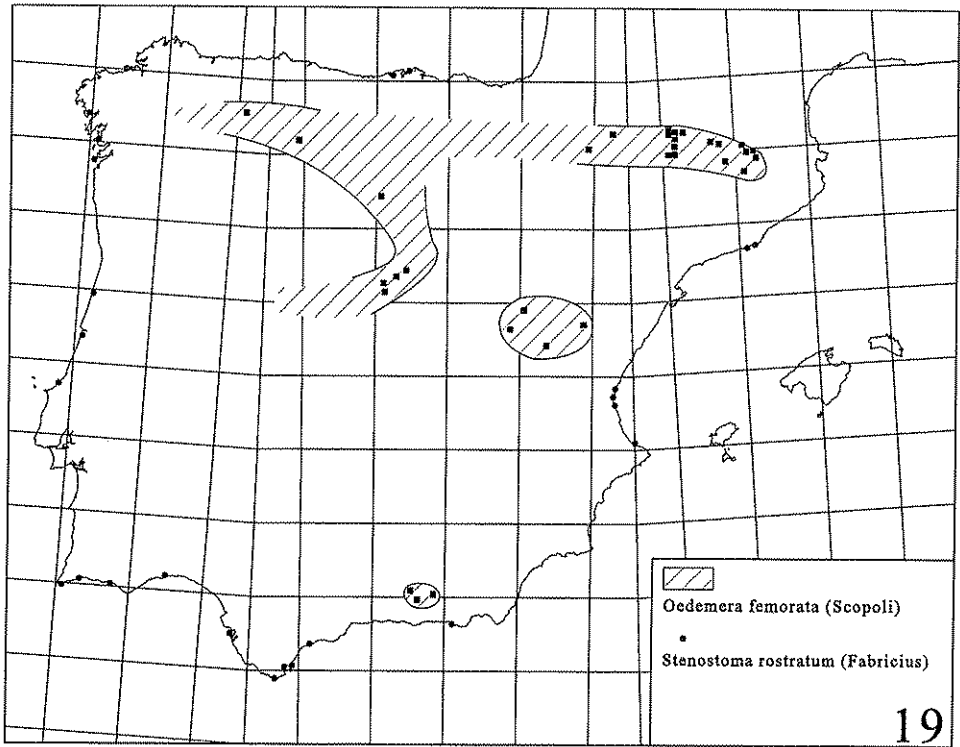


15

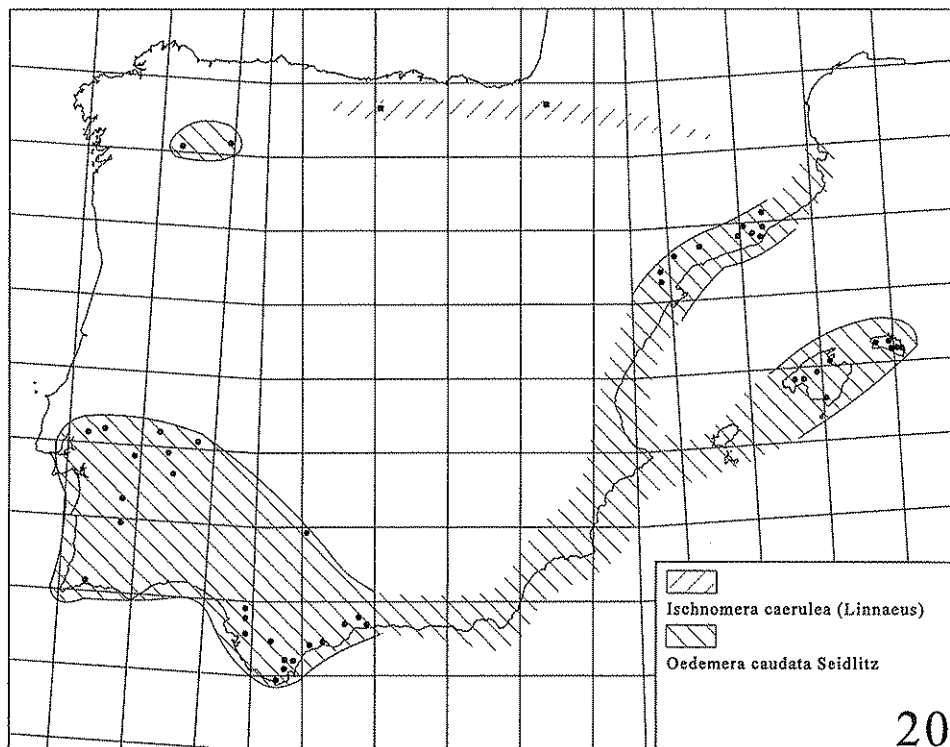




18



19



## BIBLIOGRAFÍA

- ALLEMAND, R., 1993.- Les *Nacerdes* ouest-paléarctiques du sous-genre *Xanthochroa* Schmidt, notes taxonomiques et commentaires sur la faune française (Coleoptera, Oedemeridae). *Bull. Soc. Entom. France*, 98(1): 5-14.
- ALLEMAND, R., 1995.- Identification et répartition des espèces françaises d'*Ischnomera* (Coleoptera, Oedemeridae). *Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon*, 64(3): 137-142.
- CUNÍ, A., 1876.- *Oedemeridae*. En: *Catálogo metódico y razonado de los Coleópteros observados en Cataluña*, pp. 225-227. Impr. Tomás Gordis, Barcelona.
- ŠVÍHLA, V., 1991.- Contribution to the knowledge of the Old World Oedemeridae (Coleoptera). *Annot. Zool. Bot.*, 202: 1-14.
- VÁZQUEZ, X. A., 1988.- A new species of Oedemeridae from the Iberian Peninsula (Coleoptera). *Nouv. Rev. Entom. (N. S.)*, 5(3): 259-261.
- VÁZQUEZ, X. A., 1990.- Contribución al conocimiento de los Oedemeridae de la Península Ibérica (Coleoptera). *Ses. Entom. ICHN-SCL*, 6(1989): 49-52.
- VÁZQUEZ, X. A., 1993.- *Coleoptera: Oedemeridae, Pyrochroidae, Pythidae, Mycteridae*. En: *Fauna Ibérica*, vol. 5. RAMOS, M. A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid, 181 p.
- VÁZQUEZ, X. A. & ŠVÍHLA, V., 1990.- Presencia de *Nacerdes (Xanthochroa) barbara* (Peyerimhoff, 1918) en el continente europeo (Coleoptera, Oedemeridae). *Boln. Asoc. Esp. Entom.*, 14: 271.

Xavier A. Vázquez  
 Departament de Biologia Animal, Unitat d'Artròpodes  
 Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona  
 Av. Diagonal, 645  
 E-08028 BARCELONA