

LOS OEDEMERIDAE DE GALICIA (NOROESTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA) (COLEOPTERA: TENEBRIONOIDEA)

Xavier A. Vázquez¹, Fernando Prieto Piloña² & Javier Pérez Valcárcel³

¹ IES Terrassa, Rambla d'Égara, 331. E-08225 Terrassa (Barcelona) – xvazquez@pie.xtec.es

² r/ Nanín, 37. E-36966 Bordóns, Sanxenxo (Pontevedra) – fprieto@aegaweb.com

³ r/ Ramón Montenegro, 24, 1ºA. E-27001 Lugo – jvalcarcel@aegaweb.com

Resumen: Se presenta un estudio faunístico de los Oedemeridae de Galicia (noroeste de la Península Ibérica). Se citan 12 especies, dos de las cuales son nuevas para dicha región, *Nacervedes melanura* (Linnaeus, 1758) y *Oedemera pthysica* (Scopoli, 1763).

Palabras clave: Coleoptera, Oedemeridae, faunística, Galicia, noroeste de la Península Ibérica.

The Oedemeridae of Galicia (north-western Spain) (Coleoptera: Tenebrionoidea)

Abstract: A faunistic study of the Oedemeridae of Galicia (north-western Spain) is presented. A total of 12 species are recorded, two of which are first records for the region: *Nacervedes melanura* (Linnaeus, 1758) and *Oedemera pthysica* (Scopoli, 1763).

Key words: Coleoptera, Oedemeridae, faunistics, Galicia, north-western Iberian Peninsula.

Introducción

Galicia es una de las regiones ibéricas peor conocidas en cuanto a la fauna de Oedemeridae, ya que hasta ahora sólo se había registrado la presencia de 10 especies, de las 45 que Vázquez (1993) recoge en su monografía para el Proyecto Fauna Ibérica y posteriores adiciones (Vázquez, 1995; Vázquez *et al.*, 2002).

Hasta la fecha no había ningún trabajo que estudiase la composición y distribución de dicha fauna en Galicia pues, a excepción de los datos recogidos en Vázquez (1989, 1993, 1995) y López-Colón (2001), todos los datos registrados hasta el momento aparecen en forma de citas dispersas en trabajos relativos a diversas familias: López Seoane (1866), Heyden (1870), Chapman & Champion (1907), Iglesias (1928), Español (1956), Otero (1974), Eiroa *et al.* (1988), Novoa *et al.* (1999), Bahillo (2001) y Baselga & Novoa (2004).

La intensa recolección llevada a cabo en los últimos años por uno de nosotros (J.P.V.), unida a una serie de datos inéditos, han propiciado un aumento notable de las localidades conocidas para muchas de las especies, aunque ello sólo se haya traducido en el descubrimiento de dos especies no citadas con anterioridad en Galicia.

Este trabajo tiene por objeto dar a conocer estos datos que, junto a los bibliográficos, proporcionan una primera aproximación de conjunto al conocimiento de la distribución geográfica de los Oedemeridae en Galicia.

Material y métodos

El presente trabajo está basado en el estudio de 703 ejemplares, procedentes en su mayoría de capturas recientes, aportándose datos de 102 localidades gallegas. La mayor parte del material ha sido capturado por Javier Pérez Valcárcel y está conservado en la colección de Xavier Vázquez, aunque también se han estudiado ejemplares depositados en las colecciones de los siguientes centros: Facultad de Biología de la Universidad Complutense (Madrid), Museo de

Historia Natural “Luis Iglesias” (Santiago de Compostela), Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid) y Museo de Zoología (Barcelona). Los métodos empleados en el estudio de los especímenes son los habituales en Oedemeridae (Vázquez, 1993).

Para la discusión biogeográfica de las especies citadas se han seguido los criterios expuestos en Vigna Taglianti *et al.* (1992), incorporando el corotipo ibérico para especies endémicas de la Península Ibérica.

Para cada especie se ha elaborado un mapa de distribución en cuadrícula U.T.M. 10 x 10 Km. En el Anexo 1 se muestran todas las localidades gallegas de las que se disponen datos con sus correspondientes coordenadas, cuando éstas han podido ser determinadas con exactitud. Las nuevas citas aportadas se representan con un círculo negro; las citas bibliográficas de otras localidades se representan mediante uno gris.

Finalmente, se incorporan fotografías de los hábitos de las doce especies presentes en Galicia.

Relación de especies

Chrysanthia reitteri Seidlitz, 1899 (mapa 1, fig. 1)

CITAS BIBLIOGRÁFICAS: **Galicia:** *Serra de Aboleiro* (Vázquez, 1993). **Ourense:** Berán-Leiro (Vázquez, 1989). **Pontevedra:** Cruceiro-Salcedo, Parráns-Barro (López-Colón, 2001).

NUEVAS CITAS: **Lugo:** Navía de Suarna, Vilarello. **Ourense:** Verín. **Pontevedra:** A Golada, As Eiras, Cuntumil, Lagoas-Marcosende, Pontecaldelas, Praia de Liméns.

COMENTARIO: Elemento ibérico. Se trata de un interesante endemismo ibérico propio del sur y este de la Península, muy cercano a *C. viridissima* (Linnaeus, 1758), de amplia dispersión paleártica (elemento sibero-europeo). En la Península, ambas especies son prácticamente alopatricas. En Galicia, *C. reitteri* es localmente común en la mitad sur, sobre todo en localidades interiores, pero es también conocida de la costa. Es propia de pinares. Se han estudiado 38 ejemplares, capturados entre el 8 de Junio y el 24 de Julio.

Naccerdes (Naccerdes) melanura (Linnaeus, 1758) (mapa 2, fig. 2)

CITAS BIBLIOGRÁFICAS: No conocemos citas previas, por lo que la especie resulta nueva para Galicia.

NUEVAS CITAS: **A Coruña:** A Coruña

COMENTARIO: Especie cosmopolita por transporte humano. Su larva ataca madera de muelles y embarcaderos, ya que soporta elevados concentraciones salinas e incluso la inmersión en agua de mar. Ampliamente difundida en la Península Ibérica, sobre todo en el litoral, aunque aparece también más esporádicamente en el interior. Se ha estudiado un ejemplar.

Ischnomera xanthoderes (Mulsant, 1858) (mapa 3, fig. 3)

CITAS BIBLIOGRÁFICAS: **Pontevedra:** Arcade (Vázquez, 1993)

COMENTARIO: Propia del sur de Francia y gran parte de la Península Ibérica (elemento W-Mediterráneo). En Galicia es conocida sólo de una localidad (Arcade), procedente de una captura antigua (Junio de 1960), que representa el límite noroccidental de su área de dispersión. Se ha estudiado un ejemplar.

Oedemera (Oedemera) barbara (Fabricius, 1792) (mapa 4, fig. 4)

CITAS BIBLIOGRÁFICAS: **A Coruña:** *sin precisión* (Vázquez, 1993).

Lugo: *sin precisión* (Vázquez, 1993). **Pontevedra:** Vigo (Chapman & Champion, 1907); *sin precisión* (Vázquez, 1989, 1993); Illas Cies (Novoa *et al.*, 1999); Cruceiro-Salcedo (López-Colón, 2001).

NUEVAS CITAS: **A Coruña:** Mera-Canaval, Praia de Louro. **Lugo:** Fervenza de Fondós, Mondoñedo. **Ourense:** Vilar Dastrés. **Pontevedra:** Praia de Arealonga

COMENTARIO: Elemento mediterráneo. Especie mediterránea que remonta la costa atlántica de la Península colonizando diversos puntos de las costas gallegas hasta el norte de Lugo, lo que representa el límite occidental de su distribución. También se localiza en el interior, de modo muy esporádico. Se han estudiado 10 ejemplares, capturados entre el 3 de Junio y el 24 de Agosto.

Oedemera (Oedemera) crassipes Ganglbauer, 1881 (= *O. caudata* Seidlitz, 1899) (mapa 5, fig. 5)

CITAS BIBLIOGRÁFICAS: **Lugo:** Monforte (Vázquez, 1995)

COMENTARIO: Elemento mediterráneo. Especie propia de la mitad sur de la Península Ibérica y del litoral y prelitoral mediterráneo. En Galicia se conoce sólo de una localidad (Monforte). Su presencia en un área tan alejada de su distribución conocida debe atribuirse seguramente a una falta de prospecciones adecuadas en las regiones intermedias, más que a una distribución disjunta. Se han estudiado cuatro ejemplares, capturados entre el 14 de Abril y el 20 de Mayo.

Oedemera (Oedemera) flavipes (Fabricius, 1792) (mapa 6, fig. 6)

CITAS BIBLIOGRÁFICAS: **A Coruña:** *sin precisión* (Vázquez, 1989); Monte do Gozo-Santiago (Bahillo, 2001); Abeleira, Caaveiro, Lamela (Baselga & Novoa, 2004). **Lugo:** *sin precisión* (Vázquez, 1989); A Faba-O Cebreiro, Portomarín-Gonzar, Viduedo-Triacastela (Bahillo, 2001). **Ourense:** O Barco (Chapman & Champion, 1907); *sin precisión* (Vázquez, 1989). **Pontevedra:** Pontevedra, Vigo (Chapman & Champion, 1907); *sin precisión* (Vázquez, 1989); Illas Cies (Otero, 1974; Novoa *et al.*, 1999).

NUEVAS CITAS: **A Coruña:** Ardaña, Baldaio, Estaca de Bares, Monte Pedroso, Pontedeume, Praia de Louro, Rutis, Santiago, Silvosa. **Lugo:** A Parte, Babela, Castro Portela, Distriz, Doiras, Donís, Ferrería do Incio, Ferrería do Mazo, Fervenza de Fondós, Fraga de Reigadas, Froxán, Hospital do Cebreiro, Líber, Mondoñedo, Monforte, Navia de Suarna, Nocedo, Parada de Montes, Penacoba, Pinol, Praia de Arealonga, Ribasaltas, Sisto, Vacariza. **Ourense:** A Veiga de Cascallá, Casaio, Celanova, O Carballiño, Oulego, Ourense, Portela do Trival, Pozo de Laco, Serra de Queixa, Verín, Vilar Dastrés, Vilar de Silva.

Pontevedra: A Golada, As Eiras, Cuntumil, Illa de Arousa, Lalín, Moscoso, O Grove, Pontecaldelas

COMENTARIO: Elemento europeo-mediterráneo. Especie muy común en la Península Ibérica al norte de Sierra Morena. En Galicia está ampliamente distribuida y es, junto con *O. nobilis*, el Oedemeridae más frecuente. Se han estudiado 228 ejemplares, capturados entre el 13 de Mayo y el 25 de Agosto.

Oedemera (Oedemera) lurida (Marsham, 1802) (mapa 7, fig. 7)

CITAS BIBLIOGRÁFICAS: **A Coruña:** Santiago (Heyden, 1870); Abeleira, Lamela, Piladaleña (Baselga & Novoa, 2004). **Lugo:** *sin precisión* (Vázquez, 1989); A Faba-O Cebreiro (Bahillo, 2001). **Ourense:** *sin precisión* (Vázquez, 1989)

Pontevedra: Vigo (Chapman & Champion, 1907); Illas Cies (Novoa *et al.*, 1999).

NUEVAS CITAS: **A Coruña:** Bembibre, Santiago. **Lugo:** Babela, Ferrería do Incio, Hospital do Cebreiro, Líber, Lugo, Navia de Suarna, Porto do Poio, Puntín, Ribasaltas, San Martiño, Seoane do Caurel, Vacariza, Val do Azúmara. **Ourense:** A Veiga de Cascallá, Casaio, Castrocaldelas, O Carballiño, Os Peares, Oulego, Ourense, Santa Ana, Serra de Queixa, Serra do Invernadeiro, Vilar Dastrés, Vilar de Silva. **Pontevedra:** As Eiras, Cotobade, Pontecaldelas

COMENTARIO: Elemento turánico-europeo. Muy común en toda la Península. En Galicia se conoce sobre todo de localidades interiores, aunque es probable su presencia en todo el territorio. Se han estudiado 110 ejemplares, capturados entre el 11 de Mayo y el 4 de Septiembre.

Oedemera (Oedemera) nobilis (Scopoli, 1763) (mapa 8, fig. 8)

CITAS BIBLIOGRÁFICAS: **A Coruña:** *sin precisión* (Vázquez, 1989); Monte do Gozo-Santiago (Bahillo, 2001); Abeleira, Caaveiro, Lamela, Piladaleña (Baselga & Novoa, 2004). **Lugo:** *sin precisión* (Vázquez, 1989); A Faba-O Cebreiro, Viduedo-Triacastela (Bahillo, 2001). **Ourense:** Celanova (Iglesias, 1928); *sin precisión* (Vázquez, 1989). **Pontevedra:** Vigo (Chapman & Champion, 1907; Iglesias, 1928); *sin precisión* (Vázquez, 1989); Illas Cies (Novoa *et al.*, 1999).

NUEVAS CITAS: **A Coruña:** A Coruña, Arillo, Estaca de Bares, Mera, Monte Pedroso, Pontedeume, Portomouro, Santiago, Xuño. **Lugo:** A Cortevella, Babela, Bascuás, Cruz do Incio, Doiras, Donís, Faro, Ferrería do Incio, Ferrería do Mazo, Fraga do Reigades, Gundriz, Líber, Lugo, Mondoñedo, Monforte, Navia de Suarna, O Rial, O Portelo, Pedrafito do Cebreiro, Praia de Arealonga, Puntín, Ribasaltas, Saceda, Santalla de Abaixo, Sisto, Vilanova de Pédrega. **Ourense:** A Veiga de Cascallá, Castrocaldelas, O Carballiño, Os Peares, Oulego, Ourense, Serra de Queixa, Vilar Dastrés. **Pontevedra:** As Eiras, Cuntumil, Estribela, Poio, Pontecaldelas, Pontevedra, Serra do Suído, Simes-Meaño.

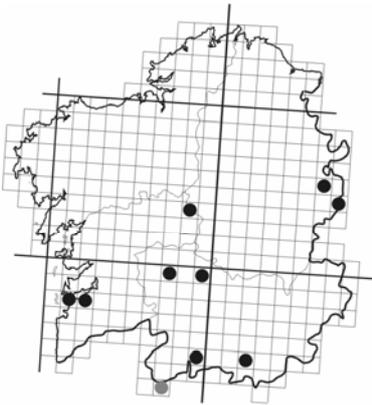
COMENTARIO: Elemento europeo-mediterráneo. También muy común en toda la Península Ibérica y en Galicia, donde está ampliamente distribuida. Se han estudiado 160 ejemplares, capturados entre el 20 de Abril y el 22 de Agosto.

Oedemera (Oedemera) podagrariae (Linnaeus, 1767) (mapa 9, fig. 9-10)

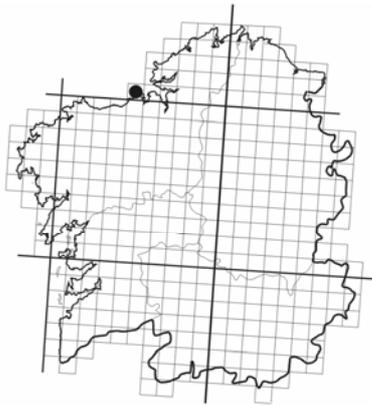
CITAS BIBLIOGRÁFICAS: **Galicia:** *sin precisión* (Vázquez, 1989, 1993). **A Coruña:** Neda (López Seoane, 1866, como *O. melanocephala*). **Lugo:** Portomarín-Gonzar (Bahillo, 2001). **Ourense:** Casaio (Chapman & Champion, 1907)

NUEVAS CITAS: **Lugo:** Castro Portela, Cruz do Incio, Doiras, Donís, Froxán, Navia de Suarna, Vilarello. **Ourense:** Vilar Dastrés.

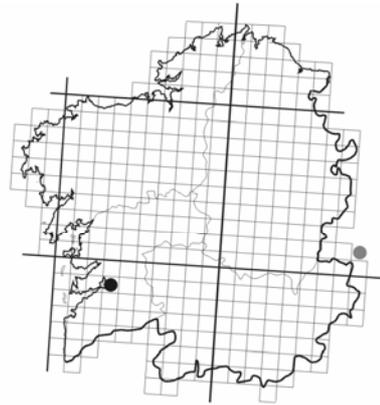
COMENTARIO: Elemento turánico-europeo. Es una especie que en la Península Ibérica ocupa gran parte de la mitad norte, sobre todo en los sistemas montañosos. Entre el material estudiado cabe destacar la existencia de algunos ejemplares con élitros



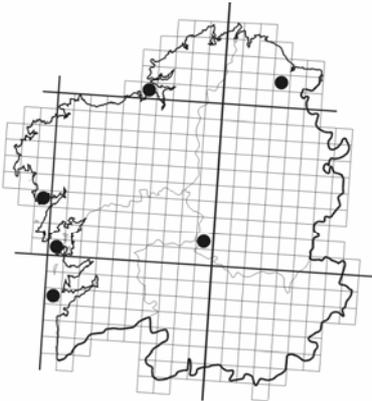
1 *Chrysantha reitteri* Seidlitz



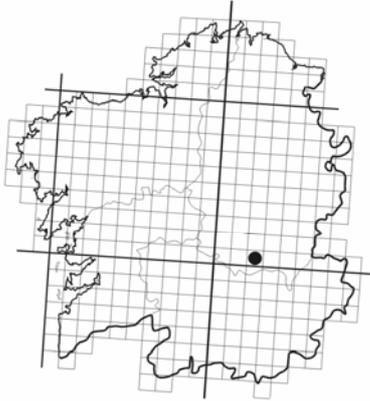
2 *Nacerdes melanura* (Linnaeus)



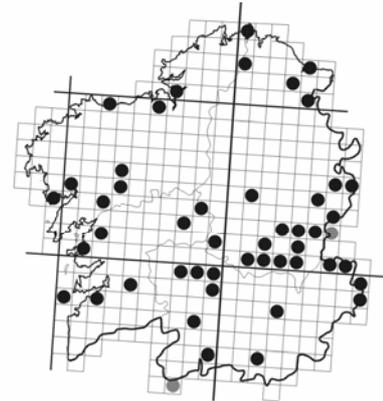
3 *Ischnomera xanthoderes* (Mulsant)



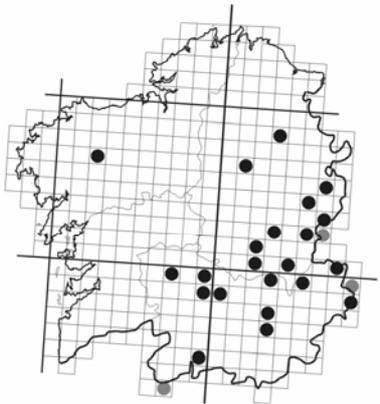
4 *Oedemera barbara* (Fabricius)



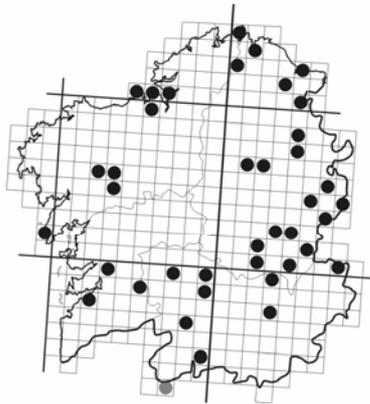
5 *Oedemera crassipes* Ganglbauer



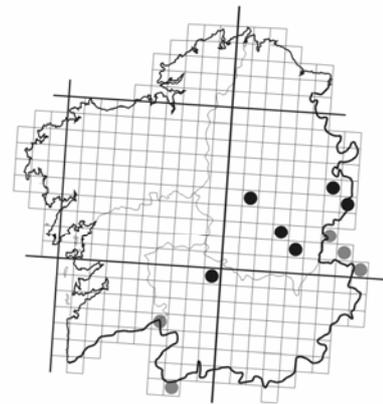
6 *Oedemera flavipes* (Fabricius)



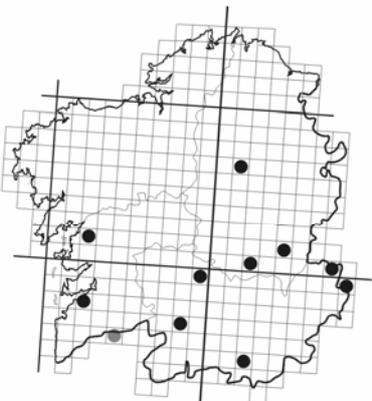
7 *Oedemera lurida* (Marsham)



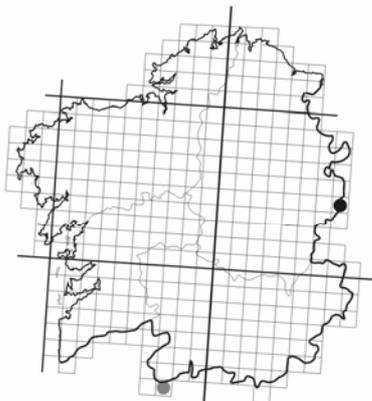
8 *Oedemera nobilis* (Scopoli)



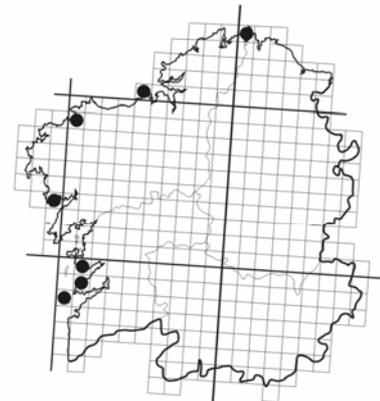
9 *Oedemera podagrariae* (Linnaeus)



10 *Oedemera simplex* (Linnaeus)



11 *Oedemera pthysica* (Scopoli)



12 *Stenostoma rostratum* (Fabricius)

Mapas 1-8. Distribución de las diferentes especies de Oedemeridae en Galicia (los círculos grises son localizaciones limítrofes a la zona estudiada).

oscuros, variedad muy poco común en la Península Ibérica. Se han estudiado 40 ejemplares, capturados entre el 13 de Junio y el 15 de Agosto.

Oedemera (Oedemera) simplex (Linnaeus, 1767) (mapa 10, fig. 11)

CITAS BIBLIOGRÁFICAS: **Ourense:** Celanova (Iglesias, 1928); *sin precisión* (Vázquez, 1989). **Pontevedra:** *sin precisión* (Vázquez, 1989); Illas Cies (Novoa *et al.*, 1999).

NUEVAS CITAS: **Lugo:** Froxán, Lugo, Monforte. **Ourense:** A Veiga de Cascallá, Os Peares, Portela do Trigal, Verín, Vilar Dastrés, Vilar de Silva. **Pontevedra:** As Eiras, Vigo, Vilagarcía

COMENTARIO: Elemento W-mediterráneo. Especie ampliamente difundida en la Península Ibérica, pero que se va haciendo más rara y esporádica hacia el norte. En Galicia está bien representada en la mitad sur. Se han estudiado 30 ejemplares, capturados entre el 20 de Mayo y el 24 de Julio.

Oedemera (Oedemera) pthysica (Scopoli, 1763) (= *O. subulata* Olivier) (mapa 11, fig. 12)

CITAS BIBLIOGRÁFICAS: No conocemos citas previas, por lo que la especie resulta nueva para Galicia.

NUEVAS CITAS: **Lugo:** Vilarello

COMENTARIO: Elemento turánico-europeo. Habita los sistemas montañosos del cuarto norte de la Península Ibérica. Se han estudiado 16 ejemplares, capturados el 25 de Junio.

Stenostoma rostratum (Fabricius, 1787) (mapa 12, fig. 13)

CITAS BIBLIOGRÁFICAS: **A Coruña:** Muros (Iglesias, 1928); A Coruña (Vázquez, 1993). **Pontevedra:** *dunas del litoral* (Español, 1956); Praia de Barra (Eiroa *et al.*, 1988); Illas Cies (Otero, 1974; Vázquez, 1993); Praia da Lanzada (Vázquez, 1993; López-Colón, 2001).

NUEVAS CITAS: **A Coruña:** Balarés, Praia de Esteiro, Praia de Louro, Praia de Morouzos

COMENTARIO: Elemento europeo-mediterráneo. Especie exclusiva de dunas costeras poco alteradas, donde vive a expensas de vegetación psammófila. En Galicia está bien representada, siendo probable su presencia en las playas de todo el litoral. Se han estudiado 64 ejemplares, capturados entre el 20 de Junio y el 5 de Septiembre.

Conclusiones

Con respecto a la fauna de Oedemeridae de la Península Ibérica, que incluye un total de 45 especies, las doce especies citadas en Galicia representan un 26,7 % del total.

La distribución por corotipos de las especies gallegas se resume en el cuadro adjunto:

Corotipos	Especies	%
Cosmopolita	<i>N. melanura</i>	9,1
Turánico-europeo	<i>O. lurida</i> , <i>O. podagrariae</i> , <i>O. pthysica</i>	27,3
Europeo-mediterráneo	<i>O. flavipes</i> , <i>O. nobilis</i> , <i>S. rostratum</i>	27,3
Mediterráneo	<i>O. barbara</i> , <i>O. crassipes</i>	18,2
W-mediterráneo	<i>I. xanthoderes</i> , <i>O. simplex</i>	18,2
Endemismo ibérico	<i>C. reitteri</i>	9,1

Sólo dos especies (16,7 %) pueden considerarse de origen centroeuropeo (*O. pthysica* y *O. podagrariae*). *O. pthysica* habita sólo en las regiones montañosas del cuarto norte de la Península Ibérica, faltando por completo en la región mediterránea; *O. podagrariae*, más termófila, se localiza también en ambientes mediterráneos montanos húmedos.

Seis especies, *C. reitteri*, *O. barbara*, *O. crassipes*, *O. simplex*, *I. xanthoderes* y *S. rostratum* (50 %) son especies estrictamente mediterráneas, las dos primeras muy termófilas, que faltan por completo en ambientes centroeuropeos. Es muy destacable, pues, que la mitad de las especies de Galicia sean de origen mediterráneo.

Tres especies, *O. lurida*, *O. flavipes* y *O. nobilis* (25 %) son ubicuistas, polifagas y se localizan tanto en entornos mediterráneos como centroeuropeos, a menudo en ambientes degradados. De hecho, son las especies más extendidas y comunes en Galicia.

La lista de Oedemeridae de Galicia aún dista de ser definitiva. Se encuentran a faltar especies como *Anogcodes seladonius* (Fabricius), *Oedemera (Oncomera) femoralis* Olivier o *Oedemera femorata* (Scopoli), citadas en zonas cercanas, pero aún no halladas en Galicia. Futuras prospecciones completarán, sin duda, el catálogo de los Oedemeridae gallegos.

Agradecimiento

Se agradece a los responsables de las colecciones institucionales estudiadas (R. Outerelo, J.C. Otero, I. Izquierdo y O. Escolà), su amabilidad por el préstamo de especímenes.

Bibliografía

- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. 2001. El Camino de Santiago, una excursión entomológica (Andanzas de un *escarabajero* por la ruta jacobea). *Boln. S.E.A.*, **29**: 157-165.
- BASELGA, A. & F. NOVOA 2004. Coleópteros del Parque Natural de las Fragas del Eume (Galicia, noroeste de la Península Ibérica), II: Scarabaeoidea, Buprestoidea, Byrrhoidea, Elateroidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea, Cucujoidea, Tenebrionoidea, Chrysomeloidea y Curculionidea. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **28**(1-2): 121-143.
- CHAPMAN, T.A. & G. C. CHAMPION 1907. Entomology in N.W. Spain (Galicia and León). *Trans. Ent. Soc. Lond.*: 162-171.
- EIROA, E., F. NOVOA & I. GONZÁLEZ 1988. La entomofauna de las dunas de la Playa de Barra (Cangas-Pontevedra). III: Coleoptera. *Boln. Asoc. Esp. Entom.*, **12**: 301-317.
- ESPAÑOL, F. 1956. Contribución al estudio de los tenebriónidos del noroeste de España (Col. Heterómeros). *P. Inst. Biol. Apl. Barcelona*, **24**: 5-71.
- HEYDEN, L. VON. 1870. *Entomologische Reise nach dem Südlichen Spanien, der Sierra Guadarrama und Sierra Morena, Portugal und den Cantabrischen Gebirgen*. Ent. Verein, Berlin, 218 pp.
- IGLESIAS, L. 1928. Notas entomológicas. Insectos de Galiza. I: Coleópteros. *Nós*, **53**: 89-94.
- LÓPEZ-COLÓN, J.I. 2001. Nuevos registros de Oedemeridae Latreille, 1810 ibéricos (Coleoptera). *Boln. S.E.A.*, **28**: 85-87.
- LÓPEZ SEOANE, V. 1866. *Reseña de la Historia Natural de Galicia*. Impr. Soto Freire, Lugo. 66 pp.
- NOVOA, F., A. BASELGA & A. CAMPOS 1999. Inventario de coleópteros del Parque Natural de las Islas Cies (Galicia, Noroeste de la Península Ibérica). *Boln. Asoc. esp. Entom.*, **23**(3-4): 293-314.
- OTERO, J. C. 1974. *Contribución al conocimiento de la fauna coleopterológica de las Islas Cies y Cabo de Home (Pontevedra)*. Memoria de Licenciatura (Inéd.). Facultad de Ciencias, Universidad de Santiago de Compostela. 123 pp.
- VÁZQUEZ, X.A. 1989. Revisión de las especies ibero-baleares del género *Oedemera* Olivier. *Eos*, **65**(1): 207-241.

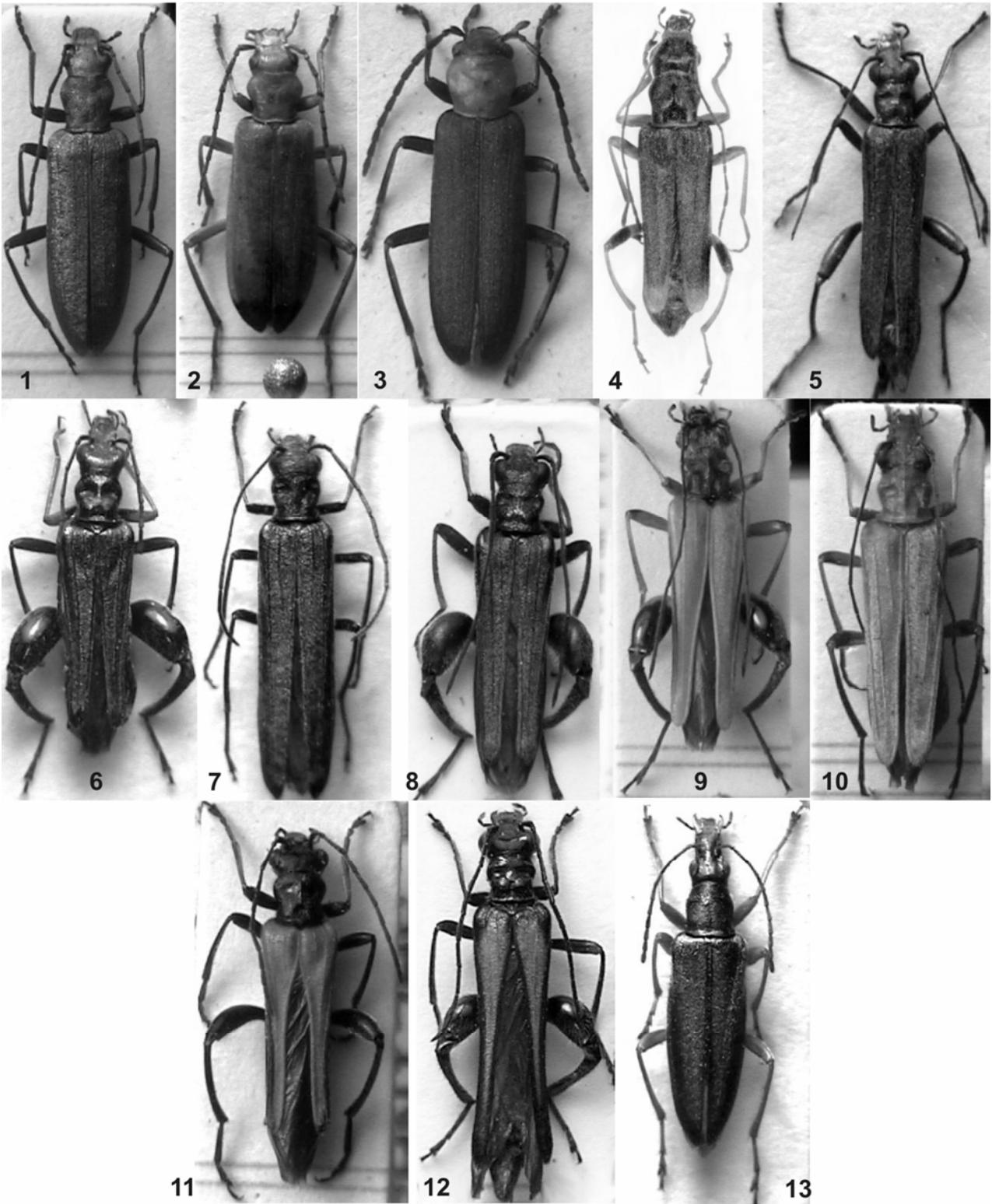


Fig. 1. *Chrysanthia reitteri* Seidlitz, 1899, ♂
 Fig. 2. *Nacerdes (Nacerdes) melanura* (Linnaeus, 1758), ♀
 Fig. 3. *Ischnomera xanthoderes* (Mulsant, 1858), ♂
 Fig. 4. *Oedemera (Oedemera) barbara* (Fabricius, 1792), ♀
 Fig. 5. *Oedemera (Oedemera) crassipes* Ganglbauer, 1881, ♂
 Fig. 6. *Oedemera (Oedemera) flavipes* (Fabricius, 1792), ♂
 Fig. 7. *Oedemera (Oedemera) lurida* (Marsham, 1802), ♂

Fig. 8. *Oedemera (Oedemera) nobilis* (Scopoli, 1763), ♂
 Fig. 9. *Oedemera (Oedemera) podagrariae* (Linnaeus, 1767), ♂
 Fig. 10. *Oedemera (Oedemera) podagrariae* (Linnaeus, 1767), ♀
 Fig. 11. *Oedemera (Oedemera) simplex* (Linnaeus, 1767), ♂
 Fig. 12. *Oedemera (Oedemera) pthysica* (Scopoli, 1763), ♂
 Fig. 13. *Stenostoma rostratum* (Fabricius, 1787), ♂

VÁZQUEZ, X.A. 1993. *Coleoptera: Oedemeridae, Pyrochroidae, Pythidae, Mycteridae*. En: *Fauna Ibérica*, vol. 5. Ramos et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid, X + 181 pp.

VÁZQUEZ, X.A. 1995. Faunística y mapas de distribución de los Oedemeridae (Coleoptera) de la fauna Ibérica y Balear. *Zapateri, Rvta. aragon. ent.*, 5: 35-49.

VÁZQUEZ, X.A., I. PÉREZ-MORENO, J. I. RECALDE, A. F. SAN MARTÍN, I. UGARTE & I. ZABALEGUI 2002. El género *Isch-*

nomera Stephens, 1832 en la Península Ibérica (Coleoptera: Oedemeridae). *Heteropterus Rev. Ent.*, 2: 1-5.

VIGNA TAGLIANTI, A., P. A. AUDISIO, C. BELFIORE, M. BIONDI, M. A. BOLOGNA, G. M. CARPANETO, A. DE BIASE, S. DE FELICI, E. PIATTELLA, T. RACHELI, M. ZAPPAROLI & S. ZOIA, S. 1992. Riflessioni di gruppo sui corotipi fondamentali della fauna W-paleartica ed in particolare italiana. *Biogeographia*, 16: 159-179.

Anexo 1

Relación de localidades de Galicia con sus correspondientes coordenadas U.T.M y especies citadas.

U.T.M.	A CORUÑA: Especies citadas
29TNJ40	A Coruña : <i>N. melanura</i> , <i>O. nobilis</i> , <i>S. rostratum</i>
29TNH89	Abeleira, Monforte: <i>O. flavipes</i> , <i>O. lurida</i> , <i>O. nobilis</i>
29TNH28	Ardaña: <i>O. flavipes</i>
29TNH59	Ariño, Oleiros: <i>O. nobilis</i>
29TNH08	Balarés, Corme: <i>S. rostratum</i>
29TNH29	Baldaio: <i>O. flavipes</i>
29TNH26	Bembibre, Val do Dubra: <i>O. lurida</i>
29TNJ70	Caaveiro, A Capela: <i>O. flavipes</i> , <i>O. nobilis</i>
29TPJ04	Estaca de Bares: <i>O. flavipes</i> , <i>O. nobilis</i>
29TNJ80	Lamela, As Pontes: <i>O. flavipes</i> , <i>O. lurida</i> , <i>O. nobilis</i>
29TNJ50	Mera, Canaval: <i>O. barbara</i> , <i>O. nobilis</i>
29TNH34	Monte do Gozo, Santiago: <i>O. flavipes</i> , <i>O. nobilis</i>
29TNH35	Monte Pedroso, Santiago: <i>O. flavipes</i> , <i>O. nobilis</i>
29TMH93	Muros: <i>S. rostratum</i>
29TNJ61	Neda: <i>O. podagrariae</i>
29TNJ70	Piladaleña, Monforte: <i>O. lurida</i> , <i>O. nobilis</i>
29TNJ60	Pontedeume: <i>O. flavipes</i> , <i>O. nobilis</i>
29TNH25	Portomouro, Río Tambre: <i>O. nobilis</i>
29TPJ04	Praia de Esteiro, Ría do Barqueiro: <i>S. rostratum</i>
29TMH93	Praia de Louro, Muros: <i>O. barbara</i> , <i>O. flavipes</i> , <i>S. rostratum</i>
29TNJ93	Praia de Moruzos, Ortigueira: <i>S. rostratum</i>
29TNH59	Rutis: <i>O. flavipes</i>
29TNH34	Santiago de Compostela: <i>O. flavipes</i> , <i>O. lurida</i> , <i>O. nobilis</i>
29TNH04	Silvosa, Muros: <i>O. flavipes</i>
29TMH91	Xuño: <i>O. nobilis</i>
U.T.M.	LUGO: Especies citadas
29TPH47	A Cortevella, Serra do Miradoiro: <i>O. nobilis</i>
29TPH63	A Faba-O Cebreiro: <i>O. flavipes</i> , <i>O. lurida</i> , <i>O. nobilis</i>
29TPH21	A Parte, Monforte: <i>O. flavipes</i>
29TPH21	Babela, Monforte: <i>O. flavipes</i> , <i>O. lurida</i> , <i>O. nobilis</i>
29TPH26	Bascuás, Parga: <i>O. nobilis</i>
29TPH41	Castro Portela, Serra do Caurel: <i>O. flavipes</i> , <i>O. podagrariae</i>
29TPH32	Cruz do Incio: <i>O. nobilis</i> , <i>O. podagrariae</i>
29TPH10	Distriz, Monforte: <i>O. flavipes</i>
29TPH63	Doiras, Serra dos Ancares: <i>O. flavipes</i> , <i>O. nobilis</i> , <i>O. podagrariae</i>
29TPH74	Donis: <i>O. flavipes</i> , <i>O. nobilis</i> , <i>O. podagrariae</i>
29TPJ13	Faro, Viveiro: <i>O. nobilis</i>
29TPH32	Ferrería do Incio: <i>O. flavipes</i> , <i>O. lurida</i> , <i>O. nobilis</i>
29TPH42	Ferrería do Mazo, Serra do Courel: <i>O. flavipes</i> , <i>O. nobilis</i>
29TNH91	Fervenza de Fondós, Chantada: <i>O. barbara</i> , <i>O. flavipes</i>
29TPJ40	Fraga de Reigadas, A Pontenova: <i>O. flavipes</i> , <i>O. nobilis</i>
29TPH41	Froxán, Serra do Caurel: <i>O. flavipes</i> , <i>O. podagrariae</i> , <i>O. simplex</i>
29TPH42	Gundríz, Serra do Ouribio: <i>O. nobilis</i>
29TPH52	Hospital do Cebreiro, Serra do Rañadoiro: <i>O. flavipes</i> , <i>O. lurida</i>
29TPH54	Liber, Becerreá, Serra dos Ancares: <i>O. flavipes</i> , <i>O. lurida</i> , <i>O. nobilis</i>
29TPH16	Lugo: <i>O. lurida</i> , <i>O. nobilis</i> , <i>O. simplex</i>
29TPJ31	Mondoñedo: <i>O. barbara</i> , <i>O. flavipes</i> , <i>O. nobilis</i>
29TPH20	Monforte de Lemos: <i>O. crassipes</i> , <i>O. flavipes</i> , <i>O. nobilis</i> , <i>O. simplex</i>
29TPH65	Navia de Suarna: <i>C. reitteri</i> , <i>O. flavipes</i> , <i>O. lurida</i> , <i>O. nobilis</i> , <i>O. podagrariae</i>
29TPH40	Nocedo, Quiroga: <i>O. flavipes</i>
29TPH63	O Portelo, Serra dos Ancares: <i>O. nobilis</i>
29TPH48	O Rial, Serra do Miradoiro: <i>O. nobilis</i>
29TPH41	Parada de Montes, Serra do Courel: <i>O. flavipes</i>
29TPH63	Pedrafita do Cebreiro: <i>O. nobilis</i>
29TPH06	Penacoba, Bóveda: <i>O. flavipes</i>
29TPH30	Pinol: <i>O. flavipes</i>
29TPH52	Porto do Poio: <i>O. lurida</i>
29TPH14	Portomarín-Gonzar: <i>O. flavipes</i> , <i>O. podagrariae</i>
29TPJ42	Praia de Arealonga, O Barqueiro: <i>O. flavipes</i> , <i>O. nobilis</i>

29TPH40	Puntín, Quiroga: <i>O. lurida</i> , <i>O. nobilis</i>
29TPH21	Ribasaltas, Monforte: <i>O. flavipes</i> , <i>O. lurida</i> , <i>O. nobilis</i>
29TPH51	Saceda, Serra do Courel: <i>O. nobilis</i>
29TPG59	San Martiño: <i>O. lurida</i>
29TPH42	Santalla de Abaixo, Serra do Ouribio: <i>O. nobilis</i>
29TPH52	Seoane do Caurel: <i>O. lurida</i>
29TPJ02	Sisto: <i>O. flavipes</i> , <i>O. nobilis</i>
29TPH20	Vacariza, Monforte: <i>O. flavipes</i> , <i>O. lurida</i>
29TPH38	Val do Azúmara, Castro de Rei: <i>O. lurida</i>
29TPH43	<i>O. flavipes</i> , <i>O. nobilis</i>
29TPH63	Vilanova de Pédrega, Serra dos Ancares: <i>O. nobilis</i>
29TPH74	Vilarello, Serra dos Ancares: <i>C. reitteri</i> , <i>O. podagrariae</i> , <i>O. pthysica</i>
U.T.M.	OURENSE: Especies citadas
29TPH70	A Veiga de Cascallá, O Barco: <i>O. flavipes</i> , <i>O. lurida</i> , <i>O. nobilis</i> , <i>O. simplex</i>
29TNG79	Berán, Leiro: <i>C. reitteri</i>
29TPG88	Casaio, Pena Trevinca: <i>O. flavipes</i> , <i>O. lurida</i> , <i>O. podagrariae</i>
29TPG39	Castrocaldelas: <i>O. lurida</i> , <i>O. nobilis</i>
29TNG86	Celanova: <i>O. flavipes</i> , <i>O. nobilis</i> , <i>O. simplex</i>
29TPG69	O Barco: <i>O. flavipes</i>
29TNG79	O Carballiño: <i>O. flavipes</i> , <i>O. lurida</i> , <i>O. nobilis</i>
29TPH00	Os Peares: <i>O. lurida</i> , <i>O. nobilis</i> , <i>O. simplex</i>
29TPH70	Oulego: <i>O. flavipes</i> , <i>O. lurida</i> , <i>O. nobilis</i>
29TNG98	Ourense: <i>O. flavipes</i> , <i>O. lurida</i> , <i>O. nobilis</i>
29TPG89	Portela do Trigal, Pena Trevinca: <i>O. flavipes</i> , <i>O. simplex</i>
29TNG89	Pozo de Laco: <i>O. flavipes</i>
29TPG06	Santa Ana, A Limia: <i>O. lurida</i>
29TPG37	Serra de Queixa: <i>O. flavipes</i> , <i>O. lurida</i> , <i>O. nobilis</i>
29TPG36	Serra do Invernadeiro: <i>O. lurida</i>
29TPG24	Verín: <i>C. reitteri</i> , <i>O. flavipes</i> , <i>O. simplex</i>
29TNG99	Vilar Dastrés: <i>O. barbara</i> , <i>O. flavipes</i> , <i>O. lurida</i> , <i>O. nobilis</i> , <i>O. podagrariae</i> , <i>O. simplex</i>
29TPH70	Vilar de Silva: <i>O. flavipes</i> , <i>O. lurida</i> , <i>O. simplex</i>
U.T.M.	PONTEVEDRA: Especies citadas
29TNH83	A Golada: <i>C. reitteri</i> , <i>O. flavipes</i>
29TNG38	Arcade: <i>I. xanthoderes</i>
29TNG14	As Eiras, O Rosal : <i>C. reitteri</i> , <i>O. flavipes</i> , <i>O. lurida</i> , <i>O. nobilis</i> , <i>O. simplex</i>
29TNH40	Cotobade, Carballedo: <i>O. lurida</i>
29TNG39	Cruceiro, Salcedo: <i>C. reitteri</i> , <i>O. barbara</i>
29TNG19	Cuntumil, Sanxenxo: <i>C. reitteri</i> , <i>O. flavipes</i> , <i>O. nobilis</i>
29TNG29	Estribela: <i>O. nobilis</i>
29TNH11	Illa de Arousa: <i>O. flavipes</i>
29TNG07	Illas Cies: <i>O. barbara</i> , <i>O. flavipes</i> , <i>O. lurida</i> , <i>O. nobilis</i> , <i>O. simplex</i> , <i>S. rostratum</i>
29TNG27	Lagoas-Marcosende, Vigo: <i>C. reitteri</i>
29TNH72	Lalin: <i>O. flavipes</i>
29TNG48	Moscoso: <i>O. flavipes</i>
29TNH10	O Grove: <i>O. flavipes</i>
29TNH20	Parráns, Barro: <i>C. reitteri</i>
29TNG29	Poio: <i>O. nobilis</i>
29TNG49	Pontecaldeas: <i>C. reitteri</i> , <i>O. flavipes</i> , <i>O. lurida</i> , <i>O. nobilis</i>
29TNG39	Pontevedra: <i>O. flavipes</i> , <i>O. nobilis</i>
29TNG19	Praia da Lanzada, O Grove: <i>S. rostratum</i>
29TNH00	Praia de Arealonga, S. Vicente do Grove: <i>O. barbara</i>
29TNG18	Praia de Barra, Cangas do Morrazo: <i>S. rostratum</i>
29TNG17	Praia de Liméns, Cangas do Morrazo: <i>C. reitteri</i>
29TNG58	Serra do Suído: <i>O. nobilis</i>
29TNG19	Simes-Meaño: <i>O. nobilis</i>
29TNG27	Vigo: <i>O. barbara</i> , <i>O. flavipes</i> , <i>O. lurida</i> , <i>O. nobilis</i> , <i>O. simplex</i>
29TNH11	Vilagarcía de Arousa: <i>O. simplex</i>