

## Aportaciones al inventario de los Caraboidea de Galicia (NO de la Península Ibérica). Familias Carabidae, Nebriidae, Notiophilidae, Omophronidae, Elaphridae y Loroceridae.

Javier P. Valcárcel<sup>1</sup>, Fernando Prieto<sup>2</sup>, Carlos Mejuto<sup>3</sup> y Sergio Devesa<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> Dolores R. Sopena, 9, 3ºD. E-15005 A CORUÑA

<sup>2</sup> Camelias, 21, 2º. E-36202 VIGO (PONTEVEDRA)

<sup>3</sup> Rial, 10. E-36970 PORTONOVO (PONTEVEDRA)

<sup>4</sup> Iglesia, 4. E-36988 SAN VICENTE DO GROVE (PONTEVEDRA)

**Resumen:** Se aportan nuevas localidades y datos acerca de la biología de 34 especies de Caraboidea en Galicia (N.O. Península Ibérica), acompañados de mapas de distribución.

**Palabras clave:** Coleoptera, Caraboidea, faunística, Galicia, Península Ibérica.

**Abstract:** In this work new localities and data about biology of 34 Caraboidea species from Galicia (N.W. Iberian Peninsula) are given. They are accompanied with distribution maps.

**Key words:** Coleoptera, Caraboidea, faunistics, Galicia, Iberian Peninsula.

### Introducción

El objetivo del presente trabajo es exponer los resultados obtenidos en muestreos no sistemáticos realizados en Galicia entre los años 1976 y 1996.

Para cada especie se aporta, a modo de inventario, el listado de localidades, mapa de distribución y datos acerca de su biología obtenidos a partir de la experiencia personal de los autores. Este trabajo complementa a otros anteriores, en los que se ha hecho un avance sobre citas nuevas o interesantes de algunas especies correspondientes a estas familias (VALCÁRCCEL *et al.*, 1995; VALCÁRCCEL *et al.*, 1996), con la inclusión de nuevos datos sobre dichas especies y sobre otras no reseñadas en esos artículos.

A fin de dar una visión global del estado de conocimiento sobre estas especies en Galicia, se incluyen las localidades ya publicadas anteriormente junto a las de nueva aportación.

Como se ha dicho anteriormente, los datos se han obtenido a partir de muestreos no sistemáticos, por lo que abundan en los mapas de distribución de casi todas las especies los sesgos y las áreas poco prospectadas. Esta nota no se intenta presentar como un trabajo exhaustivo. Únicamente se ha pretendido hacer una aportación más, y llamar la atención sobre todo lo que queda por hacer en un grupo en el que, a pesar de ser tal vez de los más estudiados, el estado del conocimiento dista mucho de ser asintótico.

### Material y métodos

Se incluyen citas de 34 especies, obtenidas de muestreos no sistemáticos realizados entre los años 1976 y 1996 en 303 localidades del territorio de la Comunidad Autónoma de Galicia.

Las especies siguen el orden del "Nuevo catálogo de los carábidos (Coleoptera) de la Península Ibérica" (ZABALLOS & JEANNE, 1994). Para las especies del género *Hadrocarabus* se han seguido los criterios taxonómicos utilizados en un trabajo anterior

(PRIETO & VALCÁRCCEL, 1996).

Las localidades se ordenan alfabéticamente dentro de cada provincia administrativa. Las coordenadas U.T.M. de las localidades aportadas figuran en el Apéndice 2.

Para evitar listados excesivamente farragosos, se ha prescindido de los datos acerca del número de ejemplares y sexo de los mismos y cada legatario ha sido sustituido por un número entre paréntesis. La relación de legatarios aparece en el Apéndice 1.

A continuación del listado de localidades, se ha añadido un breve comentario sobre la biología de cada especie, basado en la experiencia de los autores. Cuando se han tenido en cuenta datos tomados de la bibliografía, se ha hecho constar.

Las localidades de cada especie se reflejan en mapas de distribución. En dichos mapas se representan con símbolos de mayor tamaño las localidades que aportamos; las presentes en la bibliografía, tomadas del "Catálogo bibliográfico de los Caraboidea (Coleoptera) de Galicia" (PRIETO & VALCÁRCCEL, 1996) y de un trabajo posterior de reciente publicación (NOVOA *et al.*, 1996), se representan con símbolos de menor tamaño, siempre que haya sido posible determinar su localización exacta y que ésta no coincida en una cuadrícula ya prospectada.

Se añaden, además, los mapas de distribución de *Archicarabus steuarti fabriciiruspolii* Breuning, *Oreocarabus getschmanni* Lapouge y *Notiophilus pusillus* Waterhouse, especies citadas para Galicia en la literatura pero de las que no hemos obtenido datos, por lo que no constan en el texto.

### Agradecimientos

Queremos expresar nuestro agradecimiento a todas las personas que, a lo largo de estos años, han colaborado desinteresadamente con nosotros facilitándonos material, datos o poniendo a nuestra disposición sus colecciones personales.

Muy especialmente a P. Álvarez, G. Cerviño, J. Fdez. Abelleira, L.G. Prieto y F. Rosende, con quienes, además, hemos tenido el placer de compartir inolvidables jornadas entomológicas en el campo.

## Inventario de especies

### FAMILIA CARABIDAE

*Calosoma sycophanta* Linné, 1758

**LUGO:** Pinol (23). **OURENSE:** Vilar Dastrés (31). **PONTEVEDRA:** Bordóns (4).

Esporádica y probablemente errática, parece ocupar al menos áreas de la provincia de Ourense y del sur de las provincias de Lugo y Pontevedra.

*Campalita maderae indagator* Fabricius, 1787

**LUGO:** Monforte (22).

Captura casual en el casco urbano. Especie de la que existen muy pocas citas bibliográficas (PRIETO & VALCÁRCEL, 1996), su distribución en Galicia está por definir.

*Megodontus purpurascens lugensis* Breuning, 1972

**A CORUÑA:** Val Xestoso (11, 23). **LUGO:** Degrada (35).

Disponemos además de restos de ejemplares obtenidos en egagrópilas de aves y deyecciones de mamíferos procedentes de localidades del centro de las provincias de A Coruña (La Castellana y Monte Careón) y de Lugo (Guitiriz), datos que, por sus características, han de ser interpretados con las debidas reservas.

Esporádica, su distribución está por determinar, como en el caso anterior.

*Chrysocarabus lateralis lateralis* Chevrolat, 1840

**A CORUÑA:** A Coruña (23); A Curota (35); A Zapateira (23, 33); Aranga (11, 23); As Encrobas (13, 23); Baldaio (18); Bens (23); Bregua (33); Caaveiro (23, 35); Cambre (11); Carral (11); Cecebre (23); Coto de Chelo (11, 23); Coto de Verdes (11, 23); Coto de Xinde (23); Embalse de Meicende (23, 33); Embalse del Eume (23); Feáns (16); Frades (11); Guiliade (14); Herves (11); La Castellana (11, 23); Lesta (33); Loureda (11, 23, 33); Mesón do Vento (33); Monte de San Pedro (33); Monte Fieiteira (11, 33); Monte Pedroso (23); Monte Xalo (33); Pastoriza (33); Pontedeume (23); Pontelago (11, 23); Sabón (23); Santa Leocadia (33); Santa Marta de Babío (11, 23); Santiago (7, 8, 23); Sigüeiro (36); Sobrado dos Monxes (11); Taibó (24); Uxes (33); Val Xestoso (11, 23); Vimianzo (11). **LUGO:** A Barrela (23); A Labrada (23); Begonte (11, 23, 31); Degrada (5, 23); Embalse de Belesar (23); Ferrería de Incio (23); Guitiriz (23); Miraz (7); Monte Cuadramón (23); Monte Faro (23); Peliceira (35); Penarrubia (23); Pesqueiras (23, 34); Praodacal (17); Samos (23); Seguíñ (23); Taboi (17); Vilaiba (11, 23); Vilarello (10, 17, 23). **OURENSE:** A Carballosa (10); A Saínza (10); Baltar-Sierra de O Xurés (10); Fontechide (10, 23); Mociños (23, 29); Os Bañadoiros (10); Outeiro de Augas (23, 29); Pobra de Trives (35); Viveiros de Caldo (10). **PONTEVEDRA:** Acibeiro (4); Alto de Fontefría (10); Bordóns (4); Braña de Moreira (27); Carboeiro (23); Fragoselo (29); Meabia (4); Mondariz (29); Monte Alba (1, 29); Monte Aloia (2, 29); Monte Castrove (4); Monte Galiñeiro (29); Monte Xiabre (4, 35); Monteferro (10); O Santo (10); Padriñán (10); Parque de A Guía (29); Picho da Fervenza (27); Pontecaldelas (4, 35); Portela (35); Portonovo (4, 35); Ribeira (27); Santa Ana (35); Sermán (29); Sierra de O Candán (35); Toedo (27); Trasmonte (27); Valadares (29); Vincios (29).

Especie ubicua, puede encontrarse en todos los hábitats con excepción probablemente de arenales costeros. Más abundante en áreas boscosas, especialmente en caducifolios, pero también en bosques de repoblación incluidos eucaliptales. Ocasional en solares y zonas ajardinadas del casco urbano de ciudades. Sufre un período variable de quiescencia que se extiende entre noviembre y marzo, aunque en áreas costeras de baja altitud y en épocas de condiciones climáticas benignas pueden encontrarse individuos activos todo el año. Los individuos en esta situación se refugian bajo el musgo y la hiedra de los árboles, o en intersticios de taludes de tierra. En zonas próximas a la costa hemos podido constatar en varias ocasiones la coexistencia de individuos quiescentes con otros claramente activos. No disponemos de datos que puedan apoyar una diapausa estival.

Toda Galicia, desde la costa hasta la montaña, aunque parecen existir discontinuidades en su distribución en áreas

termófilas de baja altitud del sureste.

*Ctenocarabus galicianus* Gory, 1839

**A CORUÑA:** A Curota (35); Caaveiro (23, 33, 35); Coto de Chelo (23, 33); Noia (35); Río Barcés-Pontelago (11, 23); Río Belelle-Cabalar (9); Río Furelos-As Fervenzas (36); Río Mandeo-Central de Zarzo (23); Río Mandeo-Churrió (11); Val Xestoso (23); Vilacova (35). **LUGO:** Ferrería de Incio (23); Monte Cuadramón (23); Nocedo (23); Parada dos Montes (23). **OURENSE:** Calzada Ruín (10); Os Bañadoiros (10); Río Pentes-Pentes (17, 23); Río Támeiga-Laza (23); Viveiros de Caldo (10). **PONTEVEDRA:** Berducido (4); Campolameiro (4); Carballedo (21, 35); Carboeiro (23, 35); Meabia (4, 35); Mondariz (29); Picho da Fervenza (27); Figarzos (35); Río Grovas-Ameixedo (29); Río Oitavén-Aranza (10); Río Umia-Cerqueril (35); Río Verdugo-Pontecaldelas (23); Santeles (27); Xesta (6).

No tenemos comentarios que añadir a los del excelente trabajo de ANDRADE (1980), al cual remitimos para cualquier dato sobre la biología del *C. galicianus*.

Cursos fluviales de toda Galicia, siempre que cumplan las estrictas condiciones ecológicas que requiere esta especie.

*Rhabdotocarabus melancholicus costatus* Germar, 1825

**A CORUÑA:** A Coruña (12); A Curota (35); A Grela (11); Aranga (11, 23); As Encrobas (15); Baldaio (23); Barrañán (23); Bens (23, 11); Bregua (23); Cambre (23); Costa do Sal (11, 23); Coto de Chelo (23); Embalse de Meicende (33, 23); Feáns (16); Figueroa (23); La Castellana (11, 23); Lesta (33); Loureda (11, 23); Mesoiro (31); Mesón do Vento (33); Monte de San Pedro (36); Monte Fieiteira (11); Monte Xalo (33); Niñóns (11); O Portiño (23); Ordes (23); Pocomaco (11, 23); Sabón (11, 23); Santiago (23, 29); Sobrado dos Monxes (11); Teixeira (11, 23); Teixidelo (11, 23, 36); Torre de Hércules (23); Traba (11); Trasbarcala (20); Val Xestoso (11, 23); Veigue (31); Ventorrillo (23). **LUGO:** A Seara (23); Ferrería de Incio (11, 23); Miraz (7); Monforte (23); Monte Cuadramón (23); O Ceao (33); Portomarín (23). **OURENSE:** A Gudiña (17, 23); As Ermidas (23); Pena de Avión (10, 23); Pena Trevinca (10, 23); Pentes (17, 23); Vilariño Frío (23). **PONTEVEDRA:** A Ramallosa (32); Ardía (10, 23, 35); Cambados (35); Figueroa (27); Isla de A Toxa (4); Meabia (4); Monte Castrove (4); Playa América (26); Playa Mexiloeira (10); Pontevedra (35); Rial (4); San Vicente do Grove (4); Santa Ana (35); Toedo (27).

Terrenos muy húmedos o encharcados en canteras, arenales costeros, campos de cultivo o zonas de matorral. Bordes de embalses o aguas estancadas. Raramente en orillas de cursos fluviales y en bosques. También en terrenos húmedos del casco urbano de ciudades, como solares, etc. En los meses de noviembre y diciembre, y de forma variable según condiciones climáticas y área geográfica, se pueden encontrar individuos quiescentes en taludes y en celdillas bajo piedras semienterradas.

Toda Galicia.

*Macrothorax rugosus celibericus* Germar, 1824

**A CORUÑA:** Couso (35); Feáns (16); Ferrol (11); Loureda (11, 23); O Portiño (23); Pobra do Caramiñal (11). **LUGO:** A Labrada (23); Chao do Fabeiro (23); Monforte (23); Quiroga (16). **OURENSE:** Verín (23). **PONTEVEDRA:** Alto da Siradella (10); Ardía (10); Cambados (23); Islas Cíes (3); Playa de Area Grande (10, 23); Playa de Barra (23); San Vicente do Grove (4, 35); Sanxenxo (4).

Arenaes costeros, terrenos arenosos, canteras, campos de cultivo y zonas de matorral bajo. Con menor frecuencia en bosques, especialmente pinares y eucaliptales. No disponemos de datos que apoyen un período de quiescencia invernal. En cambio, hemos podido constatar actividad en la época más dura del invierno, incluso durante nevadas. Disponemos de indicios de quiescencia durante la época estival, a partir de datos obtenidos en muestreos sistemáticos, al menos en algunas localidades.

Esporádico y probablemente limitado a la franja costera y áreas termófilas del interior.

*Hadrocarabus lusitanicus cantabricus* Chevrolat, 1840

**A CORUÑA:** A Curota (35); Aranga (11, 23); As Encrobas (23);

As Neves (23); Bens (23); Boade (11); Cambás (23); Corme (11); Couso (35); Doniños (11); Embalse de Meicende (23); Esperela (23); Ferrol (11); La Castellana (25); Laguna de Xuño (23); Loureda (11, 23); Mesón do Vento (33); Monte Cedeira (23); Monte Fieiteira (11); Pastoriza (33); Portoscalvos (23); Santa Marta de Babío (11, 23); Santiago (23); Sobrado dos Monxes (11); Teixidelo (11, 23); Torre de Hércules (11,23); Val Xestoso (11, 23); Vilariño (11). **LUGO:** A Barreira (23); Begonte (11, 23); Castro de Viladonga (23); Chao do Fabeiro (23); Degrada (35); Fonsagrada (23); Guitiriz (23); Lugo (32); Manán (23); Monforte (23); Monte Cuadramón (23); Monte Faro (23); Mostallar (3); Parada dos Montes (23); Penarrubia (10, 23); Puerto de O Poio (10, 23); Vilalba (23). **OURENSE:** Monte Faro de Avión (10, 23). **PONTEVEDRA:** Acibeiro (4); Alto da Siradella (10); Ardía (10); Bordóns (4); Isla de A Toxa (4); Isla de Arousa (10, 23); Monte Castrove (4); Monte Xiabre (4, 35); Mougás (10, 23); Parque de A Guía (3); Parque de O Castro (23); Playa de A Lanzada (10); Playa de Area Grande (10, 23); Playa de Barra (29); Playa de Raeiros (10); Portonovo (4); San Vicente do Grove (4, 35).

Campos abiertos, cultivos, terrenos degradados, zonas de matorral. Con mucha menor frecuencia en bosques, especialmente pinares. Raramente en eucaliptales. Actividad como *C. lateralis*. Es interesante señalar que aunque raramente se le encuentra activo en caducifolios, elige con mucha frecuencia como refugio el musgo que tapiza los árboles más exteriores de este tipo de formaciones boscosas.

Casi toda Galicia, al norte de los ríos Miño y Sil.

#### *Hadrocarabus lusitanicus lusitanicus* Fabricius, 1801

**OURENSE:** Cabeza de Manzaneda (35); Ermita de N.Sra. de O Xurés (10); Forcadiñas (10); Lama Quetreme (10); Monte Cabeza da Meda (23, 35); Saa (10).

Sur de los ríos Miño y Sil.

#### *Hadrocarabus lusitanicus macrocephalus* Dejean, 1826

**OURENSE:** Fonte da Cova (35)

Montes de Pena Trevinca. Su distribución está por precisar.

#### *Carabus cancellatus celticus* Lapouge, 1898

**A CORUÑA:** Teixidelo (11, 23, 36); Vixía de Herbeira (11, 17, 23)

Todos los datos de que disponemos corresponden a ejemplares capturados en terrenos higroturbosos de localidades de la Sierra de A Capelada, en altitudes que oscilan entre los 500 y 600 m.

Probablemente franja sublitoral norte. Con respecto a la antigua cita de Carril (Pontevedra), se ha hecho ya un comentario en un trabajo anterior (VALCÁRCEL *et al.*, 1995).

#### *Eucarabus deyrollei* Gory, 1839

**A CORUÑA:** A Peregrina (23); A Sionlla (23); Aranga (11, 23); Baio (11); Berdía (23); Betanzos (23); Caaveiro (10, 23, 35); Cabalar (9); Central de Zarzo (23); Coto de Chelo (11, 23); Coto de Verdes (11, 23); Coto de Xinde (23); Embalse del Eume (23); Ferreiros (11); Garga (5); La Castellana (11, 23); Mesón do Vento (33); Ponte do Porco (11, 23); Pontecalbar (23); Pontelago (11, 23); Santa Leocadia de Branzá (3); Sigüeiro (23); Sobrado dos Monxes (11); Teixidelo (36); Val Xestoso (11, 23); Vilariño (11); Vimianzo (11); Vixía de Herbeira (28). **LUGO:** Begonte (11, 23); Cabreiros (9); Campa da Braña (3); Guitiriz (11, 23); Monte Cuadramón (23, 36); Moreda (23); San Román (35); Vilalba (11, 23). **OURENSE:** Carballeda (3); Outeiro de Augas (23, 29); Rubillón (23). **PONTEVEDRA:** A Lama (3); Acibeiro (4); Alto de Fontefría (10); Ameixedo (3, 29); Berducido (4); Carballedo (23); Carboeiro (35); Devesa do Pao Dereito (3); Meabia (4); Moraña (35); Pontecaldelas (4); Sierra de O Candán (35); Trasmonte (27)

Bosques caducifolios, especialmente ribereños, donde se le puede observar activo, a veces en gran número, durante las horas del día. Disponemos de muy escasas observaciones en otro tipo de hábitats como pinares, zonas de matorral o terrenos higroturbosos. Entre octubre y marzo sufre un período de quiescencia variable con similares características a las descritas para *C. lateralis*, con el que frecuentemente comparte refugio. De forma peculiar utilizan

troncos caídos de árboles donde se cobijan en grupos en ocasiones numerosos tanto bajo la corteza como en el interior de la madera podrida.

Toda Galicia, pero más abundante en el cuadrante noroccidental. Cuanto más hacia el sur y el este sus poblaciones son más dispersas y aparentemente restringidas a áreas de montaña.

#### *Archicarabus nemoralis layrei* Tarrier, 1975

**A CORUÑA:** A Zapateira (23); As Encrobas (13); Central de Zarzo (23); Coto de Chelo (11,23); Embalse del Eume (23); Monte Careón (36); Obre (17); Picheiras (11); Pontelago (11, 23); Portoscalvos (11); Sobrado dos Monxes (11); Teixidelo (36). **LUGO:** Barcia (32); Bosque de Cabaniños (35); Pesqueiras (23); Portomarín (23); San Román (35); Sierra de Os Ancares (35); Vilarello (17); Viveiro (23).

Los datos de biología de que disponemos sobre las especies del género *Archicarabus* han sido expuestos en un trabajo anterior (VALCÁRCEL, 1995).

Mitad norte de Galicia. Los límites meridionales de distribución de esta especie están por definir.

#### *Archicarabus steuarti durani* Raynaud, 1974

**A CORUÑA:** A Curota (35); Cruz de Moldes (35); Pobra do Caramiñal (11). **LUGO:** Chao do Fabeiro (23); Distriz (23); Monforte (23); Moreda (23); Pinol (23). **PONTEVEDRA:** Ameixedo (3); Monte Galíñeiro (10); Sierra de O Candán (4, 35).

El límite norte de distribución de esta especie se encuentra por determinar.

Mitad sur de Galicia, hasta el río Sil.

#### *Archicarabus steuarti steuarti* Deyrolle, 1852

**OURENSE:** Cabeza de Manzaneda (23, 35); Monte Cabeza da Meda (23); Verín (23).

Cuadrante suroriental de Galicia, al sur del río Sil.

#### *Oreocarabus amplipennis* Lapouge, 1924

**A CORUÑA:** A Curota (35); A Sionlla (23); A Zapateira (23, 25); As Encrobas (13); As Neves (11, 23); Baio (23); Baldaio (11, 23); Bens (23); Boente (36); Caaveiro (11, 23); Cabalar (9); Coto de Chelo (11, 23); Cruz de Moldes (35); Embalse de Fervenzas (24); Embalse de Meicende (23); Feáns (16); La Castellana (11, 23); Loureda (11, 23); Malpica (11); Mesón do Vento (33); Monte Cova da Serpe (23); Monte de San Pedro (36); Monte Fieiteira (11); O Portiño (23); Parque de Santa Margarita (23); Pino do Val (11); Pontecalbar (23); Portomouros (23); Portoscalvos (23); Santa Marta de Babío (11, 23); Santiago (23); Sobrado dos Monxes (11); Teixidelo (11, 23, 36); Uxes (23); Val Xestoso (11, 23); Veigue (23); Vilariño (11). **LUGO:** A Barreira (23); Campa da Braña (5); Ferrería de Incio (23); Guitiriz (11,23); León (23); Miraz (7); Monte Faro (23); Monte Páramo (23); Pinol (23); Portomarín (23); Xián (19). **OURENSE:** A Gudiña (17, 23); Alto do Canizo (17, 23); Güende (10); O Castro (10); Os Miliarios (10); Pena Trevinca (10, 23); Pentes (17, 23); Sesteiro das Eiras (10); Torneiros (10); Viveiros de Caldo (10). **PONTEVEDRA:** Acibeiro (4); Aguións (27); Alto de Fontefría (10); Bordóns (4); Braña de Moreira (27); Cuntis (35); Monte Aloia (2); Monte Galíñeiro (10); Monte Xiabre (4, 35); Mougás (10, 23); O Santo (10); Parque de Castrelos (6); Pontecaldelas (4); Portonovo (4); San Vicente do Grove (4); Santa Ana (35); Sierra de O Candán (4); Trasmonte (27).

Bosques, incluidos de repoblación y eucaliptales, zonas de matorral y cultivos. Activo todo el año, de las presentes en Galicia, es la especie de cábaro que se encuentra con mayor abundancia en actividad durante los meses de invierno, incluso en montaña. Disponemos de escasas observaciones de ejemplares quiescentes, en taludes o bajo musgo, entre los meses de noviembre y febrero.

Toda Galicia, desde el nivel del mar a la alta montaña.

#### *Cychnus spinicollis* Dufour, 1857

**A CORUÑA:** Agualada (23); Caaveiro (9, 11, 35); Coto de Chelo (23); Fiopáns (23); La Castellana (11, 23); Monte Xalo (11, 23); Pontelago (11, 23); Sierra de A Loba (25); Sobrado dos Monxes (11); Val Xestoso (36, 23). **LUGO:** Monte Faro (23); San Román (35); Sierra de Os Ancares (12). **OURENSE:** Viveiros de Caldo

(10, 23). **PONTEVEDRA**: Acibeiro (4); Carballedo (35); Paradelas (27); Pontecaldelas (4); Sierra de O Candán (4, 35)

Zonas boscosas, especialmente en caducifolio. Puede encontrarse todo el año, aunque parece tener actividad preferentemente otoñal e invernal.

Probablemente toda Galicia.

## FAMILIA NEBRIIDAE

*Leistus spinibarbis* Fabricius, 1775

**A CORUÑA**: A Curota (35); Santiago (23). **OURENSE**: Os Miliarios (10); Vilar de Silva (10, 23, 29). **PONTEVEDRA**: San Vicente do Grove (4); Sierra de O Candán (4).

Terrenos arenosos.

Especie de distribución esporádica en al menos centro y sur de Galicia.

*Leistus fulvibarbis* Dejean, 1826

**A CORUÑA**: A Coruña (23); A Zapateira (23); Aranga (11, 23); As Pontes (14); Baldaio (23); Barrañán (23); Bens (23); Corrubedo (23); O Portiño (23); Oroso (23); Pico Sacro (23); Pino do Val (11); Pontelago (11, 23); Santiago (23); Teixidelo (11, 23); Traba (23). **LUGO**: Acevedo (23); León (17, 23); Monforte (23); Piñeira (23); Vilasouto (23). **OURENSE**: A Carballosa (10); Cabeza de Manzaneda (23); Monte Cabeza da Meda (23); O Barco (23). **PONTEVEDRA**: Cascaxide (35); Isla de A Toxa (4); Playa de A Lanzada (4); Portonovo (4); San Vicente do Grove (35); Sierra de O Candán (4); Vigo (23).

Terrenos arenosos tanto de la costa como del interior y tanto en montaña como a nivel del mar. En el comienzo de la primavera y del otoño visita con frecuencia las paredes soleadas del casco urbano de las ciudades.

Toda Galicia.

*Leistus barnevillei* Chaudoir, 1867

**LUGO**: Bosque de Cabaniños (23); Degrada (23); Fonsagrada (23); Padornelo (23); Puerto de O Poio (23); San Román (23, 35); Vilarello (23).

Bosques, especialmente caducifolios, de las montañas orientales de Galicia. Sus límites de distribución en Galicia están por definir.

*Leistus oopterus* Chaudoir, 1861

**A CORUÑA**: A Curota (35); A Zapateira (23); Aranga (11, 23); As Encrobas (13); As Neves (23); Caaveiro (23); Cambás (23); Coto de Chelo (23, 25); La Castellana (11, 23); Monte Pedroso (23); Monte Xalo (23); O Portiño (23); Pontealbar (23); Pontelago (23); Santa Marta de Babío (11, 23); Santiago (23); Sobrado dos Monxes (11, 23); Teixidelo (11, 23); Torrelavandeira (23); Trasbarcala (20); Val Xestoso (23). **LUGO**: Chao do Fabeiro (23); Devesa da Rogueira (3); Distriz (23); Guitiriz (11, 23); Monforte (23); Monte Faro (23); Moreda (23); Muras (11, 23); Nocedo (23); Pesqueiras (23); Píñol (23); Piñeira (23); Vilalba (23). **OURENSE**: Baltar-Sierra de O Xurés (10); Cabeza de Manzaneda (23); Os Bañadoiros (10); Os Miliarios (10); Viveiros de Caldo (10). **PONTEVEDRA**: Acibeiro (4); Bordóns (4); Couto de Eira (10, 23); Cuntis (35); Monte Xiabre (35); Moraña (35); O Santo (10); Paradelas (27); Pontecaldelas (4); San Vicente do Grove (4); Sierra de O Candán (4).

Especialmente en terrenos boscosos, incluyendo eucaliptales, pero también en terrenos de monte bajo y matorral.

Toda Galicia, desde el nivel del mar a la montaña.

*Eurynebria complanata* Linné, 1767

**A CORUÑA**: Baldaio (11, 23); Couso (35); Playa Cabalar (10); Playa de A Ermida (23); Playa de Corrubedo (23, 35); Playa de Xeiruga (23); Traba (23); Valdoviño (23, 36). **PONTEVEDRA**: Isla de Arousa (23); Isla de Ons (4); Isla Faro (23); Playa de A Lanzada (4, 10, 23); Playa de Area Grande (10, 23, 35); Playa de Camposancos (23); Playa de Foxos (10); Playa de Melide (23); Playa de Montalvo (10, 30); Playa de Nerga (23); Playa Mexiloira (10); Portonovo (4).

Arenales costeros de toda Galicia, donde se puede encontrar, a veces en grupos numerosos, bajo piedras, maderas y acúmulos de algas y detritos arrojados por el mar. Parece faltar en aquellas playas con mayor presencia de visitantes estivales. Activo todo el año, pero más abundante de otoño a primavera.

*Nebria brevicollis* Fabricius, 1792

**A CORUÑA**: A Curota (35); As Pontes (14); Caaveiro (23); Coto de Chelo (23); Pontealbar (23); Pontelago (11, 23); Santiago (23); Uxes (11). **LUGO**: A Labrada (23); Acevedo (23); Ferrería de Incio (23); Monte Faro (23); Piñeira (23). **OURENSE**: Balneario de Requeixo (23). **PONTEVEDRA**: Ardía (10); Meabia (4); Moraña (35); Parque de A Guía (3); Pontecaldelas (4); Rial (4); San Vicente do Grove (4); Sierra de O Candán (4); Vigo (29)

Bosques, especialmente caducifolios. Con menor frecuencia en otros hábitats.

Toda Galicia pero probablemente ausente en alta montaña.

*Nebria salina* Fairmaire y Laboulbène, 1856

**A CORUÑA**: A Coruña (23); A Curota (35); As Pontes (14); Bens (23); Bregua (33); Caaveiro (23); Cambás (23); Loureda (23); Mesón do Vento (33); Monte Xalo (11, 23); Noia (35); Oroso (23); Sabón (23); San Pedro de Visma (33); Santiago (23); Traba (11). **LUGO**: A Labrada (23); Alto do Pousadoiro (23); Augas Mestas (23); León (23, 17); Monforte (23); Monte Faro (23); Moreda (23); Padornelo (23); Parada dos Montes (23); Píñol (23). **OURENSE**: A Rúa (23); Alto do Canizo (17, 23); As Ermidas (23); Baltar-Sierra de O Larouco (3); Monte Cabeza da Meda (23); O Barco (23); Pentes (17, 23). **PONTEVEDRA**: Fiestras (29); Isla de Arousa (35); Meaño (4); Mougás (23); Playa de A Lanzada (4); Portonovo (4); San Vicente do Grove (4); Sierra de O Candán (4)

Todo tipo de hábitats, pero especialmente en suelos arenosos y húmedos. Con frecuencia se la encuentra junto a la especie anterior.

Muy abundante en toda Galicia.

*Nebria galiciana* Jeanne, 1976

**LUGO**: Cabanavella (23); Devesa da Rogueira (3, 23); Puerto de O Poio (23). **OURENSE**: Cabeza de Manzaneda (23)

Bosques y prados de montaña.

Sierras orientales y surorientales de Galicia. Sus límites de distribución están por determinar.

*Nebria belloii* Franz, 1954

**OURENSE**: Fonte da Cova (10, 23).

Especie probablemente limitada a las cumbres del macizo de Pena Trevinca.

*Nebria jockischi oreensis* Breit, 1914

**LUGO**: Ferrería de Incio (23); Vilarello (23)

Macizo de Galicia suroriental. Sus límites de distribución se encuentran por determinar.

## FAMILIA NOTIOPHILIDAE

*Notiophilus palustris* Duftschmid, 1812

**A CORUÑA**: Teixidelo (36). **LUGO**: Puerto de O Poio (23).

Especie esporádica, probablemente limitada a áreas montañosas.

*Notiophilus hypocrita* Curtis, 1829

**LUGO**: Sierra de Os Ancares (35). **OURENSE**: Cabeza de Manzaneda (35).

Posiblemente restringida a las montañas orientales y meridionales de Galicia, su distribución está por determinar.

*Notiophilus rufipes* Curtis, 1829

**A CORUÑA**: A Curota (35); Pontealbar (23). **LUGO**: Bosque de Cabaniños (23); León (17, 23); Monforte (23). **OURENSE**: Melón

(11); Rubillón (23). PONTEVEDRA: Isla de Arousa (23); Sierra de O Candán (35).

Bosques con sustrato arenoso, especialmente a la orilla de cursos fluviales.

Esporádica, probablemente en toda Galicia.

*Notiophilus biguttatus* Fabricius, 1779

A CORUÑA: A Curota (35); As Pontes (14); Caaveiro (23); Coto de Chelo (23); Espíritu Santo (11); Ponte Lago (23); Teixidelo (11, 23); Val Xestoso (23). LUGO: Embalse de Vilasouto (23); Monte Páramo (23); Muras (11); Padornelo (23, 35). OURENSE: A Carballosa (10); Sesteiro das Eiras (10); Vilameá (10); Viveiros de Caldo (10). PONTEVEDRA: Carballedo (21)

Bosques, especialmente caducifolios, con actividad sobre todo diurna. Con menor frecuencia en otros tipos de hábitats.

Toda Galicia.

*Notiophilus quadripunctatus* Dejean, 1826

A CORUÑA: A Coruña (23); Bens (23); Caaveiro (23); Castro de Baroña (23); Embalse de Fervezas (23); Loureda (23); Monte Xalo (23); Pontelago (11, 23); Portoscalvos (23); San Pedro de Visma (23); Val Xestoso (23). LUGO: A Barreira (23, 17); Embalse de Vilasouto (23); Monte Pando (23); Monforte (23). OURENSE: O Castro (10). PONTEVEDRA: Bustelos (23); Carboeiro (23); Isla de Arousa (23); Portonovo (4)

Terrenos arenosos, especialmente al borde del agua, donde se le ve con frecuencia activo a plena luz del día. Con menor frecuencia en bosques. En primavera y sobre todo en otoño, visita muros y fachadas del casco urbano de poblaciones, a veces en gran número.

Toda Galicia, desde el nivel del mar a la montaña.

*Notiophilus substriatus* Waterhouse, 1833

LUGO: Embalse de Vilasouto (23). PONTEVEDRA: Carballedo (21); Sierra de O Candán (4).

Esporádica, probablemente en áreas de baja y media altitud de toda Galicia.

*Notiophilus marginatus* Géné, 1839

A CORUÑA: A Curota (35); Islas Sisargas (11)

Esporádica, su distribución está por precisar.

## FAMILIA OMOPHRONIDAE

*Omophron limbatum* Fabricius, 1776

PONTEVEDRA: Playa de Maxor (4)

Especie esporádica, aunque probablemente más extendida de lo que se deduce de las escasas citas conocidas.

## FAMILIA ELAPHRIDAE

*Elaphrus pyrenaicus* Fairmaire y Laboulbène, 1854

A CORUÑA: Monte Xalo (23); Pontealbar (23). PONTEVEDRA: Ardía (10); Dorrón (4); San Vicente do Grove (35); San Vicente do Mar (4).

Terrenos higroturbosos y orillas arenosas de cursos de agua.

Esporádica en Galicia, su distribución está por determinar.

## FAMILIA LOROCERIDAE

*Lorocera pilicornis* Fabricius, 1775

A CORUÑA: Berdía (23); Caaveiro (23); Coto de Chelo (23, 25); Pontealbar (23); Teixidelo (23); Val Xestoso (11, 23). LUGO: Begonte (23); Embalse de Vilasouto (23). PONTEVEDRA: Meabia (4); Picho da Ferveza (27).

Bajo piedras al borde de corrientes de agua en áreas umbrías. También en terrenos higroturbosos de montaña.

Ocasionalmente invernante en taludes próximos a la orilla de ríos (J.Ramos Abuín, comunicación personal).

Probablemente toda Galicia.

## Bibliografía:

- Andrade, J., 1980.- Notas sobre la biología de *Ctenocarabus galicianus*, Gory. *Nouv. Rev. Ent.*, 10: 19-28.
- Novoa, F., Mariño, J. y Lombardero, J., 1996.- Los Carabidae (Coleoptera) de los Montes del Invernadeiro (NO Península Ibérica) y algunas consideraciones sobre la carabidofauna de las Montañas Orientales de Galicia. *Bol. R. Soc. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*, 92(1-4): 167-176.
- Prieto, F. y Valcárcel, J.P., 1996.- Catálogo bibliográfico de los Caraboidea (Coleoptera) de Galicia (N.O. de la Península Ibérica). *Suplemento Boletín de la S.E.A.-I.* Zaragoza. 17 pp.
- Valcárcel, J.P., 1995.- Las especies del género *Archicarabus* (Col. Carabidae) en Galicia (N.O. de la Península Ibérica). *Boletín de la S.E.A.*, 10. 3-6.
- Valcárcel, J.P., Prieto, F., Devesa, S., Rosende, F. y Abelleira, J.F., 1995.- Citas nuevas o interesantes de Caraboidea (Coleoptera) para Galicia (Península Ibérica). Familias: Cicindelidae, Carabidae, Nebriidae, Notiophilidae y Elaphridae. *ZAPATERI Revta. aragon. ent.*, 5: 153-158.
- Valcárcel, J.P., Prieto, F., Mejuto, C. y Devesa, S., 1996.- Citas nuevas o interesantes de Caraboidea (Coleoptera) para Galicia (N.W. de la Península Ibérica) (2ª nota). Familias Omophronidae, Pterostichidae, Harpalidae, Licinidae, Callistidae, Masoreidae, Lebiidae y Brachinidae. *ZAPATERI Revta. aragon. ent.*, 6 (En prensa).
- Zaballos, J.P. y Jeanne, C., 1994.- Nuevo catálogo de los carábidos (Coleoptera) de la Península Ibérica. *Monografías S.E.A.-I.* Zaragoza. 159 pp.

## APENDICE 1

Índice de legatarios:

- 1: Antonio Verdugo Páez
- 2: Cesáreo Corral
- 3: Carlos López Vaamonde
- 4: Carlos Mejuto Rial
- 5: Carlos Pérez Valcárcel
- 6: César Ralero
- 7: Carlos Saavedra
- 8: César Sande
- 9: Eliseo Fdez. Vidal
- 10: Fernando Prieto Piloña
- 11: Francisco Rosende
- 12: Felipe Yllanes
- 13: José Manuel Gende
- 14: Gumersindo Cerviño
- 15: José Manuel Cancelo
- 16: Juan del Río
- 17: Juan Fdez. Abelleira
- 18: José M<sup>a</sup>. Fafián
- 19: Jorge Otero
- 20: Jesús Outeiro
- 21: Jesús Palacios
- 22: Juan Pérez Arias
- 23: Javier Pérez Valcárcel
- 24: Jorge Real
- 25: Jorge Ramos Abuín
- 26: Jose Ramón Pérez
- 27: Javier Troitiño
- 28: L. Fernández
- 29: Lourenzo Gómez Prieto
- 30: Marta Aspres Rodiño
- 31: Manuel Freire
- 32: Pedro Álvarez
- 33: Pedro Galán
- 34: Ramón P. Carballo
- 35: Sergio Devesa Regueiro
- 36: Xosé Manoel Carregal

APENDICE 2

Coordenadas U.T.M. de las localidades muestreadas por los distintos legatarios:

**A CORUÑA:**

A Coruña	29TNJ40
A Curota	29TNH02
A Grela	29TNJ40
A Pelegrina	29TNH35
A Sionlla	29TNH45
A Zapateira	29TNH49
Aguilada	29TNH17
Aranga	29TNH88
As Encrobas	29TNH48
As Neves	29TNJ70
As Pontes	29TNJ91
Baio	29TNH07
Baldaio	29TNH29
Barrañán	29TNH39
Bens	29TNJ40
Berdúa	29TNH45
Betanzos	29TNH69
Boade	29TNH66
Bocante	29TNH75
Bregua	29TNH49
Caaveiro	29TNJ70
Cabalar	29TNJ71
Cambás	29TNH89
Cambre	29TNH59
Carral	29TNH58
Castro de Baroña	29TNH92
Cecebre	29TNH59
Central de Zarzo	29TNH78
Churrio	29TNH78
Corme	29TNH09
Corubedo	29TNH78
Costa do Sal	29TNH78
Coto de Chelo	29TNH79
Coto de Verdes	29TNH18
Coto de Xinde	29TNH33
Couso	29TNH01
Cruz de Moldes	29TNH01
Doñiños	29TNH51
Embalse de Fervezas	29TNH06
Embalse de Meicende	29TNH49
Embalse del Eume	29TNH80
Espereira	29TNH78
Espíritu Santo	29TNH59
Fedás	29TNJ40
Ferreiros	29TNH28
Ferrol	29TNJ61
Figueroa	29TNH49
Fiopás	29TNH25
Frades	29TNH56
Garga	29TNH46
Guilade	29TNH59
Herves	29TNH58
Islas Sisargas	29TNJ10
La Castellana	29TNH78
Laguna de Xuño	29TNH91
Lesta	29TNH47
Loureda	29TNH49
Malpica	29TNH19
Mesoiro	29TNH49
Mesón do Vento	29TNH47
Monte Carreón	29TNH85
Monte Cedeira	29TNH37
Monte Cova da Serpe	29TNH87
Monte de San Pedro	29TNJ40
Monte Fichteira	29TNJ40
Monte Pedroso	29TNH35
Monte Xalo	29TNH48
Niñós	29TNH09
Noia	29TNH03
O Portiño	29TNJ40
Obre	29TNH69
Ordes	29TNH46
Oroso	29TNH46
Parque de Santa Margarita	29TNJ40
Pastoriza	29TNH49
Picheiras	29TNJ80
Pico Sacro	29TNH43
Pino do Val	29TNH05
Playa Cabalar	29TNJ93
Playa de A Ermida	29TNH09
Playa de Corubedo	29TNH91
Playa de Xeiurga	29TNH19
Pobra do Caramiñal	29TNH01
Pocomaco	29TNJ40
Ponte do Porco	29TNH69
Pontealbar	29TNH35
Pontedeume	29TNJ60
Pontelago	29TNH58
Portomouros	29TNH25
Portoscalvos	29TNH78
Río Barcés-Pontelago	29TNH58

Río Betelle-Cabalar	29TNJ71
Río Furelos-As Fervezas	29TNH85
Río Mandeo-Central de Zarzo	29TNH78
Río Mandeo-Churrio	29TNH78
Sabón	29TNH49
San Pedro de Visma	29TNJ40
Santa Leocadia	29TNH48
Sta. Leocadia de Branzá	29TNH65
Santa Marta de Babío	29TNH59
Santiago	29TNH34
Sierra de A Loba	29TNH89
Sigüeiro	29TNH45
Sobrado dos Monxes	29TNH76
Taibó	29TNJ50
Teixeiro	29TNH77
Teixidelo	29TNJ84
Torre de Hércules	29TNJ40
Torrelavandeira	29TNH78
Traba	29TNH88
Trasbarcala	29TNH25
Uxes	29TNH49
Val Xestoso	29TNH89
Valdoviño	29TNJ62
Veigue	29TNJ50
Ventorrillo	29TNJ40
Vilacova	29TNH13
Vilarito	29TNH76
Vimianzo	29TNH97
Vixía de Herbeira	29TNJ84

**LUGO:**

A Barreira	29TPH24
A Barrela	29TNH91
A Labrada	29TPH30
A Seara	29TPJ30
Acevedo	29TPH13
Alto do Pousadoiro	29TPH48
Augas Mestas	29TPH30
Barcia	29TPH65
Begonte	29TPH07
Bosque de Cabaniños	29TPH74
Cabanavella	29TPH74
Cabreiros	29TNJ90
Campa da Braña	29TPH74
Castro de Viladonga	29TPH27
Chao do Fabeiro	29TPH21
Degrada	29TPH64
Devesa da Rogueira	29TPH52
Duiziriz	29TPH10
Embalse de Belesar	29TPH02
Embalse de Vilasouto	29TPH22
Ferraría de Incio	29TPH32
Fonsagrada	29TPH57
Guitiriz	29TNH88
León	29TPH14
Lugo	29TPH16
Manán	29TPH25
Miraz	29TNH97
Monforte	29TPH20
Monte Cuadramón	29TPJ11
Monte Faro	29TNH91
Monte Pando	29TPH20
Monte Páramo	29TPH24
Moreda	29TPH52
Mostallar	29TPH74
Muras	29TPJ01
Nocedo	29TPH30
O Ceao	29TPH16
Padornelo	29TPH65
Parada dos Montes	29TPH41
Peliceira	29TPH75
Penarrubia	29TPH73
Pesqueiras	29TPH01
Pinol	29TPG19
Piñeira	29TPH20
Portomarín	29TPH14
Praodacal	29TPH17
Puerto de O Poio	29TPH53
Quiroga	29TPH40
Samos	29TPH33
San Román	29TPH64
Según	29TPH10
Sierra de Os Ancares	29TPH74
Taboi	29TPH17
Vilalba	29TPH09
Vilarello	29TPH74
Vilasouto	29TPH22
Viveiro	29TPJ13
Xián	29TPH01

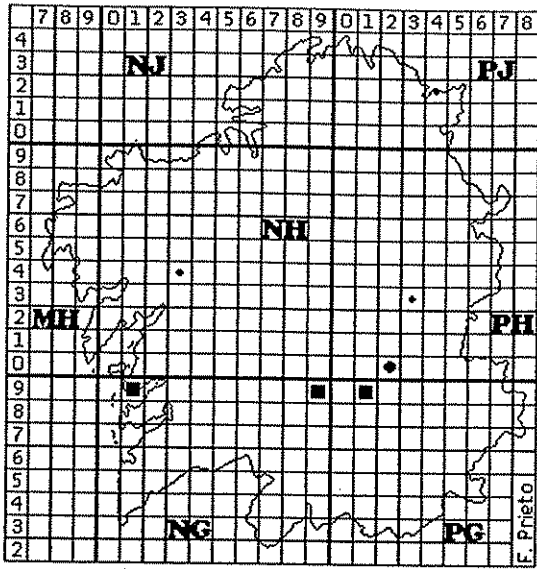
**OURENSE:**

A Carballeda	29TNG73
A Gudíña	29TPG55
A Rúa	29TPG59
A Saíza	29TNG95
Alto do Canizo	29TPG55
As Ermidas	29TPG58
Balneario de Requeixo	29TPG24
Baltar-Sierra de Larouco	29TPG04
Baltar-Sierra de O Xurés	29TNG73
Cabeza de Manzaneda	29TPG47
Calzada Ruín	29TNG73
Carballada	29TNH80
Ermida de N.Sra. de O Xurés	29TNG73
Fonte da Cova	29TPG88
Fontechide	29TNG86
Forcadidas	29TNG73
Glende	29TNG73
Lama Quetreme	29TNG73
Melón	29TNG67
Mociños	29TNG76
Monte Cabeza da Meda	29TPG18
Monte Faro de Avión	29TNG68
O Barco	29TPG69
O Castro	29TNG73
Os Bañadoidros	29TNG73
Os Militarios	29TNG73
Outeiro de Augas	29TNG85
Pena Trevinca	29TPG88
Pentes	29TPG55
Pobra de Trives	29TPG48
Río Pentes-Pentes	29TPG55
Río Támeiga-Laza	29TPG25
Rubillón	29TNG59
Saa	29TNG73
Sesteiro das Eiras	29TNG73
Torneiros	29TNG73
Verín	29TPG24
Vilameá	29TNG73
Vilar Dastres	29TNG99
Vilar de Silva	29TPG79
Vilaritoño Frío	29TPG28
Viveiros de Caldo	29TNG73

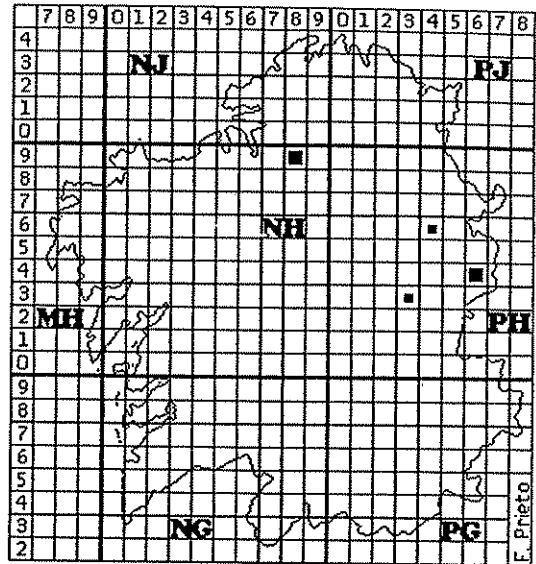
**PONTEVEDRA:**

A Lama	29TNG49
A Ramallosa	29TNG16
Acibeiro	29TNH51
Aguidón	29TNH42
Alto da Siradella	29TNH10
Alto de Fontefría	29TNG57
Ameixedo	29TNH61
Ardia	29TNH10
Berducido	29TNG48
Bordóns	29TNG19
Braña de Moreira	29TNH42
Bustelos	29TNH61
Cambados	29TNH10
Campolameiro	29TNH30
Carballado	29TNH40
Carboeiro	29TNH63
Cascaxide	29TNH52
Couto de Eira	29TNG48
Cuntis	29TNH32
Devesa do Pao Dereito	29TNH51
Dorrón	29TNG19
Fiestras	29TNH62
Figueroa	29TNH42
Fragoselo	29TNG27
Isla de A Toxa	29TNH10
Isla de Arousa	29TNH11
Isla de Ons	29TNG09
Isla Faro	29TNG07
Islas Cíes	29TNG07
Meabia	29TNH52
Meaño	29TNG19
Mondariz	29TNG47
Monte Alba	29TNG26
Monte Aloia	29TNG25
Monte Castrove	29TNH20
Monte Gallicieiro	29TNG26
Monte Xiabre	29TNH22
Monteferro	29TNG16
Moraña	29TNH31
Mougás	29TNG15
O Santo	29TNG19
Padriñán	29TNG19
Paradela	29TNH43
Parque de A Gufa	29TNG27

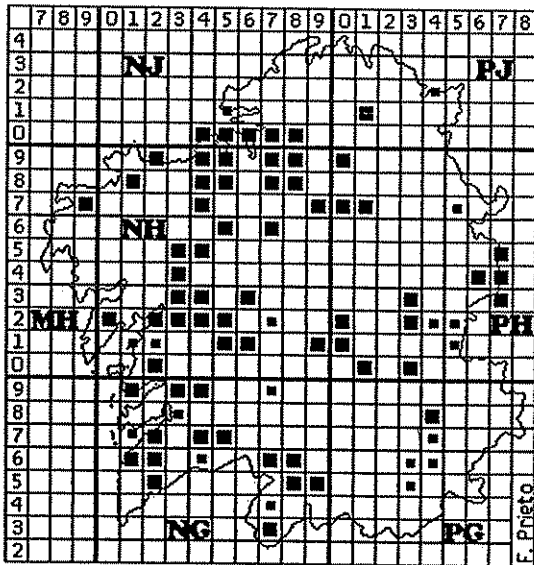
Parque de Castelos	29TNG27
Parque de O Castro	29TNG27
Picho da Fervenza	29TNH43
Pigarzós	29TNG59
Playa América	29TNG16
Playa de A Lanzada	29TNG19
Playa de Area Grande	29TNH00
Playa de Barra	29TNG17
Playa de Camposancos	29TNG13
Playa de Foxos	29TNG19
Playa de Maxor	29TNG19
Playa de Melide	29TNG17
Playa de Montalvo	29TNG19
Playa de Nerga	29TNG17
Playa de Rasciros	29TNH00
Playa Mexiloeira	29TNH00
Pontecaldelas	29TNG49
Pontevedra	29TNG29
Portela	29TNH32
Portonovo	29TNG19
Rial	29TNG19
Ribeira	29TNH43
Río Grovas-Ameixedo	29TNH61
Río Oitavén-Aranza	29TNG38
Río Umia-Cerqueril	29TNH31
Río Verdugo-Pontecaldelas	29TNG49
San Vicente do Grove	29TNH00
San Vicente do Mar	29TNH00
Santa Ana	29TNG39
Santeles	29TNH43
Sanxenxo	29TNG19
Sernán	29TNG16
Sierra de O Candán	29TNH61
Toledo	29TNH42
Trasmonte	29TNH43
Valadares	29TNG26
Vigo	29TNG27
Vincios	29TNG26
Xesta	29TNG59



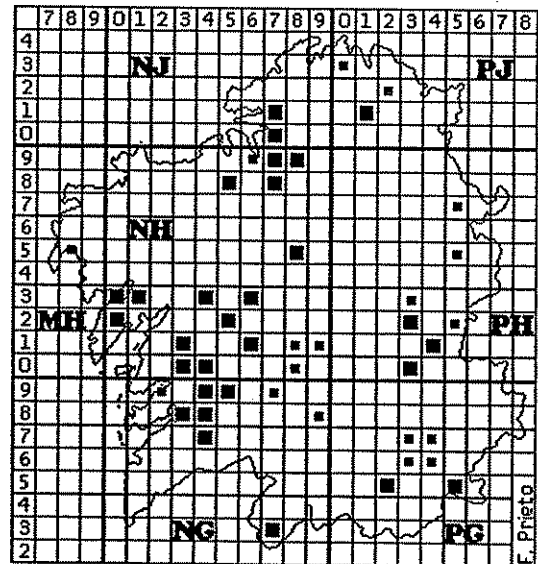
*Calosoma sycophanta* Linneo ■  
*Campalita maderae indagator* Breuning ●



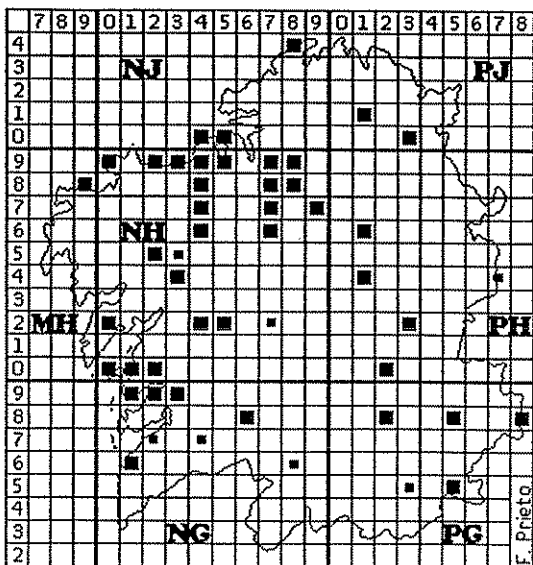
*Megodontus purpurascens lugensis* Breuning ■



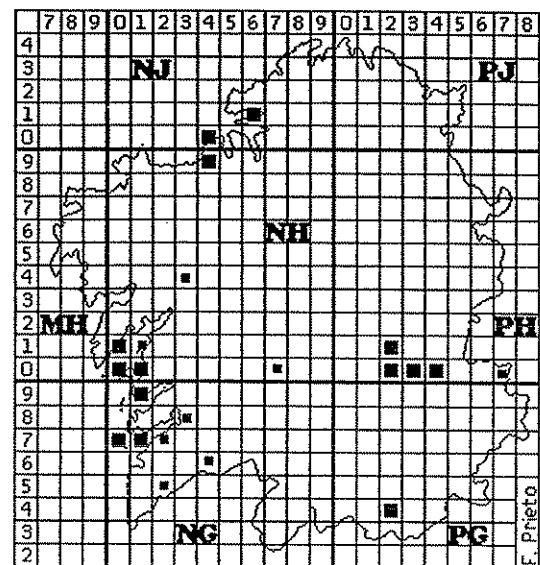
*Chrysocarabus lateralis lateralis* Chevrolat ■



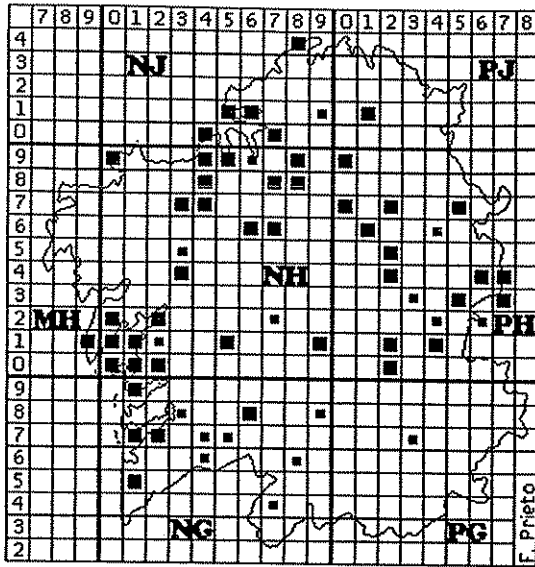
*Ctenocarabus galicianus* Gory ■



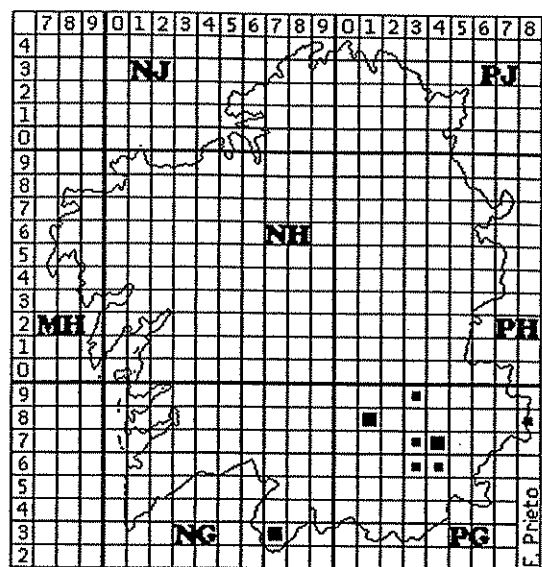
*Rhabdotocar. melancholicus costatus* Germar ■



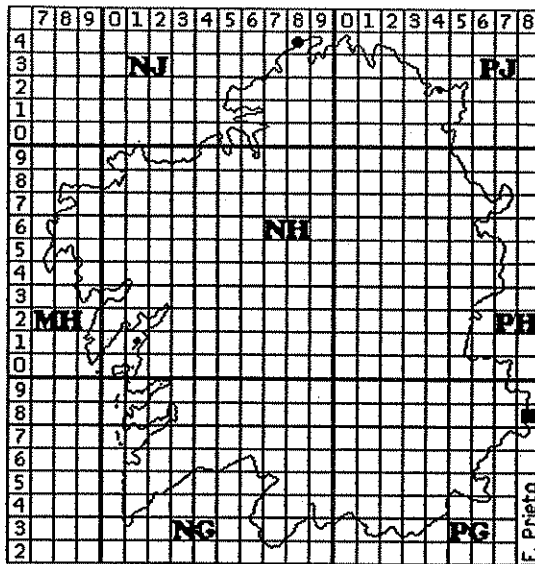
*Macrothorax rugosus celtibericus* Germar ■



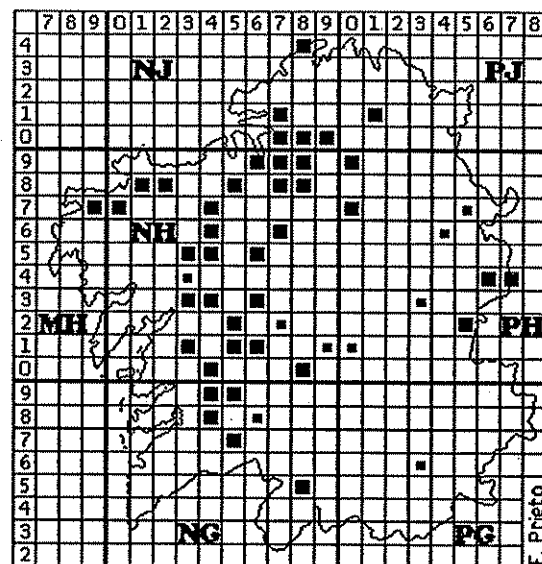
*Hadrocar. lusitanicus cantabricus* Chevrolat ■



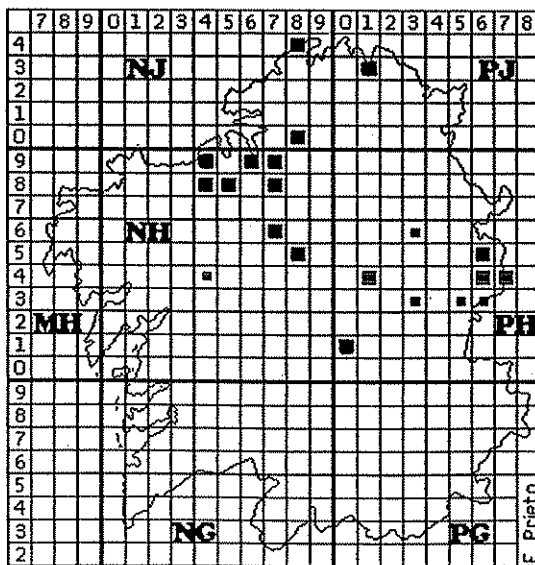
*Hadrocarabus lusitanicus lusitanicus* Fabricius ■



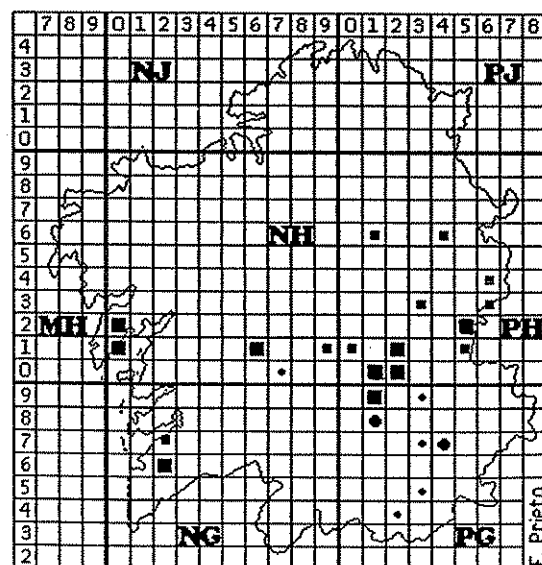
*Hadrocar. lusitanicus macrocephalus* Dejean ■  
*Carabus cancellatus celticus* Lapouge ●



*Eucarabus deyrollei* Gory ■

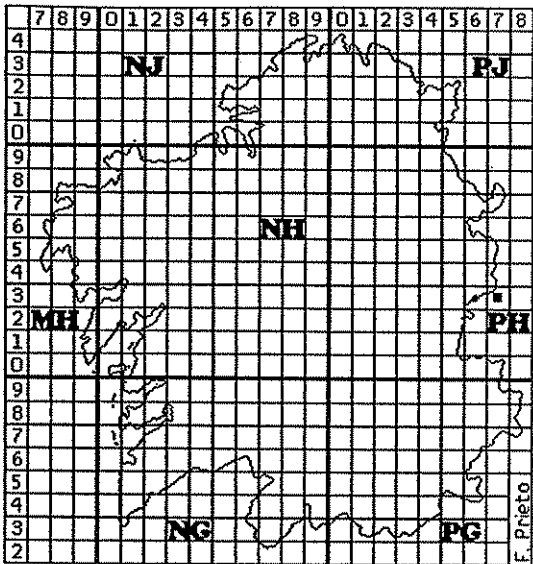


*Archicarabus nemoralis layrei* Tarrier ■

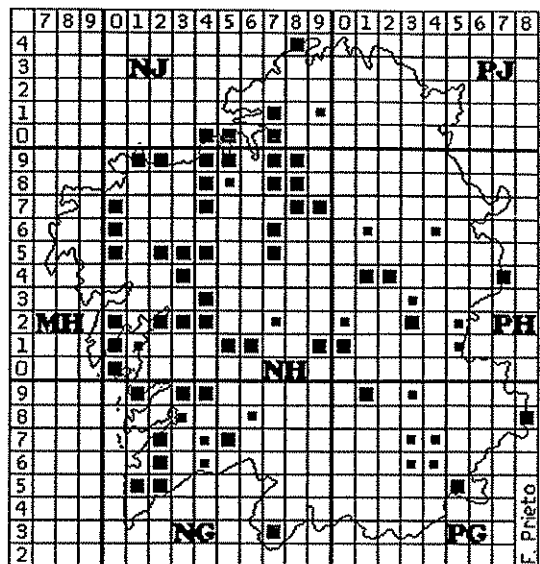


*Archicarabus steuarti durani* Raynaud ■  
*Archicarabus steuarti steuarti* Deyrolle ●

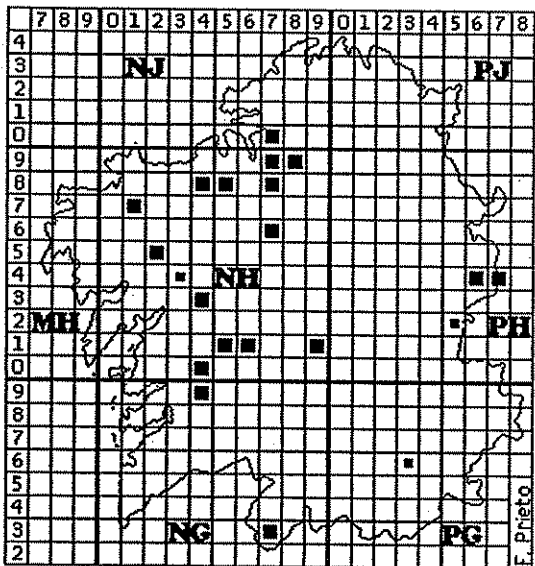




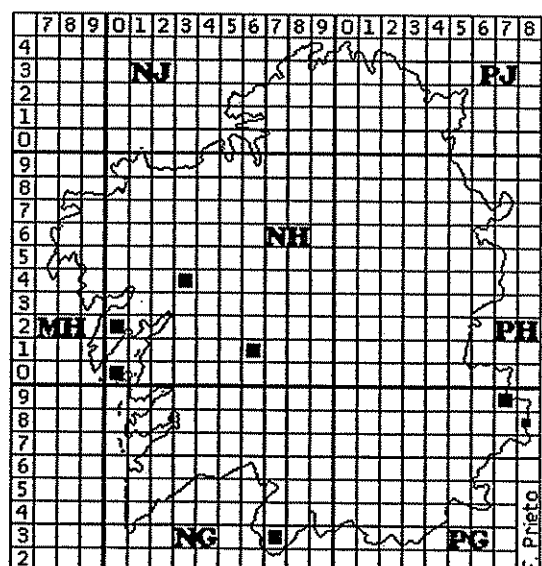
*A. stuarti fabriciiruspilii* Breuning ■  
*Oreocarabus getschmanni* Lapouge ●



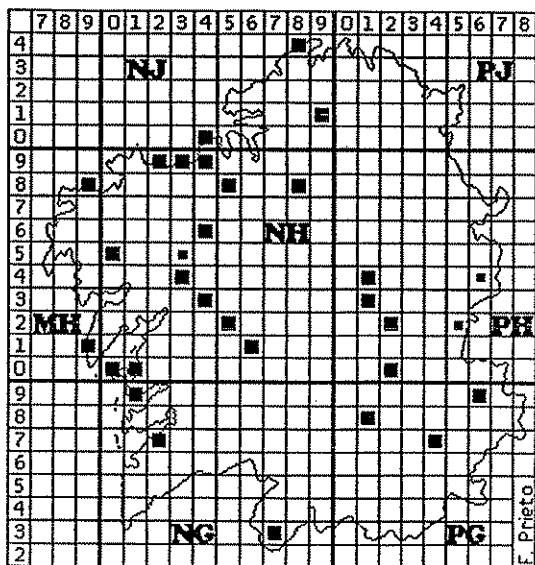
*Oreocarabus amplipennis* Lapouge ■



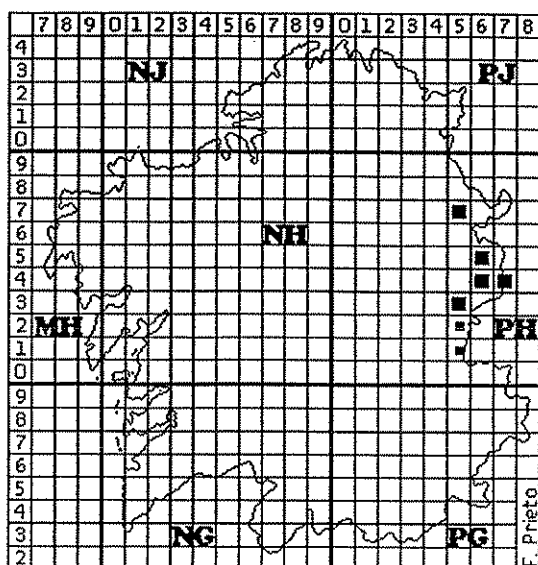
*Cychrus spinicollis* Dufour ■



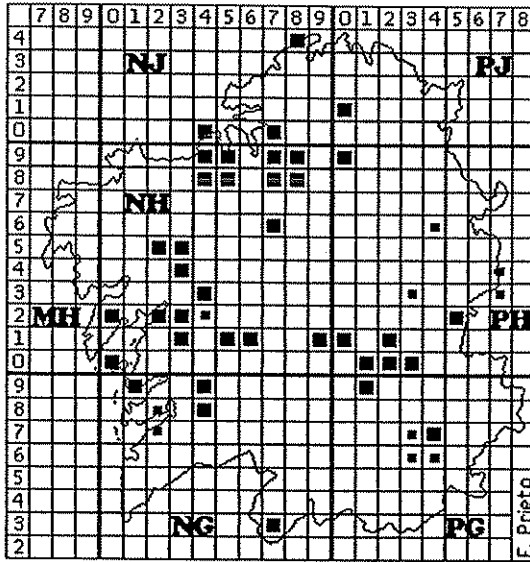
*Leistus spinibarbis* Fabricius ■



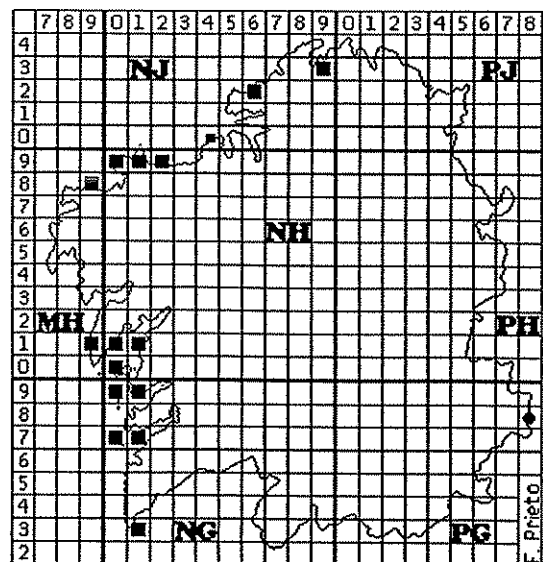
*Leistus fulvibarbis* Dejean ■



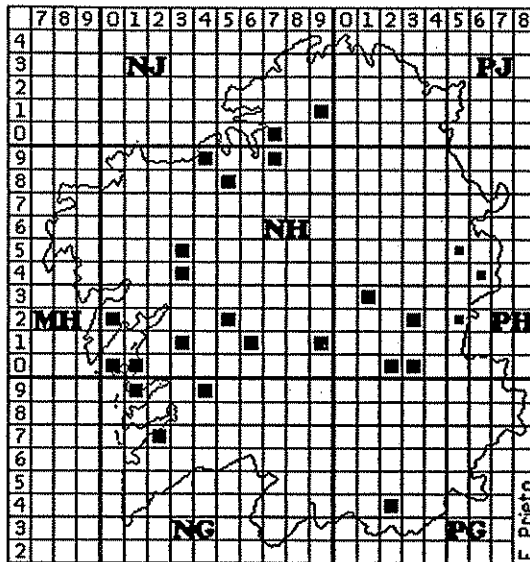
*Leistus barnevillei* Chaudoir ■



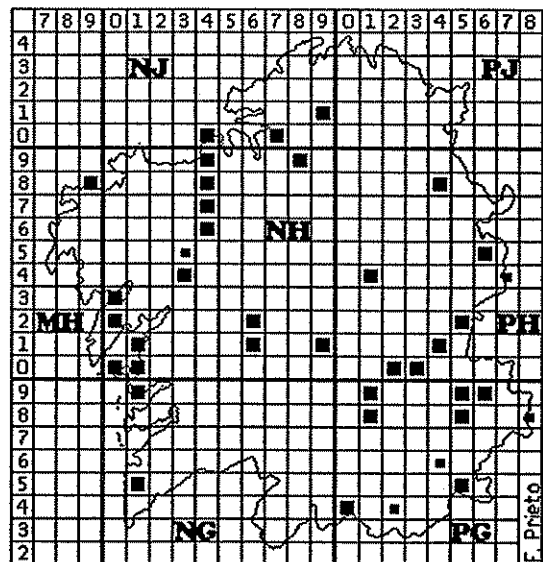
*Leistus oopterus* Chaudoir ■



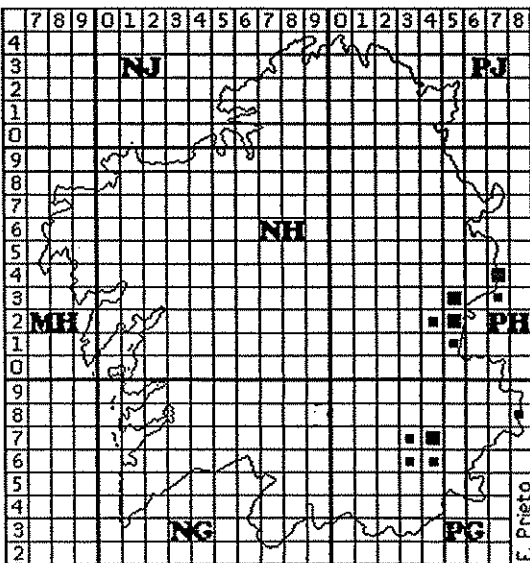
*Eurynebria complanata* Linné ■  
*Nebria belloti* Franz ●



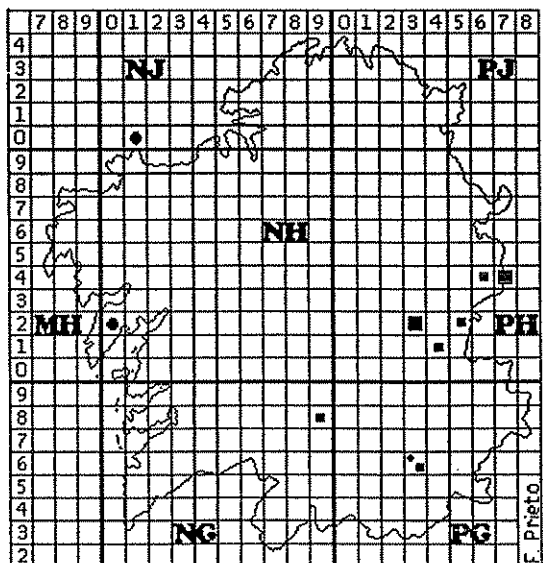
*Nebria brevicollis* Fabricius ■



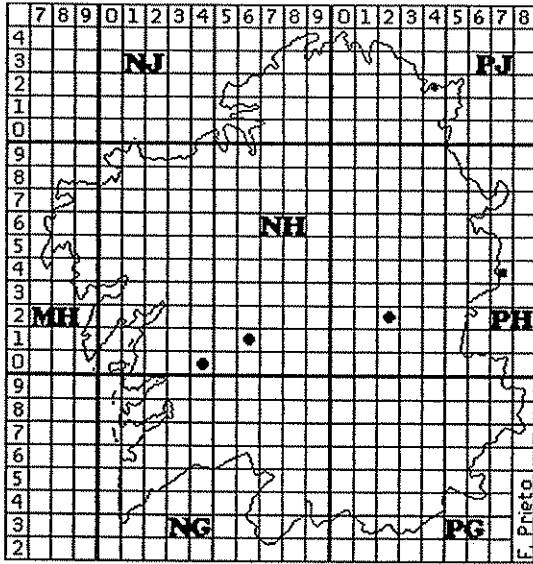
*Nebria salina* Fairmaire y Laboulbène ■



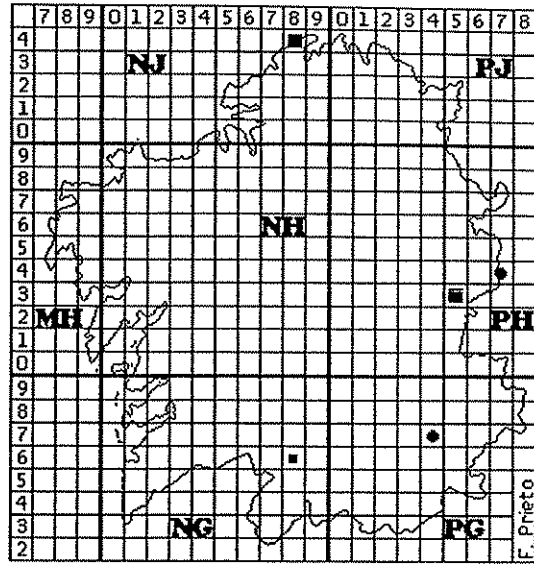
*Nebria galiciana* Jeanne ■



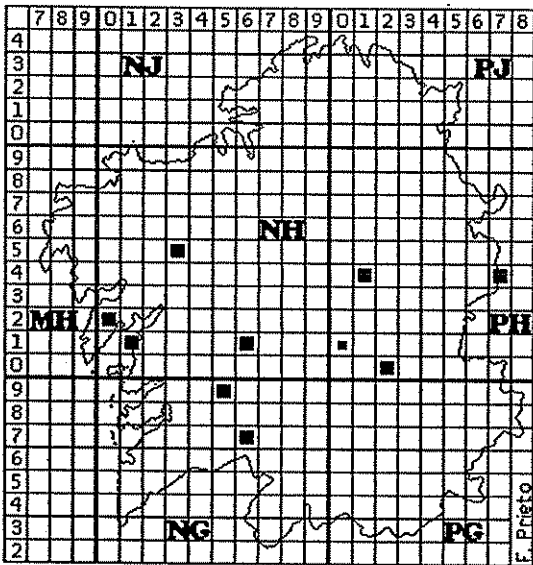
*Nebria jockischi orensensis* Breit ■  
*Notiophilus marginatus* Gené ●



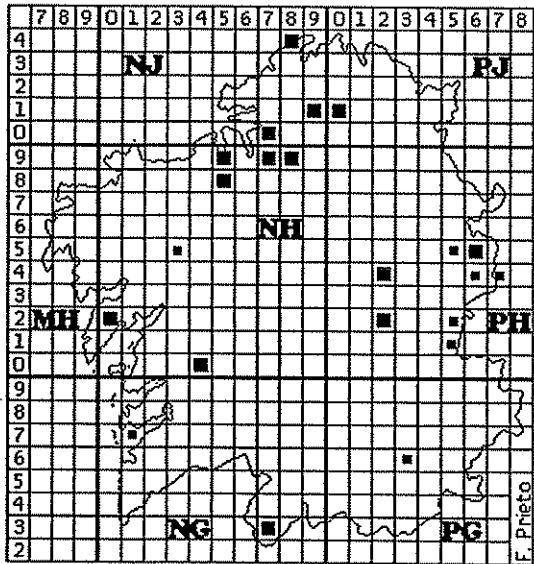
*Notiophilus pusillus* Waterhouse ■  
*Notiophilus substriatus* Waterhouse ●



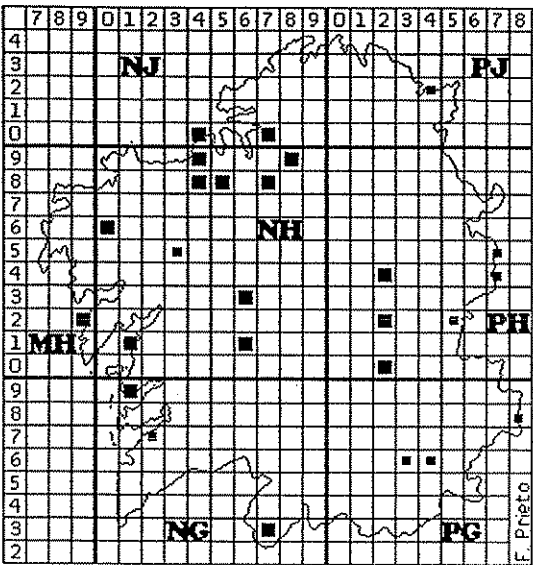
*Notiophilus palustris* Duftschmid ■  
*Notiophilus hypocrita* Curtis ●



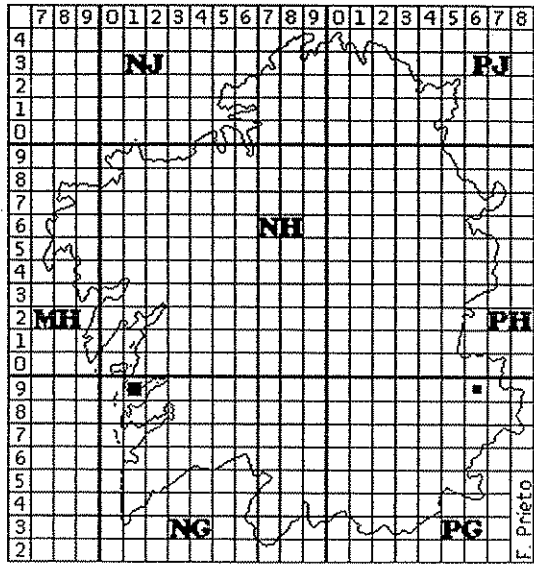
*Notiophilus rufipes* Curtis ■



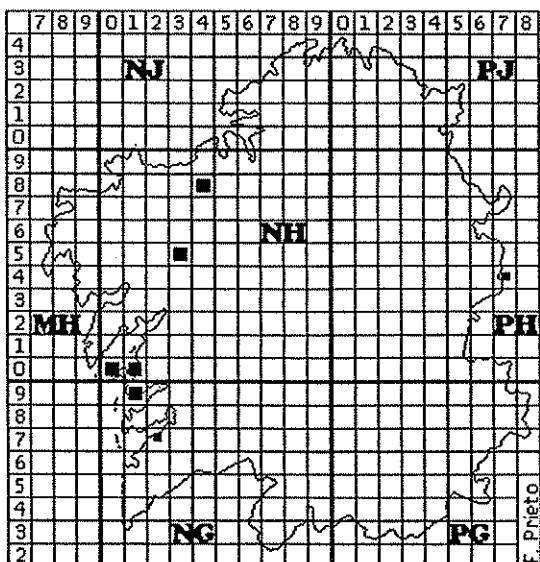
*Notiophilus biguttatus* Fabricius ■



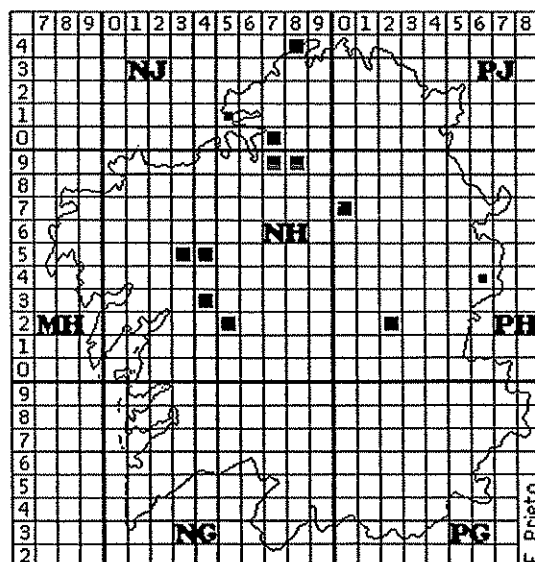
*Notiophilus quadripunctatus* Dejean ■



*Omophron limbatum* Fabricius ■



*Elaphrus pyrenaicus* Fairmaire y Laboulbène ■



*Loricera pilicornis* Fabricius ■

# Entomo praxis s.c.

ENTOMOLOGÍA  
material de campo y laboratorio, óptica, libros

APARTADO 36.164  
08080 BARCELONA  
Telf. & Fax: 93 - 323 08 77

## NUEVO MATERIAL ENTOMOLÓGICO (respecto al catálogo de 1997)

- \* Frasco de plástico transparente resistente al acetato de etilo, para recolección de insectos (permite observar las capturas en el campo), vol. 350 ml, tapa metálica idéntica a la de los frascos de conservas: 125 Pts
- \* Estuches de plástico resistente, muy útiles para envío de insectos en sobres de correo o para almacenaje hermético. Diversas medidas y diverso número de compartimentos. Precios entre 100 y 200 Pts/un.
- \* Cajitas de plástico para colocar material de trabajo (pinzas, etiquetas, alfileres...), para guardar muestras, minerales, fósiles, etiquetas, etc. Solicite información detallada.

### ... Y COMO SIEMPRE...

- \* Alfileres entomológicos checos negros: 550 Pts - Inox: 700 Pts
- \* Frascos tapón estrella para captura (60 ml, 125 ml, 250 ml, 500 ml, 1.000 ml), 125 ml: 150 Pts
- \* Batería 12 volt/6 Amp, Yuasa (máxima calidad): 5200 Pts - Marca Kobe (calidad básica): 3.900 Pts
- \* Cargador baterías: 3.100 Pts. - Tubo fluorescente actínico 6 watts: 950 Pts - Luz negra: 1.400 Pts
- \* Cazamariposas 40 cm, plegable, mango aluminio 90 cm, red blanca/negra/marrón claro/verde: 5.700 Pts
- \* Cápsulas de Sauvinet (para esencia de mirbana): 250 Pts

## LIBROS DE ENTOMOLOGÍA (más de 2.700 títulos)

- \* Bahillo & Iturrondobeitia 1996 Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) del País Vasco. 3.000 Pts
- \* Bense 1995 Longhorn Beetles. Illustrated key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe. 9.480 Pts
- \* Cervelló 1997 Enciclopedia de las mariposas españolas (Heterocera). CD Rom: 6.000 Pts
- \* Culot (reimpresión) Noctuelles et Geometres d'Europe. 4 Vols. Cada vol. 16.900 Pts. Los 4 Vols. Más económicos
- \* Ghiretti 1996 Photographic catalogue of the genus Carabus. 23.900 Pts
- \* Gómez de Aizpurúa. Biología y morfología de las orugas. Cada vol. 3.000 Pts
- \* Hodek & Honek 1996 Ecology of Coccinellidae. 28.500 Pts
- \* Holm & Marais 1992 Fruit Chafers of Southern Africa. 15.900 Pts
- \* Jolivet 1996 Biologie des Coléoptères Chrysomelides. 11.350 Pts
- \* Machado 1992 Monografía de los Carábidos de las Islas Canarias. 8.770 Pts
- \* Martín Albadalejo 1994 Bibliografía entomológica de autores españoles. 5.160 Pts
- \* Muñoz Sariot 1995 Mariposas diurnas de la provincia de Granada. 7.212 Pts
- \* Ortuño & Toribio 1997 Carábidos de la Comunidad de Madrid. Consultar precio
- \* Pons & Palmer 1996 Fauna endémica de les Illes Balears. 3.000 Pts
- \* Rakosy 1996 Die Noctuiden Rumäniens. (complemento gráfico extraordinario, genitalias...). 11.800 Pts
- \* Ronkay / Fibiger Noctuidae Europaeae. 16.670 Pts
- \* Sánchez Ruiz 1996 Catálogo bibliográfico de las especies de la familia Elateridae Pen. Ibérica. 3.100 Pts
- \* Tennent 1996 The Butterflies of Morocco, Algeria and Tunisia. 16.900 Pts
- \* Trautner & Geigenmüller 1987 Tiger Beetles and ground beetles (Cicindelidae & Carabidae of Europe). 12.230 Pts