



## Catálogo de Investigadores e Grupos de Investigación

### GRUPO DE MALACOLOGÍA TERRESTRE APLICADA

(Última actualización 03/04/2013)

**Código:** GI-1274

**Departamento:** Zooloxía e Antropoloxía Física

**Contacto:**

Castillejo Murillo, José

[jose.castillejo@usc.es](mailto:jose.castillejo@usc.es)

Telf.

---

**Centro de Innovación y Transferencia de Tecnología**

[cittinfo@usc.es](mailto:cittinfo@usc.es)

Telf.: 981-547000

#### Lineas de Investigación

- Control de plagas de caracoles y babosas
- Modelos de predicción de plagas
- Registro y medida de la actividad animal (invertebrados)
- Efectos colaterales de plaguicidas sobre la fauna edáfica
- Taxonomía, faunística y ecología de gasterópodos, oligoquetos y nematodos

#### Servicios y Recursos

- Diseño de estrategias de seguimiento y control de plagas de caracoles y babosas
- Estudio del impacto de tratamientos agrícolas físicos y químicos sobre la fauna del suelo
- Estudios taxonómicos, faunísticos y ecológicos de gasterópodos, oligoquetos y nematodos
- Disponibilidad de unidad de registro y monitorización de la actividad animal para el estudio de la influencia de factores ambientales bióticos y abióticos sobre la actividad y el comportamiento animal (invertebrados)

## Palabras clave

Control de plagas; modelos de predicción; actividad animal; fauna del suelo; efectos colaterales de plaguicidas; caracoles; babosas; nematodos; lombrices; mollusca; gastropoda;

## Investigadores

### Nombre

Castillejo Murillo, J.  
Iglesias Piñeiro, F.J.

### Cargo

Coordinador  
Miembro

### Colaboradores externos

Manuel Barrada Beiras  
Inés Seijas Carreiras  
Federico Villoch Vázquez

Doutor en Bioloxía. Empresa privada control de plagas agrícolas.  
Doutora en Bioloxía. Empresa privada control de plagas agrícolas.  
Doutor en Bioloxía. Empresa privada acuicultura.

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2009 - 2013

### **Título:**

Nuevas estrategias para el control integrado de las plagas de caracoles y babosas en cultivos agrícolas de Europa y Latino América

**Tipo:** Accións complementarias

**Fechas:** 16/02/2010 - 15/02/2011

**Investigador principal:** Castillejo Murillo, José

### **Título:**

Novas estratexias para o control dos danos que os caracois e babosas causan nos viñedos tradicionais de Galicia

**Tipo:** Proxectos Xunta

**Fechas:** 06/08/2009 - 04/12/2012

**Investigador principal:** Castillejo Murillo, José

## Clientes y socios tecnológicos

- Deroceras, S.L.
- Eurofins Agrosiences Services, S.L.
- Promovert
- Promovert Crop Services, S.L.
- Universidad de Alicante

## Patentes

**Solicitud:** P9600300

**Fecha solicitud:** 08/02/1996

### **Título:**

BARRERA O CERCA ELECTRICA PARA MOLUSCOS TERRESTRES (CARACOLES, BABOSAS).

**Inventores:** - Castillejo Murillo, José  
- Iglesias Piñeiro, Francisco Javier

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2007 - 2011

### Artículos en revistas científicas

#### **Artículo:**

A review of the Veronicellidae from Mexico (Gastropoda: Soleolifera)

**Revista:** Revista Mexicana de Biodiversidad, ISSN: 1870-3453  
2007

#### **Artículo:**

A review of slugs and semi-slugs of Tunisia (Testacellidae, Milacidae and Limacidae)

**Revista:** JOURNAL OF CONCHOLOGY, ISSN: 0022-0019  
2010

#### **Artículo:**

Performance of permanent refuge traps for the assessment of slug populations in pastureland

**Revista:** ANNALS OF APPLIED BIOLOGY, ISSN: 0003-4746  
2011

### Capítulos de libro:

#### **Título:**

Deroceras (Deroceras) ponsonbyi (Hesse, 1884)

#### **Libros:**

Libro rojo de los Invertebrados de Andalucía (4 tomos)

(84-96776-38-8)Publicación: 2008

**Editorial:**Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía

#### **Título:**

Arion (Mesarion) baeticus Garrido, Castillejo e Iglesias 1994

#### **Libros:**

Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía. Tomo II

(978-84-96776-31-9)Publicación: 2008

**Editorial:**Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía

#### **Título:**

Geomalacus (Arrudia) anguiformis (Morelet, 1845)

#### **Libros:**

Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía. Tomo II

(978-84-96776-31-9)Publicación: 2008

**Editorial:**Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía

#### **Título:**

Geomalacus (Arrudia) moreleti (Hesse, 1884)

#### **Libros:**

Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía. Tomo II

(978-84-96776-31-9)Publicación: 2008

**Editorial:**Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía

#### **Título:**

*Deroceras (Deroceras) nitidum* (Morelet, 1845). *Testacella haliotide* Draparnaud, 1801. *Testacella scutulum* Sowerby, 1821.

**Libros:**

Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía. Tomo IV

(978-84-96776-60-9)Publicación: 2008

**Editorial:**Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía

---

**Título:**

*Deroceras hispaniensis* Castillejo y Wiktor, 1983

**Libros:**

(vol.2) Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)

(978-84-8014-796-5)Publicación: 2011

**Editorial:**Dirección General de Medio Natural y Política Fore

---

**Título:**

*Deroceras (Deroceras) ercinae* De Winter, 1985

**Libros:**

(vol.2) Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)

(978-84-8014-796-5)Publicación: 2011

**Editorial:**Dirección General de Medio Natural y Política Fore

---

**Título:**

*Deroceras (Plathystimulus) geresiensis* Rodríguez, Castillejo y Outeiro, 1989

**Libros:**

(vol.2) Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)

(978-84-8014-796-5)Publicación: 2011

**Editorial:**Dirección General de Medio Natural y Política Fore

---

**Título:**

*Deroceras (Plathystimulus) tarracense* Altena, 1969

**Libros:**

(vol.2) Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)

(978-84-8014-796-5)Publicación: 2011

**Editorial:**Dirección General de Medio Natural y Política Fore

---

**Título:**

*Furcopenis circularis* Castillejo y Wiktor, 1983

**Libros:**

(vol.2) Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)

(978-84-8014-796-5)Publicación: 2011

**Editorial:**Dirección General de Medio Natural y Política Fore

---

**Título:**

*Furcopenis darioi* Castillejo y Wiktor, 1983

**Libros:**

(vol.2) Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)

(978-84-8014-796-5)Publicación: 2011

**Editorial:**Dirección General de Medio Natural y Política Fore

---

**Título:**

*Furcopenis gallaeciensis* Castillejo y Wiktor, 1983

**Libros:**

(vol.2) Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)

(978-84-8014-796-5)Publicación: 2011

**Editorial:**Dirección General de Medio Natural y Política Fore

---

**Título:**

*Arion (Mesarion) baeticus* Garrido, Castillejo e Iglesias,. 1994

**Libros:**

(vol.2) Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)

(978-84-8014-796-5)Publicación: 2011

**Editorial:**Dirección General de Medio Natural y Política Fore

---

**Título:**

*Arion (Mesarion) iariatii* Garrido, Castillejo e Iglesias, 1995

**Libros:**

(vol.2) Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)

(978-84-8014-796-5)Publicación: 2011

**Editorial:**Dirección General de Medio Natural y Política Fore

---

**Título:**

*Arion fuliginus* Morelet, 1845

**Libros:**

(vol.2) Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)

(978-84-8014-796-5)Publicación: 2011

**Editorial:**Dirección General de Medio Natural y Política Fore

---

**Título:**

*Geomalacus (Arrudia) anguiformis* (Morelet, 1845)

**Libros:**

(vol.2) Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)

(978-84-8014-796-5)Publicación: 2011

**Editorial:**Dirección General de Medio Natural y Política Fore

---

**Título:**

*Geomalucus (Arrudia) oliveirae* Simroth, 1891

**Libros:**

(vol.2) Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)

(978-84-8014-796-5)Publicación: 2011

**Editorial:**Dirección General de Medio Natural y Política Fore

---

**Título:**

Geomalacus (Geomalacus) maculosus Allman, 1843

**Libros:**

(vol.2) Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)

(978-84-8014-796-5)Publicación: 2011

**Editorial:**Dirección General de Medio Natural y Política Fore

---

**Título:**

Limax cenereoniger Wolf, 1803

**Libros:**

(vol.2) Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)

(978-84-8014-796-5)Publicación: 2011

**Editorial:**Dirección General de Medio Natural y Política Fore

---

**Título:**

Papilloderma altonagai Wiktor, Martin y Castillejo, 1990

**Libros:**

(vol.2) Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)

(978-84-8014-796-5)Publicación: 2011

**Editorial:**Dirección General de Medio Natural y Política Fore

---

**Tesis doctoral:**

**Título:**

Predicción de Pragmas de Gasterópodos Terrestres en Galicia

**Fecha lectura:** 09/10/2009

**Director:** José Castillejo Murillo, Francisco Javier Iglesias Piñeiro

**Autor:** María Córdoba Otero

---

**Título:**

Estudio do consumo de alimento e da actividade de gasterópodos terrestres causantes de pragmas

**Fecha lectura:** 13/10/2011

**Director:** José Castillejo Murillo, Francisco Javier Iglesias Piñeiro

**Autor:** Paula Ribadulla Nogueira

---