

Florent Prunier (diseño)
 Javier Ripoll (fotos, salvo *), ETC (cliparts)
 David Cabanillas (revisión científica)

Escolopendras y escutigeras ibéricas

(Myriapoda Chilopoda)

Versión 1, 31 Julio 2019

Invertebrados terrestres con cuerpo segmentado y patas articuladas.



A. Pares de patas (pp)

Phylum ARTHROPODA (terrestres)



"muchas" pp.
MYRIAPODA



7 pp.
CRUSTACEA



(3) 4 pp.
CHELICERATA



3 pp.
HEXAPODA

Subphylum MYRIAPODA



2 pp por segmento

DIPLOPODA ("milpiés")
 Ultimo segment (U.S.) sin patas



1 pp por segmento

CHILOPODA ("ciempiés")
 U.S. con patas no marchadoras

Tamaño muy pequeño

PAURODA y SYMPHYLA
 con 9-11 pp. | con 12 pp.

Clase CHILOPODA ("ciempiés")

Patas muy largas (aspecto de escutigera)



15 pp.

SCUTIGEROMORPHA (2)

Cuerpo de aspecto alargado

Sin ojos. 29-200 pp.

GEOPHILOMORPHA (3)

Cuerpo robusto y aplanado (aspecto de escolopendra)

15 pp.



21 pp.

LITHOBIOMORPHA (4)

SCOLOPENDROMORPHA (5)



Escolopendras y escutigeras ibéricas (Myriapoda Chilopoda)

SCUTIGEROMORPHA

En los quilópodos,
el primer par de patas esta
transformado en dos uñas
venenosas: las **forcípulas**.

... y el último par de patas esta
transformado también y sirve para
el auto-mimetismo y en el cortejo.



Foto: Kevin Collins (Wikimedia)



La escutigera es una excepción dentro de los quilópodos por tener grandes ojos compuestos.

Scutigera coleoptrata es la especie más común y muy abundante. Sin embargo, otras dos especies están citadas en el sur de la Península Ibérica: ***Tachythereua hispanica*** y ***Scutigera tonsorosis***. Clave de identificación ilustrada en [Revista IDE@, 29](#).

GEOPHILOMORPHA



Alrededor de 44 especies en la Península Ibérica.

Taxones de identificación muy compleja.
Clave en línea (inglés): [Chilokey](#).

LITHOBIOMORPHA



Alrededor de 47 especies en la Península Ibérica.
Taxones de identificación muy compleja.

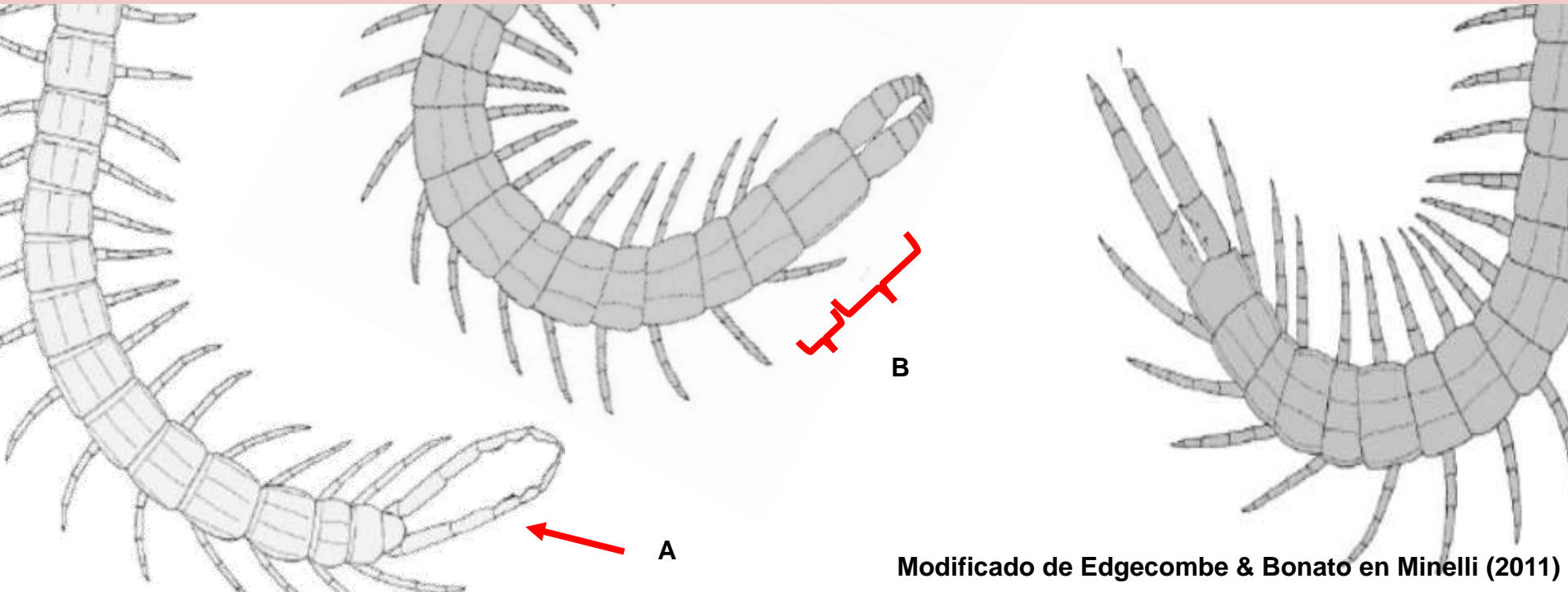




- A. Patas terminales.
- B. Longitud último / penúltimo segmento.
- C. Ocelos (= ojos simples).

Escolopendras y escutigeras ibéricas (Myriapoda Chilopoda)

SCOLOPENDROMORPHA



A	Elongadas (no engrosadas)	Engrosadas (no elongadas)	Engrosadas y elongadas
B	≈ 1	≈ 2	≈ 1
C	Anoftalmo (Sin ocelos)	Con marcas oculares despigmentadas	Cuatro ocelos formando un rombo
Fam.	Cryptopidae	Plutoniumidae	Scolopendridae
Gen.	<i>Cryptops</i> (8 spp).	<i>Plutonium</i> y <i>Theatops</i> (pág.5).	<i>Scolopendra</i> (pág. 6).



- A. Longitud total.
- B. Pigmentación en la cabeza.

Escolopendras y escutigeras ibéricas (Myriapoda Chilopoda)



Foto: David Cabanillas

A	12-15 cm	5-8 cm
B	Uniforme	Mancha roja
	<i>Plutonium zwierleini</i>	<i>Theatops erythrocephalus</i>



- A. Longitud total.
- B. Apariencia.
- C. Coloración general.
- D. Marcas oscuras en cuerpo.

Escolopendras y escutigeras ibéricas (Myriapoda Chilopoda)



A	Hasta 17 cm.	Hasta 6 cm.
B	Robusta	Más delgada
C	Anaranjada (juveniles) – Marrón claro (adultos)	Parda con un tinte azul-verdoso
D	Bandas transversales	Franja longitudinal en la parte central
	<i>Scolopendra cingulata</i>	<i>Scolopendra oraniensis</i>

Giribet (2015) [Revista IDE@ - SEA, 30.](#)




García Ruiz & Melic (2015) [Revista IDE@ - SEA, 29.](#)












Bonato *et al.* (2017) *Zool. Jour. Lin. Soc.*, **180**.

Cabanillas (2018) [Revista Mundo Artrópodo, 4: 7-18.](#)

Escolopendras y escutigeras ibéricas (Myriapoda Chilopoda)

Los ciempiés son veloces, depredadores y venenosos. Cazan principalmente por la noche y se esconden en el suelo (hasta el medio subterráneo superficial) o bajo substratos como piedras. Algunas especies viven en cuevas (medio subterráneo profundo). Numerosas especies realizan cuidados parentales de los huevos e individuos juveniles.

Substratos: Piedras  Suelo  Cuevas 

Especie	Longitud (cm)	Distribución mundial	Distribución Ibérica	Estatus	Substrato
<i>Scolopendra cingulata</i>	5,8 – 10 (hasta 17)	Mediterránea y Oriente medio	Mediterránea e islas Baleares	Común	  
<i>Scolopendra oraniensis</i>	3,8 – 6	Mediterráneo occidental	Mediterránea e Islas Baleares	Común (menos que <i>S. cingulata</i>)	  
<i>Plutonium zwierleini</i>	12 – 15	Cerdeña, Sicilia, Italia, España	Andalucía Oriental	Poco conocido	
<i>Theatops erythrocephalus</i>	5 – 8	Península Ibérica, Balkanes	Transibérica	Poco frecuente	
<i>Scutigera coleoptrata</i>	1,3 – 2,6	Cosmopolita	Transibérica e Islas Baleares	Común	  
<i>Scutigera tonsorosis</i>	¿?	Ibero-magrebí	Sevilla	Muy desconocida	¿?
<i>Tachythereua hispanica</i>	¿?	Ibero-magrebí	Andalucía Occidental	Muy desconocida	¿?

Escolopendras y escutigeras ibéricas (Myriapoda Chilopoda)



Scolopendra cingulata, juvenil

Scolopendra oraniensis, adulto

“Ficha de
identificación”,
un proyecto de

