



CLAVES DISPONIBLES



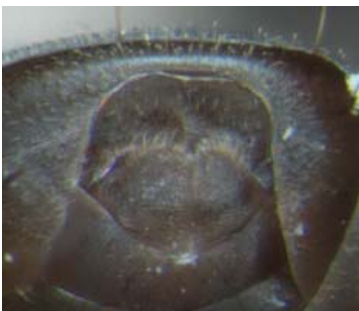

Clave a castas

Clave a Subfamilias: Obreras y Reinas Machos

<b>Dolichoderinae</b>		<b>Formicinae</b>		<b>Myrmicinae</b>		<b>Ponerinae</b>	
<b>Obreras y Reinas</b>	Machos	<b>Obreras</b>	Reinas Machos	<b>Obreras</b>	Reinas Machos	<b>Obreras y Reinas</b>	Machos
<i>Bothriomyrmex</i>	Obreras   Reinas Machos	<i>Camponotus</i>	Obreras   Reinas Machos	<b>Aphaenogaster</b>	<b>Obreras</b> Reinas Machos	<b>Hypoponera</b>	<b>Obreras</b> Reinas Machos
<i>Tapinoma</i>	Obreras   Reinas Machos	<i>Cataglyphis</i>	Obreras   Reinas Machos	<b>Crematogaster</b>	<b>Obreras</b> Reinas Machos	<b>Ponera</b>	<b>Obreras</b> Reinas Machos
		<i>Formica</i>	Obreras   Reinas Machos	<b>Messor</b>	<b>Obreras</b> Reinas Machos	<b>Amblyoponinae</b>	
		<i>Lasius</i>	Obreras   Reinas Machos	<i>Myrmoxenus</i>	Obreras   Reinas Machos	<b>Pheidole</b>	<b>Amblyopone</b>
		<b>Paratrechina</b>	<b>Obreras</b> Reinas Machos	<i>Pyramica</i>	Obreras   Reinas Machos	<b>Obreras</b>	<b>Obreras y Reinas</b>
		<i>Plagiolepis</i>	Obreras   Reinas Machos	<i>Strongylognathus</i>	Obreras   Reinas Machos		
		<i>Proformica</i>	Obreras   Reinas Machos				
				<i>Tetramorium</i>	Obreras   Reinas Machos		

## Clave a Castas



©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Clave a Castas (1)	
Extremo del abdomen presenta o bien una ranura, o un acidoporo circular o un aguijón.	Extremo del abdomen presenta estructuras diferentes, que a veces llegan a ser del orden de un tercio de la longitud del abdomen (*).
  	
Obreras, Reinas, Intercastas	Machos

(\*) Si bien lo normal es que presenten alas o escleritos alares, existen casos donde los machos presentan una apariencia general de obreras (machos ergatoides), que se dan en géneros como Cardiocondyla o Poner


## Clave a Castas

©Kiko Gómez &  
Xavier Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Clave a Castas (2)	
Mesosoma sin presentar alas o cicatrices alares. En vista de perfil el mesosoma no presenta suturas horizontales	Mesosoma con aspecto general muy abultado, pudiendo presentar alas o cicatrices alares. En vista de perfil el mesosoma presenta suturas horizontales
	
Obreras	Reinas, Intercastas ►

## Clave a Castas

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Clave a Castas (3)	
La sutura horizontal que separa las dos capas de escleritos del mesosoma en vista de perfil no es completa. Faltan algunos escleritos del mesosoma o bien presenta un aspecto giboso con un esclerito en el mesonoto no presente en las obreras.	La sutura horizontal que separa las dos capas de escleritos del mesosoma en vista de perfil es completa (*).
	
Intercastas	Reinas

(\*) Existe una excepción a esta norma, y son las reinas del género *Proformica*, que carecen de alas y escleritos alares, aunque queda un resto evolutivo muy reducido de las inserciones alares en forma de pequeñas depresiones en el mesonoto.

## Subfamilias

### Clave (Obreras y Reinas)

**Amblyoponinae**

**Dolichoderinae**

**Formicinae**



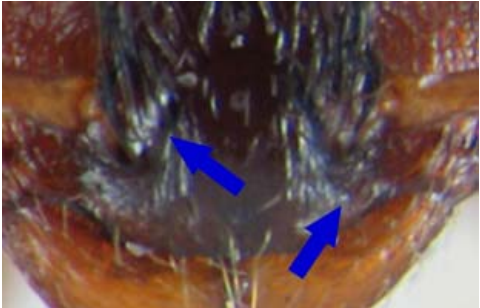
**Leptanillinae**

**Myrmicinae**

**Ponerinae**

**Proceratiinae**

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Subfamilias (1)	
<p>Fosas antenales expuestas, sin protección, e insertadas muy cerca del borde anterior de la cabeza. Escapo sumamente corto, no alcanzando la mitad de la longitud de la cabeza. Tamaño diminuto (1-1,75 mm). Color amarillo muy tenue. Forma general sumamente estilizada.</p>	<p>Fosas antenales protegidas total o parcialmente por los lóbulos frontales y alejadas del borde anterior de la cabeza. Escapo proporcionalmente más largo.</p>
 	
Leptanillinae	Amblyoponinae, Dolichoderinae, Formicinae, Myrmicinae, Ponerinae, Proceratiinae ►►

## Subfamilias

### Clave (Obreras y Reinas)

*Amblyoponinae*

*Dolichoderinae*

*Formicinae*

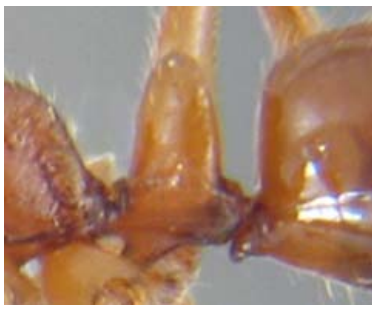
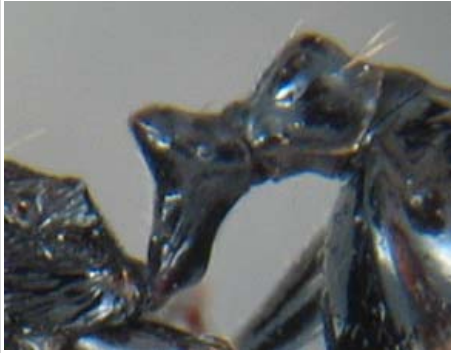
*Leptanillinae*

*Myrmicinae*

*Ponerinae*

*Proceratiinae*

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Subfamilias (2)	
Un solo segmento (pecio) entre el mesosoma y el gastro.	Dos segmentos (pecio y pospecio) entre mesosoma y gastro.
	
<i>Amblyoponinae</i> , <i>Dolichoderinae</i> , <i>Formicinae</i> , <i>Ponerinae</i> , <i>Proceratiinae</i> ►►	<i>Myrmicinae</i>

## Subfamilias

### Clave (Obreras y Reinas)

*Amblyoponinae*

*Dolichoderinae*

*Formicinae*



*Leptanillinae*

*Myrmicinae*

*Ponerinae*

*Proceratiinae*

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Subfamilias (3)	
Gastro sin estrangulamiento entre los segmentos primero y segundo. Sin aguijón.	Estrangulamiento visible entre el primer y el segundo segmento gastrales. Aguijón visible en el extremo del abdomen.
	
<i>Dolichoderinae</i> , <i>Formicinae</i> ►►	<i>Amblyoponinae</i> , <i>Ponerinae</i> , <i>Proceratiinae</i> ►►

## Subfamilias

### Clave (Obreras y Reinas)

**Amblyoponinae**

**Dolichoderinae**

**Formicinae**

**Leptanillinae**

**Myrmicinae**

**Ponerinae**

**Proceratiinae**

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Subfamilias (4)	
El cípeo no se extiende más allá de los lóbulos frontales(*). Extremo del abdomen de forma circular, con bordes convexos y peludos (acidoporo).	El cípeo se extiende hacia adentro de los lóbulos frontales. Extremo del abdomen en forma de ranura transversal.
	
	
Formicinae	Dolichoderinae

\*No confundir con el triángulo frontal ubicado a veces (como en la fotografía) encima del cípeo y entre las fosas antenales



## Subfamilias

### Clave (Obreras y Reinas)

**Amblyoponinae**

**Dolichoderinae**

**Formicinae**






**Leptanillinae**

**Myrmicinae**

**Ponerinae**

**Proceratiinae**

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Subfamilias (5)	
<p>Peciolo unido al primer segmento del gaster en una sección amplia, de manera que están separados sólo por una constricción y el peciolo no presenta una parte posterior libre. Mandíbulas muy alargadas con dientes muy patentes, algunos bífidos.</p>	<p>Peciolo unido al primer segmento gasteral mediante una constricción, de modo que el peciolo posee una parte posterior no unida al gaster. Mandíbulas de otro tipo.</p>
  	 
Amblyoponinae	Ponerinae, Proceratiinae ►

## Subfamilias

### Clave (Obreras y Reinas)

*Amblyoponinae*

*Dolichoderinae*

*Formicinae*



*Leptanillinae*

*Myrmicinae*

*Ponerinae*

*Proceratiinae*

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Subfamilias (6)	
Tergito del segundo segmento gastral fuertemente arqueado de modo que el resto de los segmentos gastrales apunta hacia delante.	El gastro apunta hacia atrás.
	
<i>Proceratiinae</i>	<i>Ponerinae</i>





## Subfamilia Dolichoderinae

Forel, 1878

### Clave a Géneros (Obreras y Reinas)

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Dolichoderinae (1)	
El peciolo en vista de perfil no presenta una escama, sino que más bien parece una tira aplanada. En vista dorsal está oculta cuando el mesosoma y el gastro están en el mismo plano.	Escama presente y conspicua, visible en vista dorsal cuando mesosoma y el gastro están en el mismo plano.
	
<i>Tapinoma</i>	<i>Bothriomyrmex</i> , <i>Dolichoderus</i> , <i>Linepithema</i> ►►

## Subfamilia Dolichoderinae

Forel, 1878

### Clave a Géneros (Obreras y Reinas)

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007



Dolichoderinae (2)	
Ojos compuestos pequeños, entre 10 y 40 omatidios. El diámetro del ojo es menor que el máximo diámetro del escapo. Cabeza apenas más larga que ancha. Fórmula palpar 4,3 ó 2,2.	Ojos compuestos mayores. El diámetro del ojo es mayor que el máximo diámetro del escapo. Cabeza netamente más larga que ancha. Fórmula palpar 6,4.
	
<i>Bothriomyrmex</i>	<i>Dolichoderus</i> , <i>Linepithema</i> ►►

## Subfamilia *Dolichoderinae*

*Forel, 1878*

### Clave a Géneros (Obreras y Reinas)

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

<i>Dolichoderinae</i> (3)	
Cabeza y mesosoma fuertemente esculpidos, la cabeza con puntuaciones foveoladas. Parte posterodorsal del propodeo se proyecta hacia atrás. Declive del propodeo cóncavo (en forma de hueco).	Cabeza y mesosoma densa pero débilmente esculpidos. Parte posterodorsal del propodeo no se proyecta hacia atrás. Declive del propodeo convexo.
	
<i>Dolichoderus</i>	<i>Linepithema</i>

## Subfamilia Formicinae

Latreille, 1809

### Clave a Géneros (Obreras)

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007



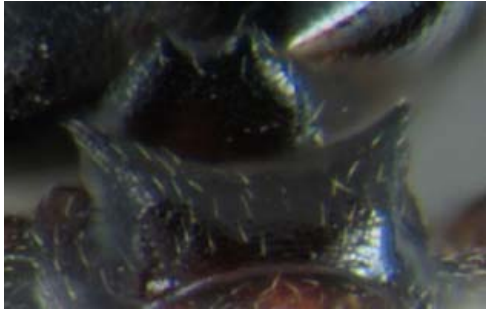
Formicinae (1)	
Antenas con 11 artejos	Antenas con 12 artejos
	
Lepisiota, Plagiolepis ►►	Camponotus, Cataglyphis, Formica, Lasius, Paratrechina, Polyergus, Proformica, Rossomyrmex ►►

## Subfamilia Formicinae

Latreille, 1809

### Clave a Géneros (Obreras)

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007



Formicinae (2)	
Propodeo armado con un par de dientes o espinas.	Propodeo sin dientes ni espinas.
	
	
Lepisiota	Plagiolepis

## Subfamilia Formicinae

Latreille, 1809

### Clave a Géneros (Obreras)

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Formicinae (3)	
Fosas antenales alejadas del margen posterior del cíleo.	Fosas antenales muy próximas al margen posterior del cíleo.
	
<i>Camponotus</i>	<i>Cataglyphis</i> , <i>Formica</i> , <i>Lasius</i> , <i>Paratrechina</i> , <i>Polyergus</i> , <i>Proformica</i> , <i>Rossomyrmex</i>   ►

## Subfamilia Formicinae

Latreille, 1809

### Clave a Géneros (Obreras)



©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Formicinae (4)	
Con el mesosoma visto de perfil, el espiráculo propodeal se sitúa por debajo del borde horizontal del propodeo y relativamente alejado de la parte posterior del mismo. En las obreras, ocelos presentes y distinguibles.	Con el mesosoma visto de perfil, el espiráculo propodeal se sitúa en el borde o cerca del borde posterior del propodeo. En las obreras, ocelos ausentes o vestigiales.
	
	
<i>Cataglyphis</i> , <i>Formica</i> , <i>Polyergus</i> , <i>Proformica</i> , <i>Rossomyrmex</i>   ►	<i>Lasius</i> , <i>Paratrechina</i>   ►

**Subfamilia**  
**Formicinae**  
Latreille, 1809

**Clave a Géneros**  
**(Obreras)**





©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Formicinae (5)	
Pronoto coronado por quetas muy largas, del orden de la altura del pronoto.	Pronoto lampiño o con quetas de longitud mucho menor que la altura del pronoto.
	
Rossomyrmex	Cataglyphis, Formica, Polyergus, Proformica ►►

**Subfamilia**  
**Formicinae**  
Latreille, 1809

**Clave a Géneros**  
**(Obreras)**

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Formicinae (6)	
Palpos maxilares muy largos, normalmente extendidos hacia delante, con algunos artejos del palpo maxilar aplanado y con quetas conspicuas. Espiráculo propodeal en forma de ranura.	Palpos maxilares mas cortos, normalmente dirigidos hacia atrás, todos los artejos con sección circular y quetas cortas. Espiráculo propodeal ovalado o circular.
	
	
Cataglyphis	Formica, Polyergus, Proformica ►►





## Subfamilia Formicinae

Latreille, 1809

### Clave a Géneros (Obreras)

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

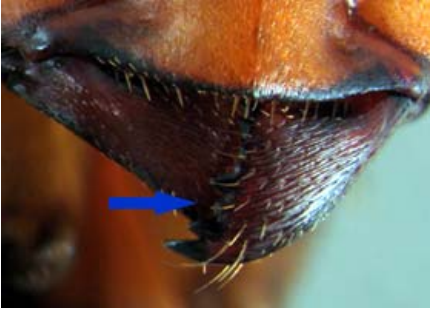

Formicinae (7)	
Mandíbulas falciformes.	Mandíbulas triangulares dentadas.
	
Polyergus	Formica, Proformica ►

## Subfamilia Formicinae

Latreille, 1809

### Clave a Géneros (Obreras)

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Formicinae (8)	
Margen masticador de las mandíbulas armados con 8 o más dientes. El tercer diente contando desde el ápice mucho menor que el cuarto, y éste mucho mayor que los restantes hasta el ángulo basal.	Margen masticador de las mandíbulas armados normalmente con 5 -7 dientes, muy raramente con más. El tercer diente contando desde el ápice mayor que el cuarto.
	
Formica	Proformica







## Subfamilia Formicinae

Latreille, 1809

### Clave a Géneros (Obreras)




©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Formicinae (09)	
Ojos ubicados en la línea media de los laterales de la cabeza. Cabeza y mesosoma siempre presentan quetas gruesas y largas	Ojos ubicados por encima de la línea media de la cabeza. Cabeza y mesosoma con o sin quetas, pero en caso de presentarlas, más finas y no tan largas
	
	
<i>Paratrechina</i>	<i>Lasius</i>
Anterior ◀	

**Subfamilia**  
**Myrmicinae**  
**Lepeletier, 1835**

**Clave a Géneros**  
**(Obreras)**

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Myrmicinae (1)	
Pospeciolo articulado en la superficie dorsal del primer segmento del gastro. Gastro en vista dorsal en forma de corazón con capacidad para doblarse sobre el mesosoma.	Pospeciolo articulado en la superficie ventral del primer segmento gastral. Gastro no en forma de corazón y sin capacidad para doblarse sobre el mesosoma.
 	
<i>Crematogaster</i>	<i>Aphaenogaster</i> , <i>Cardiocondyla</i> , <i>Chalepoxenus</i> , <i>Formicoxenus</i> , <i>Goniomma</i> , <i>Harpagoxenus</i> , <i>Leptothorax</i> , <i>Messor</i> , <i>Monomorium</i> , <i>Myrmecina</i> , <i>Myrmica</i> , <i>Myrmoxenus</i> , <i>Oxyopomyrmex</i> , <i>Phacota</i> , <i>Pheidole</i> , <i>Pyramica</i> , <i>Solenopsis</i> , <i>Stenamma</i> , <i>Strongylognathus</i> , <i>Temnothorax</i> , <i>Tetramorium</i>



En estas claves no aparecen los géneros *Anergates* Forel, 1874 ni *Teleutomyrmex* Kutter, 1950 al carecer de obreras



**Subfamilia**  
**Myrmicinae**  
**Lepeletier, 1835**

**Clave a Géneros**  
**(Obreras)**



©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Myrmicinae (2)	
Antenas de entre 4 y 6 artejos, cabeza piriforme	Antenas de 10 o más artejos, cabeza de otra forma
	
<i>Pyramica</i>	<i>Aphaenogaster</i> , <i>Cardiocondyla</i> , <i>Chalepoxenus</i> , <i>Formicoxenus</i> , <i>Goniomma</i> , <i>Harpagoxenus</i> , <i>Leptothorax</i> , <i>Messor</i> , <i>Monomorium</i> , <i>Myrmecina</i> , <i>Myrmica</i> , <i>Myrmoxenus</i> , <i>Oxyopomyrmex</i> , <i>Phacota</i> , <i>Pheidole</i> , <i>Solenopsis</i> , <i>Stenamma</i> , <i>Strongylognathus</i> , <i>Temnothorax</i> , <i>Tetramorium</i>   ►

**Subfamilia**  
**Myrmicinae**  
**Lepeletier, 1835**

**Clave a Géneros**  
**(Obreras)**



©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Myrmicinae (3)	
Antenas de 10 artejos, terminando en una maza apical de dos	Antenas de 11 o 12 artejos, sin maza antenal o formada por tres o más artejos
	
<i>Solenopsis</i>	<i>Aphaenogaster</i> , <i>Cardiocondyla</i> , <i>Chalepoxenus</i> , <i>Formicoxenus</i> , <i>Goniomma</i> , <i>Harpagoxenus</i> , <i>Leptothorax</i> , <i>Messor</i> , <i>Monomorium</i> , <i>Myrmecina</i> , <i>Myrmica</i> , <i>Myrmoxenus</i> , <i>Oxyopomyrmex</i> , <i>Phacota</i> , <i>Pheidole</i> , <i>Stenamma</i> , <i>Strongylognathus</i> , <i>Temnothorax</i> , <i>Tetramorium</i>   ►

**Subfamilia**  
**Myrmicinae**  
**Lepeletier, 1835**

**Clave a Géneros**  
**(Obreras)**

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Myrmicinae (4)	
Los ojos se proyectan anteroventralmente por la cara lateral de la cabeza hasta su parte ventral y hasta (o muy cerca de) la inserción mandibular.	Ojos ubicados lejos de la inserción mandibular.
	
<i>Goniomma</i> , <i>Oxyopomyrmex</i> ▶▶	<i>Aphaenogaster</i> , <i>Cardiocondyla</i> , <i>Chalepoxenus</i> , <i>Formicoxenus</i> , <i>Harpagoxenus</i> , <i>Leptothorax</i> , <i>Messor</i> , <i>Monomorium</i> , <i>Myrmecina</i> , <i>Myrmica</i> , <i>Myrmoxenus</i> , <i>Phacota</i> , <i>Pheidole</i> , <i>Stenamma</i> , <i>Strongylognathus</i> , <i>Temnothorax</i> , <i>Tetramorium</i> ▶▶

**Subfamilia**  
**Myrmicinae**  
**Lepeletier, 1835**

**Clave a Géneros**  
**(Obreras)**



©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Myrmicinae (5)	
Antenas de 11 artejos	Antenas de 12 artejos
<i>Oxyopomyrmex</i>	<i>Goniomma</i>

**Subfamilia**  
**Myrmicinae**  
**Lepeletier, 1835**

**Clave a Géneros**  
**(Obreras)**




©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Myrmicinae (6)	
Mandíbulas en hoz sin dientes en el borde interno.	Mandíbulas de otra forma.
	
<i>Strongylognathus</i>	<i>Aphaenogaster</i> , <i>Cardiocondyla</i> , <i>Chalepoxenus</i> , <i>Formicoxenus</i> , <i>Harpagoxenus</i> , <i>Leptothorax</i> , <i>Messor</i> , <i>Monomorium</i> , <i>Myrmecina</i> , <i>Myrmica</i> , <i>Myrmoxenus</i> , <i>Phacota</i> , <i>Pheidole</i> , <i>Stenamma</i> , <i>Strongylognathus</i> , <i>Temnothorax</i> , <i>Tetramorium</i>
▶	

**Subfamilia**  
**Myrmicinae**  
**Lepeletier, 1835**

**Clave a Géneros**  
**(Obreras)**

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007


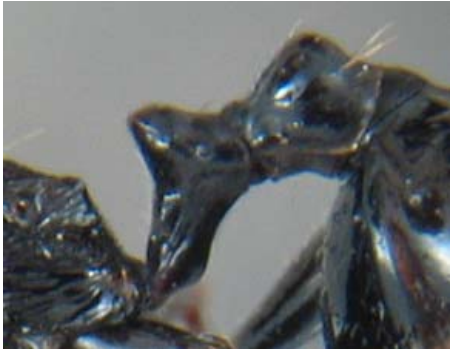
Myrmicinae (7)	
Las espinas propodeales presentan una espina triangular en su base orientada verticalmente. Margen ventrolateral de la cabeza presenta una arista a cada lado que corre desde la inserción mandibular hasta el occipucio.	Sin este tipo de espinas propodeales ni arista en el margen de la cabeza.
  	 
Myrmecina	Aphaenogaster, Cardiocondyla, Chalepoxenus, Formicoxenus, Harpagoxenus, Leptothorax, Messor, Monomorium, Myrmica, Myrmoxenus, Phacota, Pheidole, Stenamma, Strongylognathus, Temnothorax, Tetramorium   ►



**Subfamilia**  
**Myrmicinae**  
**Lepeletier, 1835**

**Clave a Géneros**  
**(Obreras)**

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Myrmicinae (8)	
Parte ventral del pospecíolo con un lóbulo o un proceso angular muy marcado.	Pospecíolo sin proyección ventral.
	
<i>Chalepoxenus</i> , <i>Formicoxenus</i> , <i>Harpagoxenus</i> , <i>Myrmoxenus</i>   ►	<i>Aphaenogaster</i> , <i>Cardiocondyla</i> , <i>Leptothorax</i> , <i>Messor</i> , <i>Monomorium</i> , <i>Myrmica</i> , <i>Phacota</i> , <i>Pheidole</i> , <i>Stenamma</i> , <i>Strongylognathus</i> , <i>Temnothorax</i> , <i>Tetramorium</i>   ►

**Subfamilia**  
**Myrmicinae**  
**Lepeletier, 1835**

**Clave a Géneros**  
**(Obreras)**



©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Myrmicinae (9)	
Mandíbulas sin dientes, presentando un borde cortante a lo largo de todo el borde masticador. Presenta unas fosas a lo largo de los laterales de la cabeza para guardar las antenas. Cabeza (proporcionalmente al mesosoma) grande, de forma cuadrangular	Mandíbulas dentadas. Sin fosas a lo largo de los laterales de la cabeza. Cabeza más o menos ovalada
	
	
<i>Harpagoxenus</i>	<i>Chalepoxenus</i> , <i>Formicoxenus</i> , <i>Myrmoxenus</i> ►

**Subfamilia**  
**Myrmicinae**  
**Lepeletier, 1835**

**Clave a Géneros**  
**(Obreras)**



©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Myrmicinae (10)	
Antenas con 12 artejos	Antenas con 11 artejos
	
<i>Chalepoxenus</i>	<i>Formicoxenus</i> , <i>Myrmoxenus</i>

**Subfamilia**  
**Myrmicinae**  
**Lepeletier, 1835**

**Clave a Géneros**  
**(Obreras)**

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

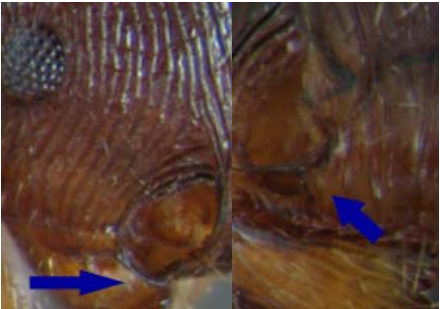



Myrmicinae (11)	
Peciolo y pospeciolo con procesos ventrales romos.	Pospeciolo con un proceso ventral en forma de diente dirigido hacia delante.
	
<i>Myrmoxenus</i>	<i>Formicoxenus</i>

## Subfamilia *Myrmicinae*

Lepeletier, 1835

### Clave a Géneros (Obreras)

©Kiko Gómez &  
Xavier Espadaler  
Actualizado: 03/2007

<i>Myrmicinae</i> (12)	
<p>Borde posterolateral del clípeo se eleva enfrente de las inserciones antenales. En las especies europeas el pronoto tiene forma angulosa anterolateralmente en vista dorsal</p>	<p>Bordes clipeales no elevados. Pronoto redondeado anterolateralmente</p>
	
	
<i>Tetramorium</i>	<i>Aphaenogaster</i> , <i>Cardiocondyla</i> , <i>Leptothorax</i> , <i>Messor</i> , <i>Monomorium</i> , <i>Myrmica</i> , <i>Phacota</i> , <i>Pheidole</i> , <i>Stenamma</i> , <i>Strongylognathus</i> , <i>Temnothorax</i>    ►





**Subfamilia**  
**Myrmicinae**

**Lepeletier, 1835**

**Clave a Géneros**  
**(Obreras)**

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007



Myrmicinae (13)	
Antenas con una maza apical de tres artejos	Antenas sin maza antenal o con esta formada por cuatro o cinco artejos.
	
<i>Cardiocondyla</i> , <i>Leptothorax</i> , <i>Monomorium</i> , <i>Phacota</i> , <i>Pheidole</i> , <i>Temnothorax</i>   ►	<i>Aphaenogaster</i> , <i>Messor</i> , <i>Myrmica</i> , <i>Stenamma</i>   ►

**Subfamilia**  
**Myrmicinae**

**Lepeletier, 1835**

**Clave a Géneros**  
**(Obreras)**

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Myrmicinae (14)	
Propodeo redondeado, sin bultos, dientes o espinas	Propodeo dentado o con espinas
	
<i>Monomorium</i> , <i>Phacota</i>   ►	<i>Cardiocondyla</i> , <i>Leptothorax</i> , <i>Pheidole</i> , <i>Temnothorax</i>   ►

**Subfamilia**  
**Myrmicinae**

**Lepeletier, 1835**

**Clave a Géneros**  
**(Obreras)**



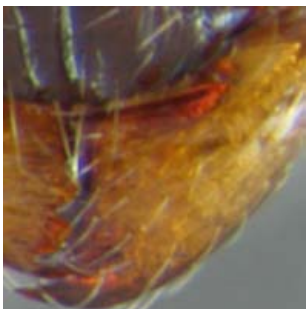
©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Myrmicinae (15)	
Antenas de 11 artejos	Antenas 12 artejos
<i>Phacota</i>	<i>Monomorium</i>

**Subfamilia**  
**Myrmicinae**  
**Lepeletier, 1835**

**Clave a Géneros**  
**(Obreras)**

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Myrmicinae (16)	
<p>Especies dimórficas, con las obreras mayor presentando en las mandíbulas dos dientes apicales separados mediante un espacio (diastema) del resto de dientes basales menores. Las minor presentan cabezas pequeñas y ovales con mandíbulas multidentadas.</p>	<p>Especies monomórficas con las mandíbulas presentando cinco dientes decrecientes del ápice a la base.</p>
 	
<i>Pheidole</i>	<i>Cardiocondyla</i> , <i>Leptothorax</i> , <i>Temnothorax</i> ►►





**Subfamilia**  
**Myrmicinae**

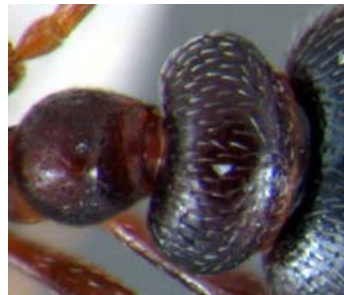
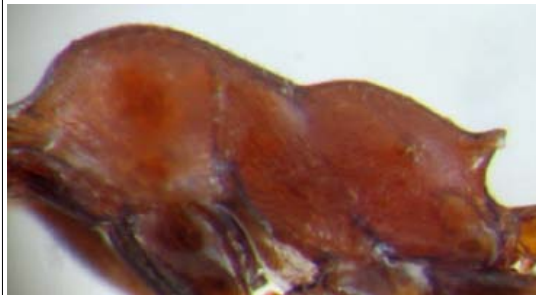
**Lepeletier, 1835**

**Clave a**  
**Géneros**  
**(Obreras)**

©Kiko Gómez &  
Xavier Espadaler  
Actualizado: 03/2007

**Myrmicinae (17)**

Mesosoma sin pelos. Pospeciolo mucho más ancho que largo en vista dorsal



*Cardiocondyla*

Mesosoma con numerosos pelos erectos. Pospeciolo de anchura sólo ligeramente mayor que el peciolo en vista dorsal



*Leptothorax, Temnothorax* ►►

**Subfamilia**  
**Myrmicinae**

**Lepeletier, 1835**

**Clave a Géneros**  
**(Obreras)**

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

**Myrmicinae (18)**

Antenas de 11 artejos. Clípeo sin arista media.



*Leptothorax*

Antenas de 11 (\*) o 12 artejos. Clípeo con arista media marcada.



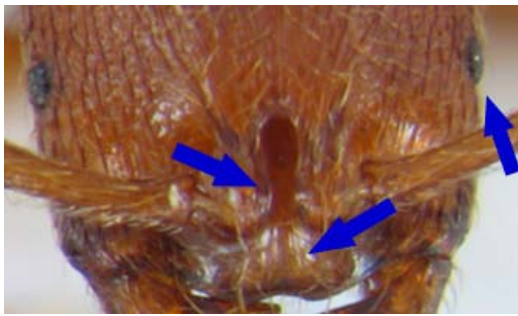

*Temnothorax*

(\*)Un sólo caso conocido para la Península Ibérica. Se trata de *Temnothorax longispinosus* (Roger, 1863) , especie introducida de Norteamérica que ha sido citada una sola vez en Huelva

**Subfamilia**  
**Myrmicinae**  
**Lepeletier, 1835**

**Clave a Géneros**  
**(Obreras)**

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Myrmicinae (19)	
<p>Clipeo bicarinado longitudinalmente. Aristas frontales muy juntas, con la separación menor del ancho de la antena. Ojos muy pequeños en las obreras.</p>	<p>Clipeo no bicarinado longitudinalmente. Aristas frontales separadas una distancia claramente mayor que el ancho antenal. Ojos grandes(*).</p>
	
<i>Stenamma</i>	<i>Aphaenogaster, Messor, Myrmica</i> ►►


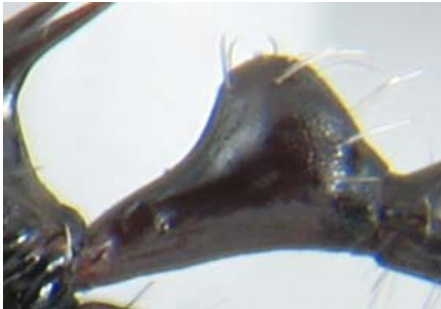


(\*) Salvo algún caso raro de especie hipogea, como *A. cardenai*, que presenta ojos similares a *Stenamma* pero carece del resto de características



**Subfamilia**  
**Myrmicinae**  
**Lepeletier, 1835**

**Clave a Géneros**  
**(Obreras)**

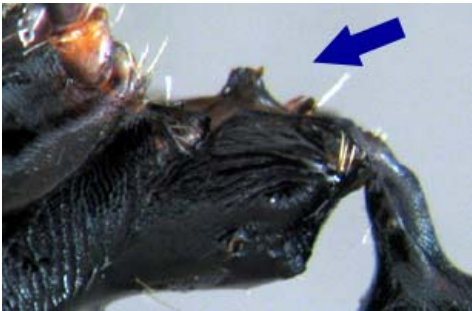
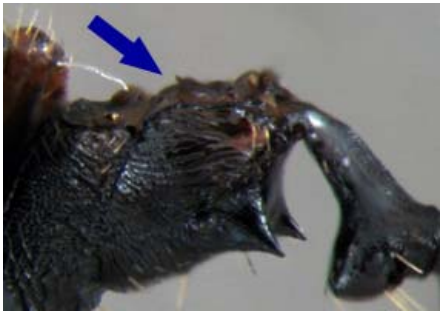
©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Myrmicinae (20)	
Peciolo, en vista de perfil, de altura y longitud similares, relativamente poco pedunculado. Espinas siempre muy largas. Espolones tibiales pectinados. Fórmula palpar 6, 4.	Peciolo esbelto, normalmente con un pedúnculo muy largo y el nodo de forma más o menos triangular o en forma de bola. Espinas de longitud variable, desde casi inexistentes a muy largas. Espolones tibiales medio y trasero simples. Fórmula palpar 1, 2 a 5, 3.
	
	
Myrmica	Aphaenogaster, Messor

**Subfamilia**  
**Myrmicinae**  
**Lepeletier, 1835**

**Clave a Géneros**  
**(Obreras)**

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Myrmicinae (21)	
Proceso metaesternal muy desarrollado.	Proceso metaesternal poco desarrollado, casi inexistente.
	
Messor	Aphaenogaster

Anterior



## Subfamilia

## Ponerinae

Lepeletier, 1835

**Clave a Géneros**  
(Obreras y Reinas)

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 05/2005

Ponerinae (1)	
Mandíbulas triangulares.	Mandíbulas alargadas con dientes apicales en gancho.
	
<i>Cryptopone</i> , <i>Hypoconera</i> , <i>Ponera</i>   ▶	<i>Anochetus</i>



## Subfamilia

## Ponerinae

Lepeletier, 1835

**Clave a Géneros**  
(Obreras y Reinas)

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Ponerinae (2)	
Porción basal de la mandíbula presenta una impresión circular o casi circular ubicada dorsolateralmente.	Sin esta impresión en las mandíbulas.
	
<i>Cryptopone</i>	<i>Hypoconera</i> , <i>Ponera</i>   ▶





## Subfamilia

### Ponerinae

Lepeletier, 1835

#### Clave a Géneros (Obreras y Reinas)

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Ponerinae (3)	
El proceso subpeciolar visto de perfil presenta una "fenestra" translúcida y un diente orientado posteroventralmente.	Sin dicha fenestra. El proceso subpeciolar visto de perfil es redondeado.
	
<i>Ponera</i>	<i>Hypoponera</i>
Anterior ◀	

## Subfamilia

### Amblyoponinae



## Género

### Amblyopone

Erichson, 1842

#### Clave a Especies (Obreras)

©Kiko Gómez & Xavier  
Espadaler  
Actualizado: 03/2007

Amblyopone (1)	
Cabeza brillante, muy estriada transversalmente en la zona occipital y longitudinalmente en las genas	Cabeza submate, provista de puntuación debil, pero sin estrías marcadas
	
<i>emeryi</i>	<i>gaetulica</i>