Hormigas de la península de Baja California

Guía ilustrada de subfamilias y géneros (obreras)



Dolichoderinae

5 géneros



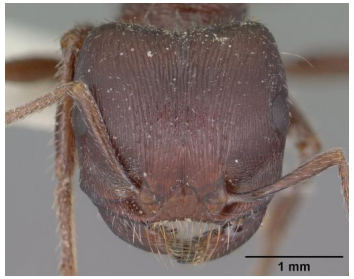
Dorylinae

3 géneros



Formicinae

12 géneros



Myrmicinae

18 géneros



Ponerinae

2 géneros



Pseudomyrmecinae

1 género

Ant Course 2026 · Borrador v3, 11 de octubre de 2026 · edición en español

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons. Créditos completos en la última página.

Cómo usar esta guía

- Solo para **obreras**. Las reinas y los machos requieren otras claves.
- Primero encuentra la **subfamilia** (páginas 3 y 4); luego usa la clave de géneros de esa subfamilia.
- Verifica el resultado en la **página del género**: los números de las fotos corresponden a los caracteres numerados.
- Observa varias obreras del mismo nido o muestra. El tamaño y el color varían dentro de un género: confía en la estructura. Los tamaños indicados son longitudes aproximadas del cuerpo.
- En los dibujos de las claves, una línea fina señala el carácter.
- La guía cubre 41 géneros de 6 subfamilias; 40 están registrados en la península. Los “taxones” son especies con nombre más formas sin nombre de nuestras dos listas. BC = Baja California, BCS = Baja California Sur.
- Para las especies se necesitan claves especializadas: empieza por AntWiki y AntWeb.

Términos usados en las claves

Mesosoma: la parte media del cuerpo, con las patas: tórax más propodeo.

Propodeo: la parte posterior del mesosoma; a menudo lleva un par de espinas o dientes.

Cintura: un segmento (pecíolo) o dos (pecíolo y postpecíolo) entre el mesosoma y el gáster.

Gáster: la parte posterior, grande, del cuerpo.

Escapo: el primer segmento, largo, de la antena. Cuenta los segmentos de la antena con el escapo incluido.

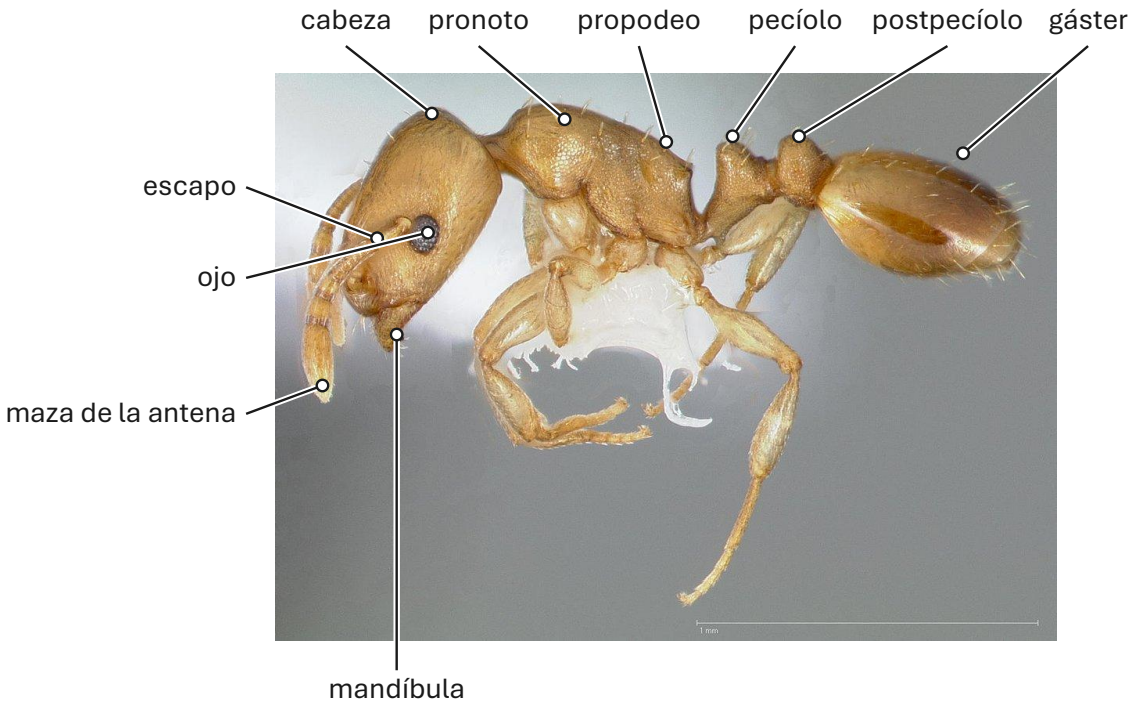
Maza: los últimos segmentos de la antena, engrosados.

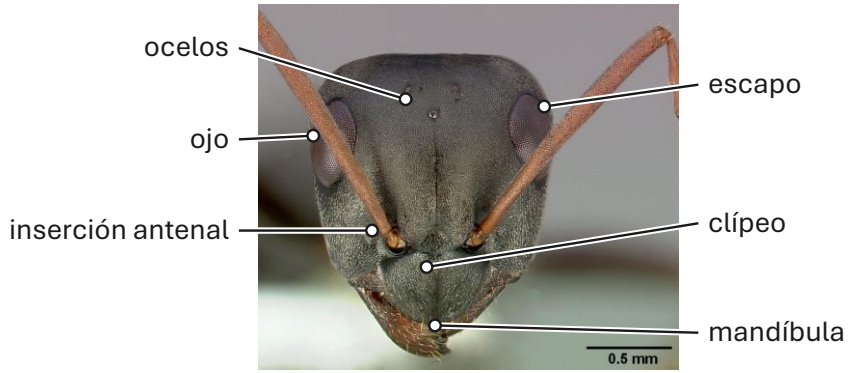
Clípeo: la placa del frente de la cabeza, justo arriba de las mandíbulas.

Lóbulos frontales: dos láminas de la cara que cubren las inserciones de las antenas.

Psamóforo: una canasta de pelos largos y curvos bajo la cabeza, para cargar arena.

Acidóporo: una boquilla redonda en la punta del gáster (Formicinae).



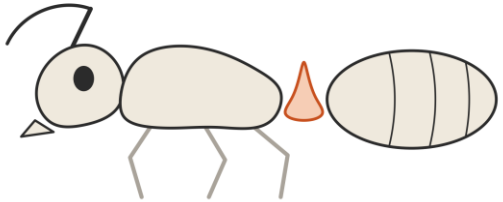


Vista lateral: *Temnothorax andrei*

Vista frontal de la cabeza: *Formica argentea*

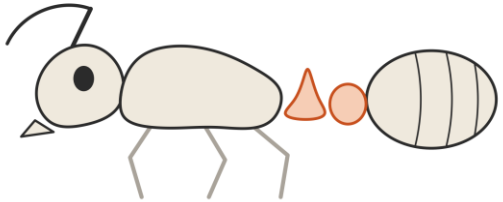
Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0005683, CASENT0005361).

Clave de subfamilias, 1: cuenta los segmentos de la cintura



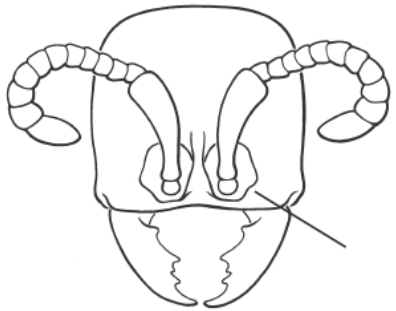
1a **Un** segmento entre el mesosoma y el gáster (el pecíolo). Puede ser pequeño y estar oculto (*Tapinoma*)

→ **paso 3, página siguiente**



1b **Dos** segmentos pequeños (pecíolo y postpecíolo); el segundo es mucho más pequeño que el segmento del gáster que le sigue

→ **paso 2**



Neivamyrmex

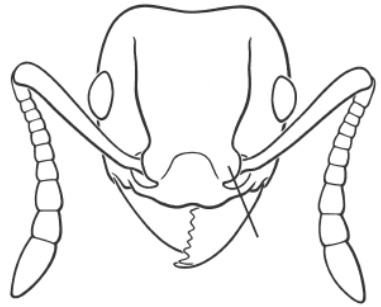
2a Inserciones antenales totalmente descubiertas, cerca del borde anterior de la cabeza. Ojos ausentes o una faceta diminuta

→ **Dorylinae** pág. 10



2b Ojos muy grandes, cerca de la mitad de la longitud de la cabeza. Cuerpo largo y angosto; pronoto móvil respecto al mesonoto

→ **Pseudomyrmecinae** pág. 37



Tetramorium

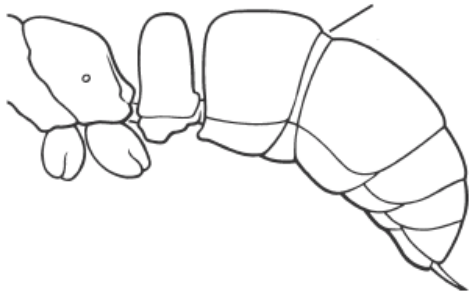
2c Inserciones cubiertas en parte por los lóbulos frontales. Ojos más pequeños (muy pequeños en unos pocos géneros). Pronoto y mesonoto fusionados

→ **Myrmicinae** pág. 22

Dorylinae aparece dos veces: las hormigas legionarias (*Neivamyrmex*) tienen la cintura de dos segmentos; *Syscia* y *Acanthostichus* tienen uno, seguido de un segmento grande que puede parecer un segundo. Las dos rutas llevan a la clave de Dorylinae.

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0005440). Dibujos: Fisher & Cover 2007, de las claves de AntWiki.

Clave de subfamilias, 2: cintura de un segmento



Hypoponera

3a Gáster con una **constricción**, como un cinturón, después de su primer segmento. Con aguijón. Cuerpo duro

→ **paso 4**



Liometopum

3b Gáster **sin** constricción. Sin aguijón. Cuerpo más blando

→ **paso 5**



último terguito, de lado

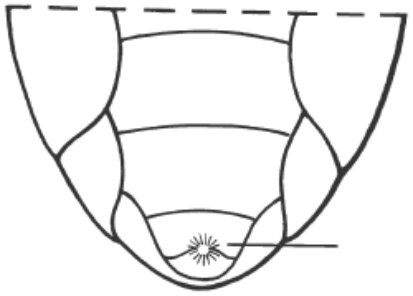
4a Último terguito aplanado y bordeado de hileras de dientes en forma de clavija. Inserciones antenales descubiertas; ojos ausentes o diminutos; cuerpo cilíndrico

→ **Dorylinae** pág. 10



4b Último terguito redondeado, sin clavijas. Los lóbulos frontales cubren las inserciones antenales

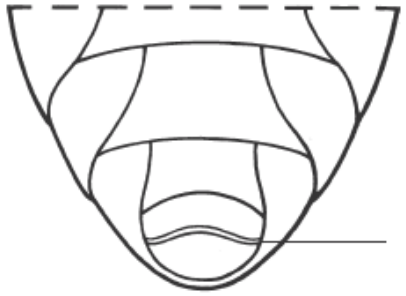
→ **Ponerinae** pág. 35



punta del gáster, desde atrás

5a Punta del gáster con una boquilla redonda (**acidóporo**), casi siempre con una corona de pelos. Si no hay corona, las inserciones antenales están bien detrás del clípeo (*Camponotus*)

→ **Formicinae** pág. 13



punta del gáster, desde atrás

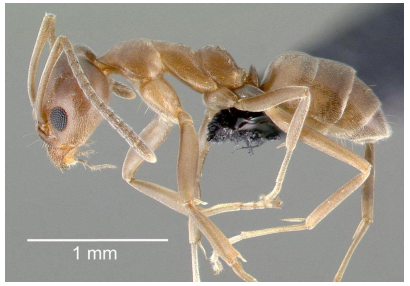
5b Punta del gáster con una **hendidura**, sin corona de pelos. Inserciones antenales en el borde posterior del clípeo. Muchas especies huelen al aplastarlas

→ **Dolichoderinae** pág. 6

Paso 5: observa la punta del gáster desde atrás, con mucho aumento. Otras dos subfamilias con cintura de un segmento y aguijón, Amblyoponinae y Proceratiinae, están presentes en California: ver páginas 35 y 38.

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0005436). Dibujos: Fisher & Cover 2007, de las claves de AntWiki.

Las seis subfamilias registradas en la península



Dolichoderinae pág. 6

5 géneros, 25 taxones en la península

Cintura de un segmento. La punta del gáster es una hendidura, sin corona de pelos; sin aguijón. Cuerpo blando; muchas huelen al aplastarlas.



Dorylinae pág. 10

3 géneros, 10 taxones en la península

Inserciones antenales descubiertas, al frente de la cabeza; ojos ausentes o diminutos. Hormigas legionarias (cintura de dos segmentos) y cazadoras cilíndricas del suelo.



Formicinae pág. 13

12 géneros, 92 taxones en la península

Cintura de un segmento. Punta del gáster con una boquilla redonda (acidóporo), casi siempre con una corona de pelos; sin aguijón.



Myrmicinae pág. 22

18 géneros, 130 taxones en la península

Cintura de dos segmentos. Los lóbulos frontales cubren las inserciones antenales; pronoto y mesonoto fusionados. La subfamilia con más géneros y más especies.



Ponerinae pág. 35

2 géneros, 8 taxones en la península

Cintura de un segmento; gáster con una constricción, como un cinturón, después de su primer segmento; aguijón fuerte; cuerpo duro.



Pseudomyrmecinae pág. 37

1 género, 3 taxones en la península

Cintura de dos segmentos, ojos muy grandes, cuerpo largo y angosto, escapos cortos. Viven en ramitas y ramas muertas.

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0006019, CASENT0005330, CASENT0005361, CASENT0005683, CASENT0178787, CASENT0005440).

Dolichoderinae: clave de géneros



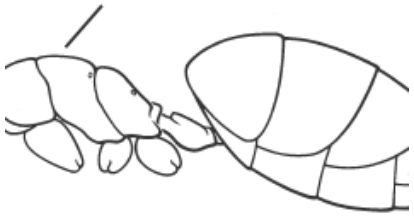
1a Propodeo con un diente cónico que apunta hacia arriba. Tercer segmento del palpo maxilar muy largo

→ ***Dorymyrmex*** pág. 7



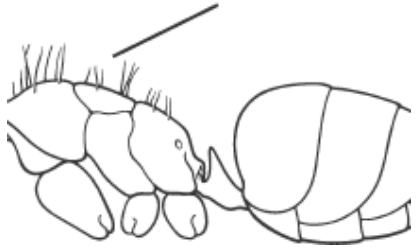
1b Propodeo sin cono. Segmentos del palpo cortos

→ **paso 2**



2a Mesosoma **sin** pelos erectos en el dorso

→ **paso 3**



2b Mesosoma **con** pelos erectos en el dorso (míralos contra un fondo oscuro; se pueden perder por roce)

→ **paso 4**



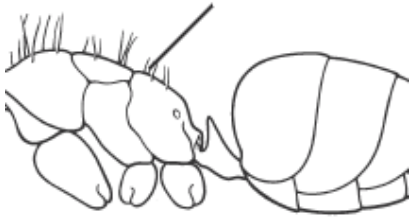
3a Sin escama erguida: pecíolo plano, oculto bajo el frente del gáster. Cara superior del propodeo mucho más corta que la posterior

→ ***Tapinoma*** pág. 9



3b Pecíolo con una escama erguida. Caras superior y posterior del propodeo casi de la misma longitud

→ ***Linepithema*** pág. 8



4a Perfil del mesosoma continuo: solo una línea fina antes del propodeo. Obreras de distintos tamaños. Pelos del borde anterior del clípeo cortos

→ ***Liometopum*** pág. 8

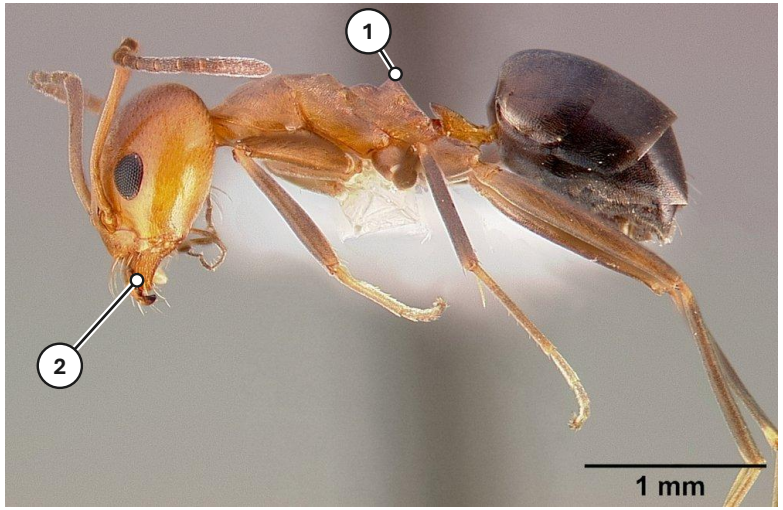


4b Perfil interrumpido por un surco claro antes del propodeo. Obreras de un solo tamaño. Pelos largos y curvos del clípeo que alcanzan o sobrepasan las mandíbulas cerradas

→ ***Forelius*** pág. 7

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0005318). Dibujos: Fisher & Cover 2007, de las claves de AntWiki.

Dorymyrmex · *Forelius*



Dorymyrmex bicolor, CASENT0005318



Dorymyrmex bicolor, CASENT0005318

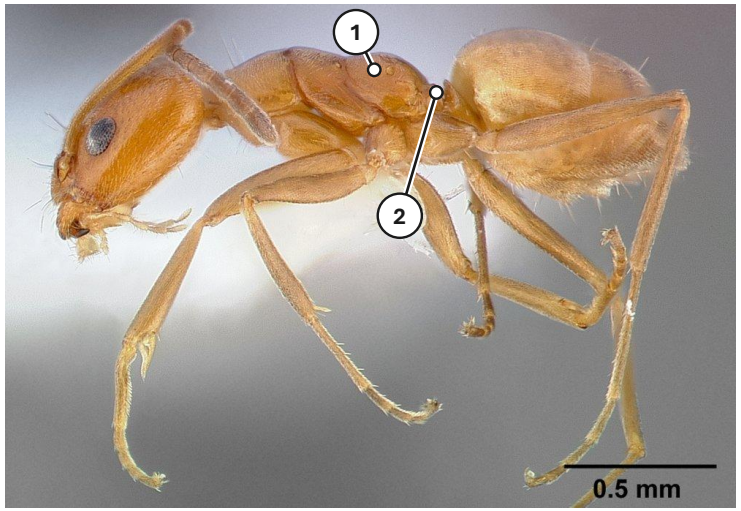
Dorymyrmex 2.5–4 mm

Península: 14 taxones · BC 12 · BCS 10 · 2 endémicos

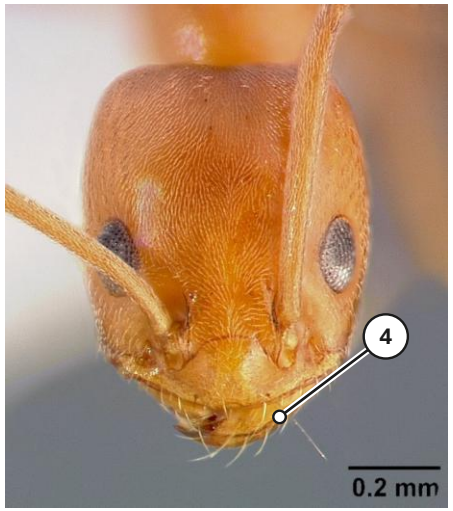
1. Propodeo con un diente cónico que apunta hacia arriba
2. Pelos largos y curvos bajo la cabeza (psamóforo); tercer segmento del palpo maxilar muy largo
3. Esbelta, de patas largas; a menudo bicolor

Comparar: *Forelius* (sin cono); *Myrmecocystus* (Formicinae: acidóporo, sin cono)

En la península: Terreno abierto, de las playas al desierto, en altitudes bajas y medias; nidos pequeños en forma de cráter; corren rápido.



Forelius pruinosus, CASENT0005320



Forelius pruinosus, CASENT0005320

Forelius 2–2.5 mm

Península: 4 taxones · BC 4 · BCS 3 · 2 endémicos

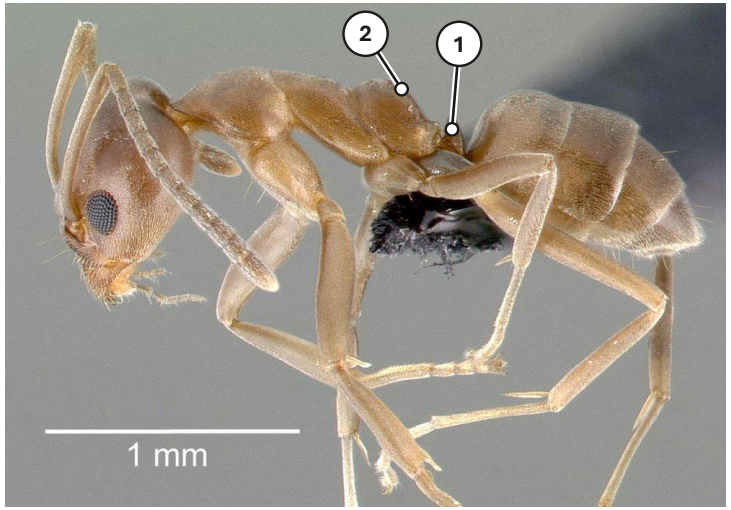
1. Perfil del mesosoma interrumpido por un surco claro antes del propodeo; sin cono
2. Pecíolo con una escama bien definida
3. Pelos erectos en el mesosoma, al menos dos en el pronoto (se pierden por roce)
4. Clípeo con pelos largos y curvos que alcanzan o sobrepasan las mandíbulas cerradas
5. Diminuta, de anaranjado pálido a café oscuro; obreras de un solo tamaño

Comparar: *Linepithema*, *Tapinoma* (sin pelos erectos en el mesosoma); *Liometopum* (perfil continuo, varios tamaños)

En la península: Suelo desnudo y caliente del desierto; muy activa en las horas de calor; senderos de forrajeo muy visibles.

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0005318, CASENT0005320).

Linepithema · *Liometopum*



Linepithema humile, CASENT0006019



Linepithema humile, CASENT0006019

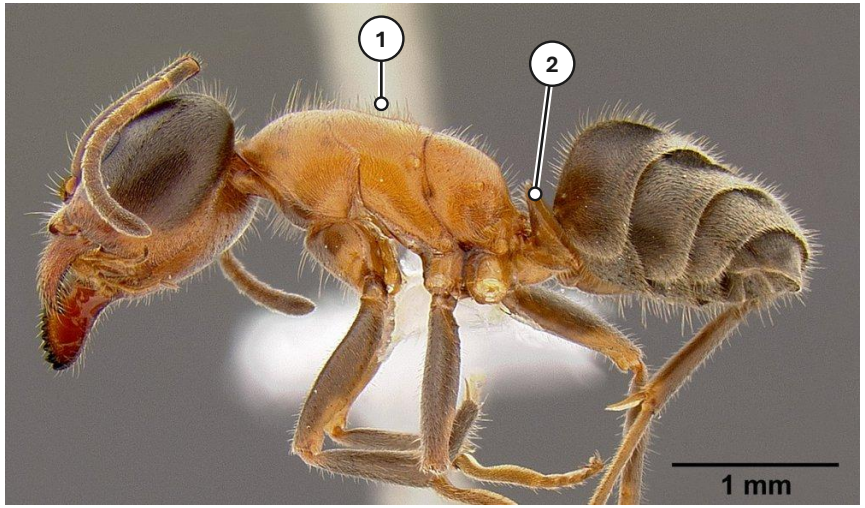
Linepithema 2.2–2.8 mm

Península: 2 taxones · BC 1 · BCS 2

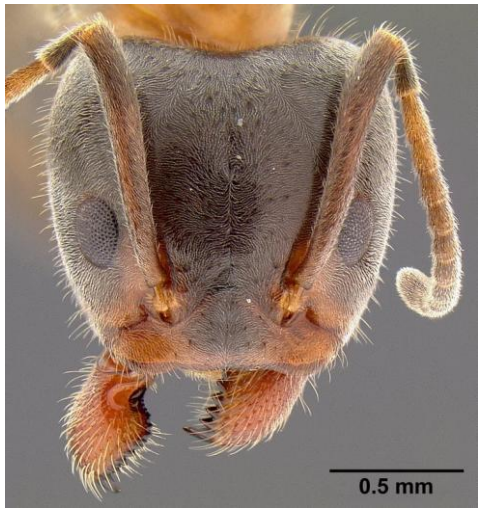
1. Escama del pecíolo erguida y bien visible
2. Propodeo como una joroba redondeada: caras superior y posterior casi de la misma longitud
3. Sin pelos erectos en el mesosoma
4. Café opaco; obreras de un solo tamaño

Comparar: *Tapinoma* (sin escama visible; cara superior del propodeo muy corta); *Forelius* (pelos erectos)

En la península: *L. humile* (hormiga argentina), introducida: poblados, jardines, tierras de riego, senderos densos. *L. dispertitum* es nativa (BCS).



Liometopum occidentale, CASENT0106078



Liometopum occidentale, CASENT0106078

Liometopum 2.5–6 mm

Península: 3 taxones · BC 3 · BCS 0

1. Perfil del mesosoma en un solo arco continuo: solo una línea fina antes del propodeo
2. Escama del pecíolo erguida y afilada
3. Pelos erectos en el mesosoma; una pilosidad fina y densa da un brillo aterciopelado
4. Obreras de distintos tamaños; las grandes con la cabeza ancha, en forma de corazón

Comparar: *Forelius* (diminuta, un solo tamaño, surco antes del propodeo); *Camponotus* (Formicinae: acidóporo)

En la península: Bosques de encino, de pino y riparios del norte; colonias grandes en troncos de árboles vivos; senderos densos; olor fuerte.

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0006019, CASENT0106078).

Tapinoma



Tapinoma sessile, CASENT0005329



Tapinoma sessile, CASENT0005329

Tapinoma 1.5–3.2 mm

Península: 2 taxones · BC 1 · BCS 2

1. Sin escama erguida: el pecíolo es plano y queda oculto bajo el frente del gáster
2. Solo cuatro segmentos del gáster visibles desde arriba
3. Cara superior del propodeo mucho más corta que la posterior; sin pelos erectos en el mesosoma
4. Pequeña y blanda; de café a negra, o (*T. melanocephalum*) oscura con gáster y patas pálidos

Comparar: *Linepithema*, *Forelius* (escama visible); *Brachymyrmex* (Formicinae: antena de 9 segmentos)

En la península: *T. sessile*: bajo piedras y madera, en casi todos los hábitats salvo el desierto. *T. melanocephalum*, introducida (BCS). Las obreras aplastadas huelen a coco podrido.

Dolichoderinae de un vistazo

Género	Se reconoce por	Tamaño	Taxones (península)	Pág.
Dorymyrmex	cono en el propodeo	2.5–4 mm	14 (BC 12, BCS 10)	7
Forelius	pelos erectos; surco antes del propodeo	2–2.5 mm	4 (BC 4, BCS 3)	7
Linepithema	escama erguida, sin pelos erectos	2.2–2.8 mm	2 (BC 1, BCS 2)	8
Liometopum	arco continuo, aterciopelada, varios tamaños	2.5–6 mm	3 (BC 3, BCS 0)	8
Tapinoma	sin escama visible; 4 segmentos del gáster desde arriba	1.5–3.2 mm	2 (BC 1, BCS 2)	9

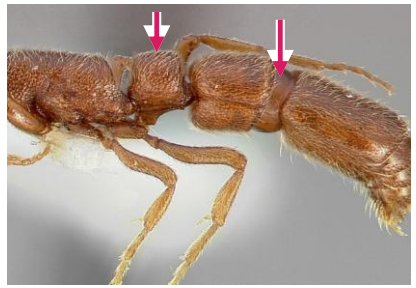
Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0005329).

Dorylinae: clave de géneros



1a Cintura de dos segmentos pequeños. Último terguito pequeño, sin clavijas. Obreras de tamaños graduales; hormigas legionarias en columnas

→ ***Neivamyrmex*** pág. 11



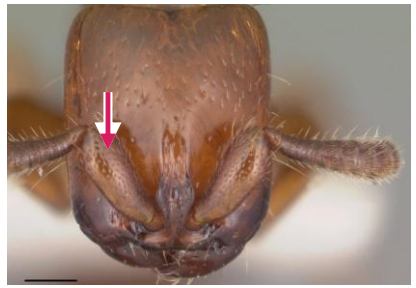
1b Cintura de un segmento, seguido de un segmento grande separado del resto del gáster por una constricción. Último terguito aplanado, bordeado de cerdas gruesas en forma de clavija

→ **paso 2**



2a Antena de 9 segmentos; el último forma una maza grande y ovalada. Cuerpo densamente punteado y peludo, opaco

→ ***Syscia*** pág. 12

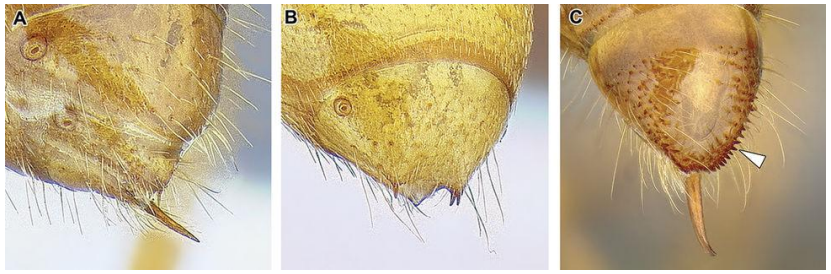


2b Antena de 12 segmentos; escapo corto y grueso. Cuerpo liso y brillante

→ ***Acanthostichus*** pág. 11

Los tres géneros son ciegos o casi ciegos y viven sobre todo bajo tierra. Las obreras se encuentran bajo piedras, en hojarasca y suelo cernidos, y en columnas nocturnas (*Neivamyrmex*). Los machos vuelan a la luz y se colectan mucho más a menudo que las obreras.

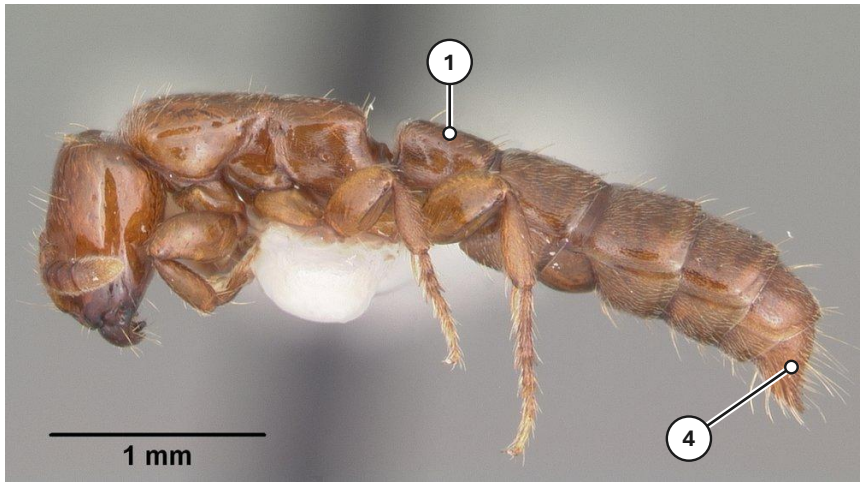
El último terguito (pigidio)



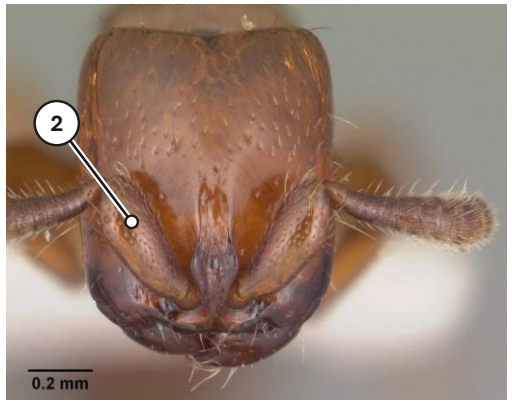
A, B: pequeño y sin clavijas, como en *Neivamyrmex*. C: aplanado y bordeado de cerdas en forma de clavija (flecha), como en *Syscia* y *Acanthostichus*. Fotos: Borowiec 2016.

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0005330, CASENT0005317, CASENT0003311). Fotos del último terguito: Borowiec 2016, CC BY 4.0.

Acanthostichus · *Neivamyrmex*



Acanthostichus punctiscapus, CASENT0003311



Acanthostichus punctiscapus, CASENT0003311

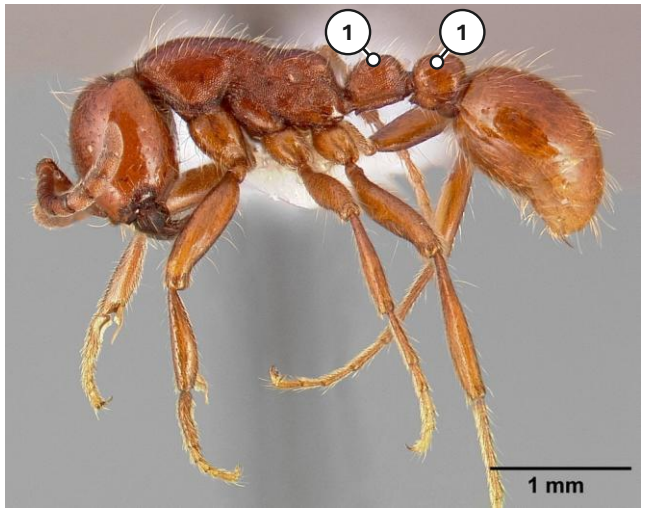
Acanthostichus 3–6 mm

Península: 1 taxón · BC 0 · BCS 1

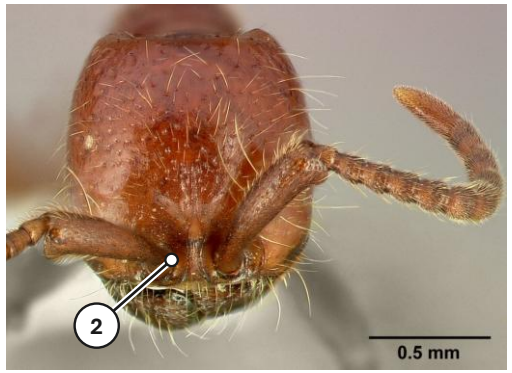
1. Cintura de un segmento grande, en forma de bloque
2. Antena de 12 segmentos; escapo corto y grueso
3. Cilíndrica, lisa y brillante, de amarillenta a café rojizo; ojos muy pequeños; patas cortas
4. Último terguito grande y aplanado, bordeado de cerdas gruesas en forma de clavija

Comparar: *Syscia* (antena de 9 segmentos, opaca y punteada); *Hypoponera* (los lóbulos frontales cubren las inserciones)

En la península: Vive bajo tierra; rara vez se colecta y se conoce sobre todo por machos que vuelan a la luz. Foto: *A. punctiscapus* (no hay foto de la especie de la península, *A. davisi*).



Neivamyrmex californicus, CASENT0005330



Neivamyrmex californicus, CASENT0005330

Neivamyrmex 2.5–5 mm

Península: 8 taxones · BC 7 · BCS 6

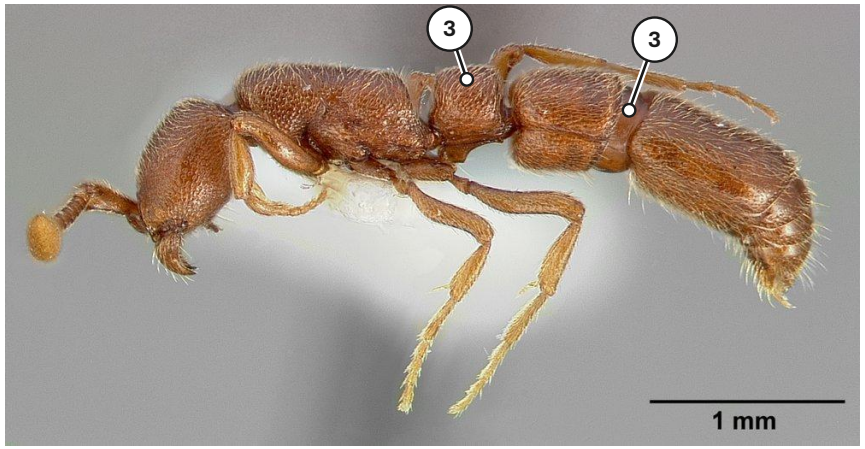
1. Cintura de dos segmentos
2. Inserciones antenales totalmente descubiertas al frente de la cabeza (sin lóbulos frontales)
3. Ojos ausentes, o una sola faceta diminuta
4. Obreras de tamaños graduales, de rojo amarillento a café oscuro; uñas simples; último terguito pequeño, sin clavijas

Comparar: Myrmicinae como *Solenopsis* (los lóbulos frontales cubren las inserciones; ojos con varias facetas)

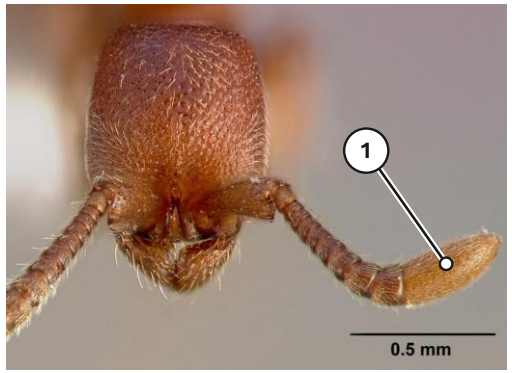
En la península: Hormigas legionarias: sin nido permanente; forrajean en grupo, sobre todo de noche o bajo tierra; depredan principalmente a otras hormigas. Los machos llegan a la luz.

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0003311, CASENT0005330).

Syscia



Syscia augustae, CASENT0005317



Syscia augustae, CASENT0005317

Syscia 2–3 mm

Península: 1 taxón · BC 1 · BCS 1

1. Antena de 9 segmentos; el último forma una maza grande y ovalada
2. Ojos ausentes o reducidos a unas pocas facetas; cuerpo cilíndrico, densamente punteado y peludo
3. Cintura de un segmento, seguido de un segmento grande separado del gáster por una constricción
4. Último terguito aplanado, bordeado de cerdas en forma de clavija

Comparar: *Acanthostichus* (antena de 12 segmentos, lisa y brillante); *Hypoponera* (inserciones cubiertas, antenas delgadas)

En la península: Suelo y hojarasca; caza otras hormigas; rara vez se ve sin cernir. Foto: *S. augustae* (la especie de la península es *S. madrensis*).

Dorylinae de un vistazo

Género	Se reconoce por	Tamaño	Taxones (península)	Pág.
Acanthostichus	cilíndrica, brillante, escapos cortos y gruesos	3–6 mm	1 (BC 0, BCS 1)	11
Neivamyrmex	legionarias: cintura de 2 segmentos, ojos mínimos	2.5–5 mm	8 (BC 7, BCS 6)	11
Syscia	antena de 9 segmentos, maza grande, cuerpo punteado	2–3 mm	1 (BC 1, BCS 1)	12

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0005317).

Formicinae: clave de géneros (1 de 3)



1a Antena de 9 o 10 segmentos. Hormigas muy pequeñas

→ **paso 2**



1b Antena de 11 o 12 segmentos

→ **paso 3**



2a 9 segmentos, sin maza. Vive en el suelo

→ ***Brachymyrmex*** pág. 16



2b 9 o 10 segmentos; los últimos 3 o 4 forman una maza bien definida. Vive en ramitas y tallos de árboles y arbustos

→ ***Myrmelachista*** pág. 19



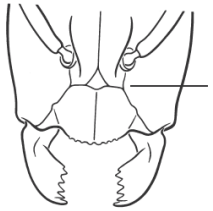
3a 11 segmentos. Escapo de más de 1.5 veces la longitud de la cabeza; ojos grandes y salientes; patas largas; amarilla; 4–5 mm

→ ***Anoplolepis*** pág. 16



3b 12 segmentos

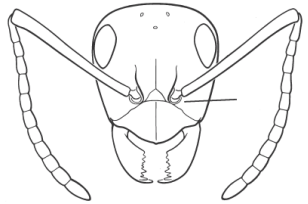
→ **paso 4**



Camponotus

4a Inserciones antenales bien detrás del borde posterior del clípeo. Mesosoma en arco continuo visto de perfil. Acidóporo a menudo sin corona

→ **paso 5**



Formica

4b Inserciones en el borde posterior del clípeo. Mesosoma con una depresión antes del propodeo. Acidóporo con corona de pelos

→ **paso 6**

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0005338, CASENT0104126, CASENT0102965). Dibujos: Fisher & Cover 2007, de las claves de AntWiki.

Formicinae: clave de géneros (2 de 3)



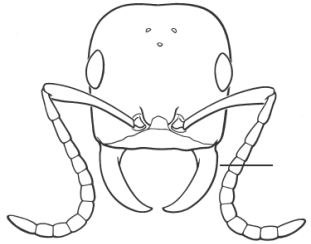
5a Mayor: frente de la cabeza truncado y plano. Menor: inserciones muy separadas, clípeo angosto. Dos tipos de obreras. Pupas desnudas

→ ***Colobopsis*** pág. 17



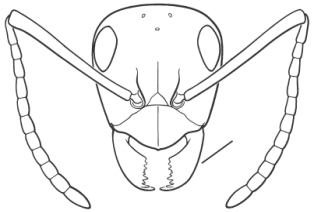
5b Mayor: cabeza redondeada al frente. Menor: inserciones más juntas. Obreras de muchos tamaños. Pupas en capullo

→ ***Camponotus*** pág. 17



6a Mandíbulas largas, en forma de hoz y puntiagudas, sin hilera de dientes

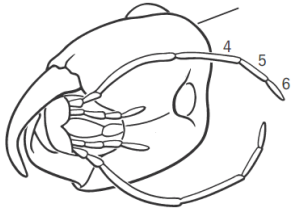
→ ***Polyergus*** pág. 21



Formica

6b Mandíbulas triangulares, con una hilera de dientes

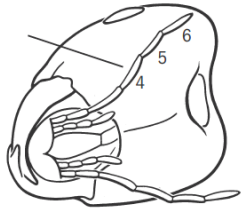
→ **paso 7**



cabeza desde abajo

7a Palpos maxilares muy largos: el segmento 4 es mucho más largo que el 5 y el 6 juntos. Pelos largos bajo la cabeza (psamóforo)

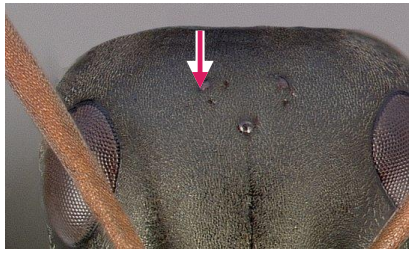
→ ***Myrmecocystus*** pág. 19



Lasius, cabeza desde abajo

7b Palpos de longitud normal o cortos. Sin psamóforo

→ **paso 8**



8a Tres ocelos en la parte superior de la cabeza. Mandíbula con 7 o más dientes. Espiráculo propodeal de ovalado a alargado, como una hendidura. 3.5–8 mm

→ ***Formica*** pág. 18

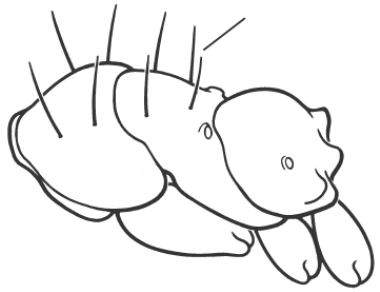


8b Sin ocelos, o muy pequeños. Espiráculo propodeal redondo. Menos de 4.5 mm

→ **paso 9**

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0065778, CASENT0005341, CASENT0005361, CASENT0005401). Dibujos: Fisher & Cover 2007, de las claves de AntWiki.

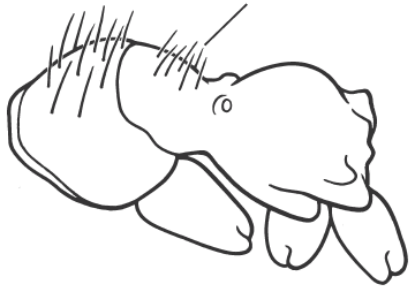
Formicinae: clave de géneros (3 de 3)



Nylanderia

9a Pelos gruesos y oscuros, erectos y en pares, en cabeza y mesosoma

→ **paso 10**



Prenolepis

9b Pelos delgados, no en pares

→ **paso 11**



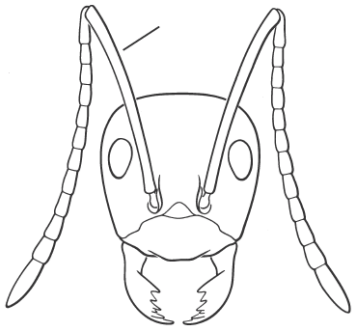
10a Escapo larguísimo: más de la mitad sobrepasa el borde posterior de la cabeza; sin pelos erectos. Mandíbula con 5 dientes

→ ***Paratrechina*** pág. 20



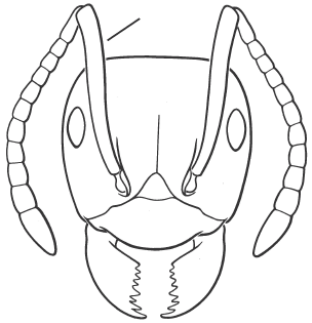
10b Escapo más corto, casi siempre con pelos erectos. Mandíbula con 6 o 7 dientes

→ ***Nylanderia*** pág. 20



11a Escapo largo: sobrepasa el borde posterior de la cabeza por cerca de la mitad de su longitud. Mesosoma estrechado en el medio, visto desde arriba. Mandíbula con 6 dientes

→ ***Prenolepis*** pág. 21

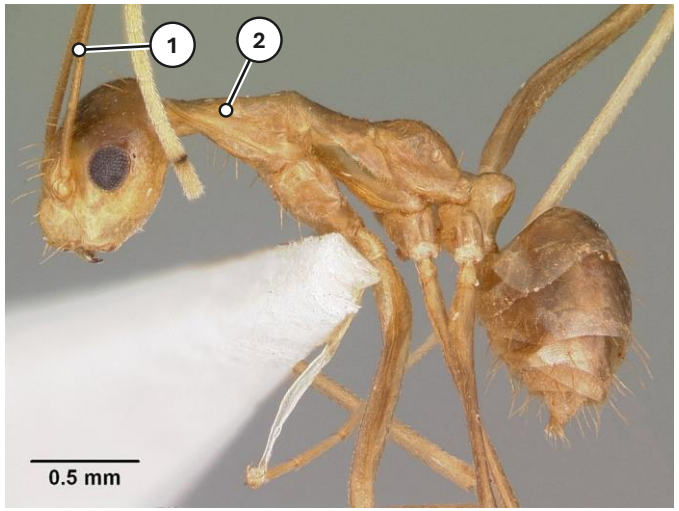


11b Escapo corto: sobrepasa el borde posterior de la cabeza por menos de un tercio de su longitud. Mesosoma no estrechado. Mandíbula con 7 o más dientes

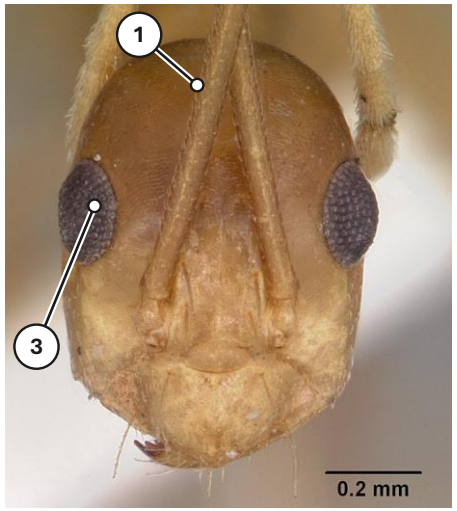
→ ***Lasius*** pág. 18

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0005425, CASENT0102819). Dibujos: Fisher & Cover 2007, de las claves de AntWiki.

Anoplolepis · *Brachymyrmex*



Anoplolepis gracilipes, CASENT0102965



Anoplolepis gracilipes, CASENT0102965

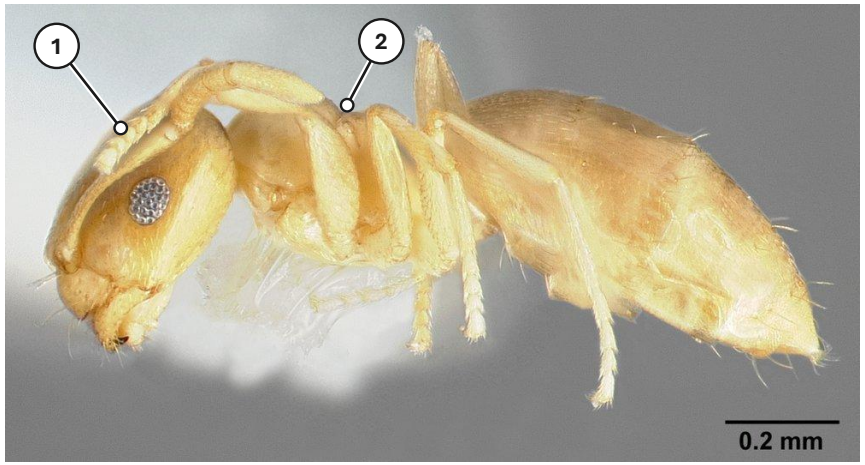
Anoplolepis 4–5 mm

Península: 1 taxón · BC 0 · BCS 1

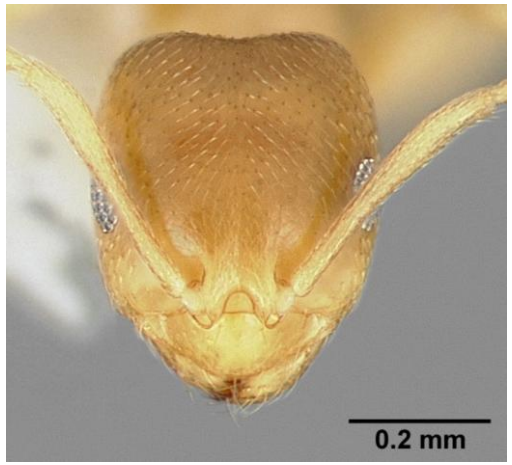
1. Antena de 11 segmentos, sin maza; escapo muy largo, más de 1.5 veces la longitud de la cabeza
2. Mesosoma largo y esbelto, alargado al frente como un cuello; patas muy largas
3. Ojos grandes, que sobresalen del contorno de la cabeza
4. De amarilla a café anaranjado; pocos pelos erectos, delgados y no en pares

Comparar: *Paratrechina longicornis* (12 segmentos, 2.5 mm, oscura, pelos gruesos en pares); *Myrmecocystus* (12 segmentos, palpos largos)

En la península: *A. gracilipes* (hormiga loca amarilla), introducida e invasora (BCS). Por favor, informa de cualquier registro nuevo.



Brachymyrmex depilis, CASENT0005338



Brachymyrmex depilis, CASENT0005338

Brachymyrmex 1.5–2.5 mm

Península: 2 taxones · BC 2 · BCS 1

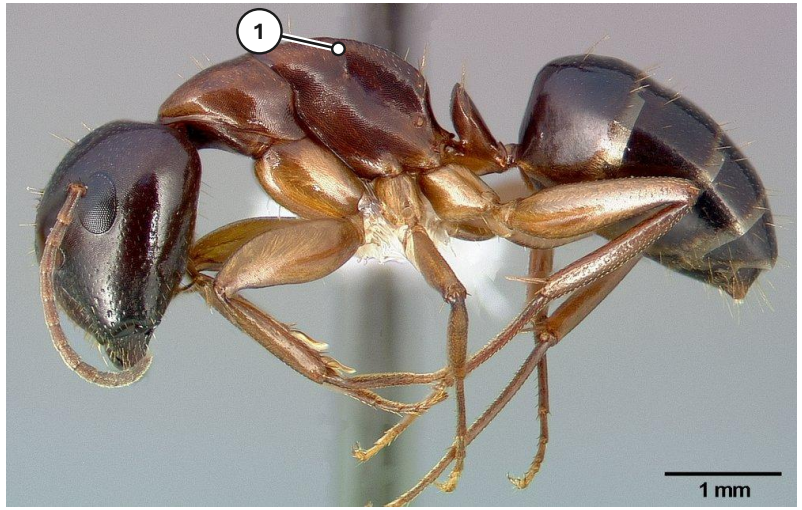
1. Antena de 9 segmentos, sin maza
2. Mesosoma corto y compacto; cuerpo blando
3. Diminuta; de amarillo pálido (*B. depilis*) a café oscuro

Comparar: *Tapinoma* (12 segmentos; hendidura, sin acidóporo); *Nylanderia* (12 segmentos, pelos gruesos); *Myrmelachista* (maza)

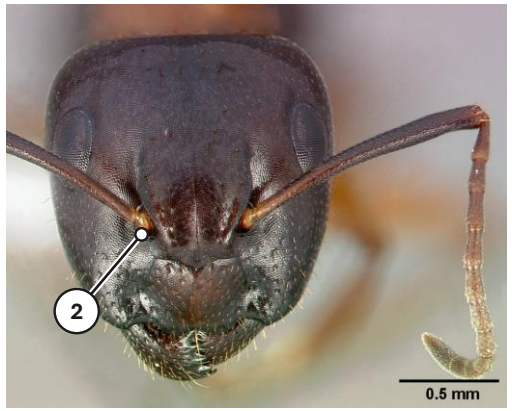
En la península: Anida en el suelo; cuida áfidos de raíces. Pasa inadvertida con facilidad: usa un cernidor o cebos.

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0102965, CASENT0005338).

Camponotus · *Colobopsis*



Camponotus clarithorax, CASENT0005341



Camponotus clarithorax, CASENT0005341

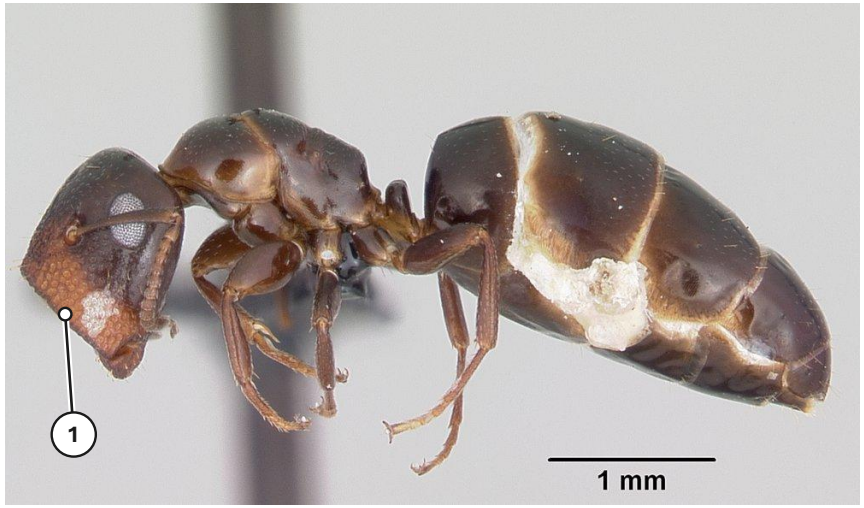
Camponotus 4–13 mm

Península: 32 taxones · BC 28 · BCS 12 · 2 endémicos

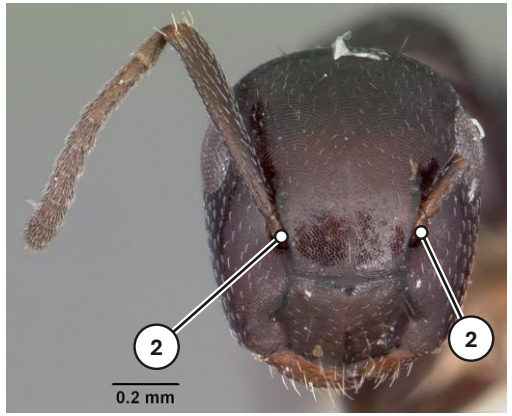
1. Mesosoma en arco continuo visto de perfil, sin depresión
2. Inserciones antenales situadas bien detrás del borde posterior del clípeo
3. Obreras de muchos tamaños, desde menores pequeñas hasta mayores de cabeza grande
4. Acidóporo a menudo sin corona de pelos

Comparar: *Colobopsis* (mayores con el frente de la cabeza plano); *Formica* (ocelos; depresión en el mesosoma); *Liometopum* (hendidura, aterciopelada)

En la península: El género de Formicinae con más especies aquí. Suelo, madera muerta, ramitas; más activa al anochecer y de noche.



Colobopsis papago, mayor, CASENT0065778



Colobopsis papago, menor, CASENT0104697

Colobopsis 3–6 mm

Península: 1 taxón · BC 0 · BCS 1

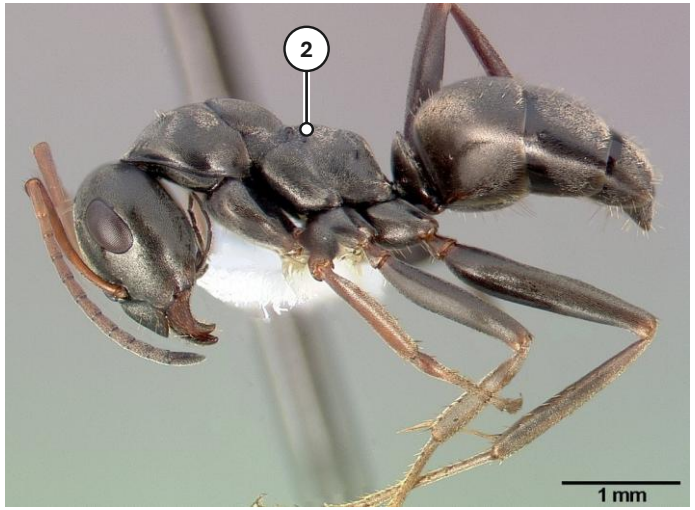
1. Mayor: frente de la cabeza truncado y plano, como un corcho (tapa la entrada del nido)
2. Menor: inserciones antenales muy separadas, 0.36–0.47 del ancho de la cabeza (0.22–0.35 en *Camponotus*); clípeo angosto, casi cuadrado
3. Solo dos tipos de obreras, menores y mayores
4. Pupas desnudas, sin capullo (con capullo en *Camponotus*)

Comparar: *Camponotus* (mayores sin el frente plano; menores con las inserciones más juntas). *C. yogi* y *C. laevigatus* estuvieron antes en *Colobopsis*

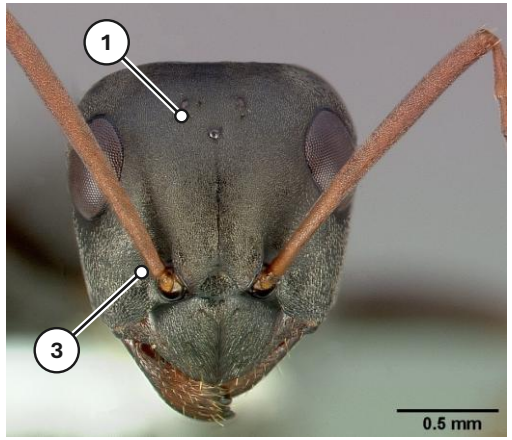
En la península: *C. papago*: anida en ramitas y ramas de árboles y arbustos (BCS). Fotos: una mayor de lado, la cabeza de una menor.

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0005341, CASENT0065778, CASENT0104697).

Formica · *Lasius*



Formica argentea, CASENT0005361



Formica argentea, CASENT0005361

Formica 3.5–8 mm

Península: 13 taxones · BC 13 · BCS 0

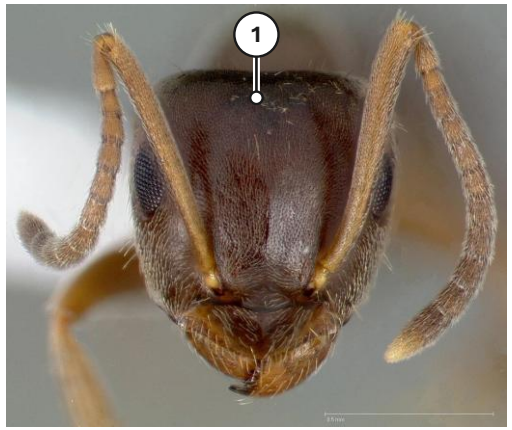
1. Tres ocelos en la parte superior de la cabeza
2. Mesosoma con una depresión clara entre el mesonoto y el propodeo
3. Las inserciones antenales tocan el borde posterior del clípeo
4. Mandíbula con 7 o más dientes; espiráculo propodeal de ovalado a alargado, como una hendidura

Comparar: *Camponotus* (arco continuo, inserciones detrás del clípeo); *Lasius* (más pequeña, sin ocelos); *Myrmecocystus* (palpos largos)

En la península: Montañas y noroeste: chaparral, bosques de encino y de pino. No se conoce de BCS.



Lasius americanus, CASENT0005401



Lasius americanus, CASENT0005401

Lasius 2.5–4.5 mm

Península: 6 taxones · BC 6 · BCS 0

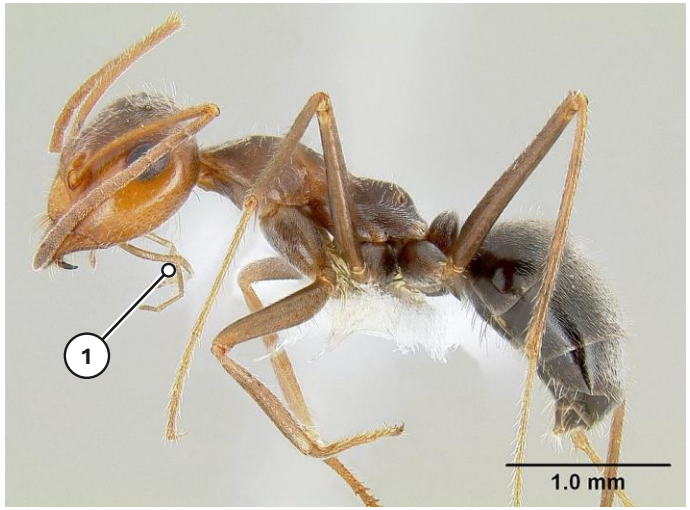
1. Sin ocelos, o muy pequeños
2. Pequeña y compacta; mesosoma con una depresión antes del propodeo
3. Escapo corto: sobrepasa el borde posterior de la cabeza por menos de un tercio de su longitud
4. Espiráculo propodeal redondo; mandíbula con 7 o más dientes; pelos finos, no en pares

Comparar: *Formica* (más grande, ocelos); *Prenolepis* (mesosoma estrechado, escapo largo); *Nylanderia* (pelos gruesos en pares)

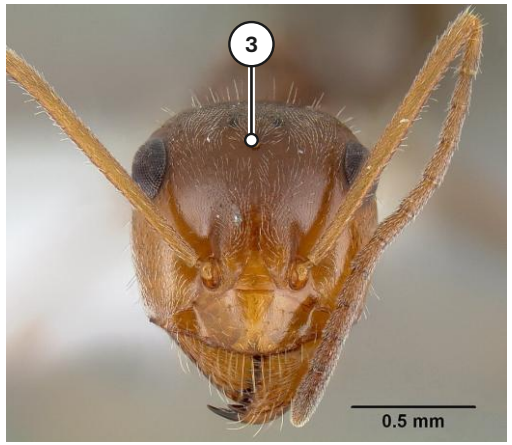
En la península: Montañas del norte: sitios frescos, en el suelo y bajo piedras; cuida áfidos de raíces. No se conoce de BCS.

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0005361, CASENT0005401).

Myrmecocystus · *Myrmelachista*



Myrmecocystus flaviceps, CASENT0106055



Myrmecocystus flaviceps, CASENT0106055

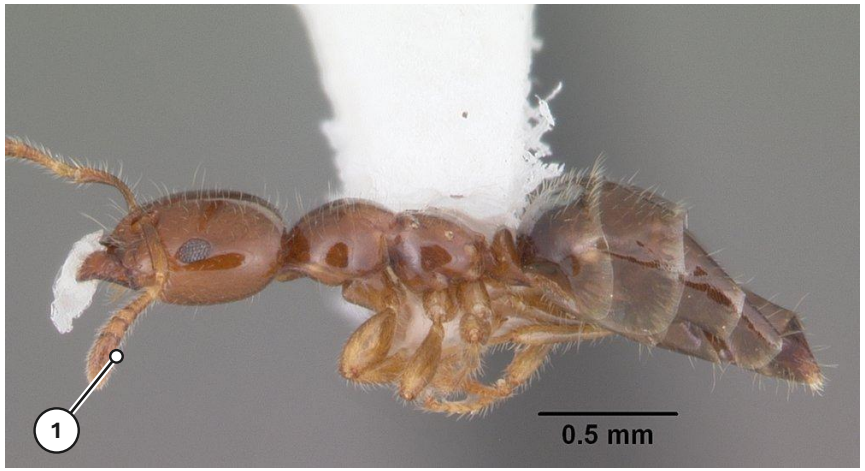
Myrmecocystus 3–9 mm

Península: 25 taxones · BC 22 · BCS 12 · 7 endémicos

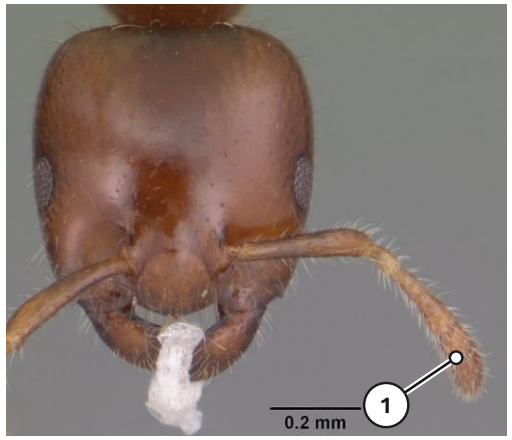
1. Palpos maxilares muy largos, que cuelgan bajo la cabeza
2. Pelos largos bajo la cabeza (psamóforo)
3. Con ocelos; patas largas

Comparar: *Formica* (palpos cortos); *Dorymyrmex* (cono en el propodeo, hendidura); *Camponotus* pálidas de noche (inserciones detrás del clípeo)

En la península: Hormigas mieleras: desiertos y matorrales secos de toda la península; nidos en forma de cráter; algunas especies forrajean solo de noche.



Myrmelachista ramulorum, CASENT0104126



Myrmelachista ramulorum, CASENT0104126

Myrmelachista 1.5–3 mm

Península: 1 taxón · BC 0 · BCS 1

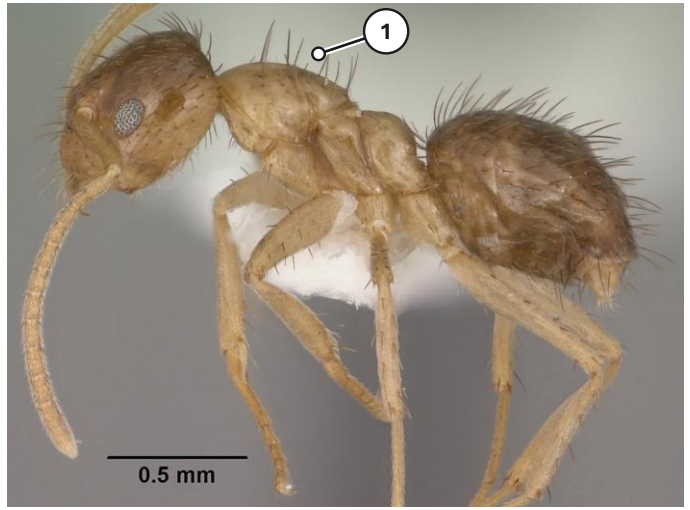
1. Antena de 9 o 10 segmentos; los últimos 3 o 4 forman una maza bien definida
2. Pequeña, lisa y brillante, con escapos cortos
3. Vive solo en árboles y arbustos: anida en ramitas y tallos, también dentro de tallos vivos

Comparar: *Brachymyrmex* (9 segmentos, sin maza, vive en el suelo)

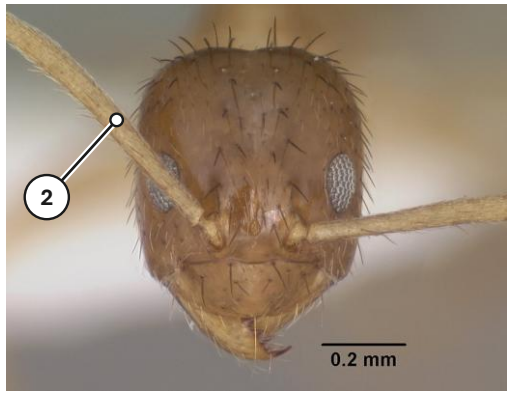
En la península: Una forma sin nombre citada de BCS por Johnson & Ward. Foto: *M. ramulorum*, especie del Caribe (9 segmentos, maza de 3); *M. mexicana*, del sur de México, tiene 10.

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0106055, CASENT0104126).

Nylanderia · *Paratrechina*



Nylanderia bruesii, CASENT0102819



Nylanderia bruesii, CASENT0102819

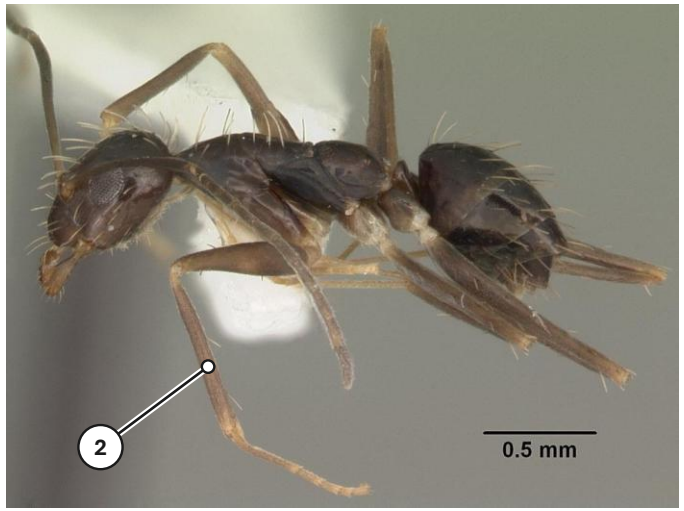
Nylanderia 2–3 mm

Península: 8 taxones · BC 4 · BCS 5 · 2 endémicos

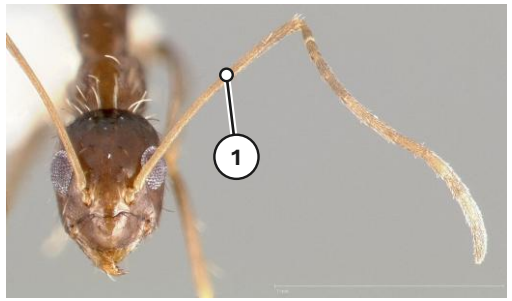
1. Pelos gruesos y oscuros, erectos y en pares, en cabeza, mesosoma y gáster
2. Escapo casi siempre con pelos erectos; sobrepasa el borde posterior de la cabeza por cerca de un tercio
3. Pequeña, compacta; de amarilla a café oscuro; mandíbula con 6 o 7 dientes

Comparar: *Paratrechina* (escapo mucho más largo, sin pelos erectos); *Prenolepis*; *Lasius* (pelos finos)

En la península: Suelo y hojarasca, bajo piedras; desde arroyos del desierto hasta jardines.



Paratrechina longicornis, CASENT0104236



Paratrechina longicornis, CASENT0005425

Paratrechina 2.3–3 mm

Península: 1 taxón · BC 1 · BCS 1

1. Escapo larguísimo: más de la mitad sobrepasa el borde posterior de la cabeza
2. Patas muy largas; cuerpo esbelto, oscuro, con un leve brillo azulado
3. Pelos gruesos en pares como en *Nylanderia*, pero ninguno erecto en el escapo; mandíbula con 5 dientes

Comparar: *Nylanderia* (escapo más corto); *Anoplolepis* (antena de 11 segmentos, amarilla)

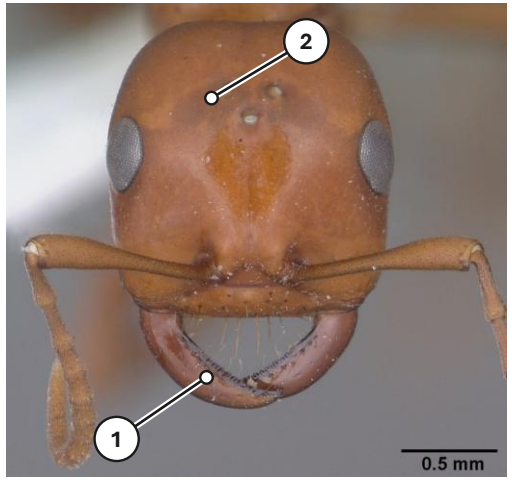
En la península: *P. longicornis* (hormiga loca), introducida: poblados, puertos y edificios. Corre en zigzag errático.

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0102819, CASENT0104236, CASENT0005425).

Polyergus · *Prenolepis*



Polyergus breviceps, CASENT0102822



Polyergus breviceps, CASENT0102822

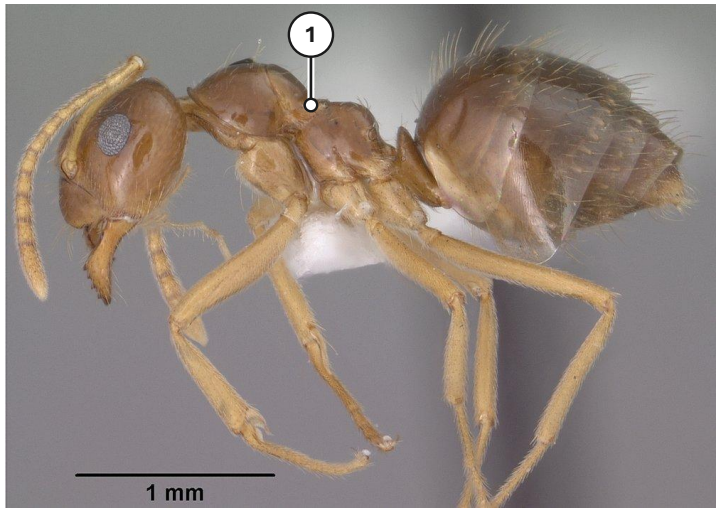
Polyergus 5–7 mm

Península: 1 taxón · BC 1 · BCS 0

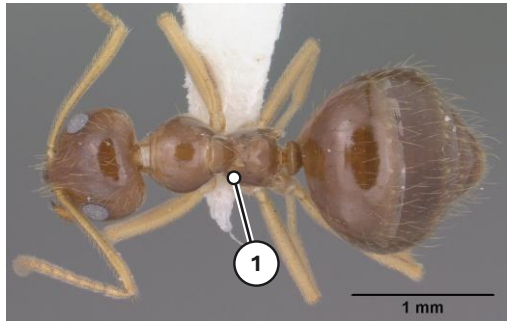
1. Mandíbulas en forma de hoz y puntiagudas, sin hilera de dientes
2. Con ocelos
3. De roja a café rojizo, bastante brillante

Comparar: *Formica*, su hospedera (mandíbulas triangulares con una hilera de dientes)

En la península: *P. vinosus*: parásita social de *Formica*; asalta sus nidos para robar la cría; se encuentra en nidos mixtos o en columnas de asalto. Foto registrada en AntWeb como *P. breviceps*.



Prenolepis imparis, CASENT0102823



Prenolepis imparis, CASENT0102823

Prenolepis 3–4 mm

Península: 1 taxón · BC 1 · BCS 1

1. Mesosoma estrechado en el medio: un reloj de arena visto desde arriba
2. Escapo largo, sin pelos erectos: sobrepasa el borde posterior de la cabeza por cerca de la mitad de su longitud
3. Pelos delgados, ni gruesos ni en pares; cuerpo brillante; mandíbula con 6 dientes
4. Gáster grande, a menudo hinchado por el alimento almacenado

Comparar: *Lasius* (mesosoma no estrechado, escapo corto); *Nylanderia* (pelos gruesos en pares, escapo con pelos)

En la península: *P. imparis* (hormiga de invierno): sitios húmedos y sombreados; nidos profundos en el suelo; no forrajea en el calor del verano.

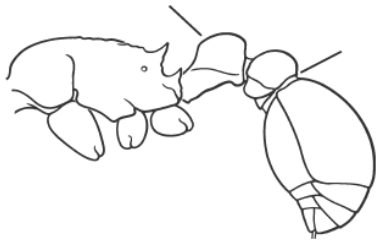
Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0102822, CASENT0102823).

Myrmicinae: clave de géneros (1 de 4)



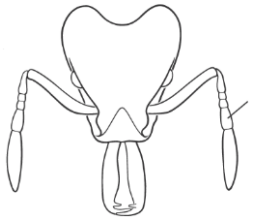
1a Postpecíolo unido a la superficie **superior** del gáster. Pecíolo plano, sin nodo. Gáster en forma de corazón visto desde arriba

→ ***Crematogaster*** pág. 28



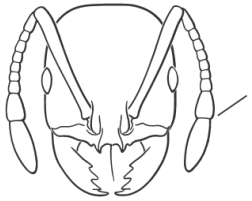
1b Postpecíolo unido al frente del gáster. Pecíolo con nodo

→ **paso 2**



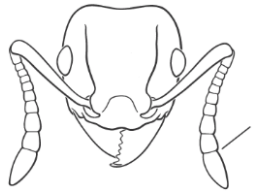
2a Antena de 6 segmentos (rara vez 4). Cabeza en forma de pera

→ ***Strumigenys*** pág. 32



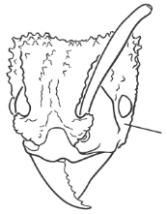
2b Antena de 10 segmentos, maza de 2. Propodeo sin espinas

→ ***Solenopsis*** pág. 31



2c Antena de 11 o 12 segmentos

→ **paso 3**



cabeza de lado

3a Una cresta oblicua en el lado de la cabeza, de la mandíbula hasta arriba del ojo. Cuerpo opaco, con tubérculos o espinas. Antena de 11 segmentos (cultivadoras de hongos)

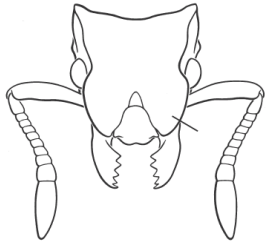
→ **paso 4**



cabeza de lado

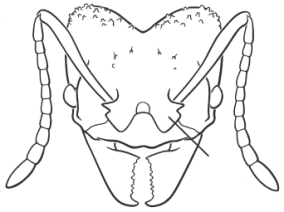
3b Sin esa cresta. Cuerpo sin tubérculos (puede tener espinas o dientes)

→ **paso 6**



4a Lóbulos frontales muy anchos, que cubren los lados de la cabeza en vista frontal. Pelos planos, pegados al cuerpo; sin pelos erectos

→ ***Cyphomyrmex*** pág. 28



Acromyrmex

4b Lóbulos frontales menos anchos. Con pelos erectos o curvos

→ **paso 5**

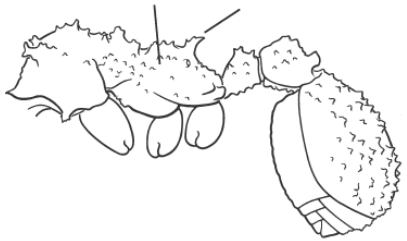
Dibujos: Fisher & Cover 2007, de las claves de AntWiki.

Myrmicinae: clave de géneros (2 de 4)



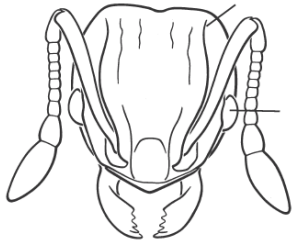
5a Espinas largas y agudas en el mesosoma. Tubérculos sobre todo en el dorso de la cabeza y del mesosoma. Obreras de varios tamaños

→ ***Acromyrmex*** pág. 26



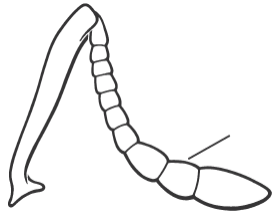
5b Espinas cortas y romas. Tubérculos pequeños en toda la cabeza y el mesosoma. Obreras de un solo tamaño

→ ***Trachymyrmex*** pág. 34



6a Maza antenal de 2 segmentos (antena de 11). Crestas largas en la cara; espinas propodeales largas; nodo del pecíolo cuadrado. Cerca de 1.5 mm, dorada (pequeña hormiga de fuego)

→ ***Allomerus*** pág. 26



maza de 3

6b Maza de 3 o 4 segmentos, o sin maza definida

→ **paso 7**



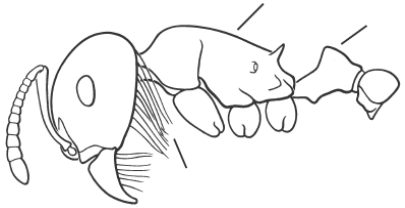
7a Espolón de la tibia posterior en forma de peine (aumento de 50× o más). 4 mm o más; antena de 12 segmentos

→ **paso 8**



7b Espolón simple, o ausente

→ **paso 9**



8a Casi siempre con psamóforo. Mesosoma de curva continua, sin depresión antes del propodeo. Desiertos y terreno abierto

→ ***Pogonomyrmex*** pág. 31

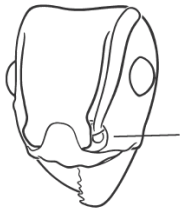


8b Sin psamóforo. Una depresión antes del propodeo; espinas propodeales largas. Montañas

→ ***Myrmica*** pág. 30

Dibujos: Fisher & Cover 2007, de las claves de AntWiki.

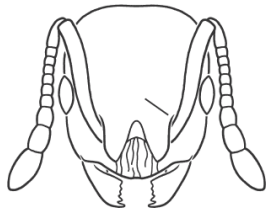
Myrmicinae: clave de géneros (3 de 4)



cabeza de lado

9a Lado del clípeo elevado en una cresta afilada delante de cada inserción antenal. Estrías gruesas en la cabeza

→ ***Tetramorium*** pág. 33



Temnothorax

9b Sin esa cresta

→ **paso 10**



10a Pecíolo en forma de bloque bajo, sin pedúnculo ni nodo elevado. Propodeo con dos pares de dientes. Una cresta afilada a lo largo de la parte inferior de la cabeza

→ ***Myrmecina*** pág. 29



10b Pecíolo con pedúnculo y nodo elevado. Propodeo con un par de dientes o espinas, o sin ellos

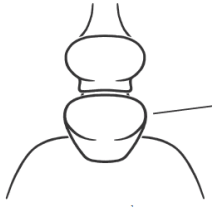
→ **paso 11**



cintura desde arriba

11a Sin pelos erectos en cabeza y mesosoma. Postpecíolo hinchado: desde arriba, mucho más ancho que el pecíolo

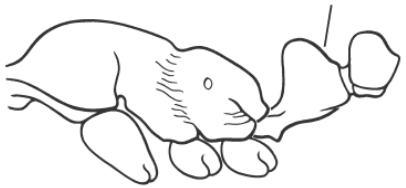
→ ***Cardiocondyla*** pág. 27



cintura desde arriba

11b Con pelos erectos. Postpecíolo no hinchado

→ **paso 12**



12a Propodeo redondeado, sin espinas ni dientes. Centro del clípeo elevado entre dos crestas. Maza de 3. Lisa y brillante, 1.5–2.5 mm

→ ***Monomorium*** pág. 29

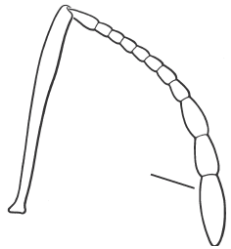


12b Propodeo con dientes o espinas; o, si es redondeado, la hormiga mide más de 3 mm

→ **paso 13**

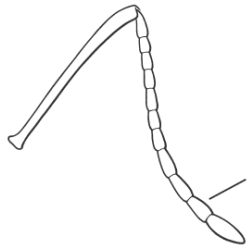
Dibujos: Fisher & Cover 2007, de las claves de AntWiki.

Myrmicinae: clave de géneros (4 de 4)



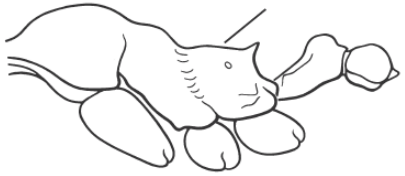
13a Antena con una maza bien definida de 3 segmentos

→ **paso 14**



13b Maza de 4 segmentos, o sin maza definida

→ **paso 15**



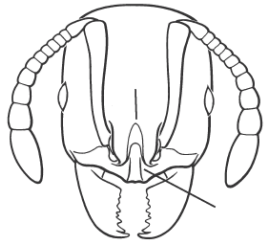
14a Promesonoto abombado, claramente más alto que el propodeo. Mayores de cabeza muy grande en el mismo nido

→ ***Pheidole*** pág. 30



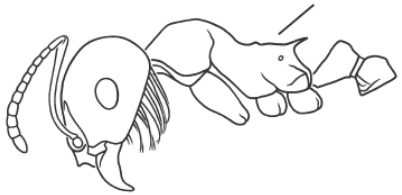
14b Perfil del mesosoma de plano a ligeramente convexo, sin escalón. Obreras todas iguales

→ ***Temnothorax*** pág. 33



15a Menos de 4 mm. Ojos pequeños. Maza de 4. Lóbulos frontales muy juntos, con una franja angosta del clípeo entre ellos; clípeo con dos crestas finas

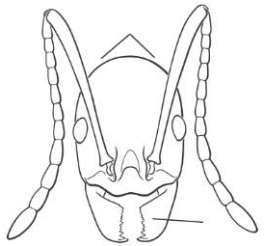
→ ***Stenamma*** pág. 32



Veromessor

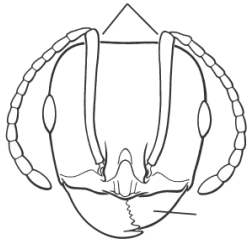
15b 3.5–9 mm. Ojos de tamaño normal. Sin maza definida

→ **paso 16**



16a Cabeza más larga que ancha, a menudo estrechada atrás. Mandíbula delgada, triangular. Sin psamóforo

→ ***Aphaenogaster*** pág. 27

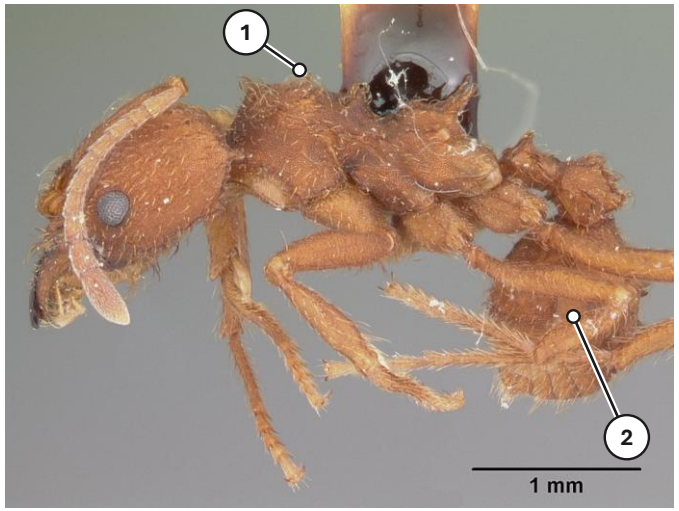


16b Cabeza ancha y cuadrada. Mandíbula corta y gruesa, con el borde externo muy curvo. Casi siempre con psamóforo

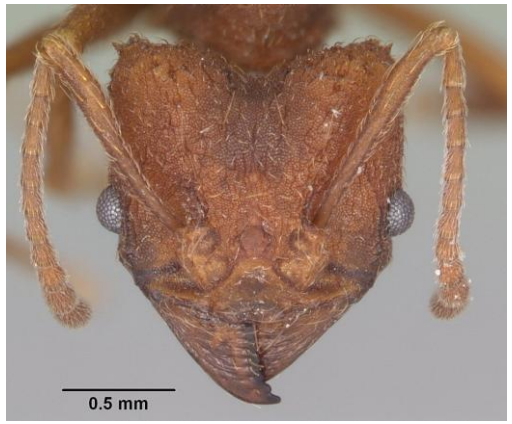
→ ***Veromessor*** pág. 34

Dibujos: Fisher & Cover 2007, de las claves de AntWiki.

Acromyrmex · *Allomerus*



Acromyrmex versicolor, CASENT0104036



Acromyrmex versicolor, CASENT0104036

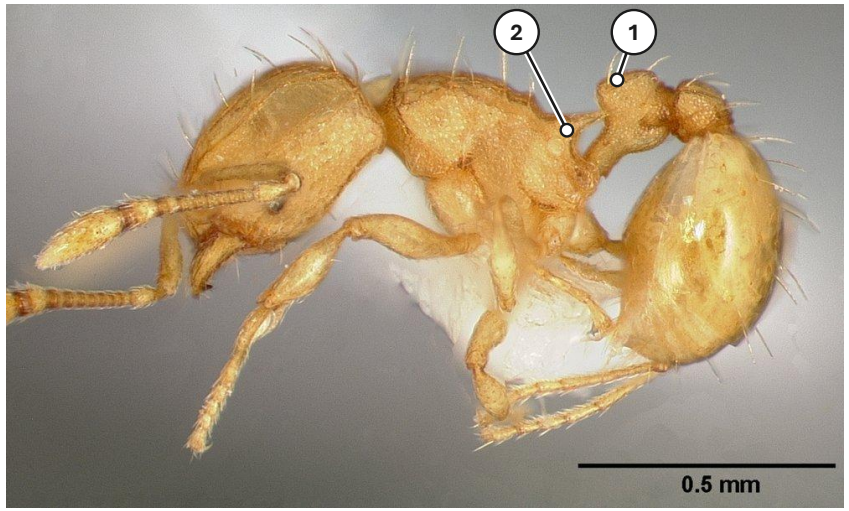
Acromyrmex 3–6 mm

Península: 1 taxón · BC 1 · BCS 1

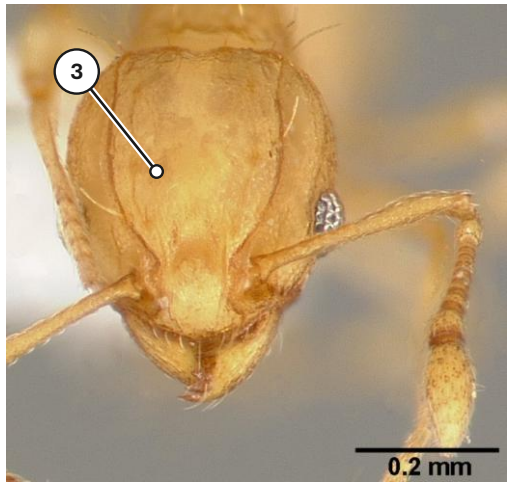
1. Varios pares de espinas largas y agudas en el mesosoma
2. Gáster cubierto de tubérculos pequeños; cuerpo opaco y áspero
3. Antena de 11 segmentos, sin maza definida
4. Obreras de varios tamaños

Comparar: *Trachymyrmex* (espinas cortas y romas, obreras de un solo tamaño); *Cyphomyrmex* (sin espinas)

En la península: *A. versicolor* (cortadora de hojas del desierto): corta hojas y flores para su jardín de hongos; nidos en forma de cráter en suelo desértico.



Allomerus auropunctatus, CASENT0005665



Allomerus auropunctatus, CASENT0005665

Allomerus 1.2–1.5 mm

Península: 1 taxón · BC 0 · BCS 1

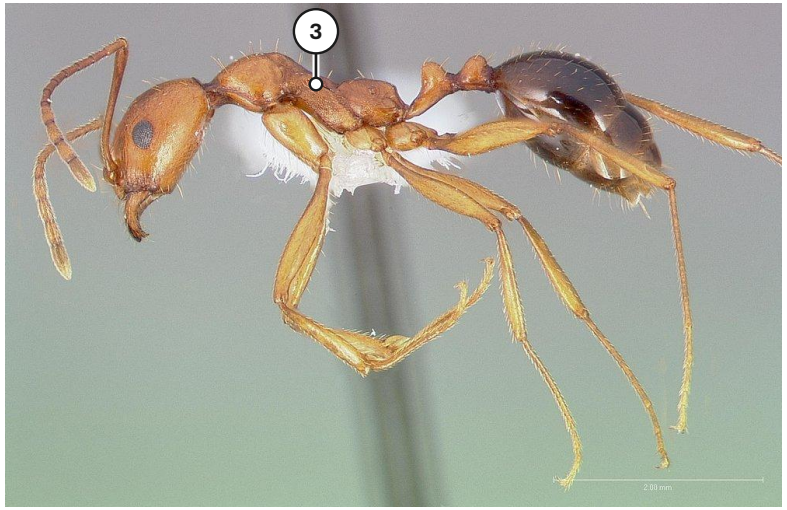
1. Nodo del pecíolo cuadrado de perfil, sobre un pedúnculo
2. Espinas propodeales largas
3. Antena de 11 segmentos con maza de 2; crestas largas en la cara, con un surco para la antena
4. Ojos de tamaño normal, con más de 10 facetas

Comparar: Hormigas ladronas, *Solenopsis* (10 segmentos, sin espinas, ojos diminutos); *Tetramorium*, *Temnothorax* (maza de 3)

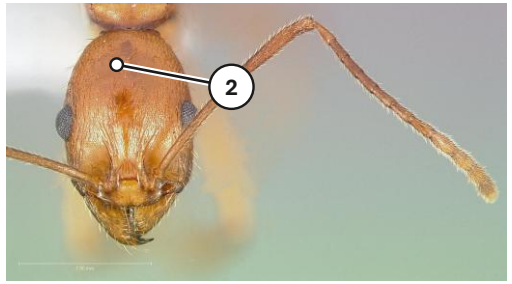
En la península: *A. auropunctatus* (pequeña hormiga de fuego), introducida e invasora: un registro (BCS). Hasta hace poco *Wasmannia auropunctata*. Por favor, informa de cualquier registro nuevo.

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0104036, CASENT0005665).

Aphaenogaster · *Cardiocondyla*



Aphaenogaster boulderensis, CASENT0005722



Aphaenogaster boulderensis, CASENT0005722

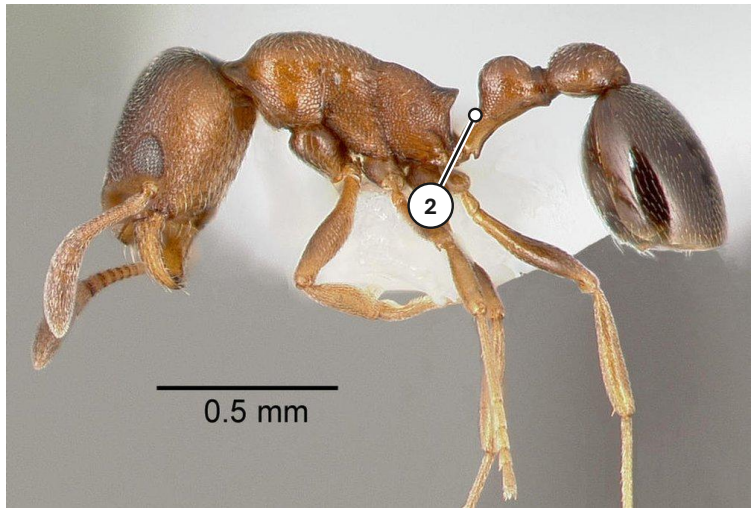
Aphaenogaster 3.5–7 mm

Península: 5 taxones · BC 3 · BCS 5 · 2 endémicos

1. Esbelta, con patas y antenas largas
2. Cabeza claramente más larga que ancha, a menudo estrechada atrás; mandíbula delgada
3. Promesonoto elevado, luego una depresión antes del propodeo, que es más bajo
4. Antena de 12 segmentos, sin maza definida; sin psamóforo; obreras todas iguales

Comparar: *Veromessor* (cabeza ancha y cuadrada, mandíbulas gruesas, psamóforo); menores de *Pheidole* (más pequeñas, maza de 3)

En la península: Nidos en el suelo, a menudo bajo piedras. *A. megommata*: pálida, de ojos grandes, forrajea de noche en el desierto.



Cardiocondyla mauritanica, CASENT0005678



Cardiocondyla mauritanica, CASENT0005678

Cardiocondyla 1.5–2.5 mm

Península: 2 taxones · BC 1 · BCS 1

1. Postpecíolo hinchado: visto desde arriba es mucho más ancho que el pecíolo
2. Pecíolo con un pedúnculo largo
3. Sin pelos erectos en cabeza y mesosoma
4. Diminuta; propodeo con dientes cortos

Comparar: *Temnothorax* (pelos erectos, postpecíolo no hinchado); *Monomorium* (sin dientes propodeales)

En la península: Especies vagabundas introducidas: poblados, orillas de caminos, playas y otros terrenos abiertos y perturbados.

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0005722, CASENT0005678).

Crematogaster · *Cyphomyrmex*



Crematogaster coarctata, CASENT0005667



Crematogaster coarctata, CASENT0005667

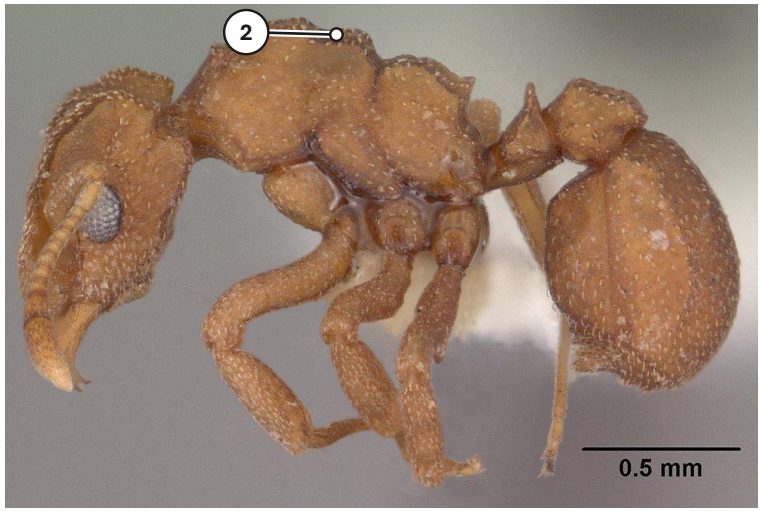
Crematogaster 2.5–5 mm

Península: 12 taxones · BC 11 · BCS 7 · 2 endémicos

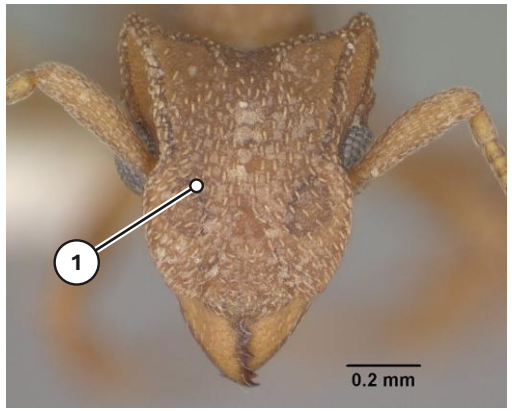
1. Postpecíolo unido a la superficie superior del gáster
2. Gáster en forma de corazón visto desde arriba, puntiagudo, a menudo levantado sobre el cuerpo
3. Pecíolo plano, sin nodo
4. Antena de 11 segmentos

Comparar: Ningún otro género de la península tiene el postpecíolo unido así

En la península: Abundante: madera muerta, tallos, cactus, bajo piedras. Al ser molestada levanta el gáster y unta veneno.



Cyphomyrmex wheeleri, CASENT0102834



Cyphomyrmex wheeleri, CASENT0102834

Cyphomyrmex 2–3 mm

Península: 2 taxones · BC 2 · BCS 1 · 1 endémico

1. Lóbulos frontales muy anchos, que cubren los lados de la cara; surcos profundos para las antenas
2. Mesosoma con jorobas romas, sin espinas
3. Pelos planos, como escamas, pegados al cuerpo; sin pelos erectos; cuerpo opaco
4. Antena de 11 segmentos; gáster sin tubérculos

Comparar: *Trachymyrmex* (espinas cortas; tubérculos con pelos curvos)

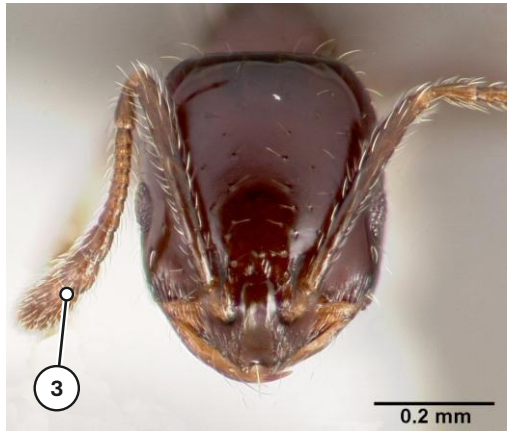
En la península: Pequeña cultivadora de hongos: anida en el suelo, a menudo bajo piedras; cultiva su hongo sobre excrementos de insectos y restos vegetales.

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0005667, CASENT0102834).

Monomorium · *Myrmecina*



Monomorium ergatogyna, CASENT0005781



Monomorium ergatogyna, CASENT0005781

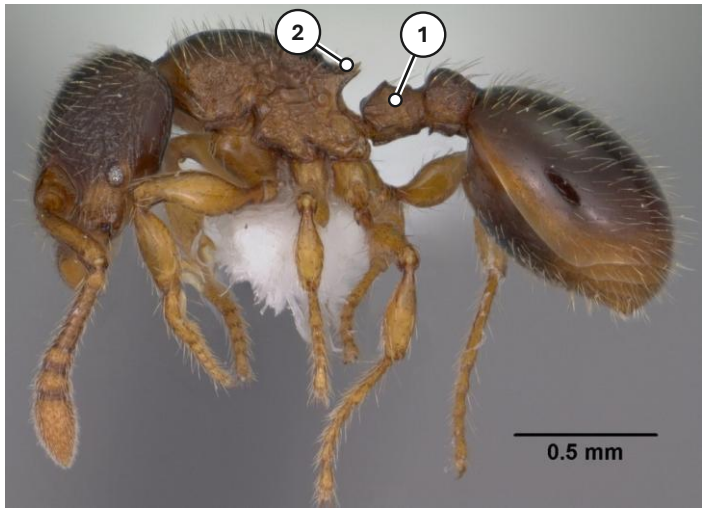
Monomorium 1.5–2.5 mm

Península: 5 taxones · BC 4 · BCS 2 · 1 endémico

1. Propodeo redondeado, sin espinas ni dientes
2. Cuerpo liso y brillante en la mayoría de las especies
3. Antena de 12 segmentos con maza de 3
4. Centro del clípeo elevado, bordeado por dos crestas

Comparar: *Solenopsis* (10 segmentos, maza de 2); *Temnothorax* y menores de *Pheidole* (dientes propodeales); *Cardiocondyla*

En la península: *M. ergatogyna* anida en el suelo y es común bajo piedras. *M. pharaonis* y *M. floricola* son introducidas.



Myrmecina americana, CASENT0102853



Myrmecina americana, CASENT0102853

Myrmecina 2.5–3.5 mm

Península: 1 taxón · BC 1 · BCS 0

1. Pecíolo en forma de bloque bajo, sin pedúnculo y sin nodo elevado
2. Propodeo con dos pares de dientes: espinas largas y un par pequeño delante
3. Una cresta afilada a lo largo de la parte inferior de la cabeza, de la mandíbula a la esquina posterior
4. Oscura, robusta y con estrías gruesas; ojos pequeños

Comparar: *Tetramorium* (pecíolo con nodo; cresta en el clípeo); *Stenamma* (pecíolo con pedúnculo largo)

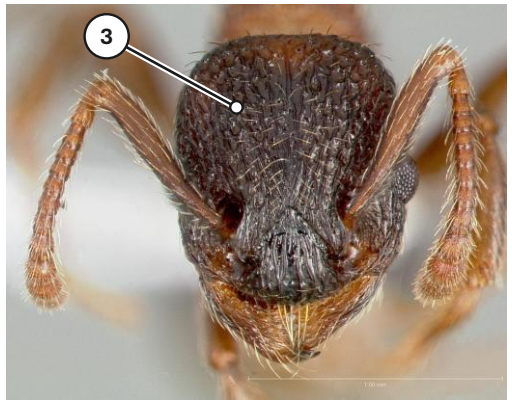
En la península: *M. americana*: suelo, hojarasca y madera podrida (BC); se enrolla al ser molestada.

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0005781, CASENT0102853).

Myrmica · *Pheidole*



Myrmica tahoensis, CASENT0005705



Myrmica tahoensis, CASENT0005705

Myrmica 4–5.5 mm

Península: 1 taxón · BC 1 · BCS 1

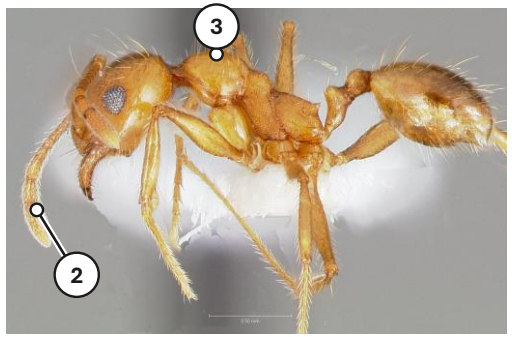
1. Espolones de las tibias medias y posteriores en forma de peine (usa mucho aumento)
2. Espinas propodeales largas; una depresión antes del propodeo
3. Cabeza y mesosoma con estrías gruesas; sin psamóforo

Comparar: *Pogonomyrmex* (psamóforo, sin depresión); *Aphaenogaster* (esbelta, espolones simples); *Tetramorium* (más pequeña)

En la península: *M. tahoensis*: alta montaña (bosque de coníferas, praderas); anida en el suelo y bajo piedras.



Pheidole vistana, mayor, CASENT0005740



Pheidole hyatti, menor, CASENT0005739

Pheidole menores 1.5–3, mayores 2.5–5 mm

Península: 37 taxones · BC 23 · BCS 28 · 12 endémicos

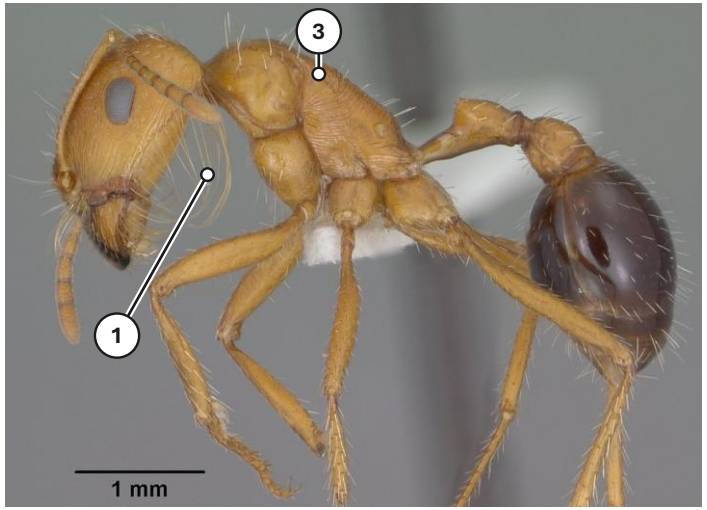
1. Dos tipos de obreras: mayores de cabeza enorme y menores pequeñas
2. Antena de 12 segmentos con maza de 3
3. Promesonoto alto y abombado; propodeo más bajo, casi siempre con espinas pequeñas

Comparar: Una menor sola se confunde fácilmente con *Temnothorax* (perfil plano), *Monomorium* (sin espinas) o *Aphaenogaster* (sin maza)

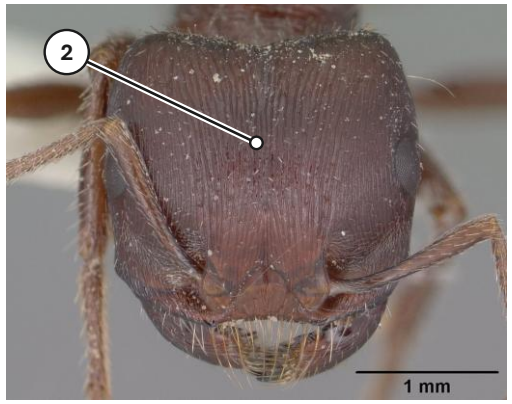
En la península: El género con más especies de la península; terreno abierto y seco; cosechadoras de semillas y carroñeras; acude a los cebos. Fotos: mayor y menor.

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0005705, CASENT0005740, CASENT0005739).

Pogonomyrmex · *Solenopsis*



Pogonomyrmex californicus, CASENT0102895



Pogonomyrmex rugosus, CASENT0102896

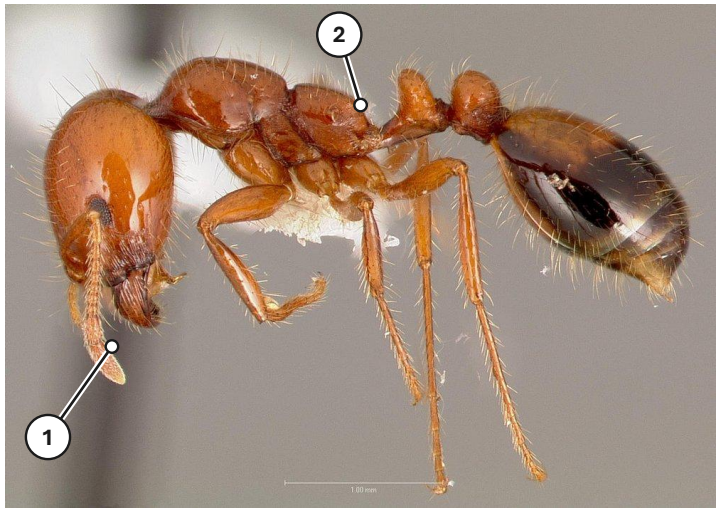
Pogonomyrmex 5–9 mm

Península: 11 taxones · BC 11 · BCS 7 · 2 endémicos

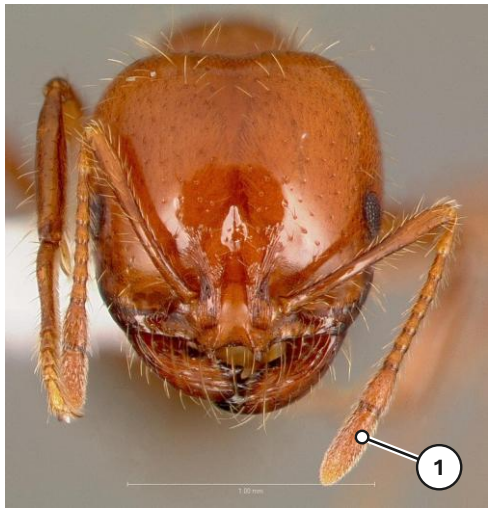
1. Canasta de pelos largos y curvos bajo la cabeza (psamóforo) en la mayoría de las especies
2. Cabeza grande y cuadrada, con estrías finas y paralelas
3. Mesosoma de curva continua visto de perfil, sin depresión antes del propodeo
4. Espolones de las tibias medias y posteriores en forma de peine; pecíolo con pedúnculo largo y nodo puntiagudo

Comparar: *Veromessor* (depresión antes del propodeo, espolones simples); *Myrmica* (montañas, sin psamóforo)

En la península: Cosechadoras de terreno abierto en toda la península; montículos a menudo cubiertos de piedritas; diurnas; picadura dolorosa.



Solenopsis xyloni, CASENT0005806



Solenopsis xyloni, CASENT0005806

Solenopsis 1–5 mm

Península: 9 taxones · BC 7 · BCS 8 · 3 endémicos

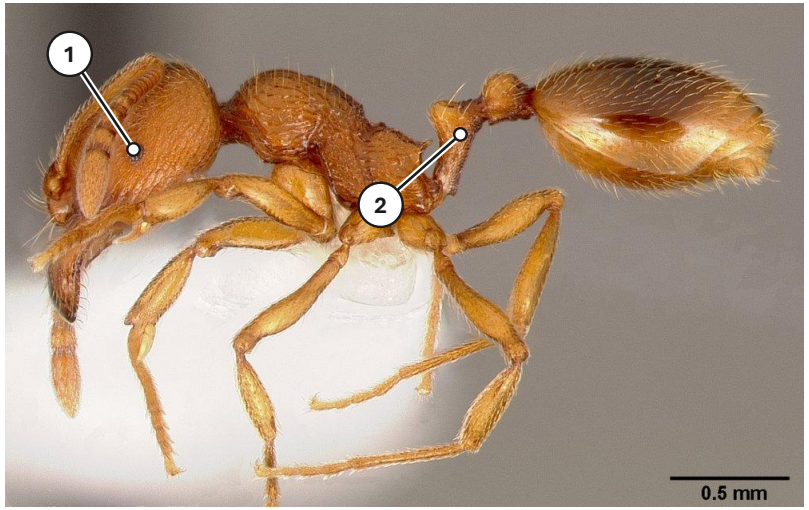
1. Antena de 10 segmentos con maza de 2
2. Propodeo sin espinas ni dientes
3. Hormigas de fuego: obreras de varios tamaños (2–5 mm), pican. Hormigas ladronas: diminutas (1–2 mm), amarillas, ojos diminutos

Comparar: *Monomorium* (12 segmentos, maza de 3); *Pheidole* (maza de 3, espinas propodeales); *Allomerus* (11 segmentos, espinas)

En la península: *S. xyloni* (hormiga de fuego del sur) es común; las hormigas ladronas (grupo de *S. molesta*) viven en el suelo, a menudo en nidos de otras hormigas.

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0102895, CASENT0102896, CASENT0005806).

Stenamma · *Strumigenys*



Stenamma diecki, CASENT0005811



Stenamma diecki, CASENT0005811

Stenamma 2.5–4 mm

Península: 7 taxones · BC 6 · BCS 1 · 1 endémico

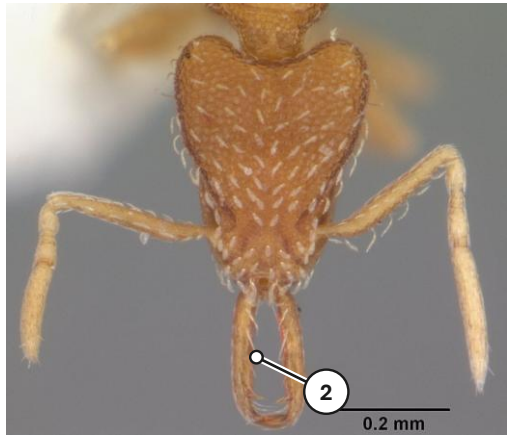
1. Ojos pequeños, con pocas facetas
2. Pecíolo con un pedúnculo largo
3. Maza antenal de 4 segmentos; propodeo con dientes cortos
4. Lóbulos frontales muy juntos; clípeo con dos crestas finas que divergen hacia adelante

Comparar: *Aphaenogaster* (más grande, patas largas, ojos más grandes); *Temnothorax* (maza de 3, pedúnculo corto)

En la península: Suelo, madera podrida y hojarasca en sitios húmedos, sobre todo en las montañas; lenta; se encuentra mejor cerniendo hojarasca.



Strumigenys silvestrii, CASENT0104531



Strumigenys silvestrii, CASENT0104531

Strumigenys 1.5–2.5 mm

Península: aún sin registro

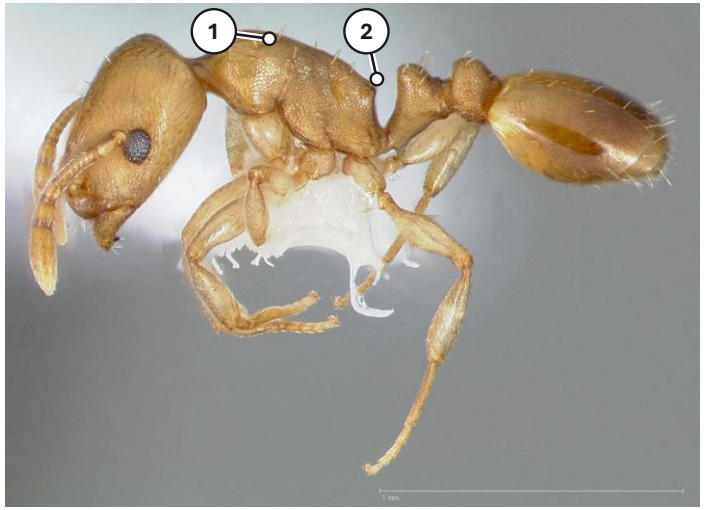
1. Cabeza en forma de pera, angosta al frente; antena de solo 6 segmentos (4 en unas pocas especies)
2. Mandíbulas largas y angostas con una horquilla en la punta (*S. silvestrii*), o cortas y triangulares
3. Tejido blanco y esponjoso alrededor de la cintura

Comparar: Ningún otro género de aquí tiene esta forma de cabeza

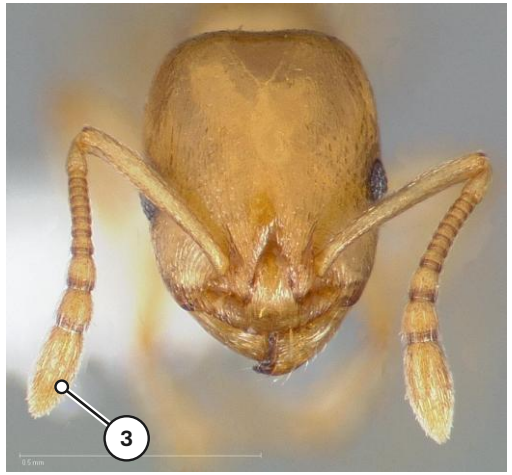
En la península: Aún sin registro en la península. Nuestra base de datos tiene *S. silvestrii* (introducida) solo del lado estadounidense de la región fronteriza. Cierne hojarasca.

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0005811, CASENT0104531).

Temnothorax · *Tetramorium*



Temnothorax andrei, CASENT0005683



Temnothorax andrei, CASENT0005683

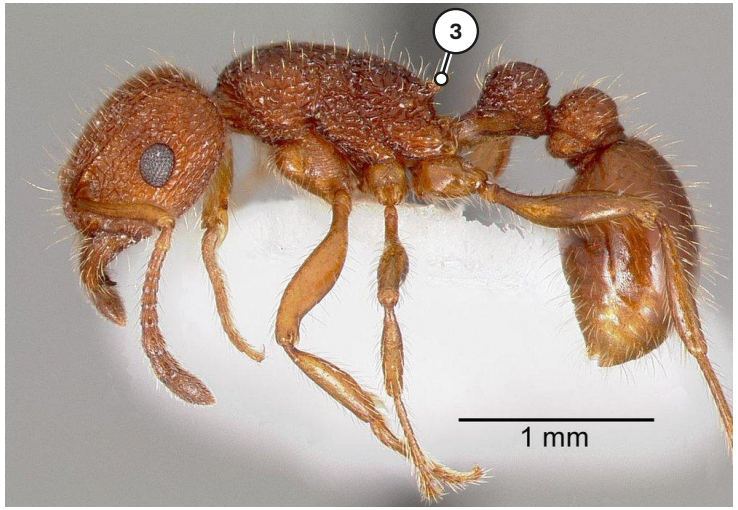
Temnothorax 2–3.5 mm

Península: 27 taxones · BC 15 · BCS 16 · 9 endémicos

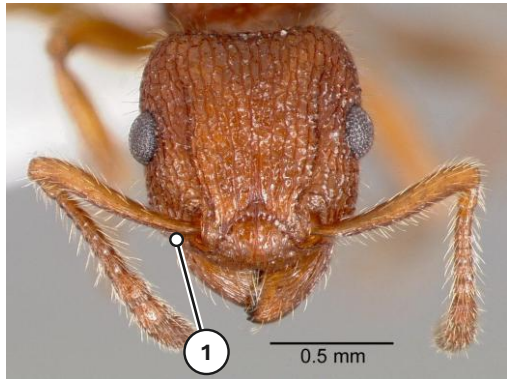
1. Perfil del mesosoma de plano a ligeramente convexo, sin escalón ni depresión, en la mayoría de las especies
2. Propodeo con un par de espinas o dientes
3. Antena de 11 o 12 segmentos con maza de 3
4. Obreras todas iguales; mandíbula con 5 dientes

Comparar: Menores de *Pheidole* (promesonoto abombado); *Cardiocondyla* (sin pelos erectos); *Tetramorium* (cresta en el clípeo)

En la península: Muchas especies, varias sin describir: ramitas muertas, agallas, bajo corteza, grietas de rocas, suelo. Colonias pequeñas. Especies: clave de los *Temnothorax* de California en AntWiki.



Tetramorium spinosum, CASENT0005831



Tetramorium spinosum, CASENT0005831

Tetramorium 2.5–4 mm

Península: 3 taxones · BC 2 · BCS 3

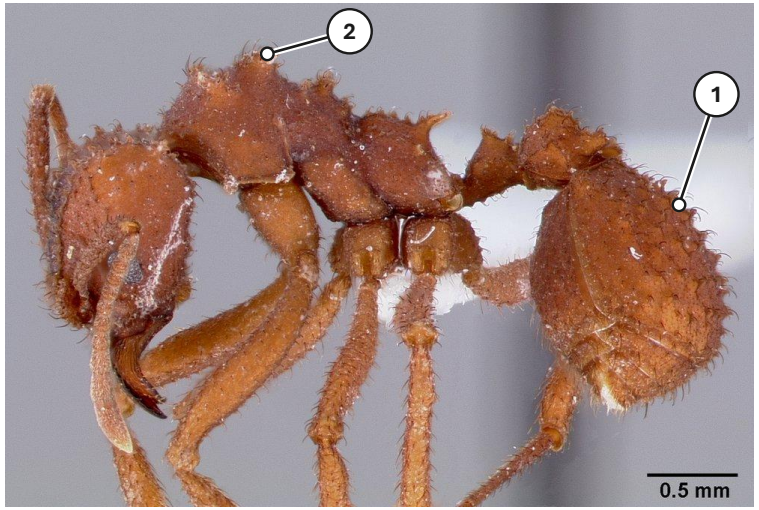
1. Lado del clípeo elevado en una cresta afilada delante de cada inserción antenal
2. Cabeza y mesosoma con estrías gruesas o una red de estrías
3. Espinas propodeales; antena de 11 o 12 segmentos con maza de 3
4. Aguijón con una pequeña lámina en forma de bandera en la punta (mucho aumento)

Comparar: *Temnothorax* (sin cresta en el clípeo, escultura más fina); *Myrmica* (más grande, espolones en forma de peine)

En la península: *T. spinosum* y *T. hispidum* son especies nativas de terreno abierto y seco. *T. lanuginosum* es introducida.

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0005683, CASENT0005831).

Trachymyrmex · *Veromessor*



Trachymyrmex arizonensis, CASENT0000334



Trachymyrmex arizonensis, CASENT0000334

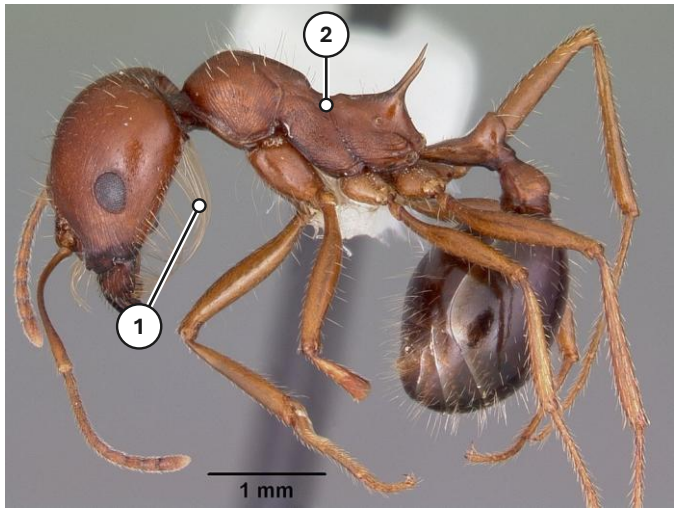
Trachymyrmex 3–4.5 mm

Península: 2 taxones · BC 1 · BCS 2 · 1 endémico

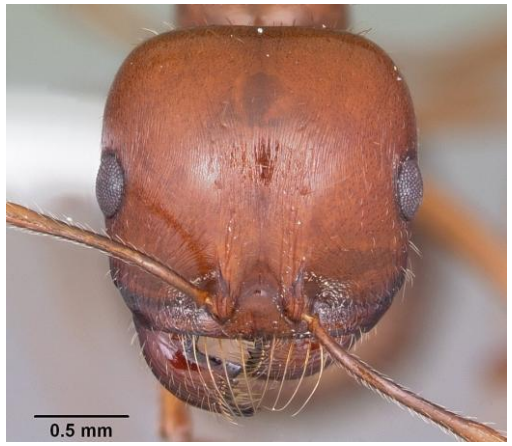
1. Cuerpo cubierto de tubérculos pequeños, cada uno con un pelo corto y curvo
2. Mesosoma con espinas cortas y romas
3. Café rojizo opaco; todas las obreras de tamaño similar; antena de 11 segmentos
4. Crestas de la cara largas, que llegan casi a las esquinas posteriores de la cabeza

Comparar: *Acromyrmex* (espinas largas y agudas, obreras de varios tamaños); *Cyphomyrmex* (sin espinas, pelos como escamas)

En la península: *T. arizonensis*: cultivadora de hongos de cañones y montañas; recoge flores y hojas caídas y excrementos de insectos.



Veromessor julianus, CASENT0104946



Veromessor julianus, CASENT0104946

Veromessor 3.5–9 mm

Península: 4 taxones · BC 4 · BCS 2 · 1 endémico

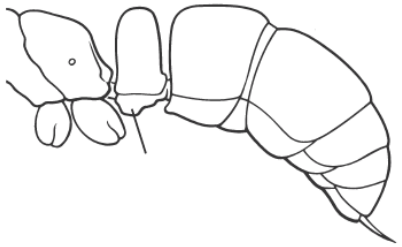
1. Pelos largos bajo la cabeza (psamóforo), bien desarrollado en *V. pergandei* y *V. julianus*
2. Promesonoto alto, que desciende a un propodeo más bajo
3. Cabeza ancha y cuadrada; mandíbula corta y gruesa, con el borde externo muy curvo
4. Antena sin maza definida; espolones tibiales simples o ausentes
5. Propodeo con espinas, o sin ellas (*V. pergandei*)

Comparar: *Pogonomyrmex* (perfil continuo, espolones en forma de peine); *Aphaenogaster* (esbelta, cabeza larga y angosta)

En la península: Cosechadoras de semillas de terreno abierto y seco; las cáscaras de semillas se acumulan alrededor del nido. *V. julianus* es endémica; *V. pergandei* forrajea en columnas largas.

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0000334, CASENT0104946).

Ponerinae: clave de géneros



1a 2–3.5 mm. Mandíbulas cortas, triangulares, con dientes. Ojos diminutos o ausentes. Tibia posterior con un espolón en forma de peine; uñas simples

→ ***Hypoponera*** pág. 36



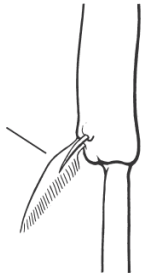
1b 5–7 mm. Mandíbulas largas, angostas y curvas, sin dientes. Ojos grandes. Uñas en forma de peine; tibia posterior con dos espolones

→ ***Leptogenys*** pág. 36

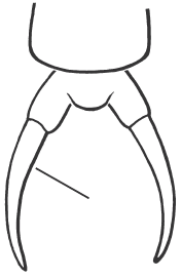
Observa con mucho aumento



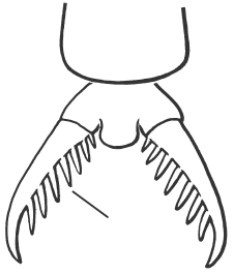
Tibia posterior con un espolón en forma de peine: *Hypoponera*



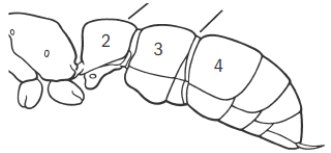
Dos espolones, uno grande y uno pequeño: *Leptogenys*



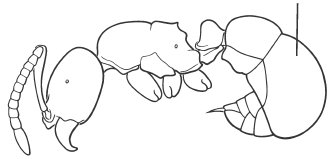
Uñas simples: *Hypoponera*



Uñas en forma de peine: *Leptogenys*



No es Ponerinae: segmento de la cintura unido ampliamente al gáster (*Stigmatomma*)



No es Ponerinae: punta del gáster curvada hacia adelante (*Proceratium*)

Dibujos: Fisher & Cover 2007, de las claves de AntWiki.

Hypoponera · *Leptogenys*



Hypoponera opacior, CASENT0005436



Hypoponera opacior, CASENT0005436

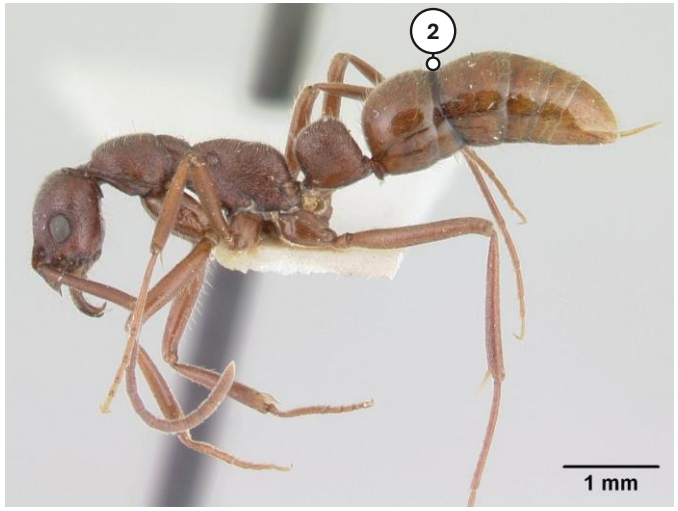
Hypoponera 2–3.5 mm

Península: 6 taxones · BC 6 · BCS 5

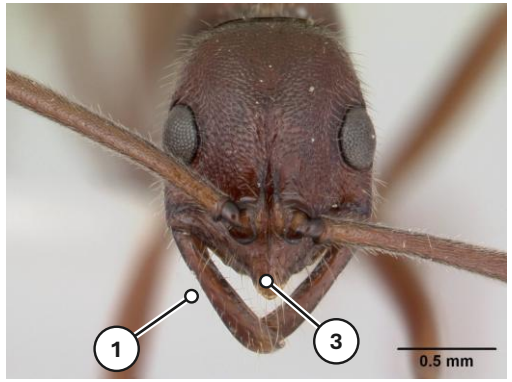
1. Pecíolo en forma de escama gruesa y erguida
2. Gáster con una constricción después de su primer segmento
3. Aguijón
4. Pequeña y esbelta; ojos diminutos o ausentes; mandíbulas cortas y triangulares
5. Tibia posterior con un espolón en forma de peine; uñas simples

Comparar: *Leptogenys* (mucho más grande, mandíbulas largas y curvas, ojos grandes); *Syscia*, *Acanthostichus* (inserciones descubiertas)

En la península: Suelo, madera podrida y hojarasca en sitios húmedos. Varias especies son introducidas.



Leptogenys peninsularis, CASENT0178787



Leptogenys peninsularis, CASENT0178787

Leptogenys 5–7 mm

Península: 2 taxones · BC 1 · BCS 2 · 1 endémico

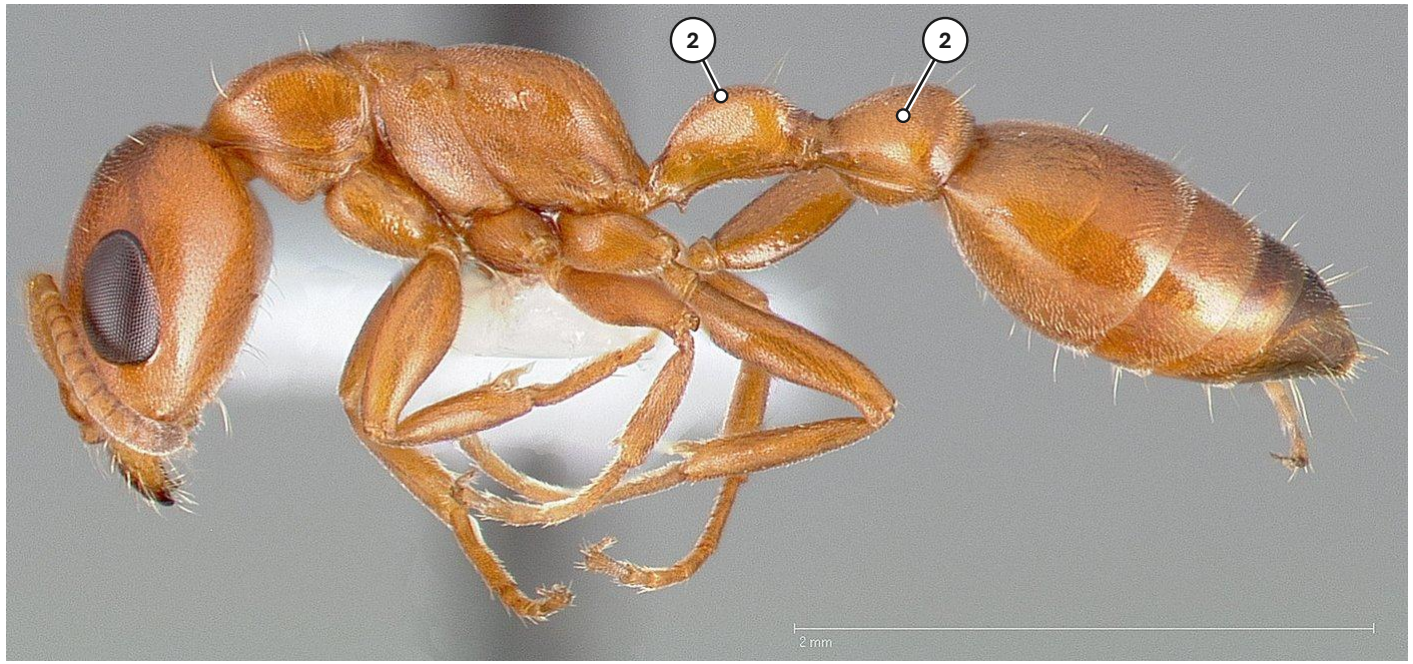
1. Mandíbulas largas, angostas y curvas, sin dientes en el borde interno
2. Gáster con una constricción después de su primer segmento; aguijón
3. Clípeo prolongado en el centro en un lóbulo puntiagudo
4. Uñas en forma de peine (mucho aumento); tibia posterior con dos espolones
5. Esbelta, de patas largas; ojos grandes

Comparar: *Hypoponera* (pequeña, ojos diminutos, mandíbulas cortas)

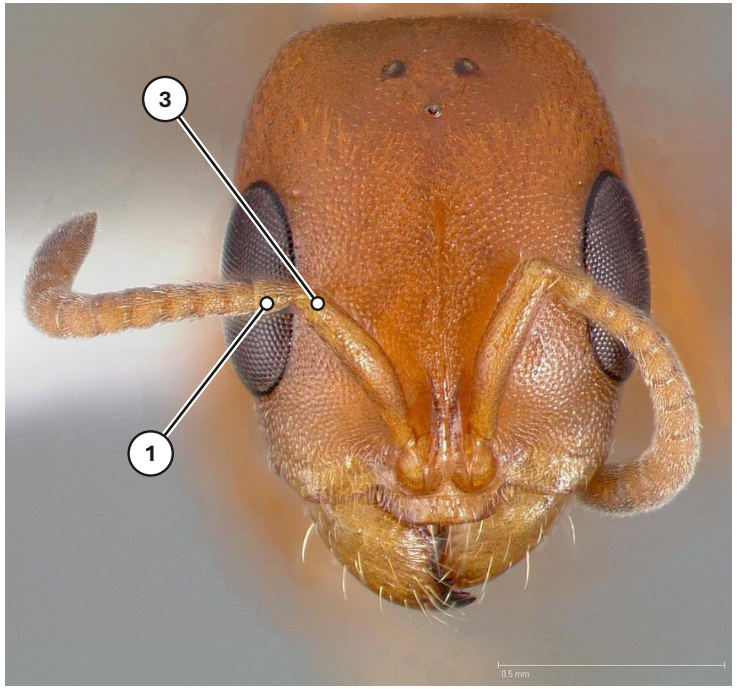
En la península: *L. peninsularis* es endémica de la península. Bajo piedras en arroyos y cañones; caza cochinillas de humedad (isópodos) de noche.

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0005436, CASENT0178787).

Pseudomyrmex



Pseudomyrmex apache, CASENT0005440



Pseudomyrmex apache, CASENT0005440

Pseudomyrmex 4–8 mm

Península: 3 taxones · BC 3 · BCS 3

1 Ojos muy grandes, cerca de la mitad de la longitud de la cabeza
2 Cintura de dos segmentos; cuerpo largo y angosto
3 Escapo corto: no alcanza el borde posterior de la cabeza
4 Pronoto unido al mesonoto por una articulación móvil; con ocelos
5 Aguijón; de amarillo anaranjado a café

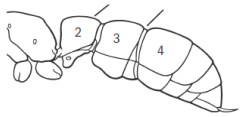
Comparar: Myrmicinae esbeltas como *Aphaenogaster* (ojos pequeños, escapos largos, pronoto fusionado)

En la península: Anida en ramitas y ramas muertas y huecas de árboles y arbustos; las obreras forrajean solas sobre la vegetación.

Fotos: AntWeb.org, CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons (CASENT0005440).

No están en las listas, pero son posibles

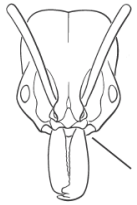
Estos géneros se conocen de regiones vecinas y no están en ninguna de las dos listas de la península. Si una obrera no coincide con ningún género de esta guía, revisa primero estos y conserva el ejemplar.



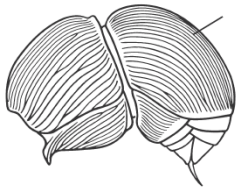
Stigmatomma Amblyoponinae
Presencia: California
Cintura de un segmento unido ampliamente al gáster; mandíbulas largas; borde anterior del clípeo con dientes pequeños. Suelo.



Proceratium Proceratiinae
Presencia: California
Punta del gáster curvada hacia adelante, apuntando bajo el cuerpo. Suelo y madera podrida.



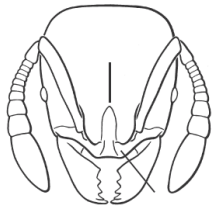
Odontomachus Ponerinae
Presencia: Arizona, Sonora
Hormiga de mandíbulas trampa: mandíbulas largas y rectas, insertadas en el centro del frente de la cabeza. 8–10 mm.



Gnamptogenys*, *Ectatomma
Ectatomminae
Presencia: México continental
Cintura de un segmento y aguijón, como Ponerinae; gáster con estrías gruesas a lo largo.



Dolopomyrmex Myrmicinae
Presencia: desiertos de California, Arizona y Nuevo México
Hormiga ciega del suelo; antena de 11 segmentos; propodeo redondeado.

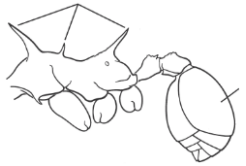


Rogeria Myrmicinae
Presencia: un registro en el sur de California
Como *Stenamma* (lóbulos frontales juntos, dos crestas en el clípeo), pero con maza de 3.

Novomessor Myrmicinae
Presencia: Arizona, Sonora
Como una *Aphaenogaster* grande (8 mm o más) con espinas propodeales largas y agudas. Desierto.



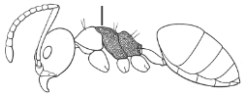
Cephalotes Myrmicinae
Presencia: Arizona, Sonora
Cuerpo plano y acorazado; las antenas se pliegan en surcos profundos. En ramas muertas.



Atta Myrmicinae
Presencia: Sonora, sur de Arizona
Cortadora de hojas grande: tres pares de espinas largas en el mesosoma; gáster liso; obreras de tamaños muy distintos.



Leptothorax*, *Formicoxenus*, *Manica Myrmicinae
Presencia: montañas de California
En la clave saldrían cerca de *Temnothorax* y *Myrmica*.



Technomyrmex Dolichoderinae
Presencia: introducida; invernaderos en California
Sin escama erguida en el pecíolo; negra con tarsos pálidos; pelos erectos en el mesosoma.

Plagiolepis*, *Acropyga Formicinae
Presencia: California (introducida, isla Santa Catalina); Arizona
Antena de 10 u 11 segmentos. Diminutas y amarillas, a diferencia de *Anoplolepis*; *Acropyga* tiene ojos diminutos y vive en el suelo.

Dibujos: Fisher & Cover 2007, de las claves de AntWiki.

Todos los géneros de un vistazo (1 de 2)

Género	Subfamilia	Tamaño (obreras)	Se reconoce por	Taxones (península)	Pág.
Acanthostichus	Dorylinae	3–6 mm	cilíndrica, brillante, escapos cortos y gruesos	1 (BC 0, BCS 1)	11
Acromyrmex	Myrmicinae	3–6 mm	cortadora de hojas: espinas largas, varios tamaños	1 (BC 1, BCS 1)	26
Allomerus	Myrmicinae	1.2–1.5 mm	diminuta, dorada; maza de 2, espinas (antes *Wasmannia*)	1 (BC 0, BCS 1)	26
Anoplolepis	Formicinae	4–5 mm	antena de 11 segmentos, escapo muy largo, amarilla	1 (BC 0, BCS 1)	16
Aphaenogaster	Myrmicinae	3.5–7 mm	esbelta, patas largas, cabeza larga, sin maza	5 (BC 3, BCS 5)	27
Brachymyrmex	Formicinae	1.5–2.5 mm	antena de 9 segmentos, sin maza; diminuta	2 (BC 2, BCS 1)	16
Camponotus	Formicinae	4–13 mm	arco continuo; inserciones detrás del clípeo	32 (BC 28, BCS 12)	17
Cardiocondyla	Myrmicinae	1.5–2.5 mm	sin pelos erectos; postpecíolo hinchado	2 (BC 1, BCS 1)	27
Colobopsis	Formicinae	3–6 mm	cabeza de la mayor truncada al frente	1 (BC 0, BCS 1)	17
Crematogaster	Myrmicinae	2.5–5 mm	postpecíolo unido a la parte superior del gáster	12 (BC 11, BCS 7)	28
Cyphomyrmex	Myrmicinae	2–3 mm	lóbulos frontales anchos, jorobas, pelos como escamas	2 (BC 2, BCS 1)	28
Dorymyrmex	Dolichoderinae	2.5–4 mm	cono en el propodeo	14 (BC 12, BCS 10)	7
Forelius	Dolichoderinae	2–2.5 mm	pelos erectos; surco antes del propodeo	4 (BC 4, BCS 3)	7
Formica	Formicinae	3.5–8 mm	ocelos; depresión en el mesosoma	13 (BC 13, BCS 0)	18
Hypoponera	Ponerinae	2–3.5 mm	pequeña, ojos diminutos, escama del pecíolo gruesa	6 (BC 6, BCS 5)	36
Lasius	Formicinae	2.5–4.5 mm	pequeña, sin ocelos, escapo corto	6 (BC 6, BCS 0)	18
Leptogenys	Ponerinae	5–7 mm	grande, esbelta; mandíbulas largas y curvas	2 (BC 1, BCS 2)	36
Linepithema	Dolichoderinae	2.2–2.8 mm	escama erguida, sin pelos erectos	2 (BC 1, BCS 2)	8
Liometopum	Dolichoderinae	2.5–6 mm	arco continuo, aterciopelada, varios tamaños	3 (BC 3, BCS 0)	8
Monomorium	Myrmicinae	1.5–2.5 mm	diminuta, brillante, sin espinas propodeales, maza de 3	5 (BC 4, BCS 2)	29
Myrmecina	Myrmicinae	2.5–3.5 mm	pecíolo en forma de bloque, dos pares de dientes	1 (BC 1, BCS 0)	29

Todos los géneros de un vistazo (2 de 2)

Género	Subfamilia	Tamaño (obreras)	Se reconoce por	Taxones (península)	Pág.
Myrmecocystus	Formicinae	3–9 mm	palpos muy largos, psamóforo	25 (BC 22, BCS 12)	19
Myrmelachista	Formicinae	1.5–3 mm	antena de 9–10 segmentos con maza; en ramitas	1 (BC 0, BCS 1)	19
Myrmica	Myrmicinae	4–5.5 mm	espolones como peine, espinas largas, estrías gruesas	1 (BC 1, BCS 1)	30
Neivamyrmex	Dorylinae	2.5–5 mm	legionarias: cintura de 2 segmentos, ojos mínimos	8 (BC 7, BCS 6)	11
Nylanderia	Formicinae	2–3 mm	pelos gruesos en pares; escapo con pelos	8 (BC 4, BCS 5)	20
Paratrechina	Formicinae	2.3–3 mm	escapo y patas larguísimos, oscura	1 (BC 1, BCS 1)	20
Pheidole	Myrmicinae	menores 1.5–3, mayores 2.5–5 mm	mayores de cabeza enorme y menores pequeñas	37 (BC 23, BCS 28)	30
Pogonomyrmex	Myrmicinae	5–9 mm	cosechadora: psamóforo, perfil continuo	11 (BC 11, BCS 7)	31
Polyergus	Formicinae	5–7 mm	mandíbulas en forma de hoz	1 (BC 1, BCS 0)	21
Prenolepis	Formicinae	3–4 mm	mesosoma estrechado en el medio; escapo largo	1 (BC 1, BCS 1)	21
Pseudomyrmex	Pseudomyrmecinae	4–8 mm	ojos muy grandes, cuerpo largo y angosto	3 (BC 3, BCS 3)	37
Solenopsis	Myrmicinae	1–5 mm	antena de 10 segmentos, maza de 2	9 (BC 7, BCS 8)	31
Stenamma	Myrmicinae	2.5–4 mm	ojos pequeños, maza de 4, pedúnculo largo; hojarasca	7 (BC 6, BCS 1)	32
Strumigenys	Myrmicinae	1.5–2.5 mm	cabeza en forma de pera, antena de 6 segmentos	aún sin registro	32
Syscia	Dorylinae	2–3 mm	antena de 9 segmentos, maza grande, cuerpo punteado	1 (BC 1, BCS 1)	12
Tapinoma	Dolichoderinae	1.5–3.2 mm	sin escama visible; 4 segmentos del gáster desde arriba	2 (BC 1, BCS 2)	9
Temnothorax	Myrmicinae	2–3.5 mm	pequeña, maza de 3, perfil plano, espinas cortas	27 (BC 15, BCS 16)	33
Tetramorium	Myrmicinae	2.5–4 mm	cresta en el clípeo delante de la inserción antenal	3 (BC 2, BCS 3)	33
Trachymyrmex	Myrmicinae	3–4.5 mm	tubérculos con pelos curvos, espinas cortas	2 (BC 1, BCS 2)	34
Veromessor	Myrmicinae	3.5–9 mm	cosechadora: cabeza cuadrada, depresión en el perfil	4 (BC 4, BCS 2)	34

Fuentes

Claves y caracteres

Ward, P. S. 2005. A synoptic review of the ants of California. *Zootaxa* 936: 1–68. Clave de los géneros de California: la base de las claves de esta guía.

Fisher, B. L. & Cover, S. P. 2007. *Ants of North America: a guide to the genera*. University of California Press. Usado a través de las claves de AntWiki para las subfamilias y géneros de Norteamérica, https://www.antwiki.org (páginas guardadas el 11 de octubre de 2026).

Borowiec, M. L. 2016. Generic revision of the ant subfamily Dorylinae. *ZooKeys* 608: 1–280, https://doi.org/10.3897/zookeys.608.9427

Schmidt, C. A. & Shattuck, S. O. 2014. The higher classification of the ant subfamily Ponerinae. *Zootaxa* 3817: 1–242.

Ward, P. S., Blaimer, B. B. & Fisher, B. L. 2016. A revised phylogenetic classification of the ant subfamily Formicinae. *Zootaxa* 4072: 343–357; Ward, P. S. & Boudinot, B. E. 2021. *Arthropod Syst. Phylog.* 79: 37–56 (*Colobopsis*).

Longino, J. T. 2006. A taxonomic review of the genus *Myrmelachista* in Costa Rica. *Zootaxa* 1141: 1–54. Sarnat, E. M. 2008. PIAkey, ficha de *Anoplolepis gracilipes*, https://idtools.org/id/ants/pia

Johnson, R. A. & Ward, P. S. 2002. Biogeography and endemism of ants in Baja California, Mexico. *J. Biogeogr.* 29: 1009–1026; y su lista de especies actualizada (2026).

Snelling, R. R., Borowiec, M. L. & Prebus, M. M. 2014. Studies on California ants: a review of the genus *Temnothorax*. *ZooKeys* 372: 27–89 (clave de especies en AntWiki).

AntWeb, https://www.antweb.org: fotos de ejemplares y páginas de especies, para el siguiente paso: la identificación a especie.

Lista de géneros y número de taxones

Lista combinada de la península de Baja California (11 de octubre de 2026): nuestra base de datos de registros (Carrillo-Vergara et al., inédita) y la lista actualizada de Johnson & Ward. Los conteos son provisionales e incluyen formas sin nombre; por favor, no los cites.

Imágenes

Fotos de ejemplares: AntWeb.org (California Academy of Sciences), licencia CC BY 4.0, tomadas de sus copias en Wikimedia Commons; recortadas y marcadas con números y flechas para esta guía.

Dibujos de caracteres individuales: Fisher & Cover (2007), University of California Press, tal como aparecen en las claves de AntWiki; se quitaron las letras de la clave y los nombres de género. Reproducidos aquí con fines docentes.

Fotos del último terguito de Dorylinae: Borowiec (2016), CC BY 4.0. Dibujos esquemáticos en color (cintura, antenas): hechos para esta guía.

Créditos de las fotos

Fotografías de ejemplares de AntWeb.org, CC BY 4.0 (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0), vía Wikimedia Commons. Los nombres siguen la clasificación actual; se indica el nombre del archivo de AntWeb cuando es distinto. Especie, código del ejemplar: fotógrafo.

Acanthostichus punctiscapus, CASENT0003311: April Nobile
Acromyrmex versicolor, CASENT0104036: April Nobile
Allomerus auropunctatus (como *Wasmannia auropunctata*), CASENT0005665: April Nobile
Anoplolepis gracilipes, CASENT0102965: April Nobile
Aphaenogaster boulderensis, CASENT0005722: AntWeb
Brachymyrmex depilis, CASENT0005338: April Nobile
Camponotus clarithorax, CASENT0005341: April Nobile
Cardiocondyla mauritanica, CASENT0005678: AntWeb
Colobopsis papago (como *Camponotus papago*), CASENT0065778: April Nobile
Colobopsis papago (como *Camponotus papago*), CASENT0104697: April Nobile
Crematogaster coarctata, CASENT0005667: AntWeb
Cyphomyrmex wheeleri, CASENT0102834: Jen Fogarty
Dorymyrmex bicolor, CASENT0005318: April Nobile
Forelius pruinosus, CASENT0005320: April Nobile
Formica argentea, CASENT0005361: April Nobile
Hypoponera opacior, CASENT0005436: AntWeb
Lasius americanus (como *Lasius alienus*), CASENT0005401: AntWeb
Leptogenys peninsularis, CASENT0178787: April Nobile
Linepithema humile, CASENT0006019: AntWeb
Liometopum occidentale, CASENT0106078: Michael Branstetter 2007
Monomorium ergatogyna, CASENT0005781: April Nobile
Myrmecina americana, CASENT0102853: Jen Fogarty
Myrmecocystus flaviceps, CASENT0106055: Michael Branstetter
Myrmelachista ramulorum, CASENT0104126: April Nobile
Myrmica tahoensis, CASENT0005705: AntWeb
Neivamyrmex californicus, CASENT0005330: April Nobile
Nylanderia bruesii (como *Paratrechina bruesii*), CASENT0102819: Jen Fogarty
Paratrechina longicornis, CASENT0005425: AntWeb
Paratrechina longicornis, CASENT0104236: April Nobile
Pheidole hyatti, CASENT0005739: AntWeb
Pheidole vistana, CASENT0005740: AntWeb
Pogonomyrmex californicus, CASENT0102895: Jen Fogarty
Pogonomyrmex rugosus, CASENT0102896: Jen Fogarty
Polyergus breviceps, CASENT0102822: April Nobile
Prenolepis imparis, CASENT0102823: Jen Fogarty
Pseudomyrmex apache, CASENT0005440: AntWeb
Solenopsis xyloni, CASENT0005806: AntWeb
Stenamma diecki, CASENT0005811: April Nobile
Strumigenys silvestrii, CASENT0104531: April Nobile
Syscia augustae, CASENT0005317: April Nobile
Tapinoma sessile, CASENT0005329: AntWeb
Temnothorax andrei, CASENT0005683: AntWeb
Tetramorium spinosum, CASENT0005831: AntWeb
Trachymyrmex arizonensis, CASENT0000334: April Nobile
Veromessor julianus, CASENT0104946: April Nobile