



LISTADO DE ABEJAS EN LAS ISLAS CANARIAS, Banco de datos de Biodiversidad de Canarias.



La Asociación de Apicultores de Gran Canaria, ApiGranca, preocupada por el frágil estado de los polinizadores en Canarias ha querido poner a disposición de sus socios la relación de especies de abejas presentes en el archipiélago a través de una consulta en el [Banco de datos de biodiversidad de Canarias](#) mantenida por el Gobierno de Canarias.

La rica diversidad de abejas en las islas queda así reflejada en un documento que enlaza a la descripción de cada especie, indicando si se dispone de la fotografía, lo que ayudará a su identificación por los apicultores curiosos.

La descripción somera de las familias se ha obtenido directamente en la Wikipedia, por lo que rogamos a los lectores comprueben por otros medios los textos referidos.

Los enlaces en cada especie llevarán directamente a la base de datos canaria, siendo de destacar las especies con fotografía, marcadas con una X.

ApiGranca es miembro de la coalición internacional [Save Local Bees](#) que pretende conseguir un marco europeo de protección y conservación de las razas de abejas locales.



Anthophila

Los **antófilos** (Anthophila, gr. ‘que aman las flores’), conocidos comúnmente como abejas, son un clado de insectos himenópteros, sin ubicación en categoría taxonómica, dentro de la superfamilia Apoidea. Se trata de un linaje con más de 20 000 especies conocidas. Están en todos los hábitats donde hay plantas con flores y están adaptadas para alimentarse de polen y néctar, usando el primero fundamentalmente como alimento para las larvas y el segundo como material energético. La especie mejor conocida por todos es la abeja doméstica (*Apis mellifera*), a veces simplemente llamada “abeja”.

Las abejas se distinguen de las avispas apoideas por las setas o pelos que cubren su cuerpo que, en el caso de las abejas, son plumosas y ramificadas. Las hembras de la mayoría de las abejas tienen órganos para transportar el polen, llamados **escopas o corbículas**, generalmente en las patas posteriores o en la región ventral del abdomen. También hay diferencias en la distribución de las venas de las alas posteriores. En las hembras, la séptima lámina abdominal dorsal está subdividida en dos.

Una abeja tiene un par de ojos compuestos, que ocupan gran parte de la cabeza. Entre ellos hay tres ocelos u ojos simples, cuya función es determinar la intensidad de la luz. Las antenas tienen generalmente trece segmentos en el macho y solamente doce en la hembra. Forman un codo, o sea que son geniculadas. Llevan un gran número de órganos de los sentidos: quimiorreceptores, órganos del olfato y el gusto. También pueden percibir los movimientos del aire, lo cual les permite escuchar algunos sonidos de baja frecuencia. Las piezas bucales son chupadoras, masticadoras. La larga lengua o proboscis (compuesta de varias partes) les permite libar el néctar y las mandíbulas sirven para triturar.

El tórax tiene tres segmentos, cada uno con un par de patas. Además el segundo y tercer segmento tienen un par de alas cada uno. Las patas delanteras de las abejas corbiculadas tienen peines para limpiar las antenas. Las patas posteriores de las hembras de muchas especies llevan cepillos o canastas para transportar el polen. Las alas se mueven en forma sincronizada durante el vuelo. Las alas anteriores y las posteriores se conectan por medio de una serie de ganchitos en el borde posterior del ala anterior y surcos en el ala posterior.

Al igual que en otros himenópteros el abdomen está muy modificado; el primer segmento está fusionado con el segmento final del tórax y se llama propodeo. En las hembras los últimos segmentos están modificados en un aguijón. En la abeja doméstica el abdomen tiene siete segmentos

Las abejas pueden ser solitarias o vivir en varios tipos de comunidades. Aproximadamente: 75% de las especies son solitarias, 15% parasíticas (incluyendo cleptoparasitas, ladronas y parasitas sociales) y 10% son sociales (incluyendo eusociales). Diversos tipos y grados de socialidad parecen haber evolucionado repetida e independientemente en distintos grupos de abejas. El tipo más avanzado de colonias es el caso de eusocialidad que se caracteriza por tener cuidado cooperativo de la cría y división del trabajo entre individuos reproductores y no reproductores, más superposición de generaciones.

La mayoría de las abejas solitarias hacen sus nidos en el suelo. Hacen uso de una variedad de texturas y condiciones. Otras abejas aprovechan las cavidades de tallos huecos, tales como juncos. Por lo general la hembra crea compartimentos separados, llamados celdillas. Deposita un huevo en cada celdilla después de aprovisionarla con una mezcla de polen y néctar y su propia saliva. Cuando completa el nido lo cierra con algo de barro. Generalmente las primeras celdillas contienen hembras y las últimas, que se encuentran más cerca de la entrada al nido, contienen machos. Así, en la siguiente primavera, los machos emergen primero y están listos para buscar hembras y aparearse, cuando les toca el turno a ellas. Los adultos no proporcionan cuidado maternal a la cría fuera de suministrarles una provisión de alimentos. Raramente pican y si lo hacen es sólo en defensa propia y su veneno es muy suave.

Las abejas son los polinizadores más importantes de las plantas con flores o magnoliófitas. Se calcula que la tercera parte de los alimentos humanos son polinizados por insectos, fundamentalmente abejas.

La mayoría de las abejas son poliléticas (generalistas) que cosechan polen de una variedad de plantas. Sin embargo, algunas son oligoléticas (especialistas), que sólo recogen polen de unas pocas especies de plantas relacionadas, generalmente dentro de una misma familia. En raros casos una especie de plantas es polinizada efectivamente por una sola especie de abejas. Algunas especies de plantas están en peligro de extinción, al menos en parte, porque su polinizador también se encuentra en peligro.

Cuatro familias de abejas (Apidae, Andrenidae, Colletidae y Halictidae) contienen algunas especies que son crepusculares o nocturnas, es decir que son activas entre la puesta del sol y el amanecer. La mayoría son tropicales o subtropicales, pero también algunas se encuentran en regiones áridas en latitudes más altas.

Abejas en CANARIAS	ISLAS							Total especies	Endémicas
	H	P	G	T	C	F	L		
Andrenidae	3	7	10	15	13	23	18	40	18
Apidae	7	12	11	16	22	19	25	44	18
Colletidae	4	5	4	8	6	3	1	11	7
Halictidae	13	14	18	28	33	23	18	45	21
Megachilidae	5	7	6	14	19	14	12	33	16
Melittidae	0	0	0	2	2	4	3	7	2
Total Isla	32	45	49	83	95	86	77	180	82 = 45,5%
Endémicas canarias	19	25	27	39	41	26	28		
Endémica insular	1	6	3	4	7	3	22	3	

Leyenda: S/P Nativo Seguro/Probable. IP Introducido probable. ISF Introducido seguro con falta de datos. X Fotografía disponible. E Endémico f Fotografía disponible

ANDRENIDAE

Los **andrénidos (Andrenidae)** son una amplia familia de abejas casi cosmopolita (ausente en Australia), no parásitas. Cuenta con 3.000 spp. en 45 géneros. La mayoría de las especies habitan en áreas templadas o áridas. Esta familia incluye algunos géneros enormes (por ejemplo *Andrena* con más de 1.300 especies, *Perdita* con 800). Las de la subfamilia, Oxaeinae, son tan diferentes en apariencia que históricamente estaban en familias separadas, pero análisis filogenéticos revelaron que deben clasificarse en las Andrenidae, muy cerca de las Andreninae.

Son abejas típicamente pequeñas a moderadas, frecuentemente con escopas en los segmentos basales de la pata, además de la escopa presente en la tibia, para la colección de polen. Son comúnmente oligoléticas (especialmente dentro de la subfamilia Panurginae), es decir que coleccionan polen de unas pocas especies de plantas, generalmente estrechamente relacionadas. Por lo tanto son polinizadores relativamente especializados.

Pueden separarse de otras familias de abejas por la presencia de dos suturas subantenas en la cara, un aspecto primitivo compartido con las avispas Spheciformes. Muchos grupos también tienen depresiones o canales llamados "fóvea" en la cabeza cerca del margen superior de los ojos, otra característica vista en Spheciformes, y también compartida con algunas Colletidae.

Son además de las pocas familias de abejas que no tienen especies cleptoparásitas.

La subfamilia Oxaeinae es algo diferente en apariencia de las otras subfamilias, siendo grandes, de vuelo rápido, grandes ojos, recordando algunos de los Colletidae más grandes.

ANDRENIDAE 40 - 18		H	P	G	T	C	F	L	n	e	f
Andrena aegyptiaca Friese, 1899						C	F	L	P		
Andrena aegyptiaca cannabina Warncke, 1968	Andrena egipcia					C	F	L	P		
Andrena aerinifrons Dours, 1873							F		P		
Andrena chalcogastra Brullé, 1839			P	G	T	C			S	E	
Andrena chalcogastra chalcogastra Brullé, 1839					T				S	E	
Andrena chalcogastra extrema Warncke, 1993						C			S	E	
Andrena chalcogastra gomera Warncke, 1968				G					S	E	
Andrena chalcogastra palmaensis Warncke, 1968	Andrea palmera		P						S	E	
Andrena damara Warncke, 1968							F	L	P		
Andrena fuscata Erichson, 1835	Andrena fuscata				T	C	F	L	P		
Andrena hillana Warncke, 1968							F	L	S	E	
Andrena impuctata Pérez, 1895							F		P		
Andrena isis Schmiedeknecht, 1900					T		F	L	S		
Andrena isis canaria Warncke, 1968					T		F	L	S	E	

<u>Andrena lineolata</u> Warncke, 1968	<u>Andrena rayada</u>				T				S	E	
<u>Andrena maderensis</u> Cockerell, 1922							F	L	S		
<u>Andrena maderensis notata</u> Warncke, 1968							F	L	S	E	
<u>Andrena mariana</u> Warncke, 1968							F	L	S		
<u>Andrena mariana mariana</u> Warncke, 1968							F	L	S	E	
<u>Andrena mediovittata</u> Pérez, 1895				G	T	C			S		
<u>Andrena mediovittata arvensis</u> Warncke, 1968				G	T	C			S	E	
<u>Andrena pandosa</u> Warncke, 1968							F	L	S		
<u>Andrena pandosa graciosa</u> Warncke, 1993							F	L	S	E	
<u>Andrena sagittaria</u> Warncke, 1968				G	T				S		
<u>Andrena savignyi</u> Spinola, 1838		H	P	G	T	C	F	L	P		
<u>Andrena spolata</u> Warncke, 1968					T	C	F		P		
<u>Andrena spreta</u> Pérez, 1895							F	L	P		
<u>Andrena vachali</u> Pérez, 1895							F	L	P		
<u>Andrena vachali vachali</u> Pérez, 1895							F	L	P		X
<u>Andrena vulcana</u> Dours, 1873			P	G	T	C			S		
<u>Andrena vulcana ferina</u> Warncke, 1968						C			S	E	
<u>Andrena vulcana nyroca</u> Warncke, 1968				G	T				S	E	
<u>Andrena vulcana zumboa</u> Warncke, 1968			P						S	E	
<u>Andrena wollastoni</u> Cockerell, 1922		H	P	G	T	C			S		
<u>Andrena wollastoni acuta</u> Warncke, 1968			P		T				S	E	
<u>Andrena wollastoni catula</u> Warncke, 1968						C			S	E	
<u>Andrena wollastoni gomerensis</u> Warncke, 1993		H		G					S	E	
<u>Panurgus brullei</u> (Lepeletier, 1841)							F		S		
<u>Panurgus brullei brullei</u> (Lepeletier, 1841)							F		S	E	
<u>Panurgus canarius</u> Warncke, 1972							F	L	S		

APIDAE

Los **ápidos (Apidae)** son una familia de himenópteros apócritos; constituyen un numeroso grupo de abejas que incluye a la abeja melífera o doméstica (la más conocida), a las abejas sin aguijón, las abejas de las orquídeas, las abejas parásitas, los abejorros y abejorros carpinteros, además de otros grupos menos conocidos.

Muchas son abejas sociales, especialmente las de la subfamilia Apinae, pero otras son abejas solitarias y algunas son parásitas, es decir que ponen sus huevos en los nidos de otras abejas. El comportamiento social parece haber evolucionado independientemente en más de un grupo. En las sociedades de abejas hay distintas castas, con una reina (o reinas) que se dedica a la reproducción y numerosas obreras no reproductivas, que hacen todas las tareas de mantenimiento del nido. Además están los machos o zánganos.

Hay ejemplos de distintos grados de socialidad en diferentes especies. *Apis mellifera* es un ejemplo de eusocialidad es decir del grado más avanzado de socialidad con colonias permanentes. Otras, como los abejorros, presentan un grado de socialidad menos complejo con una reina iniciando anualmente una colonia nueva.

Todas las especies no parásitas y en especial las eusociales son excelentes polinizadores porque visitan numerosas flores cuando colectan néctar y polen.

La taxonomía ha sido modificada y aún no hay acuerdo completo en la clasificación. Anteriormente sólo las abejas relacionadas a la abeja melífera, los abejorros y las abejas de las orquídeas eran considerados miembros de esta familia pero ahora también se incluyen todas las abejas que antes se ubicaban en la familia Anthophoridae (tribu Anthophorini), las abejas parásitas, los abejorros carpinteros y otras. Se calcula que hay más de 5.750 en más de 200 géneros en el mundo.

APIDAE 44 - 18		H	P	G	T	C	F	L	n	e	f
<i>Amegilla candens</i> (Pérez, 1879)							F	L	P		
<i>Amegilla canifrons</i> (Smith, 1854)	Sunsunito		P	G	T	C			S	E	
<i>Amegilla quadrifasciata</i> (de Villers, 1789)	Sunsunito patiblanco	H	P	G	T	C	F	L	P		X
<i>Ammobates oraniensis</i> (Lepelletier, 1841)								L	P		
<i>Ammobates verhoeffi</i> Mavromoustakis, 1959							F		P		
<i>Anthophora alluaudi</i> Pérez, 1895		H	P	G	T	C	F	L	S	E	
<i>Anthophora alluaudi alluaudi</i> Pérez, 1895	Antofora común		P	G	T	C			S	E	
<i>Ant. al. fuerteventurae</i> Lieftinck, 1958	Antofora majorera						F	L	S	E	
<i>Anthophora alluaudi hierroensis</i> (Tkalcu, 1993)	Antofora herreña	H							S	E	
<i>Anthophora lanzarotensis</i> (Tkalcu, 1993)								L	S	E	
<i>Anthophora lieftincki</i> (Tkalcu, 1993)							F	L	S	E	

<i>Anthophora orotavae</i> (Saunders, 1904)					G	T	C			S	E	
<i>Anthophora porphyrea</i> Westrich, 1993								F	L	S	E	
<i>Anthophora pulverosa</i> Smith, 1854						T	C	F	L	S	E	
<i>Anthophora purpuraria</i> Westrich, 1993	<i>Antofora oriental</i>							F	L	S	E	
<i>Apis mellifera</i> Linnaeus, 1758	<i>Abeja de la miel</i>	H	P	G	T	C				IP		X
<i>Bombus canariensis</i> Pérez, 1895	<i>Abejón canario</i>	H	P	G	T	C				S	E	X
<i>Bombus ruderatus</i> (Fabricius, 1775)			P		T					IP		X
<i>Ceratina parvula</i> Smith, 1854						C				P		
<i>Epeolus flavociliatus</i> Friese, 1899										S		
<i>Ep. flavociliatus canarius</i> Warncke, 1993						T				S	E	
<i>Eucera algira</i> Lepeletier, 1841			?					F	L	P		
<i>Eucera gracilipes</i> Pérez, 1895	<i>Abeja antenuda</i>	H	P	G	T	C				S	E	X
<i>Eucera lanuginosa</i> Klug, 1845			P			C	F	L	S			
<i>E. lanuginosa canariensis</i> Dusmet, 1924	<i>Abeja gte canaria</i>		P			C	F	L	S	E		
<i>Eucera maroccana</i> (Dusmet, 1928)	<i>Abeja gte moruna</i>				T	C	F	L	P			
<i>Melecta aegyptiaca</i> Radoszkowski, 1876									L	P		
<i>Melecta canariensis</i> Lieftinck, 1958									L	S	E	
<i>Melecta caroli</i> Lieftinck, 1958										S	E	
<i>Melecta curvispina</i> Lieftinck, 1958	<i>Ab. blanquinegra c.</i>							F	L	S	E	X
<i>Melecta luctuosa</i> (Scopoli, 1770)						C				P		
<i>Melecta prophanta</i> Lieftinck, 1980									L	S	E	
<i>Nomada bifasciata</i> Olivier, 1811	<i>Nómada común</i>	H	P	G	T	C	F	L	P			X
<i>Nomada discrepans</i> Schmiedeknecht, 1882								F	L	P		
<i>Nomada fenestrata</i> Lepeletier, 1841						C				P		
<i>Nomada glaucopis</i> Pérez, 1890	<i>Nómada enana</i>			G	T	C	F	L	P			X
<i>Nomada pruinosa</i> Pérez, 1890									L	P		
<i>Parammobatodes maroccanus</i> (Warncke, 1983)						C				P		
<i>Tetraloniella hohmanni</i> (Tkalcu, 1993)						T	C			S	E	
<i>Tetraloniella lanzarotensis</i> (Tkalcu, 1993)	<i>Abeja gte conejera</i>								L	S	E	
<i>Thyreus histrionicus</i> (Illiger, 1806)		H	P	G	T	C	F	L	P			X
<i>Thyreus hohmanni</i> Schwarz, 1993						C				S	E	
<i>Thyreus ramosus</i> (Lepeletier, 1841)							F	L	P			
<i>Xylocopa violacea</i> (L., 1758)						C				IP		

COLLETIDAE

Los **colétidos (Colletidae)** son una familia de himenópteros apócritos que incluye abejas que producen una secreción con la que cubren o enyesan las paredes interiores de sus nidos, aplicándolas con sus aparatos bucales. Estas secreciones se convierten en un tipo de celofán o plástico duro y resistente. De allí que en inglés son llamadas “abejas de poliéster”.

Es un grupo muy diverso a tal punto que algunos autores clasifican a algunas de sus subfamilias como familias independientes. Pero, todas tienen en común las características de la lengua o glosa, que es diferente de la de todas las otras abejas. La secreción de la glándula de Dufour es otra característica común que está ausente en otras abejas. Esto sugiere que se trata de un grupo monofilético.

Se calcula que hay más de 2.000 especies agrupadas en cinco subfamilias y en 54 géneros. Son todas abejas solitarias que hacen sus nidos y cuidan sus larvas independientemente; si bien algunas especies hacen sus nidos en aglomeraciones o colonias.

Se solía pensar que las abejas colétidas eran las más primitivas de las abejas vivientes, basándose en el hecho que las piezas bucales se asemejan a las de las avispa Crabronidae, las cuales son las presuntas antepasadas de todas las abejas. Pero estudios recientes ponen a la familia Melittidae (sensu lato) como grupo basal de las abejas.

COLLETIDAE 11 - 7		H	P	G	T	C	F	L	n	e	f
<i>Colletes dimidiatus</i> Brullé, 1840		H	P	G	T	C			S		
<i>Colletes dimidiatus canariensis</i> Warncke, 1978						C			S	E	
<i>Colletes dimidiatus dimidiatus</i> Brullé, 1840			P		T				S	E	X
<i>Colletes dimidiatus gomerensis</i> Warncke, 1978		H		G					S	E	
<i>Colletes moricei</i> Saunders, 1904			P	G	T	C			S	E	X
<i>Colletes perezi</i> Morice, 1904							F		P		
<i>Hylaeus ater</i> (Saunders, 1903)		H	P	G	T				S	E	
<i>Hylaeus canariensis</i> Erlandsson, 1983		H	P		T	C	F		S	E	
<i>Hylaeus diplonymus</i> Schulz, 1906					T				P		
<i>Hylaeus hohmanni</i> Dathe, 1993					T	C	F	L	S	E	
<i>Hylaeus sulphuripes</i> (Gribodo, 1894)					T	C			P		X

HALICTIDAE

Los **halíctidos (Halictidae)** son una familia de himenópteros apócritos de la superfamilia Apoidea; es un gran familia cosmopolita en la que la mayoría de las especies son solitarias, unas pocas son semisociales y algunas incluso eusociales. Algunas son de colores verdes metálicos brillantes otras son de color oscuro. Miden entre 4 y 10 milímetros de largo. Las hembras tienen órganos colectores de polen en las patas posteriores, llamados escopas, abundantes pelos largos que sirven para retener el polen.¹ La familia es cosmopolita.²

Las crías se alimentan exclusivamente de polen y néctar; por eso las abejas halíctidas son importantes polinizadores. La mayoría colecciona polen de diversas especies de flores (poliléticas).

Algunas son atraídas por el sudor y por eso en algunas lenguas se las llama «abejas del sudor» (por ejemplo, en francés: *abeilles de la sueur*, o, en inglés: *sweat bees*).

HALICTIDAE 45 - 21		H	P	G	T	C	F	L	n	e	f
<i>Ceylalictus variegatus</i> (Olivier, 1789)		H				C	F	L	P		
<i>Dufourea fortunata</i> Ebmer, 1993							F		S	E	
<i>Dufourea similis</i> Friese, 1898							F		P		
<i>Halictus concinnus</i> Brullé, 1839	Abejilla canaria común	H	P	G	T	C	F	L	S	E	X
<i>Halictus fulvipes</i> (Klug, 1817)	Abejita cumplida patiroja	H	P	G	T	C			P		X
<i>Halictus senilis</i> (Eversmann, 1852)					T	C	F	L	P		
<i>Lasioglossum albovirens</i> (Pérez, 1895)					T	C	F	L	P		
<i>L. albovirens albovirens</i> (Pérez, 1895)							F	L	P		
<i>L. albovirens belisarium</i> (Warncke, 1975)					T	C			S	E	
<i>L. arctifrons</i> (Saunders, 1903)		H	P	G	T	C			S	E	X
<i>L. arctifrons arctifrons</i> (Saunders, 1903)				G	T	C			S	E	
<i>L. arctifrons glandarium</i> (Warncke, 1975)		H	P						S	E	
<i>L. arctifrons optatum</i> (Warncke, 1975)					T	C			S	E	
<i>L. articulare</i> (Pérez, 1895)							F		P		
<i>L. brevicorne</i> (Schenck, 1870)				G	T	C	F	L	S		
<i>L. brevicorne gomerense</i> (Blüthgen, 1937)	Abejita cumplida gomera			G	T	C	F	L	S	E	
<i>L. chalcodes</i> (Brullé, 1839)		H	P	G	T	C			S	E	
<i>L. chalcodes calderae</i> Ebmer, 1993			P						S	E	

<i>L. chalcodes canariense</i> Ebmer, 1993									C				S	E	
<i>L. chalcodes chalcodes</i> (Brullé, 1839)		H					T						S	E	X
<i>L. chalcodes gomera</i> (Warncke, 1975)							G						S	E	
<i>L. loetum</i> (Brullé, 1839)	<i>Abejita cumplida enana</i>	H	P	G	T	C	F	L	S	E	X				
<i>L. malachurum</i> (Kirby, 1802)									F	P					
<i>L. minutissimum</i> (Kirby, 1802)					G	T	C	F		P					
<i>L. morio</i> (Fabricius, 1793)						T	C	F	L	P	X				
<i>L. morio cordiale</i> (Pérez, 1903)						T	C	F	L	P					
<i>L. phoenicurum</i> (Warncke, 1975)									F	L	P				
<i>L. pseudoplanulum</i> (Blüthgen, 1924)								C		P					
<i>L. villosulum</i> (Kirby, 1802)		H	P	G	T	C	F	L	P						
<i>L. viride</i> (Brullé, 1839)	<i>Abejita cumplida comú</i>	H	P	G	T	C	F	L	S	E	X				
<i>Nomioides canariensis</i> Blüthgen, 1937					G	C			S	E					
<i>N. deceptor</i> Saunders, 1908						T	C	F	L	P					
<i>N. fortunatus</i> Blüthgen, 1937		H	P	G	T	C			S	E	X				
<i>Sphecodes atlanticus</i> Warncke, 1992								C		P					
<i>S. hirtellus</i> Blüthgen, 1923						T	C	F	L	S					
<i>S. hirtellus canariensis</i> Warncke, 1992						T	C	F	L	S	E				
<i>S. marginatus</i> Hagens, 1882		H	P	G	T	C									
<i>S. marginatus biskrensis</i> Pérez, 1903		H	P	G	T										
<i>S. marginatus larochei</i> Warncke, 1992								C		S	E				
<i>S. pingiculus</i> Pérez, 1903						T	C	F	L	P					
<i>S. pingiculus sareptensis</i> Meyer, 1922						T	C	F	L	P					
<i>S. puncticeps</i> Thomson, 1870								C		P					
<i>S. ruficrus</i> (Erichson, 1835)			P	G	T	C				S					
<i>S. ruficrus gomerensis</i> Warncke, 1992				G											
<i>S. ruficrus piceohirtus</i> Blüthgen, 1958		P			T	C				S	E				

MEGACHILIDAE

Los **megaquílidos (Megachilidae)** son una familia de insectos himenópteros de la superfamilia Apoidea. Pertenecen al grupo de abejas de lengua larga.

De 7 a 18 mm. de largo. Son abejas en las que el polen es transportado en una escopa ubicada en el abdomen, a diferencia de la mayoría de las abejas que tienen ese órgano en las patas posteriores. Varias abejas parásitas o abejas cucos de esta familia no colectan polen y no tienen escopa, géneros

Stelis y *Coelioxys*. Tienen una cabeza robusta. Otra característica es que el labro o labio superior es rectangular, más largo que ancho.

Son abejas solitarias que hacen sus nidos en tallos huecos o en otras cavidades, como conchas de caracol, termiteros, etc. En vez de secreciones, como ocurre con otras familias de este grupo, usan materiales diversos, por lo que se les llama abejas albañiles. Algunas usan trocitos circulares de hojas para su construcción, y se les llama abejas cortadoras de hojas. Aceptan fácilmente tubos artificiales, llamados nidos trampa, para la construcción de sus nidos, lo que ha permitido el estudio de los hábitos de algunas especies que son de importancia para los agricultores.

Algunas especies, especialmente del género *Osmia*, son de importancia económica como polinizadores de cultivos, como los de árboles frutales. *Megachile rotundata* se usa para la polinización de la alfalfa.

MEGACHILIDAE 33 - 16		H	P	G	T	C	F	L	n	e	f	
<i>Anthidium manicatum</i> (Linnaeus, 1758)					T	C				P	X	
<i>Chalicodoma canescens</i> (Brullé, 1839)	Abejón cortahojas gris	H	P	G	T	C				S	E	X
<i>Chalicodoma fuerteventurae</i> Tkalcu, 1993	Abejón cortahojas mayorero							F	L	S	E	
<i>Chalicodoma sicula</i> (Rossi, 1792)								F	L	P		
<i>Chalicodoma sicula balearica</i> Tkalcu, 1977								F	L	P		X
<i>Dioxys atlantica</i> Saunders, 1904					T	C				L	S	E
<i>Dioxys lanzarotensis</i> Tkalcu, 2001										L	S	E
<i>Haetosmia circumventa</i> (Peters, 1975)						C	F	L	P			
<i>Hoplitis acuticornis</i> (Dufour & Perris, 1840)						C				S		
<i>Hoplitis acuticornis brunneipes</i> (Peters, 1975)						C				S		
<i>Hoplitis moricei</i> (Friese, 1899)						C	F			P		
<i>Hoplitis perambigua</i> (Peters, 1975)					T		F	L		S	E	
<i>Hoplitis zandeni</i> (Teunissen & Achterberg, 1992)							F	L		S	E	
<i>Megachile albohirta</i> (Brullé, 1839)					T	C				P		
<i>Megachile binominata</i> Smith, 1853						C	F	L		S	E	X
<i>Megachile canariensis</i> Pérez, 1902	Abeja cortahojas canaria	H	P	G	T	C				S	E	
<i>Megachile hohmanni</i> Tkalcu, 1993	Abeja cortahojas de Hohmann						F			S	E	
<i>Megachile lanigera</i> Alfkeu, 1993						C				P		

Megachile otomita Cresson, 1878								T						I S F		
Osmia cinnabarina Pérez, 1895	Osmia anaranjada									C	F	L	P			X
Osmia larochei Tkalcu, 1993	Osmia de La Roche									C			S	E		
Osmia latreillei (Spinola, 1806)		H	P	G	T	C	F	L	P						X	
Osmia niveata (Fabricius, 1804)	Osmia de vientre rojo		P		T	C							P			
Osmia palmae Tkalcu, 2001			P										S	E		
Osmia submicans Morawitz, 1870		H	P	G	T	C							S		X	
Osmia submicans canaria Mavromoustakis, 1954	Osmia canaria	H		G	T	C							S	E	X	
Osmia submicans columbina Zanden, 1996			P										S	E		
Osmia submicans lanzarotae Warncke, 1992										F	L	S	E	X		
Osmia tricornis Latreille, 1811					T								P			
Pseudoanthidium canariense (Mavromoustakis, 1954)				G	T	C							S	E		
Stelis aegyptiaca (Radoszkowski, 1876)										F			S			
Stelis aegyptiaca canaria Warncke, 1992										F			S	E		
Stelis murina Pérez, 1884					T	C							P			

MELITTIDAE

Los **melítidos (Melittidae)** o abejas melítidas son una familia de himenópteros apócritos que incluye más de 180 especies en 15 géneros en 3 subfamilias y 6 tribus, restringida a África y la zona templada del hemisferio norte. Por un tiempo se pensó que Dasypodainae y Meganomiinae eran familias independientes y que Melittidae (*sensu lato*) era parafilética. Ahora se las considera subfamilias.

Generalmente son de tamaño pequeño a moderado; a menudo tienen una escopa espesa para la colección de polen. Suelen ser oligoléticas, es decir que coleccionan polen de unas pocas especies de plantas; esto las hace eficientes polinizadores de dichas plantas. Algunas especies se especializan en coleccionar aceite floral en vez de polen como alimento para sus larvas. Éste es el caso de *Rediviva emdeorum*, una especie desusada en la cual las tibias de las patas son más largas que el cuerpo entero y las usan como esponjas para juntar los aceites acumulados en los espolones de flores de *Diascia*, su planta huésped.

MELITTIDAE 7 - 2		H	P	G	T	C	F	L	n	e	f
<i>Dasygaster sinuata</i> Pérez, 1973								L	P		
<i>Melitta aegyptiaca</i> (Radoszkowski, 1890)					T	C	F	L	P		
<i>Melitta aegyptiaca canariensis</i> Warncke, 1973							F	L	S	E	
<i>Melitta aegyptiaca clusia</i> Warncke, 1973					T				S	E	
<i>Melitta aegyptiaca maroccana</i> Warncke, 1973						C			P		
<i>Melitta schmiedeknechti</i> Friese, 1898							F		P		
<i>Melitta schmiedeknechti schmiedeknechti</i> Friese, 1898							F		P		