El empleo es de todos

Mintrabajo

EMPRENDEDOR EN APICULTURA

Jaime Enrique Cely Ochoa
Instructor SER
CAB

SENA

GC-F-004v.05

TIPOS DE ABEJAS

Jaime Enrique Cely Ochoa
Instructor SER
CAB

GC-F-004v.05

Reflexión Inicial:

Nuestro país cuenta con gran cantidad de riquezas, dentro de estas se encuentra una amplia gama de recursos de fauna y flora distribuidos en una variedad de pisos térmicos que se presentan a lo largo y ancho del territorio colombiano; este factor es de vital importancia para el desarrollo de diferentes proyectos agrícolas y pecuarios, importantes para la economía.



En el mundo existen aproximadamente 20.000 especies de abejas y en Colombia unas 1.000, distribuidas desde el nivel del mar hasta los 3400 msnm, concentradas especialmente entre los 500 y 1500 msnm (Nates-Parra, 2005).

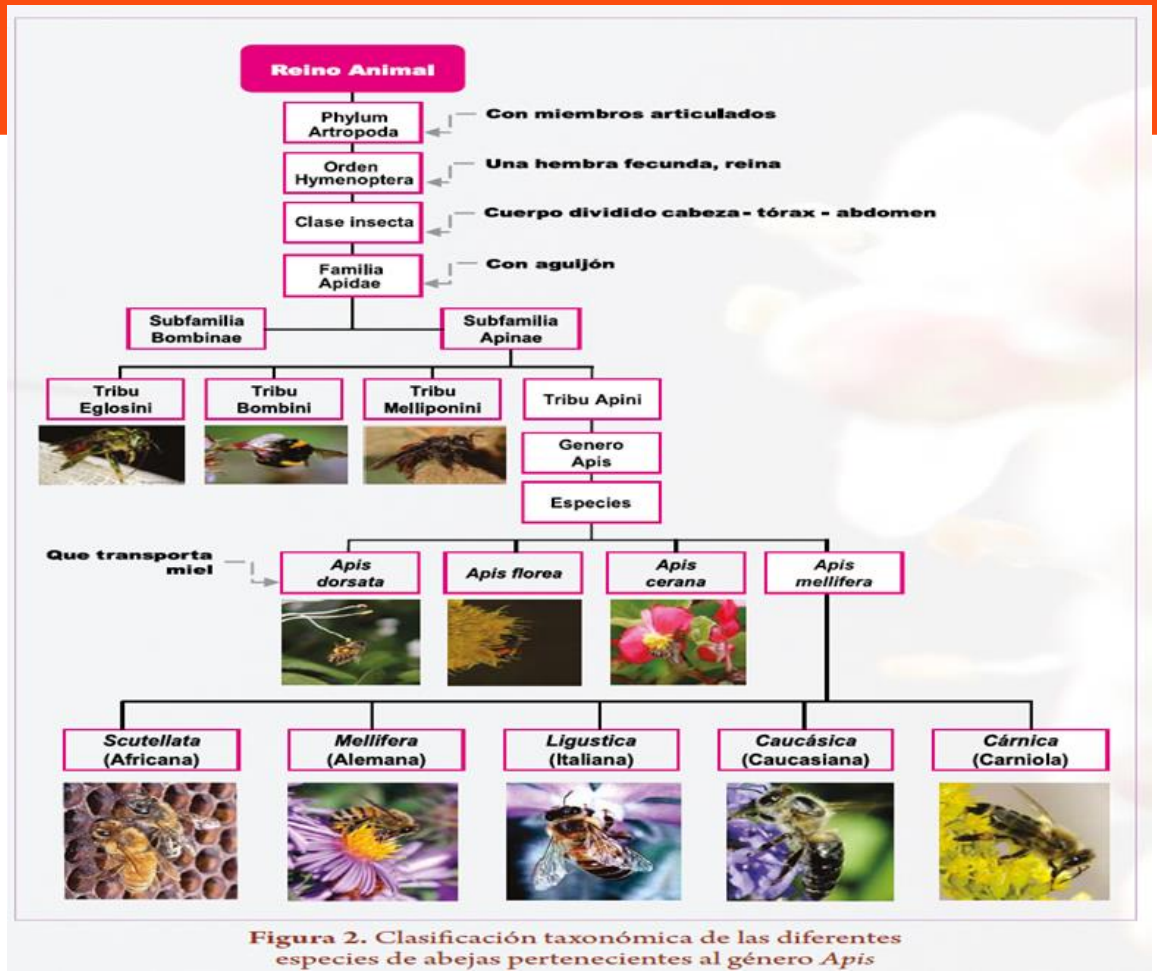


Figura 2. Clasificación taxonómica de las diferentes especies de abejas pertenecientes al género *Apis*

(VASQUEZ, et ál; 2012

TRIBU EUIGLOSSINI



Las abejas de las orquídeas, son el único grupo al interior del Reino de las abejas corbiculadas (Bombini, Meliponini y Apini) que no presenta una estructura social verdadera *(Soucy et al. 2003)*

Se han identificado 110 especies de esta tribu, se pueden ubicar en parte de centroamérica y suramérica. *(Nates G, Parra A. 2009)*

caracterizadas por su lengua extremadamente larga, tamaño grande, y de colores metálicos. *(Gennari et al. s.f)*



Photo © 2004 Jacob Rus

TRIBU BOMBINI

Abejorros o mangangás (Bombus spp)
Abejas de cuerpo grande y robusto (10-25 mm). De amplia distribución en sudamérica, algunas especies andinas que viven a más de 4.000 m. s. n. m. Anidan sobre o bajo el suelo, en nidos abandonados, huecos de árboles, paredes rocosas, etc.



Sus colonias pueden contener desde pocos a miles de individuos. Construyen celdas con cera donde alojan a sus crías y recipientes para almacenar miel, néctar o polen. Suelen ser bastante agresivos cuando se los molesta en sus nidos.

(Gennari et al. s.f)



TRIBU MELLIPONINI

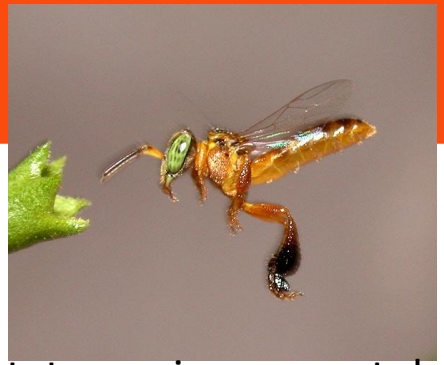
Abejas sin aguijón

Se estiman 33 géneros con aproximadamente 400 especies de meliponinos, distribuidas desde México hasta Argentina y algunas islas del Caribe; desde cero hasta aproximadamente 4000 msnm. *(Camargo y Pedro, 2013).*

Son el único grupo de abejas nativo de América que posee comportamiento altamente social y colonias perennes que se reproducen por enjambres (Schwarz, 1948; Nates-Parra, 2005).

Construyen sus nidos expuestos o en cavidades preexistentes (huecos de árboles, termiteros, bajo tierra), utilizando cerumen (cera mezclada con resinas), barro y otros materiales. Los panales de cría están dispuestos de forma horizontal o en racimos y almacenan la miel y el polen en potes elipsoidales *(Schwarz, 1948; Nogueira-Neto, 1953).*

(NATES G, ROSSO J. 2013)



tetragonisca angostula.
vitrina apicola colombiana.

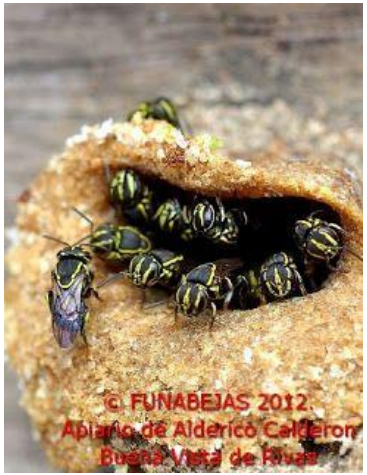


scaptotrigona. (naturalista.co)



meliponas boca de sapo.
(GRAMBHO.COM)

paratrigona
abeja de
cafetal





Nannotrigonas.
vitrina apicola colombiana.

TRIBUÚ APINI

Especies genero Apis

Apis dorsata: abeja mellifera gigante, Mide 17–20 mm, nativa del sudeste asiatico, Indonesia y Australia.

Apis Florea: abeja mellifera enana, la especie más pequeña 7- 10 mm, está presente en las partes más calurosas de Oman, Irán, Pakistán y Sri Lanka

Apis cerana: abeja mellifera propia del sudeste asiatico (china, India, Japon, Malasia, Nepal, Bangladés, Nueva Guinea e Indonesia.

Apis mellifera: abeja mellifera occidental



Apis mellifera- Mellifera

Abeja Alemana, Norte de Europa y Rusia central
Abejas grandes con lenguas cortas (5,7 a 6,4 mm), abdomen ancho, color muy oscuro y uniforme; parcialmente con pequeñas manchas amarillas, Largos pelos cubren su cuerpo. Generalmente nerviosas al aire libre, abandonan rápidamente el panal. Con frecuencia, pero no siempre, defensivas.



Apis mellifera- Ligustica

Abeja Italiana, Península Itálica

Tamaño algo menor que la europea, con un abdomen fino y lenguas relativamente largas (6,3 a 6,6 mm). color mas claro a nivel del esternón, como también en los primeros dos a cuatro tergitos (bandas amarillas en sus partes delanteras). Habitualmente mansa.



Apis mellifera- Cárnica

Abeja Carniola, Sur de los Alpes austriacos y valle del Danubio
Muy similar a la italiana, delgada, con lenguas largas (6,4 a 6,8 mm). Pelos cortos y densos (abeja gris).
Es la raza más tranquila y mansa. La reina es oscura, color marrón.
Estas abejas toleran climas fríos, vuelan mayores distancias, sus crías son resistentes a enfermedades.





Apis mellifera- Caucásica

Abeja caucasiana, Valles del Cáucaso Central, Rusia

La forma y el tamaño del cuerpo y pelos son muy parecidos a los de la carniola. El color oscuro, pero frecuentemente tiene manchas marrones en la primera banda del abdomen. Presenta mansedumbre y tranquilidad sobre los panales.



Apis mellifera-Scutellata

Abeja Africana, Sur de África

Es la abeja de mayor tamaño entre las nativas africanas. Posee vellos, alas y lengua corta (5,9 mm); los zánganos son negros. Sus alas anteriores y patas posteriores son largas. Tiene altos niveles de producción de miel.



Híbrido Apis mellifera

Abeja africanizada, Río Claro, Sãu PauloBrasil

La raza más reciente en llegar a Colombia, se caracteriza por tener lengua corta (5,9 a 6,24 mm), con bandas amarillas en sus cuatro tergitos anteriores y pilosidad. Presenta una alta tendencia enjambradora aunada a su capacidad defensiva aumentada por la fácil excitabilidad, son buenas pecoreadoras. Es la más pequeña de la especie.



FUENTE:
EVERSWEET APIARIES, 2018
WWW.EVERSWEETAPIAARIES.COM

RAZAS DE ABEJAS

Y RASGOS CARACTERISTICOS

APIANDES
WWW.APIANDES.COM



	AFRICANA	BUCKFAST	CARNINOLA	CAUCASICA	CORDOVESA	ITALIANA	RUSA
DOCILIDAD	1	10	8	10	7	5	5
CONDUCTA DEFENSIVA	10	1	1	1	1	2	7
ACUMULACIÓN TEMPRANA	10	8	10	6	5	8	10
FORRAJEA TEMPRANO	5	1	1	1	1	1	1
RECOLECCIÓN DE MIEL	10	10	10	10	10	10	10
ALMACENAMIENTO DE MIEL	1	10	10	8	8	10	5
RESISTENTE A LA NOSEMA	10	5	6	1	5	5	5
RECOLECCIÓN DE POLEN	5	5	10	5	5	5	5
RECOLECCIÓN DE PROPOLEOS	5	5	2	10	5	5	5
TENDENCIA A ENJAMBRAR	10	2	5	2	5	2	7
RESISTENTE A ÁCAROS TRAQUEALES	8	10	8	3	5	5	9
RESISTENTE A LA VARROA	10	3	4	3	3	3	5

1=BAJA TENDENCIA **10 = ALTA TENDENCIA**

Cel. +51 984 703 397 - persiluna@gmail.com **WWW.APIANDES.COM**

BIBLIOGRAFIA

-NATES-PARRA G, PARRA A. (2009). La arquitectura de nidos de Euglossa (Euglossa) hemichlora (Hymenoptera: Apidae: Euglossini). Revista Colombiana de Entomología 35 (2): 283-285.

-**(GENNARI ET AL. S.F).** No todas las abejas son apis. (División Entomología, Museo de La Plata, Universidad Nacional de La Plata, Paseo del Bosque s/n, 1900FWA, La Plata, Argentina. CONICET, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina.)

-**SILVA G., ET ÁL**; 2006. Guía Ambiental Apícola. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá D.C, Colombia.

-**VÁSQUEZ R., ET ÁL; 2012**. Manual técnico de apicultura abeja (apis mellifera). Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, CORPOICA. Bogotá D.C, Colombia.

G R A C I A S

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

@SENAcomunica

www.sena.edu.co