

ALGUNAS AVISPAS INTERESANTES DEL CALLEJÓN INTERANDINO

Fotos y texto: Vladimir Carvajal L.

BEMBECIDAE
Stictia signata



Vladimir Carvajal L. 2020

Como avispas conocemos a un grupo grande de varias familias de Hymenoptera que son predadores y parásitos de otros invertebrados. Algunos son de actividad solitaria otros son gregarios y fabrican un nido.

El gran tamaño, la estructura interna y la forma de algunos de estos nidos de estas avispas sociales son sorprendentes. Algunos son elaborados con arcilla pulida y coloreada y llaman la atención por su forma, sobre todo los de la subfamilia Polystinae. La mayoría de los nidos de avispas cuelgan de ramas altas para protegerse de agresores.

Un grupo muy llamativo está constituido por las avispas de la arena de la familia Bembecidae. Estos himenópteros son de color amarillo con manchas negras. La especie *Stictia signata* es un representante característico de la familia. Sus colores aposemáticos de advertencia anuncian una picadura muy dolorosa. Además está dotada de fuertes mandíbulas con las que captura a su presa. Habita en los parches de vegetación xerofítica y vuela a muy poca altura.



Vista frontal de *Stictia signata*



Polistes sp.

La subfamilia **Polistinae** de la familia Vespidae, contiene tribus características: Polistini y Polibiini. La tribu Polistini agrupa a las denominadas avispas de papel por el tipo de nidos que elaboran. Dentro del género *Polistes* existe variedad de colores y algunas especies introducidas, se han constituido en plagas sobre todo en ecosistemas insulares.

La mayor parte del tiempo, estas avispas se dedican a sorber néctar, jugo de frutas, recolectar carroña y capturar larvas de mariposas que les sirven de alimento para su nido.

La tribu Polibiini agrupa a varios géneros importantes como: *Synoeca*, *Apoica*, *Polybia*, *Chartegus*, *Brachygastra* y *Mischocyttarus*.

El género *Synoeca* está integrado por las denominadas avispas tamborileras. Su nombre se debe a que cuando son perturbadas producen un sonido rítmico de tambores que surge dentro del nido. Su picadura es extremadamente dolorosa. Al igual que otras avispas sorben fluidos de flores y frutas y capturan a otros invertebrados para alimentarse.



Synoeca sp.



Polybia sp.

Las avispas del género ***Polybia*** son conocidas como avispas de papel, debido al material con el que elaboran sus nidos. Es la avispa social más común y dominante en el Neotrópico. En el Callejón Interandino es posible verlas en los bosques andinos bien conservados. Los principales accidentes de picadura se producen al realizar el corte de vegetación para el mantenimiento de senderos.

La forma de los nidos puede variar entre especies, algunos pueden ser muy grandes e intimidantes, llegando a tener hasta 50 cm de diámetro y llegar a contener hasta 15 mil avispas. Sus nidos pueden ser perennes y llegar a persistir por algunos años. Son fácilmente irritables detectando el CO₂ de cualquier vertebrado que se acerque, momento en el cual comienzan a producir su ruido característico.



Nido de *Polybia* registrado en Oyacachi



Compsomeris sp.

Dentro de las avispas solitarias, la familia Scoliidae agrupa a especies muy carismáticas de mediano y gran tamaño. Los integrantes de los géneros *Compsomeris* y *Dielis* son de cuerpo robusto, revestido de una pilosidad gruesa, de color negro y manchas abdominales dorsales que pueden ser amarillas o anaranjadas. Prefieren las áreas con vegetación xerofítica. Tienen dimorfismo sexual el cual puede verse en la forma de las antenas que en los machos son más largas y estrechas y con los pelos del cuerpo algo más finos.

La familia **Pompilidae**, es una de las más carismáticas y conocidas pues se trata de las famosas avispas cazadoras de arañas. El género más común es *Pepsis* y está integrada por especies pequeñas a muy grandes. Son de cuerpo esbelto y de exoesqueleto muy duro. Su cuerpo está cubierto de una pubescencia azul violeta iridiscente y sus alas son anaranjadas, y en algunas especies también algunos segmentos de sus largas antenas. Usualmente se pasan buscando oquedades donde habiten arañas grandes, principalmente de las familias Lycosidae y Theraphosidae. Cuando las ubican, suelen pelear con ellas a las que terminan picando y paralizando. Luego las transportan grandes distancias hasta su nido donde depositarán un huevo sobre ellas, del cual emergerá una larva que se irá alimentando de la araña. En la antigüedad se las conocía con el nombre vulgar de obispos, por la semejanza de los colores con el ropaje de los clérigos.



Pepsis sp.

Referencias:

Hogue Charles L. 1993. Latin American Insects and Entomology. University of California Press.

López G. Yeison, Canchila Silfredo, Durán Adrian y Álvarez G. Deivys. 2012. Hábitos de nidificación de avispas sociales (Hymenoptera: Vespidae: Polistinae) en un área urbana del Caribe colombiano. Revista Colombiana de Entomología 38 (2): 347-350.

Sarmiento Carlos E. and Carpenter James M. 2005. Introducción a los himenópteros de la Región Neotropical Edición: 1 Capítulo: Familia Vespidae Editor: Universidad Nacional de Colombia, Universidad Militar Nueva Granada, Sociedad Colombiana de Entomología Editores: Fernández F., M. Sharkey

Whympers Edward. 1891. Supplementary Appendix to Travels amongst the Great Andes of the Ecuador. London, Bray, Albermale Street.