



Detalle

Agallas de roble producidas por la avispa de las agallas *Odontocynips championi* Panamá Colección de Entomología MNCN_Ent 407315

Las agallas son estructuras morfológicas anormales de las plantas que se forman por la acción de un agente inductor, normalmente un insecto, aunque hay también agallas vegetales causadas por hongos y microorganismos. En el caso de las agallas más complejas, como las inducidas por insectos cinípidos, la morfología de la agalla responde a cada especie concreta que las provoca representando así un fenotipo extendido del insecto. En este caso, lo que vemos son agallas producidas en un roble de Panamá por la avispa de las agallas *Odontocynips championi*. Es una de las agallas de cinípidos de mayor tamaño que se conoce, superando los 10 cm de envergadura.

En el volumen dedicado a Hymenoptera de su magna obra *Biología Centrali-Americana*, publicada en 1883, Peter Cameron describió la agalla de una avispa colectada en la región de Chiriquí en Panamá, con el nombre de *Cynips championi*, en honor de su colector George Champion. Solo muchos años después, pudo ser estudiado su insecto inductor (que se obtuvo de las agallas) y en un trabajo publicado en 2011 los autores demostramos que la especie se encuadraba mejor en el género *Odontocynips*, por lo que el nombre válido actual es *Odontocynips championi* (Cameron, 1883). En este trabajo se designó un neotipo para la especie que está depositado en la colección de entomología del Museo Nacional de Ciencias Naturales. El trabajo taxonómico se completó con la agalla que puede verse en esta caja.

Hasta hace poco, *O. championi* fue la única especie de avispa de las agallas que se citaba en Panamá. Hoy, gracias a los trabajos efectuados por los autores de este texto, se estima que hay en este país alrededor de 70 especies asociadas a los

árboles del género *Quercus* de los bosques nubosos montanos de la región de Chiriquí. Se han descritos tres géneros y veintiséis de estas especies como nuevas para la ciencia.

Texto: José Luis Nieves-Aldrey (Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva MNCN) y Enrique Medianero (Universidad de Panamá)

Referencia: MEDIANERO, J.L., NIEVES-ALDREY, J.L. & PUJADE-VILLAR, J. 2011. e genus *Odontocynips* Kie er, 1911 (Hymenoptera, Cynipidae, Cynipini) in Panama, with redescription of *Cynips championi* Cameron 1883. *Graellsia*, 67(1): 35-46.