

## PARTE ESPECIAL

En esta parte especial empezaremos por dar una clave dicotómica para la distinción de subfamilias, que no está basada en todas las analogías y diferencias de estos animales, sino únicamente es una clave artificial y práctica, pues en casi todas las obras que tratan de Coccidos las claves de subfamilias se hacen atendiendo a todos sus caracteres para situar cada subfamilia en el lugar que científicamente les corresponde, pero esto tiene el inconveniente para el principiante de que, para clasificar un Coccido, necesita averiguar cómo es el macho y lo que generalmente suele tener a su alcance es la hembra, lo que le hace imposible la clasificación del insecto. Por ello, en la clave que doy a continuación tan sólo se atiende a los caracteres de las hembras:

### **Clave analítica de las subfamilias de Coccidos de España.**

1. Hembra adulta desprovista de patas y con rudimentos de antenas, protegida por un escudo formado con las cubiertas de la larva y de la ninfa y tejido de seda alrededor.

Subf. DIASPINOS.

Hembra adulta con o sin patas y antenas, desnuda o cubierta por un saco de fieltro, o con secreción de cera, o por un escudo homogéneo sin mudas de larva y ninfa. 2.

2. Hembra adulta debajo de un escudo transparente o dentro de una cubierta de fieltro y provista de discos ceríferos en forma de 8.

Subf. ASTEROLECANINOS.

Hembra adulta sin discos ceríferos en forma de 8. 3.

3. Hembra y larva provistas de escamas anales.

Subf. LECANINOS.

Hembra adulta y larvas desprovistas de escamas anales. 4.

4. Hembra adulta y larva desprovistas de anillo anal.  
Subf. COCCINOS.
- Hembra adulta y larva provista de anillo anal. 5.
5. Hembra adulta esférica con anillo anal desprovisto de cerdas.  
Subf. HEMICOCCINOS.
- Hembra adulta no esférica, aunque puede ser muy convexa, y con anillo anal provisto de cerdas. 6.
6. Hembra adulta sin pico, con patas anteriores cavadoras, más robustas y desarrolladas que las otras.  
Subf. MARGARODINOS.
- Hembra adulta sin estos caracteres. 7.
7. Hembra adulta provista de estigmas en el abdomen, con tegumento blando, pero fuerte, y pelos grandes.  
Subf. MONOFLEBINOS (1).
- Hembra adulta sin estigmas abdominales ni pelos grandes, cubiertas por secreción de cera blanca. 8.
8. Hembra adulta cubierta por secreción de cera en forma de polvo blanco harinoso o con cubierta de fieltro, cuando más la cera forma montículos, nunca láminas. Machos con ojos simples.  
Subf. DACTILOPINOS.
- Hembra adulta cubierta por láminas gruesas de cera blanca, nunca en forma de polvo blanco harináceo. Animal móvil, con patas y antenas fuertes, negras o pardas. Machos con ojos compuestos.  
Subf. ORTECINOS.

Los caracteres de las subfamilias se dan en la parte monográfica.

---

(1) Con posterioridad a la redacción de este trabajo, la subfamilia *Monophlebiinae* ha sido refundida con la de los *Margarodinae* para constituir la familia *Margarodidae*, considerando a los Coccidos como una superfamilia. (MORRISON: *A classification of the higher groups and genera of the Coccid family Margarodidae*. «United States Department of Agriculture Technical Bulletin», núm. 52. Washington, 1928.)

Véase también el importante trabajo de P. VAYSSIÈRE: *Contribution à l'étude biologique et systématique des Coccidae*. «Annales des Epiphyties», XII, pág. 197-382. *J. del C.*