

GÉN. **NIDULARIA** Targ.

*Nidularia* TARGIONI: Coccidarum Catalogus, p. 34 (1860). — SIGNORET: Annales Société Entomologique de France (5), V, p. 17 (1875).

Hembra adulta cubierta con una fina capa de cera y erizada de tubérculos céreos formando filas longitudinales, mientras que la parte lateral e inferior está provista de una envoltura formada por filamentos, análoga a la del género *Gossyparia*, quedando como ésta con el dorso al descubierto. Antenas rudimentarias, sin patas o con rudimentos. Cutícula con tubos ciríparos, pelos, discos ciríparos y glándulas productoras de cera de dos formas.

La única especie observada en España es la *Nidularia pulvinata*, Planch.

**Nidularia pulvinata** Planch.

*Coccus pulvinatus* PLANCHON: Les Chermes du Chêne, p. 25 (1864).

*Nidularia pulvinata* SIGNORET: Annales Société Entomologique de France (5), p. 17 (1875).

**Huevo.** — Elíptico alargado, ligeramente reniforme, cubierto de polvillo céreo, blanco, de 0,440-0,450 mm. de longitud por 0,195-205 mm. de anchura.

**Larva.** — De contorno oval alargado, con ambos extremos redondeados. Antenas algo alejadas del borde, de seis artejos, dispuestos con arreglo a la fórmula: 6 (1, 3), (2, 5), 4; todos los artejos llevan pelos largos, que en el quinto forman una corona y en el sexto están dispuestos más o menos irregularmente. Rostro fuerte con filamentos largos, mentón dímero, con su artejo apical la mitad más largo que el basal; ambos artejos llevan pelos dispuestos por pares.

Patas normales, fémur algo más largo que el tarso y éste un poco más pequeño que el doble de la tibia; uñas encorvadas, sus digítulas un poco más largas que ellas y las del tarso casi dobles. Lóbulo anal con tres espinas en el dorso, una cerda larga en el ápice y otra ventral, más pequeña, un poco más adentro.

Cutícula ventral con seis filas longitudinales de pelos que, en las más próximas al borde, son más pequeños; el último par de las dos filas centrales, situado ya en la región anal, es bastante mayor que los restantes. Anillo anal ancho, con seis cerdas finas. Cutícula ventral con 26 pares de espinas sin contar las de los lóbulos. Color del cuerpo, amarillento.

**Hembra adulta.** — De contorno oval casi circular; separada de la planta por la cubierta inferior, que queda unida a aquella por una línea longitudinal.

De joven tiene color pardo amarillento, después castaño oscuro. Bastante convexa, con la segmentación del dorso bien visible, distinguiéndose en los ejemplares bien conservados nueve segmentos.

La superficie la presenta erizada de tubérculos céreos, dispuestos en cinco líneas longitudinales, siendo la mayor la media, formada por nueve tubérculos, de ellos mayores los centrales; ocho o nueve en las filas laterales. Parte ventral del animal, cuando no ha efectuado la puesta, en forma de bisel, en su línea media de color pardo amarillento, llevando el rostro en un saliente anterior más estrecho; su máxima anchura está por detrás de su mitad. Una vez efectuada la puesta queda cóncava en su parte ventral.

Cubierta que deja al dorso desnudo, de color blanco puro, formada por filamentos afiligrados, estriada en su superficie, con estrías que van desde el borde hacia la línea media; en su parte posterior presenta una quilla que se prolonga hasta el nivel de los últimos tubérculos dorsales. Los huevecillos quedan entre el animal y la cubierta, separados entre sí por filamentos blancos rizados.

Al microscopio presenta los siguientes caracteres: En su parte ventral y un poco separadas del borde presenta los rudimentos de las antenas, en forma de tubérculos de dos o tres segmentos enchufados, con seis a siete cerdas. Los ejemplares observados en España carecen de patas y aun de rudimentos de éstas. Rostro pequeño; mentón dímico, alargado; su artejo apical algo mayor que el basal; filamentos largos.

Estigmas grandes, que llevan en el peritrema una corona de varias filas de discos ciríparos de un solo orificio y con cinco zonas claras dispuestas en círculo. Un poco por encima de los estigmas y hacia el borde lleva también discos ciríparos redondos, mayores, de un solo orificio; después una zona oscura algo gruesa, luego una clara fina y luego otra gruesa que presenta unos relieves marginales en número de diez.

Los segmentos del abdomen presentan discos ciríparos de los últimamente mencionados, dispuestos en arcos transversos y alternando con éstos hay otros de pelos finos. Cutícula dorsal con tubos ciríparos y pelos esparcidos.

*Dimensiones:* Longitud, 3 mm. Anchura, de 2,5 a 3 mm.

**Habitación.** — En raíces de *Quercus coccifera*.

**Localidades.** — Torreldones, El Pardo, Brunete (Madrid).

**Enemigos.** — El *Encyrtus dichrous*.