

Porotermes quadricollis

(Rambus, 1842)

Termita blanca

Orden: **Isoptera**

Familia: **Termopsidae**



Antecedentes Generales

Adultos alados de 23 a 25 mm de largo incluyendo las alas, las que son proporcionalmente más largas y anchas que en *Neotermes chilensis*.

Cabeza sin ocelos ni fontanela. La vena media del ala anterior es paralela a la vena costa sólo hasta la mitad del ala y después diverge bruscamente curvándose hacia el margen posterior.

Obreras color castaño pálido, ápteras, robustas, con la cabeza bien cubierta por el pronoto con forma de medialuna, ojos compuestos poco desarrollados o ausentes.

La reproducción se produce en lugares con alta humedad, en cuyo interior hay galerías y celdas que corresponden a un patrón típico de la especie. Los alados reproductores, antes de copular, pierden las alas, la pareja entra en una grieta en la madera e inician la vida reproductiva, para lo cual construyen una pequeña galería. La actividad ovárica de las reinas se divide en 2 periodos, el primero dura 25 días, en éste se produce el depósito del 70 a 80% de la postura total. Las posturas son de 1 a 3 huevos por día. Los huevos son cuidados permanentemente por el macho y la hembra, manteniéndolos limpios y con la humedad adecuada.

A los 45 días eclosionan las ninfas, éstas son alimentadas por regurgitación por las obreras. En las colonias recién fundadas, a partir de la ninfa de tercer estadio, se diferencian algunos soldados.

Hábitat y rol trófico

Isópteros que viven dentro de los troncos de los árboles alimentándose de madera. Sus colonias están organizadas en un sistema de castas y los individuos con capacidad de reproducirse abandonan sus refugios para realizar el vuelo nupcial durante las noches calurosas de febrero. Esta especie vive en troncos de latifoliadas, en tocones de árboles (pinos) y madera almacenada en condiciones de humedad.

