

## APATE SPP. FABRICIUS, 1775.

**Distribución natural:** se encuentra a lo largo de África, aparte del Sáhara y el sur de Europa.

### Descripción:

**Huevo:** son de color blanco-crema brillante, se va tornando sucesivamente amarillo-pardo y por último pardo, su longitud fluctúa entre 0.75 y 1.05 mm y el ancho entre 0.475 y 0.750 mm.

**Larva:** son escarabeiformes y curvadas, miden 1.25 mm al nacer y alrededor de 19.5 mm al completar su desarrollo, tienen el cuerpo cilíndrico, engrosado en la parte superior y son de color blanco-crema brillante, en la cabeza poseen un fuerte par de mandíbulas y antenas poco visibles.

**Adulto:** Presentan un color pardo oscuro, la cabeza no es visible dorsalmente por estar cubierta por el pronoto y en su parte anterior posee un mechón de cerdas, presentan antena con diez segmentos, las hembras son más pequeñas y menos robustas.

**Hospedero:** se hospeda sobre una gran gama de palmeras de la familia Arecaceae y algunos miembros de la orden Zingiberales como las Heliconiaceae, Musaceae, Zingiberaceae y Strelitziaceae, árboles ornamentales y frutales como la vid (*Vitis vinífera*), el durazno (*Prunus pérsica*), la manzana (*Malus domestica*), la pera (*Pyrus sp.*), el aguacate (*Persea americana*), los árboles ornamentales y los árboles frutales.

**Daños:** los jóvenes barrenan túneles en los tallos de los árboles sanos para su alimentación, sus túneles pueden matar o debilitar los tallos jóvenes por lo cual fácilmente se introducen hongos que pudren la madera, en el caso particular de la palmera, se suelen ver afectadas las hojas, que amarillean y se secan, al afectar el insecto al nervio principal.



Adulto de *Apatе monachus* (Fabricius, 1775) by: Bonsignore C. P. 2012.



*Apatе terebrans*, als weibliche Puppe (25mm), im Puppenstadium. Foto: Rüpke. [http://www.holzfragen.de/seiten/apate\\_terebrans.html](http://www.holzfragen.de/seiten/apate_terebrans.html)



### Distribución:

Se encuentra a lo largo de África, aparte del Sáhara y el sur de Europa. Introducido en América Central y del Sur, incluyendo las Indias Occidentales, en América: Brasil, Cuba, República Dominicana, Guadalupe, Jamaica, Puerto Rico, San Cristóbal y Nieves, en Asia: Israel (Distribución restringida), Siria, República Árabe (Distribución restringida), en Europa: Alemania, España (Distribución restringida) y Francia.

### Fuente:

Bonsignore C. P. 2012. *Apatе monachus* (Fabricius, 1775), a Bostrichid Pest of Pomegranate and Carob Trees in Nurseries – Short Communication. *Plant Protect. Sci.*, 48: 94 – 97