

Iolana Iolas (Ochsenheimer, 1816)

Superfamilia: *Lycaenoidea*

Familia: *Lycaenidae*

Subfamilia: *Polyommatae*

Tribu: *Glaucopsychini*

Género: *Iolana* Bethuné-Baker, 1914

Status: En peligro de extinción (antes, vulnerable).

Planta nutricia: Está citada de España específicamente de *Colutea arborescens* (espantalobos) y de *C. atlántica* (espantazorras), alimentándose de las semillas incluidas en las vainas que dichas plantas tienen, siempre asociada con hormigas del género *Myrmica*, y a veces también con larvas de *Lampides boeticus* (L.).

Distribución: Aislada en España en pequeñas colonias, muy separadas unas de otras, sobreviviendo a costa de *Colutea* spp. Se han separado como subespecies las siguientes: *fariolsi* (de Cataluña), *thomasi* (de Sierra Alta, Uña y otros cazaderos aislados de Albarracín y serranía de Cuenca), *fidelis* (de Loeches/Camporreal, este de Madrid) y *saritae* (de Sierra Elvira/Granada), a cuya subespecie puede que pertenezcan las colonias de Vélez Rubio/Almería. Recientemente tres nuevas colonias han sido descubiertas, una en Aguarón (Zaragoza), otra en Javier (Navarra) y la otra en Alcalá la Real (Jaén).

Hábitat: Biotopos pedregosos, de solana, donde vegetan manchas aisladas de *Colutea*.

Ciclo biológico: La puesta se efectúa sobre las flores de *Colutea*, donde permanece el huevo adherido firmemente, y cuando comienza a crecer la vaina que contiene las semillas de esta especie el huevo queda envuelto y protegido por la misma. Durante su desarrollo larvario hormigas del género *Myrmica* descubren la oruga penetrando en la vaina y la visitan continuamente. Al alcanzar la oruga su último estadio, en el otoño, desciende para crisalidar en el suelo, donde pasa normalmente dos inviernos.

Recomendaciones: Aunque anteriormente la habíamos considerado vulnerable, sus colonias deben pasarse, a la categoría de extinguida: la subespecie *fariolsi* (en Cataluña) y a la de en peligro de extinción: las subespecies *thomasi* (de las serranías de Cuenca y Albarracín), *saritae* (de Granada y Almería) y *fidelis* (de Loeches-Camporreal, Madrid). En Camporreal ha sufrido un fuerte golpe, pero ha podido recuperarse y se podría intentar su protección práctica creando un área de reserva a lo largo de la carretera entre Camporreal y Loeches, incluidas ambas vertientes, donde *Colutea* continúa prosperando. Se podría hacer un intento de repoblación en El Regajal, de lograrse su declaración de primera reserva entomológica española (véase Viedma *et al.*, 1985). Su captura debe ser terminantemente prohibida.