

Castnia eudesmia

Gray, 1838

Mariposa del Chagual

Orden: **Lepidoptera**

Familia: **Castniidae**



Descripción General

Esta especie tiene gran envergadura, entre 90 y 115 mm de largo alar, su vuelo es pesado. Además de su tamaño, es una especie de maravilloso colorido y diseño de fondo negro con estrias azules en las alas anteriores, y una doble fila de manchas rojas con centro claro en el margen posterior de las alas posteriores. La hembra pone los huevos bajo el suelo con abundante vegetación baja. Su larvas miden en su mayor desarrollo 82,3 mm de largo total; cabeza 9,5 por 9,0 mm; antenas 5,3 mm; tórax 4,1 por 12 mm; abdomen 6,8 mm. Es de color blanco amarillento con la cabeza castaño rojiza, patas bien desarrolladas de color castaño amarillentas.

Hábitat y rol trófico

Se le puede ver habitualmente en laderas de exposición norte donde crece una planta del género *Puya*, puesto que la larva se desarrolla en la base de esta bromeliácea. Sería un activo polinizador de las especies de *Puya* ya que se han registrado ejemplares con polen en el tórax y patas delanteras. Las hembras son de mayor tamaño que los machos. Esta especie es endémica de Chile.

La pérdida de hábitat, especialización de su ciclo de vida ligado directamente a la presencia de *Puya* la cual es consumida por el hombre. La hacen correr un alto riesgo de extinción.

