Fichas de plagas y enfermedades	**Nombre Recomendado**
	CALLITEARA PUDIBUNDA, Linnaeus 1758.

Nombre científico	***Calliteara pudibunda***
Nombre común	***Bombyx pudibundo, oruga fosforita de las hayas***
Otros nombres	***Elkneria pudibunda L., Dasychira pudibunda L.***
EPPO code	***DASCPU***
Categoría UE	**-**
Más información	https://gd.eppo.int/taxon/DASCPU

Posición sistemática

Insecto – Lepidóptero – Limántrido

Huéspedes habituales

Principalmente el haya (*Fagus sylvatica*). Ocasionalmente ataca a otras frondosas como abedules, alisos, quercíneas, chopos, tilos, etc. pero su incidencia y los daños causados son mucho menores.

Localización en el huésped

Hojas.

Distribución

Especie euroasiática. En la península se encuentra en su mitad septentrional.

Incidencia en Navarra

Su presencia es habitual, pero los daños son ocasionales, generalmente siguiendo gradaciones cíclicas.

Se han detectado algunas defoliaciones relevantes por lo llamativo de las mismas en puntos concretos de hayedos, por ejemplo, en la Sierra de Urbasa, repitiéndose a finales de verano durante varios años antes de dejar de observarse.

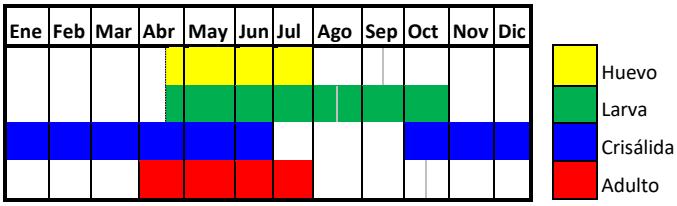
Biología

Los adultos presentan cierto dimorfismo sexual, siendo las antenas de los machos muy pectinadas y con hasta más de 60mm de envergadura. Las mariposas vuelan durante los meses de abril a julio, como consecuencia de la emergencia escalonada que se da durante este periodo. Las puestas se realizan sobre troncos, ramas e incluso hojas, en pequeñas placas de hasta 300 huevos, preferentemente sobre las especies de las que se alimenta.

Las orugas se alimentan de las hojas. En los primeros estadios, los daños pasan inadvertidos (primavera-verano), pero al final de su desarrollo, hacia septiembre y sobre todo octubre, se alimentan día y noche, desarrollándose rápidamente. En esta etapa y en el caso de elevadas poblaciones, las orugas, con coloraciones claras amarillento-verdosas y pelos muy aparentes, suelen ser visibles sobre los troncos de los árboles.

Para crisalidar, descienden del árbol y se refugian bajo la hojarasca, aunque incluso, también pueden hacerlo en las grietas de la corteza. Crisalidan en un capullo flexible formado por hilos de seda y pelos de la oruga, pasando el invierno en este estado.

Las fluctuaciones de las poblaciones dependen significativamente de los entomopatógenos como varios heterópteros y dípteros parásitos.



Gráfica: Ciclo biológico de Calliteara pudibunda
Fuente: Dirección General de Conservación de la Naturaleza.

Imagen: Oruga de Calliteara pudibunda en Altsasu (Navarra).
Fuente: Gestión Ambiental de Navarra.

Daños

Las larvas causan defoliaciones, incluso totales, siendo las afecciones más importantes sobre los hayedos. No obstante, y debido a que las defoliaciones más importantes se dan a finales de verano, los daños son limitados, y menores que otros defoliadores, dado que, en la práctica, adelantan la caída de la hoja.

Imagen: Oruga de Calliteara pudibunda en Huarte (Navarra).
Fuente: Gestión Ambiental de Navarra

Síntomas y elementos de diagnóstico

Presencia de las orgías cuando las poblaciones son elevadas, siendo fácil su detección sobre troncos y ramas.

Defoliaciones, acentuándose las mismas a finales del verano.

Posibles confusiones

Las larvas, sobre todo en estadios finales, son inconfundibles.

Imagen: Adulto macho de de Calliteara pudibunda.
Fuente: Wikimedia commons
https://es.wikipedia.org/wiki/Calliteara_pudibunda

Estrategias de control, posibles o recomendables

En general no es necesaria la realización de tratamientos o la adopción de medidas específicas de control, dado que, aunque las defoliaciones sean totales, los daños son limitados y siguen gradaciones cíclicas, por lo que no se manifiestan durante muchos años en un mismo lugar.