

Lopinga achine (Scopoli, 1763)

VU

Categoría UICN:	Vulnerable
Criterio UICN:	D2
Nombre Vulgar:	Bacante
Tipo:	Arthropoda
Clase:	Insecta
Orden:	Lepidoptera
Familia:	Nymphalidae

Área de distribución

- Mundial: Oeste de Europa (norte de España) a través de Europa central y parte de Asia, hasta el Japón. El número de poblaciones estables se encuentra en regresión en diversos países del área centro europea (Francia, Suiza, Italia, parte de Alemania), y la especie ha desaparecido de Bélgica, Luxemburgo y Bulgaria (Meyer, 1996; van Swaay y Warren, 1999).
- España: Limitada a dos enclaves en áreas de montaña a moderada altitud en el margen cantábrico. Por la ubicación de estas localidades en límites interprovinciales, la distribución de esta mariposa interesa a las comunidades autónomas de Asturias, Castilla-León y País Vasco. Las primeras referencias publicadas sobre la presencia de la especie datan de la primera mitad de la década de 1970. Puede presumirse la existencia de nuevos enclaves aún no descubiertos, pero la coincidencia de parte del área de distribución potencial con uno de los sectores mejor prospectados de la península Ibérica (por ejemplo Gómez de Aizpúrua, 1983, 1988) sugiere que el número de tales nuevas localidades no debe ser elevado. No hay detalles sobre tendencias históricas en España. Hay en la bibliografía referencia a “distintas áreas de la Cordillera Cantábrica, entre Asturias, León y Palencia” (Viedma y Gómez Bustillo, 1985) de las que no se ha encontrado fuente documental fidedigna.

Hábitat y Biología

El hábitat de *L. achine* en el norte de la península Ibérica parece consistir en zonas herbosas en claros de bosque de caducifolios, lindes de caminos o prados húmedos asociados a restos de tales formaciones arbóreas, a moderada altitud (500 a 950 m, o hasta 1.200 m según Viedma y Gómez Bustillo, 1985). A falta de una caracterización más detallada, esta información coincide con la procedente de otros países de Europa occidental (Meyer, 1996; van Swaay y Warren, 1999). Se trata, en términos gene-

rales, de una mariposa asociada a claros de bosque húmedos, presumiblemente con escaso poder de dispersión. Datos biológicos: Lepidóptero univoltino con adultos durante julio y principios de agosto. No hay datos sobre su ciclo vital procedentes de las localidades españolas. De acuerdo con la bibliografía referente a Europa occidental, las hembras dejan caer sus huevos entre la hierba, y las larvas se alimentan de hojas de poáceas y ciperáceas. El desarrollo larvario tiene lugar desde finales del verano hasta principios del verano siguiente. De acuerdo con observaciones realizadas en laboratorio, la fecundidad potencial de las hembras es baja, en torno a un centenar de huevos (Karlsson y Wiklund, 1985). Se han publicado varias ilustraciones del huevo, larva y pupa de la especie (Henriksen y Kreutzer, 1982; Geiger, 1987; Bink, 1992).

Factores de amenaza

Área de distribución reducida, aparentemente fragmentada y con número de localidades menor que diez.

No parece probable que la recolección de ejemplares con propósitos científicos o de coleccionismo sea un factor de incidencia importante, a la vista del escaso número de ejemplares recolectados mencionados en las publicaciones, o existentes en colecciones. No obstante, debe hacerse hincapié en los hechos de que el tamaño de los poblamientos citados es desconocido, y el número de los mismos no se ha incrementado sensiblemente durante los últimos veinte años.

Las observaciones procedentes de Europa central y sur de Escandinavia indican que la alteración del hábitat es un factor determinante de la desaparición local del insecto. En particular y de acuerdo con Meyer (1996) y van Swaay y Warren (1999) son relevantes las modificaciones que alteren la persistencia de herbazales en zonas aclaradas más o menos amplias e interconectadas próximas a restos de bosque. Y, por lo tanto: el cultivo de especies arbóreas alóctonas, el asfaltado de rutas forestales y limpiezas de cunetas y sotobosque. Por motivos opuestos, el abandono de prados de siega, que puede culminar en la reducción significativa de la superficie apta para las plantas herbáceas de porte bajo. Se desconocen los factores concretos que puedan afectar a la especie en sus localidades ibéricas. Es imperativo intentar evaluar la problemática concreta de las poblaciones españolas.

Medidas de conservación

A nivel de la Comunidad Europea, de forma genérica (van Swaay y Warren, 1999), se ha resaltado



la importancia de mantener zonas aclaradas de bosque en el hábitat de la especie. De forma más específica, mejorar los datos disponibles sobre censos ("monitoring"), e investigar la ecología de la especie.

En el caso de España, van Swaay y Warren (1999) indican específicamente la investigación sobre los requerimientos ambientales de la mariposa. Viedma y Gómez Bustillo (1985) constataron una necesidad obvia: localizar nuevos puntos en los que *L. achine* habite. La escasez de datos faunísticos ha inducido a algunos autores recientes a poner en duda la persistencia de esta mariposa en el norte de España (Tolman y Lewington, 1997). Por lo tanto, un orden lógico de prioridades impone:

- Comprobación de la persistencia de *L. achine* en las localidades conocidas.
- Determinación de los parámetros ambientales definitorios de tales localidades.
- Rastreo y búsqueda de nuevas localizaciones en altitudes moderadas a lo largo de la Cordillera Cantábrica y Picos de Europa.
- Estudio de la ecología básica de las poblaciones españolas.
- Estima de la densidad de población y, de ser posible, seguimiento de la misma.

Los efectivos conocidos en la localidad occidental (Asturias/León) parecen circunscritos a un área incluida en el Parque Nacional de los Picos de Europa y se encuentran, por tanto, en un espacio natural protegido. Es así probable que la subsistencia de al menos parte de las poblaciones ibéricas quede garantizada.

Bibliografía

Bink, F.A., 1992. *Ecologische Atlas van de Dagvlinders van Noordwest-Europa*. Schuyt y Co. Haarlem. 512 p.

D'Abbrera, B., 1990. *Butterflies of the Holarctic Region. Part I*. Hill House, Victoria. 185 pp.

Fernández-Rubio, F. 1982. *Genitalias (andropigios) de los ropalóceros de Álava y su entorno ibérico*. Parte IV: Satyridae. Diputación Foral de Álava. 58 pp.

Fernández-Rubio, F. 1991. *Guía de mariposas diurnas de la Península Ibérica, Baleares, Canarias, Azores y Madeira*. 2 vols. Pirámide, Madrid. 406 + 418 pp.

Geiger, W. (editor), 1987. *Les papillons de jour et leurs biotopes*. Ligue Suisse pour la Protection de la Nature. Egg ZH. 512 pp.

Gómez de Aizpúrua, C. 1983. *Catálogo de los lepidópteros que integran la Colección Científica de la Sociedad de Ciencias Naturales Aranzadi*. Tomo II. Caja de Ahorros Provincial de Guipuzcoa, San Sebastián. 496 pp.

Gómez de Aizpúrua, C. 1988. *Atlas provisional de lepidópteros de la zona norte. Distribución geográfica. Programa U.T.M. Lepidoptera Rhopalocera*. Tomo III. Servicio de Publicaciones del Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz. 190 pp.

Gómez Bustillo, M.R. 1974. Nuevas subespecies y formas de lepidópteros ropalóceros del norte e España. *Shilap, Revta. lepid.*, 2(5): 10-13.

Gutiérrez, D. 1996. *Variaciones espacio-temporales de los agregados de especies de lepidópteros ropalóceros en los Picos de Europa (Norte de España)*. Tesis Doctoral inédita. Universidad de Oviedo, Depto. Biología de Organismos y Sistemas. Oviedo. 208 pp.

Henriksen, H.J., Kreutzer, I.B. 1982. *The butterflies of Scandinavia in Nature*. Skandinavisk Bogforlag. Odense. 215 pp.

Higgins, L.G. 1975. *The classification of European butterflies*. Collins. Londres.

Karlsson, B., Wiklund, C. 1985. Egg weight variation in relation to egg mortality and starvation endurance of newly hatched larvae in some satyrid butterflies. *Ecol. Entomol.*, 10: 205-211.

Latasa, T. 1980. Nueva localidad de *L. achinae*. En: (Noticias de Entomología). *Shilap, Revta. lepid.*, 8(31): 237-238.

Meyer, M. 1996. *Lopinga achine*. Pp.: 145-149 En P.J. van Helsdingen, L.P.M. Willemse, y M.C.D. Speight (Eds.), *Background information on invertebrates of the Habitats Directive and the Bern Convention*. Part I - Crustacea, Coleoptera and Lepidoptera. Consejo de Europa (Nature and Environment, nº 79). Estrasburgo.

Olano, Y., Salazar, J.M., Marcos, J.M. y Martín, I. 1989. *Mariposas diurnas de Álava*. Instituto Alavés de la Naturaleza. Vitoria-Gasteiz. 279 pp.

Rosas, G., Ramos, M.A. y Valdecasas, A.G. 1992. *Invertebrados españoles protegidos por convenios internacionales*. ICONA-CSIC. Madrid. 250 pp.

Sánchez, J.F. 1976. Más noticias sobre *L. achine*. *Shilap, Revta. lepid.*, 4(15): 274.

Schmidt-Koehl, W., 1977. Dos viajes de estudios geográficos y lepidopterológicos por la Península Ibérica en 1975 y 1976. *Shilap, Revta. lepid.*, 5(17): 7-22, 5(18): 107-123.

Tolman, T. y Lewington, R. 1997. *Butterflies of Britain and Europe*. Harper Collins, Londres. 320 pp.

van Swaay, C. y Warren, M. 1999. *Red Data Book of European Butterflies (Rhopalocera)*. Council of Europe: Nature and environment Nº 99. Strasbourg. 260 pp.

Viedma, M.G. y Gómez Bustillo, M. R. 1985. *Revisión del Libro Rojo de los lepidópteros ibéricos*. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid. 80 pp.

Autores: E. García-Barros, J. Martín y M.L. Munguira

