

NOTA / NOTE

Nuevos registros de *Phengaris arion* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Lycaenidae) para Cantabria (Norte de España).

Juan Manuel Pardo de Santayana Sanz & Gonzalo Pardo de Santayana Trueba

B/La Teja 199-F, 4ºA. E-39530 Puente San Miguel (Cantabria). e-mail: juansantayana@gmail.com

Resumen: Se aportan dos nuevas localizaciones de la mariposa *Phengaris arion* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Lycaenidae) en Cantabria (Norte de España), una especie escasamente citada en esta región.

Palabras clave: Lepidoptera, Lycaenidae, *Phengaris arion*, nuevos registros, Cantabria, Norte de España.

Abstract: New records of *Phengaris arion* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Lycaenidae) for Cantabria (North Spain).

Two new locations of *Phengaris arion* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Lycaenidae) in Cantabria (North Spain), a species scarcely reported from this region, are provided.

Key words: Lepidoptera, Lycaenidae, *Phengaris arion*, new records, Cantabria, North Spain.

Recibido: 8 de agosto de 2020

Publicado on-line: 15 de septiembre de 2020

Aceptado: 15 de agosto de 2020

El licénido *Phengaris arion* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Lycaenidae), la hormiguera de lunares, tiene un área de distribución que se encuentra dentro de la región Paleártica, desde Europa occidental hasta Japón y que, en la Península Ibérica, ocupa zonas del tercio norte y el Sistema Ibérico meridional con citas más abundantes en el Pirineo catalán, Huesca y Cuenca, con escasos registros tanto en Galicia como en Cantabria (Romo *et al.*, 2012).

Con respecto a su ecología, esta especie necesita de la presencia de sus plantas nutricias, de los géneros *Origanum* y *Thymus*, para la alimentación de sus larvas en los primeros estadios de su desarrollo y, más tarde, de su hormiga hospedadora (*Myrmica sabuleti*) (Elmes *et al.*, 1998), en cuyos hormigueros hiberna completando su desarrollo hasta la eclosión de los imagos, que se produce a partir del mes de junio, prolongándose el vuelo hasta el mes de agosto en las cotas más altas (Baraza & Longares, 2012).

En cuanto a sus niveles de protección, a nivel mundial esta especie está catalogada como "Casi Amenazada" (NT), a nivel europeo aparece en el Anexo II del Convenio de Berna y en el Anexo IV de la Directiva Hábitats como "En Peligro" (EN) y, según la Revisión del Libro Rojo de los Lepidópteros Ibéricos (Viedma & Gómez Bustillo, 1985) está recogida como "Rara". En la Comunidad Autónoma de Cantabria no tiene catalogación específica.

En Cantabria *Phengaris arion* es muy escasa, conociéndose hasta el momento tan sólo cuatro citas, las de Espinama (Haigh-Thomas, 1936) y Argüébanes (más otras dos sin localidad concreta) (Romo *et al.*, 2012), todas en la zona occidental de la comunidad autónoma.

Teniendo en cuenta el tiempo que ha transcurrido desde la última cita en el Valle de Liébana (comarca en la que se agrupan todas las ellas), sería conveniente volver a prospectar esas ubicaciones para confirmar la presencia de la especie en la actualidad.

El primero de los registros que aportamos se encuentra en la cuadrícula UTM 10x10km 30TVN34, en el municipio de Valderredible, con fecha 14/07/2019. Localizamos un imago en un área con abundante orégano (*Origanum vulgare*) pero, aunque se regresó a la zona en otras dos ocasiones, no se vieron más individuos. Esta ubicación está aproximadamente a una decena de kilómetros de una población ya citada en territorio burgalés (Romo *et al.*, 2012).

En la cuadrícula 30TVN28, el día 11/07/2020 pudimos observar un ejemplar y tres días después volvimos a la zona localizando otro individuo posado sobre orégano (Fig. 1) y uno más en vuelo. En el área donde se encontraban las mariposas en esta última cuadrícula, pudimos ver un buen número de oréganos que suponemos que será la planta en la que realizan sus puestas los imagos.

En la zona donde se ha encontrado esta segunda colonia, la superficie cubierta por maleza es cercana al 70% del área total y, debido al abandono de los usos ganaderos tradicionales en el entorno, este porcentaje irá previsiblemente en aumento. Según los estudios realizados acerca de las necesidades ecológicas de la hormiga hospedadora *Myrmica sabuleti*, el aumento de la cobertura arbustiva es muy negativo para su desarrollo, ya que esta especie necesita terrenos soleados y no demasiado húmedos (Elmes *et al.*, 1998). Por lo que queremos apuntar la necesidad de actuar sobre este entorno y crear un espacio protegido si se quiere mantener esta muy sensible y aislada nueva población a largo plazo de la que, de momento, no queremos concretar más su ubicación.

Referencias bibliográficas

BARAZA ESPALLARGAS, C. & LONGARES ALADRÉN, L.A. 2012. Aportaciones al estudio del hábitat de *Maculinea arion* en el entorno de la micro-reserva de Revilla. *Polígonos. Revista de Geografía*, **22**: 13-34.

ELMES, G.W.; THOMAS, J.A.; WARDLAW, J.C.; HOCHBERG, M.E.; CLARKE, R.T. & SIMCOX, D.J. 1998. The ecology of *Myrmica* ants in relation to the conservation of *Maculinea* butterflies. *Journal of Insect Conservation*, **2**: 67-78.

HAIG-THOMAS, P. 1936. July in North Western Spain. *The Entomologist's Record and Journal of Variation*, **48**: 28-31, 56-58.

ROMO, H.; GARCÍA-BARROS, E.; MARTÍN CANO, J.; YLLA, J. & LÓPEZ MUNGUIRA, M. 2012. *Maculinea arion*. En: VV.AA. *Bases ecológicas preliminares para la conservación de las especies de interés comunitario en España: Invertebrados*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid, 55 pp. Recurso online disponible en: <https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protegidos/maculinea-arion-tcm30-196946.pdf>

VIEDMA, M.G. DE & GÓMEZ BUSTILLO, M.R. 1985. *Revisión del Libro Rojo de los Lepidópteros Ibéricos*. ICONA. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid, 77 pp.



Fig. 1.- *Phengaris arion* (Linnaeus, 1758) sobre orégano, fotografía tomada por Gonzalo Pardo de Santayana (14/07/2020).