

NOTA / NOTE

Nueva población de *Erebia pronoe* (Esper [1780]) (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae) en la provincia de León (noroeste de España).

Miguel Jacobo Sanjurjo Franch¹, Isabel Martínez Pérez² & Cecilia Montiel Pantoja³

¹ c/ Gozón, 24, 3ºB. E-33012 Oviedo (ASTURIAS). e-mail: patipuche@hotmail.com

² L/ Prado del Cueto, 25. Robledo. E-33690 Lugo de Llanera (ASTURIAS). e-mail: imartinezperez@hotmail.com

³ c/Santiago, 21, 1ºB. E-23700 Linares (JAÉN). e-mail: ceci_ea@yahoo.es

Resumen: Se cita una nueva población del satirino *Erebia pronoe* (Esper [1780]) (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae) en el extremo noreste de la provincia de León (noroeste de España), en la cima del Pico Coriscao. Constituye la cuarta cita de esta especie para la provincia de León y la segunda población cantábrica localizada fuera del macizo geológico de Picos de Europa.

Palabras clave: Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae, *Erebia pronoe*, León, España.

Abstract: New record of *Erebia pronoe* (Esper [1780]) (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae) in the province of León (Northwest of Spain). A new locality of the satyrine *Erebia pronoe* (Esper [1780]) (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae) in the Northeast of the province of León (Northwest of Spain), at the top of Mt. Coriscao, is reported. It is the fourth record of this species in the province of León and the second Cantabrian locality outside the geologic massif of Picos de Europa.

Key words: Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae, *Erebia pronoe*, Leon, Spain.

Recibido: 20 de octubre de 2015

Publicado on-line: 18 de noviembre de 2015

Aceptado: 28 de octubre de 2015

Introducción

El satirino *Erebia pronoe* (Esper [1780]) (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae) vuela en los principales macizos montañosos del centro y sur de Europa: Cordillera Cantábrica, Pirineos, Jura, Alpes, montes Tatra, Cárpatos, Balcanes (Tshikolovets, 2011). En la Península Ibérica su presencia se limita a los Pirineos y a la Cordillera Cantábrica (Fernández Rubio, 1991; García-Barros et al., 2004, 2013).

En la zona cantábrica *E. pronoe* resulta ser una especie muy localizada, estando restringida de manera casi exclusiva a los Picos de Europa. En García-Barros et al. (2013) se utiliza para la determinación de su área de vuelo cantábrica la referencia genérica a "los Picos de Europa", e incluye en dicha área, por confusión, la provincia de Palencia, donde hasta ahora no se ha confirmado la existencia de la especie (com. pers. E. García-Barros; Vicente Arranz et al., 2014).

Pese a que la primera publicación en que se da noticia de la presencia de la mariposa en la Cordillera Cantábrica corresponde a Oliver Sanz (1975), de acuerdo a los datos procedentes del proyecto ATLAMAR proporcionados por E. García-Barros, en la colección del Museo Nacional de Ciencias

Naturales se encuentran ejemplares del área cantábrica capturados en fechas muy anteriores a dicha publicación, todos procedentes del macizo central de Picos de Europa: Áliva, agosto de 1927 (leg. Escalera, F. y M.); Gargantas de Áliva, agosto de 1927 (leg. Escalera, F. y M.); Espinama, agosto de 1933 (leg. Boada, J.M.); Espinama, agosto de 1933 y julio de 1947 (leg. Pardo, G.). Con posterioridad se ha señalado la presencia de la mariposa en distintas localizaciones de los Picos de Europa, correspondiendo la mayor parte de las citas al trabajo de Mortera (2001), en el que además se efectúa una revisión exhaustiva de las citas bibliográficas del área cantábrica. Tras dicho trabajo, la única cita concreta de la especie, localizada en el macizo occidental de Picos de Europa, se recoge en González Fernández (2006).

Los ejemplares de Picos de Europa de *E. pronoe* han sido descritos como subespecie *martae* (Mortera, 2001) en base a las diferencias morfológicas de los imagos con respecto a los ejemplares pirenaicos, que han sido asignados a la subespecie *E. p. glottis* (Frushtorfer, 1920). Según Dincă et al. (2015) la mariposa que vuela en la Península Ibérica constituye una entidad con una distancia mínima genética del 2,6% con respecto a los ejemplares de *E. pronoe* analizados de Alemania y Rumanía. En tal sentido, Lafranchis et al. (2015) opina que, a la vista de los análisis genéticos, *E. p. glottis* (Frushtorfer, 1920) podría constituir una especie distinta de las poblaciones que vuelan en los Alpes. Así mismo, según Dincă et al. (2015), los ejemplares cantábricos y los pirenaicos formarían sendos clados con una distancia mínima genética de 1,1%.

Resultados y discusión

El día 18 de agosto de 2014, en una prospección efectuada en los Puertos de Salvorón para comprobar la presencia del licénido *Aricia morronensis* (Ribbe, 1909) (Lepidoptera, Lycaenidae), se localizaron *de visu*, en las cercanías de la cima del Pico Corisco (por encima de los 2100 m de altitud), dos imagos hembra de *E. pronoe* (Fig. 1).

Con fecha 1 de agosto de 2015 se realizó una nueva visita al Pico Corisco, pudiéndose constatar la presencia de imagos de la especie por encima de los 2100 metros de altitud, en esta ocasión dos machos, ambos fotografiados (Figs. 2 y 3).

Esta cita de *E. pronoe* en el Pico Corisco, entre los 2100 y los 2200 m de altitud (UTM 1x1m 30TUN5372, datum ED50), constituye la cuarta publicada de la especie para la provincia de León y para toda la comunidad autónoma de Castilla y León, tras las que se contienen en Mortera (2001) referidas a la Canal de Pedabejo (2050 m, 30TUN47), a la canal de Chavida (1700-1800 m, 30TUN47), y a una zona entre Peña Parda y Vega de Llos (1600 m, 30TUN48). Así mismo, resulta ser la segunda población cantábrica de *E. pronoe* localizada fuera de la unidad geológica que conforman los Picos de Europa, tras la cita de la especie en los puertos de Riofrío (Cantabria) de Oliver (1975), donde no ha vuelto a ser señalada su presencia con posterioridad (no se recoge, por ejemplo, en la reseña de la especie efectuada en Sanz Román y Marcos Gómez, 2004).

De acuerdo a la información hasta ahora disponible, la población descubierta contaría con escaso número de individuos y su presencia tan sólo ha podido constatarse en los pastizales psicroxerófilos del *Teesdaliopsis confertae-Festucetum eskiae* F. Prieto 1983 (Alonso Redondo, 2003) asentados sobre calizas de la Formación Panda, en las inmediaciones de la cumbre del Pico Corisco (Fig. 4).

Agradecimientos

A Hugo Mortera Piorno por su inestimable ayuda, tanto en la aportación de la bibliografía que le solicitamos, como en la amable revisión de esta nota. A Enrique García-Barros, que nos proporcionó los datos del proyecto ATLAMAR de *E. pronoe* referidas al área cantábrica. A David Manceñido González y

Félix González Estébanez, que nos facilitaron los datos de la especie con que efectuaron la cartografía de la especie para su libro de mariposas de la provincia de León. A todos nuestro más sincero agradecimiento, una vez más, por su ayuda amable y eficaz.

Bibliografía

Alonso Redondo, R. 2003. *Valoración del estado de conservación de la vegetación y propuestas de ordenación y uso del territorio de la margen izquierda de la cuenca alta del río Esla (León)*. Servicio de Publicaciones y Medios Audiovisuales. Universidad de León. León. 2 Vols. 1049 pp.

Dincă, V.; Montagud, S.; Talavera, G.; Hernández-Roldán, J.; Munguira, M.L.; García-Barros, E.; Hebert, P.D.N. y Vila, R. 2015. DNA barcode reference library for Iberian butterflies enables a continental-scale preview of potential cryptic diversity. *Scientific Reports*, **5**: 12395; doi: 10.1038/srep12395

Fernández Rubio, F. 1991. *Guía de mariposas diurnas de la Península Ibérica, Baleares, Canarias, Azores y Madeira. Libytheidae, Nymphalidae, Riodinidae y Lycaenidae*. Ediciones Pirámide, SA. Madrid. 406 pp.

García-Barros, E.; Munguira, M.; Martín Cano, J.; Romo Benito, H.; Garcia-Pereira, P. y Maravalhas, E.S. 2004. *Atlas de las mariposas diurnas de la Península Ibérica e islas Baleares (Lepidoptera: Papilionoidea y Hesperioidea)*. Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA). Monografías SEA, vol. 11. Zarazoga. 228 pp.

García-Barros, E.; Munguira, M.; Stefanescu, C. y Vives Moreno, A. 2013. *Fauna Iberica. Vol. 37. Lepidoptera, Papilionoidea*. Ramos, M.A. et al. (Eds.). Serie Fauna Iberica. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 1213 pp.

González Fernández, J. 2006. Ampliación de la distribución geográfica de *Erebia pronoe* (Esper, [1780]) en Asturias. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **38**: 310.

Lafranchis, T.; Jutzeler, D.; Guillosson, J.Y.; Kan, P. y Kan, B. 2015. *La vie des papillons. Ecologie, Biologie et Comportement des Rhopalocères de France*. Diatheo. 751 pp.

Mortera, H. 2001. Una nueva subespecie de *Erebia pronoe* (Esper [1780]) (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae) de los Picos de Europa (Asturias, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **28**: 63-65.

Oliver Sanz, F. 1975. Algunas de mis capturas en Santander y Burgos. *SHILAP revista de lepidopterología*, **3**(9): 75-76.

Sanz Román, P. y Marcos Gómez, J.M. 2004. *Mariposas y ecosistemas cántabros*. Cantabria Tradicional. Torrelavega. 196 pp.

Tshikolovets, V.V. 2011. *Butterflies of Europe and the Mediterranean area*. Tshikolovets Publications, Pardubice. Czech Republic. 544 pp.

Vicente Arranz, J.C.; García Carrillo, A.; Farino, T. y Parra Arjona, B. 2014. Catálogo de la fauna de Papilionoidea y Zygaenidae de la provincia de Palencia (Castilla y León - España) (Lepidoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **54**: 375-381.



Fig. 1.- Hembra de *Erebia pronoe*. Reverso. 18/08/2014 (Pico Coriscas, León).

Fig. 2.- Macho de *E. pronoe*. Anverso. 01/08/2015 (Pico Coriscas, León).

Fig. 3.- Macho de *E. pronoe*. Reverso. 01/08/2015 (Pico Coriscas, León)

Fig. 4.- Hábitat de *E. pronoe* y dos de los autores durante la prospección. 01/08/2015 (Pico Coriscas, León).

