

NOTA / NOTE

Algunos registros de interés de mariposas diurnas de Galicia (NO España) (Lepidoptera: Papilionoidea).

Tito Salvadores Ramos¹ & Rafael Salvadores Ramos²

¹ c/ Portanet, 23, 2ºB. E-36210 Vigo (Pontevedra). e-mail: titusgb@yahoo.es

² c/ Quintela, 25. E-36209 Vigo (Pontevedra). e-mail: r.salvadores.r@gmail.com

Resumen: Se aportan 43 registros inéditos de 15 especies de papilionoideos (Lepidoptera: Papilionoidea) en Galicia (NO España), en su mayor parte escasas o poco citadas, que contribuyen al conocimiento de su distribución y biología en este territorio.

Palabras clave: Lepidoptera, Papilionoidea, citas, distribución, biología, Galicia, España.

Abstract: **Some interesting records of butterflies from Galicia (NW Spain) (Lepidoptera: Papilionoidea).** Forty three unpublished records of 15 species of papilionoids (Lepidoptera: Papilionoidea) in Galicia (NW Spain) are provided, most of them scarce or little reported, contributing to the knowledge of their distribution and biology in this territory.

Key words: Lepidoptera, Papilionoidea, records, distribution, biology, Galicia, Spain.

Recibido: 21 de junio de 2017

Publicado on-line: 30 de junio de 2017

Aceptado: 25 de junio de 2017

Aunque desde las de Pino *et al.* (2008) se han hecho aportaciones notables sobre las mariposas diurnas de la superfamilia Papilionoidea Latreille, 1802 (Lepidoptera) de Galicia, son aún escasas las publicaciones científicas que documenten con detalle su corología en la comunidad autónoma, por lo que son incompletos o parciales los conocimientos sobre la distribución en el conjunto del territorio de la mayoría de las especies, lo que puede hacerse extensible también a diversos aspectos de su biología.

Como contribución a la mejora de estos conocimientos, se aportan datos inéditos de observaciones de papilionoideos en Galicia, en su mayoría escasos, de distribución restringida y/o poco citados, y que en mayor o menor grado amplían su distribución conocida hasta la fecha, para la que se ha tenido en cuenta especialmente a Fernández Vidal (1992) y García-Barros *et al.* (2004), además de las fuentes adicionales que se indican para cada especie. En varios casos, además, se describen detalles que contribuyen al conocimiento de su biología en este territorio.

Los datos se presentan siguiendo la ordenación taxonómica empleada en García-Barros *et al.* (2013), incluyendo localidad, altitud s.n.m., cuadrícula UTM de 10x10 km (datum ETRS89), municipio, provincia, fecha de cada registro y legatario/s (TS, Tito Salvadores Ramos; RS, Rafael Salvadores Ramos), así como diversos comentarios sobre sus circunstancias, relevancia o interés.

Resultados

Hamearis lucina (Linnaeus, 1758)

Prado Paparelas, Requiás, a 1130 m (29TNG83, Muíños, Ourense), 14/05/2017, 1 ejemplar (RS).

Prado húmedo pastoreado con presencia de *Primula vulgaris* Huds., una de las nutricias de la especie. Dato de una nueva localidad, de las escasas del extremo sur de Galicia.

***Lycaena virgaureae* (Linnaeus, 1758)**

Regato da Portela, Requiás, a 1087 m (29TNG83, Muíños, Ourense), 29/06/2015, 1 macho (RS); Prado Paparelas, Requiás, a 1110 m (29TNG83, Muíños, Ourense), 11/07/2015, 3 machos; 07/08/2015, 1 macho (RS). En ambos casos en prados húmedos con setos.

Datos de dos localidades próximas de una especie escasamente citada fuera de la montaña oriental en Galicia.

***Callophrys avis* Chapman, 1909**

Comunal de Canedo, Bugarín, a 193 m (29TNG47, Pontearreas, Pontevedra), 12/04/2015, 1 ejemplar (TS & RS).

Se amplía hacia el oeste la distribución señalada por Estévez Rodríguez & Requejo Camiña (2013), constituyendo una de las pocas localidades en la provincia de Pontevedra. En la misma resulta común *Arbutus unedo* L., nutricia de la especie en Galicia.

***Satyrrium acaciae* (Fabricius, 1787)**

Lardeira, a 1228 m (29TPG89, Carballeda de Valdeorras, Ourense), 07/07/2016, 3 ejemplares (Fig. 1) (TS). En prados semiabandonados orlados de *Prunus spinosa* L.

Se aporta una nueva localidad en los límites de su distribución altitudinal conocida en Galicia para este licénido de presencia restringida (Estévez Rodríguez & Álvarez Gándara, 2016; Fernández Vidal, 2016, 2017).



***Satyrrium w-album* (Knoch, 1782)**

Os Cobos, Rao, a 770 m (29TPH75, Navia de Suarna, Lugo), 06/06/2017, 1 hembra que muestra ligera aberración de coloración en el reverso posterior (Fig. 2) (TS). En cuneta florida, en el margen de bosque de ribera.

Sólo quinta localidad conocida de un licénido aparentemente muy escaso en Galicia (Estévez Rodríguez & Requejo Camiña, 2016; Fernández Vidal, 2017).



Fig. 1.- *Satyrrium acaciae*, Lardeira (Carballeda de Valdeorras, Ourense), 07/07/2016.

Fig. 2.- *Satyrrium w-album*, Os Cobos, Rao (Navia de Suarna, Lugo), 06/06/2017.

***Cyaniris semiargus* (Rottemburg, 1775)**

A Forzada, Maus de Salas, a 905 m (29TNG84, Muíños, Ourense), 21/05/2017, 7 machos y 2 hembras (TS & RS); Lama de Arriba, Requiás, a 940 m (29TNG83, Muíños, Ourense), 21/05/2017, 1 macho (TS & RS); Lama Cova, Randín, a 855 m (29TNG93, Calvos de Randín, Ourense), 25/05/2017, 3 machos y 3 hembras (TS); As Míllaras, Rubiás dos Mistos, a 870 m (29TNG94, Calvos de Randín, Ourense), 25/05/2017, 2 machos y 1 hembra (TS); Barrio, Rubiá dos Mistos, a 905 m (29TNG94, Calvos de Randín, Ourense), 25/05/2017, 3 machos y 1 hembra (TS); Sabucedo dos Peros, a 995 m (29TPG03, Baltar, Ourense), 25/05/2017, 1 macho y 1 hembra (TS); San Martiño dos Peros, a 1025 m (29TPG03, Baltar, Ourense), 25/05/2017, 1 hembra (TS); O Corgo, Vilamaior da Boullosa, a 885 m (29TPG04, Baltar, Ourense), 25/05/2017, 1 macho y 2 hembras (TS); As Carrizas, Lucenza, a 835 m (29TPG14, Cualedro, Ourense), 26/05/2017, 1 macho y 1 hembra (TS); O Outeiro, O Tameirón, a 995 m (29TPG55, A Gudiña, Ourense), 26/05/2017, 1 macho y 4 hembras; O Pereiro, a 1010 m (29TPG65, A Mezquita, Ourense), 26/05/2017, 1 macho y 1 hembra (TS).



Fig. 3.- *Cyaniris semiargus* ovopositando en *Armeria transmontana* y detalle del huevo sobre la planta, O Outeiro, O Tameirón (A Gudiña, Ourense), 26/05/2017.

Se amplía al borde meridional de Ourense la distribución de esta especie, no citada hasta la fecha en Galicia fuera de su franja oriental. En las localidades documentadas no aparenta ser escasa, haciendo uso de diversos herbazales mesófilos o secos (prados, baldíos o cunetas) con abundancia de *Armeria transmontana* (Samp.) G.H.M. Lawr. y ausencia de otras plantas de las descritas como nutricias de la especie; los imagos aparecieron frecuentemente asociados a la plumbaginácea, en la que se comprobó la ovoposición en dos

localidades (2 hembras en Lama Cova, Randín y 4 en O Outeiro, O Tameirón, Fig. 3). Esta dependencia de *A. transmontana* cuestionaría la adscripción de estas poblaciones a la ssp. *semiargus* (Rottemburg, 1775), que en la Península Ibérica únicamente utilizaría leguminosas como nutricias (García-Barros et al., 2013).

***Polyommatus (Lysandra) bellargus* (Rottemburg, 1775)**

Reigada, a 311 m (29TPH20, Monforte de Lemos, Lugo), 27/07/2007, 1 macho (RS); As Lamas, a 340 m (29TPH21, Monforte de Lemos, Lugo), 09/06/2015, 2 machos y varias hembras poniendo sobre *Dorycnopsis gerardii* (L.) Boiss. (Fig. 4); 18/07/2015, varios machos y hembras (TS & RS). En As Lamas la especie se encontró asociada a taludes y desmontes de las obras de construcción de una carretera, sobre suelos arcillosos.

Se aportan datos de presencia fuera de áreas calizas, muy escasos en Galicia, y se documenta el empleo como planta nutricia de una leguminosa no registrada como tal en la Península Ibérica por García-Barros et al. (2013) pero sí en Francia, también en localidades con sustratos que excluyen la presencia de *Hippocrepis* L., la principal nutricia de la especie (Lafranchis et al., 2015).

Fig. 4.- *Polyommatus (Lysandra) bellargus*, hembra próxima a ovopositar en *Dorycnopsis gerardii* y detalle del huevo sobre la planta, As Lamas (Monforte de Lemos, Lugo), 09/06/2015.



Libythea celtis (Laicharting, 1782)

Frieira, a 50 m (29TNG66, Crecente, Pontevedra), 19/04/2015, 1 ejemplar (RS); Portotide, Mourelos, a 263 m (29TPH01, O Saviñao, Lugo), 24/04/2016, 1 hembra ovopositando en *Celtis australis* L. (TS). En ambos casos observaciones a orillas del río Miño y en proximidad a pies de *C. australis*, planta nutricia de *L. celtis*.

Se aportan datos de una especie muy localizada en Galicia, documentando su presencia en Pontevedra, señalada sin mayor concreción por Iglesias & Astor Camino (1992).

Erebia triaria (Prunner, 1798)

Monte das Tres Irmás, Cambás, a 636 m (29TNH89, Aranga, A Coruña), 27/05/2004, 5 ejemplares (TS); 05/06/2016, 7 ejemplares (TS & RS); A Falcoeira, Cambás, a 658 m (29TNH88, Aranga, A Coruña), 05/06/2016, 2 ejemplares (TS & RS); A Mina, As Negredas, a 642 m (29TNH87, Guitiriz, Lugo), 05/06/2016, 2 ejemplares (TS & RS); Campelo, Roade, a 781 m (29TNH86, Sobrado dos Monxes, A Coruña), 05/06/2016, 2 ejemplares (TS & RS); Coto do Hospital, Moredo, a 707 m (29TNH85, Palas de Rei, Lugo), 05/06/2016, 1 ejemplar (TS & RS).

Se registra la presencia de la especie en cinco localidades distribuidas a lo largo de la mitad septentrional de la Dorsal Gallega, en las sierras da Loba, Cordal de Montouto, Cova da Serpe, Corno do Boi y Careón (de norte a sur), en todos los casos en brezales húmedos más o menos transformados y situados en sus cotas superiores. Aunque no descartada, la existencia de la especie en este sector, alejado en mayor o menor medida de las sierras lucenses y ourensanas donde está presente, no había sido documentada con anterioridad, situándose las poblaciones más próximas conocidas en la sierra de O Xistral (Lugo), separada aproximadamente 30 km de la localidad más cercana de las aquí reseñadas (Fernández Vidal, 1984a, b; García Barros *et al.*, 2004). De O Xistral fue descrita la ssp. *pargapondalense* Fernández Vidal, 1984, única recientemente considerada como tal de las varias subespecies de *E. triaria* propuestas para la Península Ibérica (García-Barros *et al.*, 2013) y poseedora de singularidades genéticas y ecológicas que recomiendan su tratamiento como unidad diferenciada a efectos de conservación (Vila *et al.*, 2006). La posible adscripción a esta subespecie de todas o parte de las poblaciones aquí documentadas debe ser objeto de posteriores análisis.

Melanargia (Melanargia) russiae (Esper, 1793)

Portela de Pitois, Requiás, a 1195 m (29TNG83, Muíños, Ourense), 11/07/2015, 2 ejemplares (RS); Serra do Pisco, Requiás, a 1395 m (29TNG83, Muíños, Ourense), 03/07/2016, 1 ejemplar (TS & RS). En matorrales aclarados y pastos seminaturales.

Aunque la presencia de la especie en áreas portuguesas relativamente próximas es conocida (García-Barros *et al.*, 2004), son escasas las citas en Galicia alejadas de su extremo suroriental.

***Melanargia (Argeformia) ines* (Hoffmansegg, 1804)**

A Borrén, Navea, a 303 m (29TPG49, A Pobra de Trives, Ourense), 27/05/2015, 1 macho (TS). En claro herbáceo y rocoso en encinar.

Nueva localidad para una especie escasamente citada en Galicia.

***Melanargia (Argeformia) occitanica* (Esper, 1793)**

Alto das Portas, Froufe, a 954 m (29TNH60, O Irixo, Ourense), 23/06/2008, 1 ejemplar; 10/06/2011, mínimo 5 ejemplares (TS); O Uceiro, Froufe, a 996 m (29TNH61), 10/06/2011, 1 ejemplar (TS).

Dos localidades próximas y limítrofes con la provincia de Pontevedra, correspondiendo a tojales-brezales secos y abiertos en las cotas más elevadas de los Montes do Testeiro, ampliando significativamente hacia el norte la distribución conocida de la especie en Galicia.

***Vanessa virginiensis* (Drury, 1773)**

Pico Sacro, Lestedo, a 530 m (29TNH43, Boqueixón, A Coruña), 18/08/2016, 1 ejemplar (TS). En pequeña cumbre rocosa con matorral.

Nuevo registro para la provincia de A Coruña, en el límite septentrional de su área de distribución en Galicia (Fernández Vidal, 2013).

***Brenthis daphne* (Bergsträsser, 1780)**

O Outeiro, San Xosé de Ribarteme, a 177 m (29TNG56, As Neves, Pontevedra), 17/07/2010, 1 ejemplar (RS); A Franqueira, a 632 m (29TNG56, A Cañiza, Pontevedra), 25/07/2010, 1 ejemplar (RS); Magros, a 611 m (29TNH60, Beariz, Ourense), 05/07/2013, 1 ejemplar (TS); A Salgueira, Santa María de Brañas, a 630 m (29TNH86, Toques, A Coruña), 14/07/2013, 1 ejemplar (TS & RS); Remesar, a 199 m (29TNH43, A Estrada, Pontevedra), 18/07/2013, 1 ejemplar (RS). En todos los casos en claros o bordes de bosque caducifolio y proximidad a cursos fluviales.

La situación de la especie en Galicia ha sido tratada en Rey-Muñiz (2012), donde se refleja una distribución centrada en el cuadrante suroriental, sin registros en las provincias de A Coruña y Pontevedra. Los presentes datos amplían su corología hacia el occidente, destacando dos localidades en cotas inferiores a los 200 m, sensiblemente por debajo del rango altitudinal para Galicia recogido en Rey-Muñiz (2012).

***Brenthis hecate* ([Denis y Schiffermüller], 1775)**

As Tapadas, O Navallo, a 720 m (29TPG45, Riós, Ourense), 24/06/2016, 1 macho (Fig. 5); Tras das Cortiñas, Vilariño das Touzas, a 705 m (29TPG34, Riós, Ourense), 29/06/2016, 2 machos. En ambos casos, en prados de siega húmedos anexos a pequeños cauces y con abundancia de *Filipendula vulgaris* Moench, principal nutricia de la especie.

Se presentan dos nuevas localidades próximas a donde *B. hecate* fue citada por primera y única vez para Galicia por Rey-Muñiz (2012).

Agradecimientos

A Fina Rodríguez por su compañía y ayuda en los muestreos de campo y a Vanessa Rodríguez por su asesoramiento fotográfico.



Fig. 5.- *Brenthis hecate*, As Tapadas, O Navallo (Riós, Ourense), 24/06/2016.

Bibliografía

Estévez Rodríguez, R. & Álvarez Gándara, J. 2016. Sobre la presencia de *Satyrrium acaciae* (Fabricius, 1787) (Lepidoptera: Lycaenidae) en la provincia de Ourense (Galicia, NO España). *Archivos Entomológicos*, **16**: 73-74.

Estévez Rodríguez, R. & Requejo Camiña, S. 2013. Distribución de las poblaciones de *Callophrys avis* (Chapman, 1909) en Galicia (N.W. Península Ibérica) - (Lepidoptera, Lycaenidae). *Archivos Entomológicos*, **8**: 235-240.

Estévez Rodríguez, R. & Requejo Camiña, S. 2016. Nuevas citas de *Satyrrium w-album* (Knoch, 1782) en Galicia (N.O. Península Ibérica). (Lepidoptera: Lycaenidae). *Archivos Entomológicos*, **16**: 255-256.

Fernández Vidal, E.H. 1992. *Guía de las mariposas diurnas de Galicia*. Edit. Diputación Provincial. A Coruña. 219 pp.

Fernández Vidal, E.H. 1984a. Acerca de las relaciones entre los Lepidópteros y el medio geológico. El género *Erebia* en la región gallega. Descripción de una nueva subespecie. *Cuadernos do Laboratorio Xeolóxico de Laxe*, **6**: 99-151.

Fernández Vidal, E.H. 1984b. Contribución al conocimiento sobre la morfología y distribución geográfica de la *Erebia triarius* (De Prunner, 1798) en la región gallega. (Lep. Satyridae). *Cuadernos do Laboratorio Xeolóxico de Laxe*, **7**: 221-238.

Fernández Vidal, E.H. 2013. Nuevas citas de *Cynthia virginiensis* (Drury, [1773]) de Galicia (España, N.O. Península Ibérica). (Lepidoptera: Nymphalidae). *Archivos Entomológicos*, **8**: 221-224.

Fernández Vidal, E.H. 2016. Sobre la presencia de *Satyrrium acaciae* (Fabricius, 1787) (Lepidoptera: Lycaenidae) en Galicia (España, N.O. Península Ibérica). *Archivos Entomológicos*, **16**: 197-202.

Fernández Vidal, E.H. 2017. Lepidópteros de O Courel (Lugo, Galicia, España, N.O. Península Ibérica) XI: Riodinidae y Lycaenidae. (Lepidoptera). *Archivos Entomológicos*, **17**: 385-399.

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

García-Barros, E.; Munguira, M.; Stefanescu, C. & Vives Moreno, A. 2013. *Lepidoptera Papilionoidea*. En: *Fauna Ibérica*, vol. 37. Ramos, M.A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 1213 pp.

Iglesias, X.L. & Astor Camino, X. 1992. *Guía das Bolboretas de Galicia*. Edicións Xerais de Galicia, S.A. Vigo. 326 pp.

Lafranchis, T.; Jutzeler, D.; Guillososon, J.-Y.; Kan, P. & Kan, B. 2015. *La Vie des Papillons, Ecologie, Biologie et Comportement des Rhopalocères de France*. Diatheo. París. 751 pp.

Pino Pérez, J.J.; Camaño Portela, J.L.; Silva-Pando, F.J. & Pino Pérez, R. 2008. Aportaciones corológicas para Rhopalocera (Lepidoptera) del N de España. *Boletín BIGA*, **4**: 59-86.

Rey-Muñiz, X.L. 2012. Distribución y ecología del género *Brenthis* Hübner, [1819] en Galicia, noroeste de la Península Ibérica (Lepidoptera: Nymphalidae). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **40** (158): 191-196.

Vila, M.; Cassel Lundhagen, A.; Thuman, K.A.; Stone, J.R. & Björklund, M. 2006. A new conservation unit in the butterfly *Erebia triaria* (Nymphalidae) as revealed by nuclear and mitochondrial markers. *Annales Zoologici Fennici*, **43**: 72-79.