

Algunas citas interesantes de mariposas diurnas de Asturias (España) (Lepidoptera: Papilionoidea)

José González Fernández

C/ Jacinto Benavente, 26- 4º D 33013 - Oviedo (Asturias, España) — josgonzalez@hotmail.com

Resumen: Se dan a conocer nuevos registros de una decena de especies de papilionoideos escasos en Asturias (España), como *Carcharodus flocciferus*, *Satyrium acaciae*, *Scolitantides baton*, *Phengaris arion*, *Polyommatus escheri*, *Aricia morronensis*, *Eumedonia eumedon* y *Satyrus actaea*, y también se incluyen citas interesantes de otras especies, como *Carcharodus lavatherae*, *Lycaena hippothoe*, *Cupido minimus*, *Polyommatus coridon* o *Plebejus idas*, que suponen una ampliación considerable de su área de distribución conocida hasta el momento. Se aportan mapas en los casos más significativos.

Palabras clave: Lepidoptera, Papilionoidea, citas, Asturias, España.

Some interesting records of diurnal butterflies from Asturias (Spain) (Lepidoptera: Papilionoidea)

Abstract: A number of new records are presented of papilionoid species rare in Asturias (Spain), like *Carcharodus flocciferus*, *Satyrium acaciae*, *Scolitantides baton*, *Phengaris arion*, *Polyommatus escheri*, *Aricia morronensis*, *Eumedonia eumedon* and *Satyrus actaea*, as well as interesting records of other species, such as *Carcharodus lavatherae*, *Lycaena hippothoe*, *Cupido minimus*, *Polyommatus coridon* or *Plebejus idas*, which constitute a considerable extension of their known range. Maps are included in the case of the most relevant species.

Key words: Lepidoptera, Papilionoidea, records, Asturias, Spain.

Introducción

En Asturias se han contabilizado alrededor de 140 especies de mariposas diurnas, aunque es posible que algunas de esas citas sean erróneas, y el número algo inferior. Las publicaciones referidas a papilionoideos asturianos se han sucedido desde comienzos del siglo XX hasta la actualidad, pero el grado de conocimiento de la distribución de parte de las mariposas asturianas sigue siendo bastante deficiente, a pesar de que en los últimos años se ha venido publicando un goteo de estudios sobre algunas especies en concreto, lo que ha venido a paliar en parte esta situación.

En la presente nota se da cuenta de nuevos registros en Asturias de 27 especies de papilionoideos, pertenecientes a la superfamilia Papilionoidea Latreille, 1802. En gran parte se trata de mariposas diurnas que son raras o escasas en la región, o que, no siéndolo, han sido poco citadas hasta el momento. Asimismo, se añaden algunos datos interesantes de otras especies más comunes, por tratarse de lugares inhabituales, o que amplían considerablemente su área de distribución conocida hasta ahora, para la que se ha tenido en cuenta, especialmente, García-Barros *et al.* (2004) y Mortera (2007), y, para el caso concreto de los hespéridos, Roldán *et al.* (2010).

Material y métodos

Los datos presentados en este trabajo proceden de observaciones de imagos realizadas por el autor en el campo. En el caso de algunos ejemplares dudosos de hespéridos, han sido identificados por Juan Hernández-Roldán. El ámbito del estudio abarca el Principado de Asturias.

A fin de ilustrar las principales novedades que aportan estos datos en relación con algunas de las especies tratadas, se incluyen varios mapas de distribución. Los mapas se realizaron con el programa de cartografía automática QGIS 2.0.1-Dufour, para lo que se confeccionó una base de datos que incluía los datos bibliográficos y los nuevos registros de este trabajo.

En esta nota se sigue el esquema taxonómico de García-Barros *et al.* (2013). Se hace hincapié, para cada especie, en lo más destacable de las respectivas citas, que se acompañan de los habituales datos de lugar, concejo, fecha, altitud, así como la coordenada U.T.M. de 10x10 km.

Resultados y discusión

A continuación se dan a conocer nuevas citas de 27 especies de papilionoideos en Asturias. En algunos casos se trata de especies consideradas raras o escasas en esa Comunidad, como *Carcharodus flocciferus*, *Euchloe crameri*, *Satyrium acaciae*, *Scolitantides (Pseuphitotes) baton*, *Phengaris arion*, *Polyommatus (Neolysandra) escheri*, *Aricia morronensis*, *Eumedonia eumedon*, *Agriades pyrenaicus*, *C. glycerion* y *Satyrus actaea*. En el caso concreto de *P. (N.) escheri*, se cuadruplica el número de cuadrados de donde se conoce su presencia. En otros casos, como los de *Carcharodus lavatherae*, *Lycaena*

hippithoe, *Cupido (Cupido) minimus*, *Polyommatus (Lysandra) coridon* y *Plebejus idas*, que son especies ampliamente repartidas por la Comunidad, se amplía en buena medida su área de vuelo conocida. Para otras especies, como *Coenonympha dorus*, se duplican los datos que se conocían sobre su distribución. El material estudiado se presenta en el Anexo I. A continuación se ofrece un pequeño comentario de las novedades que aportamos para cada especie:

• *Carcharodus flocciferus* (Zeller, 1847):

Una nueva cita de un hespérido raro en Asturias.

• *C. lavatherae* (Esper, 1783)

Nuevas citas de esta especie en Asturias, de las que la cita de Ribadesella es de interés por tratarse de una sierra muy cercana a la costa, de donde no estaba citada, mientras que la cita de Tineo resulta ser la situada más al occidente de la Comunidad de la que tenemos noticia hasta ahora, encontrándose en un lugar de baja altitud, alejado del área acostumbrada de vuelo de este hespérido (Figura 1).

• *Pyrgus armoricanus* (Oberthür, 1910)

Se trata de citas de interés por tratarse de una especie muy poco citada en la zona occidental de Asturias, como se reflejó en Roldán *et al.* (2010).

• *P. serratulae* (Rambur, 1839)

Se trata de citas interesantes, pues es una especie de la que se conocen muy pocos registros en la zona occidental de Asturias. Estos datos amplían la distribución reflejada en Hernández-Roldán *et al.* (2010) (Figura 2).

• *Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771)

Una nueva cita, cercana a su límite occidental en Asturias (Roldán *et al.*, 2010).

• *Antocharis euphenoides* Staudinger, 1869

Se trata de citas curiosas, pues en estos lugares existen zonas calcáreas que permiten la presencia de poblaciones de esta mariposa.

• *Euchloe crameri* Butler, 1869

Se aportan algunos registros de una especie poco citada en Asturias. El dato del concejo de Gijón es interesante, por tratarse de un ejemplar de una segunda generación muy temprana (en el mes de mayo), pues de esa generación en Asturias solo se tenía noticia por el hallazgo de unos pocos ejemplares en el mes de septiembre.

• *Lycaena hippothoe* (Linnaeus, 1760)

Nuevas citas, de las que las dos últimas amplían la distribución de la especie en el interior de la Comunidad, pues no hay que olvidar que ya fue señalada su presencia en el pico Gamoniteiro, en la sierra del Aramo (Landeira, 1980).

• *Satyrium acaciae* (Fabricius, 1787)

Es un licénido raro en Asturias.

- **S. esculi (Hübner, 1804)**
Es una especie que parece estar extendida ampliamente por Asturias, especialmente en zonas de encinar, pero de la que se han publicado pocos datos concretos.
 - **S. spini (Fabricius, 1787)**
Se trata de una especie ampliamente distribuida por Asturias, pero de la que se conocen pocos registros. En la cita correspondiente al concejo de Quirós, los imagos se encontraban sobre *Rhamnus alpina*, que es una planta que en Asturias no suele descender de los 800 m de altitud, y que muestra preferencia por los lugares frescos en verano y fríos en invierno, lo que explicaría la presencia frecuente de este licénido en lugares elevados de la Comunidad (Luis Carlón, com. pers.). *R. alpina* ha sido citada como planta nutricia de *S. spini* en el valle de Aisa, Huesca (Stuhldreher & Fartmann, 2012).
 - **Cupido (Cupido) minimus (Fuessly, 1775)**
Se trata de una especie de la que se conocían muy pocas citas en la zona occidental de Asturias (Figura 3).
 - **Scolitantides (Pseuphilotes) baton (Bergsträsser, 1779)**
Licénido considerado como escaso en Asturias.
 - **Phengaris alcon ([Denis y Schiffermüller], 1775)**
Se confirma la presencia de esta especie en dos nuevos cuadrantes UTM, lo que amplía su distribución en Asturias, puesta al día recientemente en González (2014), y se añade una cita curiosa, por lo tardía, de un imago.
 - **P. arion (Linnaeus, 1758)**
Se trata de una especie rara en Asturias. Es de destacar que la población de Tuiza (Lena) vuela en una zona de laderas herbosas de montaña, mientras que las demás conocidas en la Comunidad lo hacen en zonas de encinar, bajas y cálidas.
 - **Polyommatus (Neolysandra) escheri (Hübner, 1823)**
Se trata de un licénido raro en Asturias. La cita del concejo de Teverga es la situada más hacia el interior de la Comunidad de la que se tengamos noticia, y está bastante alejada del eje axial de la Cordillera, que es donde se había localizado hasta el momento (Mortera, 2007). Los registros que se aportan cuadruplican los datos conocidos hasta ahora (Figura 4).
 - **Polyommatus (Lysandra) coridon (Poda, 1761)**
Resultan de interés la cita de Tineo, en un valle calcáreo en la zona occidental, donde son raros estos tipos de suelos, y que destaca, además, por su escasa altitud, y la de Cudillero, muy curiosa por tratarse de un lugar de sustrato no calizo (en el mapa del Instituto Geológico y Minero de España correspondiente a esa zona –Tineo, 27 11–4–, se la señala como de “arenisca feldespática”), en una sierra muy cercana al mar, y solo avistarse un ejemplar, un macho. Ambos lugares se encuentran muy alejados del ámbito normal de distribución de esta especie en Asturias (Figura 5).
 - **Aricia morronensis (Ribbe, 1910)**
La primera cita que se aporta es curiosa por encontrarse la población de esta mariposa en un lugar bastante alejado de la Cordillera, situado a una relativa poca altitud, y en el que se observa muy poca planta nutricia (Figura 6).
 - **Eumedonia eumedon (Esper, 1780)**
Nuevas citas de una especie rara en Asturias.
 - **Plebejus idas (Linnaeus, 1760)**
Se trata de citas que amplían considerablemente su área de distribución hacia el interior de la Comunidad, ya que hasta ahora se consideraba restringida a la Cordillera Cantábrica y Picos de Europa (Figura 7).
 - **Agriades pyrenaicus (Boisduval, 1840)**
Nuevas citas de una especie escasa en la vertiente asturiana de la Cordillera Cantábrica.
 - **Coenonympha dorus (Esper, 1782)**
Se trata de una especie ampliamente distribuida por Asturias, aunque no se haya citado en consonancia, pues en Mortera (2007) se señalaba su presencia solamente en una treintena de cuadrados UTM de 10x10 km. Con los datos incluidos en el presente trabajo, se incrementa en otra treintena el número de cuadrados en los que se ha constatado su presencia (Figura 8).
 - **C. glycerion (Borkhausen, 1788)**
Nueva cita de una especie escasa en Asturias, cuya distribución se adentra bastante hacia el interior de la Comunidad en la zona occidental.
 - **Erebia arvernensis Oberthür, 1908**
La cita correspondiente a la braña de Busbarras (Somiedo) es interesante, pues esta mariposa se consideraba restringida solamente a la Cordillera Cantábrica y Picos de Europa (Mortera, 2007), y el lugar indicado se aleja significativamente, hacia el interior de la región, del eje montañoso de la Cordillera. Hay que señalar que la presencia de esta especie en esa zona ya fue indicada en un muy curioso libro sobre el patrimonio cultural y etnográfico del Camino Real del Puerto de la Mesa (García Fernández et al., 1976), en el que se incluyen varias citas de papilionídeos.
 - **E. palarica Chapman, 1905**
En algunas de las citas aportadas, la distribución de esta especie se adentra desde la Cordillera hacia el interior de la zona central asturiana.
 - **Satyrus actaea (Esper, 1781)**
Es una especie rara en Asturias, con muy pocas citas. Las aportadas son los dos registros situados más hacia el interior de la Comunidad de los que tenemos noticia. La segunda cita resulta extraña, por encontrarse el ejemplar (un macho que parecía tener dificultades para volar) en el centro de la población y además tratarse de una zona bien estudiada, donde nunca se había encontrado esta especie (Figura 9).
 - **Melitaea didyma (Esper, 1778)**
La cita del concejo de Llanes es interesante, por tratarse de una sierra cercana a la costa, pues hasta ahora se consideraba que volaba exclusivamente en la Cordillera y montes aledaños a ella (Mortera, 2007).
- Agradecimiento:** Al botánico Luis Carlón, por la realización de los mapas de distribución y su información sobre *Rhamnus alpina*, a Juan Hernández-Roldán, por confirmar la identificación de algunos ejemplares, a Miguel J. Sanjurjo, César Fernández, Jesús Landeira y Belén Menéndez, por comunicarme sus datos, y a Miguel L. Munguira, por sus siempre atinados consejos.
- Bibliografía:** GARCÍA-BARROS, E., M.L. MUNGUIRA, J. MARTÍN CANO, H. ROMO BENITO, P. GARCÍA-PEREIRA & E.S. MARAVALHAS 2004. *Atlas de las mariposas diurnas de la Península Ibérica e Islas Baleares (Lepidoptera: Papilionoidea & Hesperioidea)*. Monografías S.E.A. 11. Sociedad Entomológica Aragonesa. Zaragoza. 228 pp. (*) ● GARCÍA-BARROS, E., M. L. MUNGUIRA, C. STEFANESCU & A. VIVES MORENO 2013. *Lepidoptera Papilionoidea*. En: *Fauna Ibérica*, vol. 37. Ramos, M.A. et al. (Eds). Museo Natural de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid. 1213 pp. ● GARCÍA FERNÁNDEZ, J. L., E. GARCÍA FERNÁNDEZ & C. FERNÁNDEZ B. DE QUIRÓS. 1976. *El Camino Real del Puerto La Mesa. Colegio Oficial de Arquitectos de León y Asturias*. León. 271 pp. ● GONZÁLEZ, J. 2014. Citas ulteriores de *Phengaris alcon* (Denis & Schiffermüller, 1775) en Asturias (España) (Lepidoptera: Lycaenidae). *Boln. S.E.A.*, 54: 421-422 (*). ● HERNÁNDEZ-ROLDÁN, J. L., J. GONZÁLEZ & D. C. MANCEÑO, 2010. Revisión de la distribución geográfica de las especies de la familia *Hesperioidea* (Insecta: Lepidoptera), en Asturias y León (España). *Boln. S.E.A.*, 46: 449-459 (*). ● LANDEIRA, J. 1980. Apuntes al conocimiento del género *Lycaena* en el Principado de Asturias (Lep. Lycaenidae, Leach 1815). *Apatura S.A.L.*, 2: 53-55. ● MORTERA, H. 2007. *Mariposas de Asturias*. Gobierno del Principado de Asturias y KRK Ediciones. Oviedo. 240 pp. ● STUHLREHER, G. & T. FARTMANN 2012. Maintenance of grazing -the key for the survival of the Blue-spot Hairstreak (*Satyrion spini*) in the Pyrenees? Future of Butterflies in Europe III. [publicación en línea] Disponible desde internet en: <http://www.futureofbutterflies.nl/?id=289> [con acceso el 20-XI-2014].

(*) Referencias disponibles en www.sea-entomologia.org

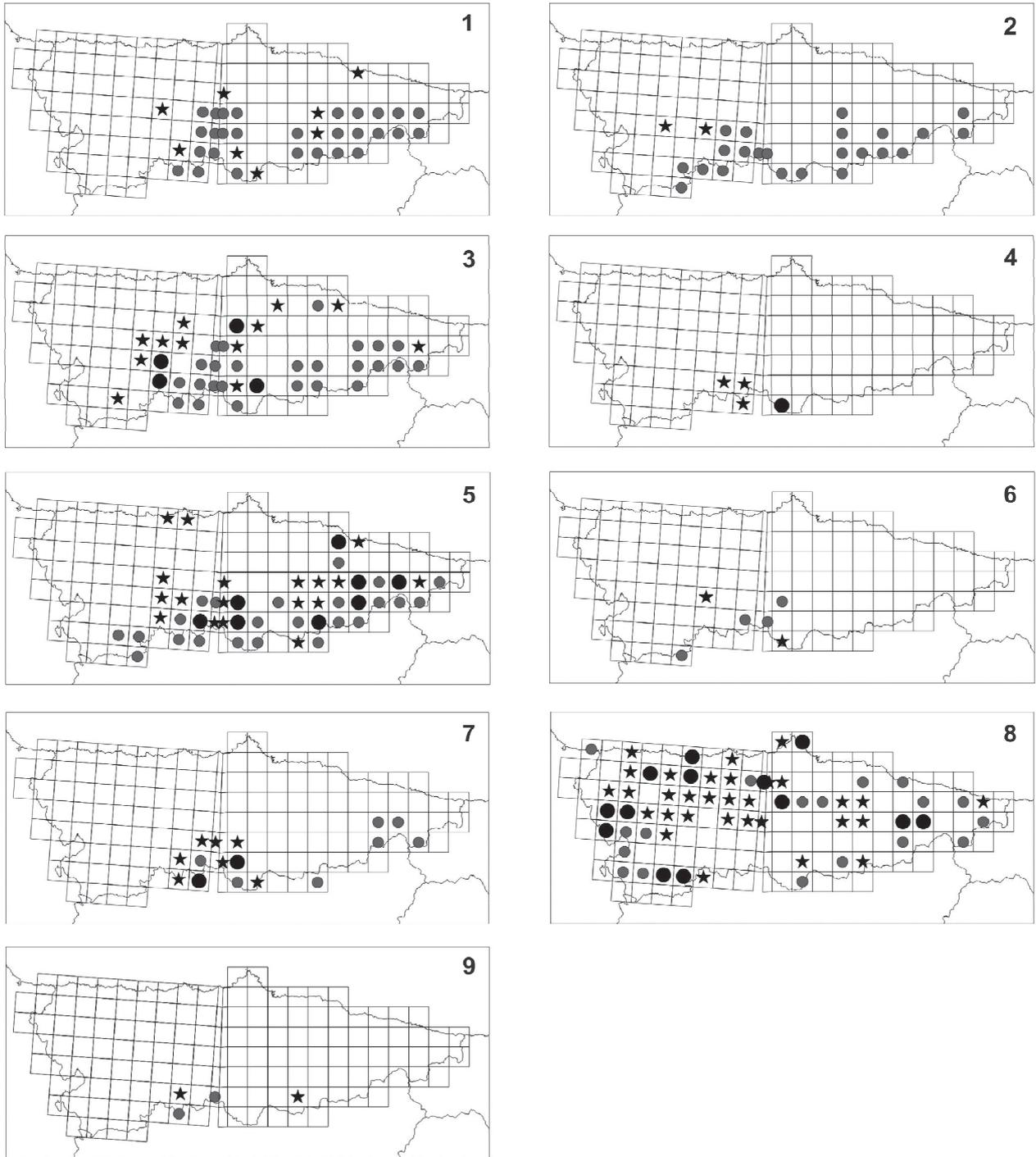


Fig. 1-9. Mapas de distribución geográfica en Asturias (España) de: **1.** *Carchardus lavatherae*. **2.** *Pyrgus serratulae*. **3.** *Cupido (Cupido) minimus*. **4.** *Polyommatus (Neolysandra) escheri*. **5.** *P. (Lysandra) coridon*. **6.** *Aricia morronensis*. **7.** *Plebejus idas*. **8.** *Coenonympha dorus*. **9.** *Satyrus actaea*. Los círculos grises representan los cuadrados con datos bibliográficos (siguiendo, en el caso de las fig. 1 y 2, a Hernández-Roldán *et. al.*, 2010, y, en el caso de las fig. 3 a 9, principalmente a Mortera, 2007), las estrellas indican las nuevas citas que se dan a conocer en este trabajo, y los círculos negros señalan el cuadrado donde coincide un dato bibliográfico con una nueva cita.

Anexo I. Material estudiado

Fecha Localidad Altitud UTM Leg.

Leg.: **BM** = (Belén Menéndez); **CF** = (César Fernández); **JG** = (José González); **MS** = (Miguel J. Sanjurjo)

FAMILIA HESPERIIDAE Latreille

Carcharodus flocciferus (Zeller, 1847)

11-VI-2011 Inmediaciones de la braña El Tornu-Rebollada (Somiedo) 901 29TQH17 JG.

Carcharodus lavatherae (Esper, 1783)

07-VII-2010 Les Envueltes-Carrea (Teverga) 1013 29TQH38 JG • 07-VII-2010 Veigas de Afuera-Sierra de Sobia (Teverga) 1355 29TQH38 JG • 11-VII-2010 Foz Grande-Puertos de Agüeria (Quirós) 1194 30TTN67 JG • 11-VII-2010 Valle de Arriba-Puertos de Agüeria (Quirós) 1373 30TTN67 JG • 12-VII-2010 Foces de Fombermeja (Laviana) 363 30TTN98 JG • 15-VII-2010 Foz de Cándano (Ponga) 609 30TUN28 JG • 15-VII-2010 Puente Huera (Ponga) 370 30TUN38 JG • 17-VII-2010 Braña de Murias Chongas (Somiedo) 1648 29TQH36 JG • 18-VII-2010 Veneiro-Camino a la Braña de Murias Chongas (Somiedo) 1569 29TQH37 JG • 18-VII-2010 Braña del Cuérragu (Somiedo) 1540 29TQH27 JG • 18-VII-2010 Xuego La Bola-Camino Real de la Mesa (Teverga) 1594 29TQH27 JG • 23-VII-2010 Valle Curies-Carbes (Amieva) 566 30TUN29 JG • 24-VII-2010 Valle de la Salgada (Somiedo) 1697 29TQH27 JG • 24-VII-2010 Vega de El Ordial-Puerto de Somiedo (Somiedo) 1606 29TQH26 JG • 24-VII-2010 Alto del Putracón (Somiedo) 1697 29TQH26 JG • 25-VII-2010 La Vega de Penouta (Somiedo) 1567 29TQH26 JG • 28-VII-2010 Collado de Sañín (Amieva) 720 30TUN29 JG • 30-VII-2010 Foz de Gobezanes (Caso) 482 30TUN08 JG • 30-VII-2010 Pico La Rasa-Las Cuevas (Caso) 404 30TUN09 JG • 31-VII-2010 Majada de Toneyu (Amieva) 1299 30TUN38 JG • 06-VIII-2010 El Cintu-Los Llanos (Morcin) 696 30TTN69 JG • 07-VII-2011 Peña Pegadín-Sardeu (Ribadesella) 316 30TUP21 JG • 15-VII-2011 Soberu-Sobrefoz (Ponga) 685 30TUN28 JG • 16-VII-2011 Veneros (Caso) 625 30TUN18 JG • 23-VII-2011 Collado Meanes-Tene (Quirós) 805 30TTN58 JG • 30-VII-2011 Torayo (Tineo) 293 29TQH19 JG • 13-VIII-2011 Monte el Miro-Sierra de Sobia (Teverga) 934 29TQH37 JG • 24-VII-2013 Braña Duernas (Quirós) 1438 29TQH48 JG • 30-VII-2013 Sierra de Peña Gradura (Teverga) 1023 29TQH38 JG • 13-VII-2014 Campos de Bobia (Somiedo) 1521 29TQH27 JG • 23-VII-2014 Cerro Facéu-Sierra Frieru (Caso) 1192 30TUN09 JG • 30-VII-2014 La Sierra-La Vallina (Santo Adriano) 477 30TTP50 JG • 30-VII-2014 La Sierra-La Vallina (Santo Adriano) 477 30TTN59 JG • 18-VI-2015 Camino de la Collaina-Pendones (Caso) 990 30TUN18 JG • 04-VII-2015 Vegas de Arriba-Río Trabanco (Somiedo) 1574 29TQH26 JG.

Pyrgus armoricanus (Oberthür, 1910)

18-V-2010 Molinos de Rexilón-Trones (Cangas del Narcea) 782 29TPH98 JG • 30-V-2010 Fargonal-Cuevas (Belmonte de Miranda) 384 29TQH18 JG • 18-VI-2010 Teso Carboneiro-Villar de Bergame (Cangas del Narcea) 773 29TPH97 JG.

Pyrgus serratulae (Rambur, 1839)

18-V-2010 Molinos de Rexilón-Trones (Cangas del Narcea) 782 29TPH98 JG • 30-V-2010 Noceda (Belmonte de Miranda) 704 29TQH18 JG • 30-V-2010 Braña La Conca (Belmonte de Miranda) 1014 29TQH18 JG.

Heteropterus morpheus (Pallas, 1771)

03-VII-2013 Láneo (Salas) 43 29TQJ20 JG • 03-VII-2013 Láneo (Salas) 43 29TQJ30 JG.

FAMILIA PIERIDAE Swainson, 1820

Antocharis euphenoides Staudinger, 1869

25-V-2005 Viñón (Cabranaes) 170 30TUP01 JG • 27-IV-2008 Inmediaciones de Soto de la Barca (Tineo) 400 29TQH19 JG • 18-V-2012 Torayo (Tineo) 340 29TQH19 JG • 23-IV-2015 Los Pradones-San Esteban (Belmonte de Miranda) 855 29TQH18 JG.

Euchloe crameri Butler, 1869

11-IV-2005 Cuevas (Aller) 780 30TTN97 JG • 26-III-2006 Arroyo Farandón-Bebares (Tineo) 240 29TQH19 JG • 13-IV-2006 San Pedro de Nora (Oviedo) 200 30TTP50 MS • 10-V-2006 El Mazucu (Llanes) 380 30TUP40 JG • 10-V-2006 El Mazucu (Llanes) 380 30TUP50 JG • 01-V-2007 Monte Naranco (Oviedo) 470 30TTP60 JG • 03-VII-2007 Rondero-Cornellana (Salas) 80 29TQJ30 JG • 02-V-2009 Ortiguero (Cabrales) 550 30TUN49 JG • 05-V-2013 Sorriba (Tineo) 435 29TQH09 JG • 12-V-2015 Alrededores de la Universidad Laboral (Gijón) 24 30TTP82 CF.

FAMILIA LYCAENIDAE Leach, 1815

Lycaena hippothoe (Linnaeus, 1760)

24-VI-2000 Estribaciones de Peña Chana-La Cruz (Lena) 990 30TTN76 JG • 25-VI-2005 Invernal del Texu-Sotres (Cabrales) 930 30TUN58 JG • 21-VI-2009 Arroyo Ortigosa (Teverga) 1260 29TQH47 JG • 11-VII-2009 Vega Socellares (Teverga) 1880 30TTN57 JG • 12-VII-2009 Puerto de Leitariegos (Cangas del Narcea) 1520 29TQH06 JG • 12-VII-2009 Puerto de Leitariegos (Cangas del Narcea) 1520 29TQH16 JG • 29-VIII-2009 Puerto de Somiedo (Somiedo) 1460 29TQH26 JG • 10-VII-2010 Puerto de Agüeria (Quirós) 1410 30TTN67 JG • 17-VII-2010 Murias Llongas (Somiedo) 1650 29TQH36 JG • 26-VI-2012 La Garba-Carrea (Teverga) 874 29TQH38 JG • 24-VII-2013 Mortera de Coañana (Quirós) 1217 29TQH48 JG.

Satyrium acaciae (Fabricius, 1787)

18-VII-2001 Cercanías de Proaza (Proaza) 185 29TQH49 JG.

Satyrium esculi (Hübner, 1804)

11-VII-1999 Collanzo (Aller) 630 30TTN97 JG • 06-VII-2006 Priañes (Oviedo) 100 30TTP50 JG • 17-VIII-2008 Aguasmestas (Belmonte de Miranda) 430 29TQH18 JG • 14-VII-2009 Mortera Fondera-Tene (Quirós) 830 29TQH48 JG • 14-VII-2009 Mortera Fondera-Tene (Quirós) 830 30TTN58 JG • 19-VII-2009 Poncebos (Cabrales) 250 30TUN59 JG • 04-VIII-2010 Cuñaba (Peñamellera Baja) 200 30TUN69 JG • 30-VII-2011 Ilcéu (Llanes) 240 30TUP40 JG • 01-VIII-2013 Braña de Cuevas o Llagüeces-Noceda (Belmonte de Miranda) 1100 29TQH18 JG • 08-VIII-2013 Santullano (Somiedo) 560 29TQH18 JG • 24-VIII-2013 Inmediaciones del collado de Sañín (Amieva) 570 30TUN29 BM • 22-VI-2014 Malveo (Lena) 510 30TTN77 JG • 25-VII-2014 Viesca el Picu-San Román (Amieva) 750 30TUN39 BM • 27-VII-2014 Cordal de Villaúx (Somiedo) 1290 29TQH27 JG • 27-VII-2014 Cordal de Villaúx (Somiedo) 1290 29TQH28 JG.

Satyrium spini (Fabricius, 1787)

Proaza (Proaza) 23-VII-2004 230 29TQH49 JG • Priañes (Oviedo) 15-VII-2005 130 30TTP50 JG • 15-VII-2006 Pelúgano (Aller) 690 30TTN88 JG • 15-VII-2006 Pelúgano (Aller) 690 30TTN98 JG • 27-VI-2007 Llandepila-Oviñana (Belmonte de Miranda) 485 29TQJ20 JG • 11-VIII-2007 Villar de Vildas (Somiedo) 915 29TQH17 JG • 15-VII-2008 Sandamías (Pravia) 460 29TQJ21 JG • 04-VIII-2008 Alto de Aristébano (Valdés) 560 29TQJ01 JG • 07-VIII-2008 Argul (Pesoz) 290 29TPH79 JG • 09-VIII-2008 Soutelo (San Martín de Oscos) 270 29TPH69 JG • 14-VII-2009 Collada de Zardón (Cangas de Onís) 30TUP30 290 JG • 15-VII-2009 Canal del Texu (Cabrales) 440 30TUN58 JG • 15-VII-2009 Canal del Texu (Cabrales) 440 30TUN59 JG • 02-VIII-2009 Valle de Saliencia (Somiedo) 700 29TQH27 JG • 23-VII-2010 Carbes (Amieva) 460 30TUN29 JG • 28-VII-2010 Cuetu Mayu (Amieva) 640 30TUN29 JG • 13-VIII-2011 Fresnedo (Teverga) 710 29TQH37 CF • 05-VIII-2014 Braña de Canchongo (Quirós) 1540 29TQH47 BM • 05-VIII-2014 Braña de Canchongo (Quirós) 1540 29TQH48 JG • 04-VII-2015 Las Machadas-La Peral 1522 29TQH26 JG • 19-VII-2015 Braña de los Cuartos (Somiedo) 1299 29TQH17 JG • 19-VII-2015 Collada La Peral 1499 29TQH27 JG • 02-VIII-2015 Braña de Fuexu (Somiedo) 1400 29TQH27 JG • 10-VIII-2015 Majada El Pláganu (Caso) 1383 30TUN18 JG • 19-VIII-2015 La Campa-Inmediaciones del alto de Aristébano (Tineo) 570 29TPJ91 JG.

***Cupido (Cupido) minimus* (Fuessly, 1775)**

22-V-2000 Santiago de Sierra (Cangas del Narcea) 635 29TQH08 JG ● 18-IV-2005 Monte Naranco (Oviedo) 440 30TTP60 JG ● 25-V-2007 Inmediaciones de Tudela-Veguín (Oviedo) 230 30TTP70 JG ● 01-V-2008 La Veiga (Belmonte de Miranda) 400 29TQH19 JG ● 07-V-2008 Vega del Rey (Lena) 380 30TTN77 JG ● 11-V-2008 Rodical (Tineo) 370 29TQH09 JG ● 22-V-2008 Posadorio (Belmonte de Miranda) 360 29TQH29 JG ● 10-V-2009 Collá de Atrás (Siero) 400 30TTP81 JG ● 12-V-2009 Venta del Pobre (Colunga) 16030TUP11 JG ● 24-V-2009 Quintoños (Salas) 235 29TQJ20 JG ● 05-VI-2009 La Azorera (Tineo) 775 29TQH18 JG ● 03-VI-2007 Chano de la Braña-Inmediaciones del puerto de Rañadoiro (Cangas del Narcea) 1050 29TPH96 JG ● 18-VI-2010 Moncó (Cangas del Narcea) 815 29TPH96 JG ● 30-VI-2010 Genestoso (Cangas del Narcea) 980 29TQH17 JG ● 11-VII-2010 Puertos de Agüeria (Quirós) 1410 30TTN67 JG ● 06-VIII-2010 Los Llanos-Monsacro (Morcín) 590 30TTN69 JG ● 03-VI-2011 Tielve (Cabres) 650 30TUN59 JG.

***Scolitantides (Pseuphilotes) baton* (Bergsträsser, 1779)**

02-VIII-2003 Folgueirón (Valdés) 430 29TQJ01 FG ● 16-IV-2004 Arroyo Farandón-Bebares (Tineo) 240 29TQH19 FG ● 02-VIII-2005 Villagrufe (Allande) 770 29TPH99 ● 30-VI-2006 Entrepeñas (Aller) 490 30TTN97 JG ● 30-VI-2006 Entrepeñas (Aller) 490 30TTN98 JG ● 01-V-2008 Corias (Cangas del Narcea) 360 29TPH98 JG ● 07-VIII-2008 Mon (San Martín de Oscos) 720 29TPH69 JG ● 08-VIII-2008 San Martín (San Martín de Oscos) 550 29TPH69 JG ● 18-VI-2010 Vega la Piedra (Cangas del Narcea) 920 29TQH08 JG ● 11-VII-2010 Puertos de Agüeria (Quirós) 1410 30TTN67 JG ● 26-VIII-2010 Porciles (Allande) 760 29TPH99 JG ● 31-V-2012 Villa de Sub (Teverga) 963 29TQH47 JG ● 22-VIII-2013 Sierra de Bodenaya (Salas) 775 29TQJ10 JG ● 22-VIII-2013 Sierra de Bodenaya (Salas) 775 29TQJ11 JG ● 22-VIII-2013 Sierra de Bodenaya (Salas) 775 29TQJ20 JG ● 22-VIII-2013 Sierra de Bodenaya (Salas) 775 29TQJ21 JG ● 08-V-2014 Riospaso (Lena) 965 30TTN66 JG ● 18-V-2014 Braña de Siechás (Somiedo) 1074 29TQH27 JG ● 22-VII-2014 Braña de Sobrepena (Somiedo) 1479 29TQH37 JG.

***Phengaris alcon* ([Denis y Schiffermüller], 1775)**

19-VIII-2014 Sierra de Buanga (Santo Adriano/Grado) 662 29TQH49 JG ● 19-VIII-2015 Las Fainas-Cercanías del alto de Aristébano (Valdés) 600 29TPJ91 JG ● 19-VIII-2015 Inmediaciones del pico Canadas-Sierra de la Cogocho (Tineo) 640 29TPJ90 JG ● 29-VIII-2015 El Artoxu (Morcín) 656 30TTN59 JG.

***Phengaris arion* (Linnaeus, 1758)**

21-VII-2002 Tuiza de Arriba (Lena) 1288 30TTN66 JG ● 06-VII-2013 Láneo (Salas) 286 29TQJ20 JG ● 06-VII-2013 Láneo (Salas) 286 29TQJ30 JG.

***Polyommatus (Neolysandra) escheri* (Hübner, 1823)**

11-VII-2002 Tuiza de Arriba (Lena) 1220 30TTN66 JG ● 17-VII-2010 Murias Llongas (Somiedo) 1650 29TQH36 JG ● 18-VII-2010 Xuego la Bola-Braña La Corra (Teverga) 1580 29TQH27 JG ● 02-VII-2011 Inmediaciones del lago de la Cueva (Somiedo) 1640 29TQH37 CF.

***Polyommatus (Lysandra) coridon* (Poda, 1761)**

30-VI-2007 Los Veneros-Sierra del Aramo (Quirós) 1350 30TTN68 JG ● 21-IX-2007 El Forquéu-Ubiñas (Lena) 1800 30TTN56 JG ● 12-X-2007 Mayáu de Carbayalín (Aller) 1230 30TTN96 JG ● 22-VII-2008 Desfiladero de Valdecerezales (Teverga) 450 29TQH38 JG ● 17-VIII-2008 Cuevas (Belmonte de Miranda) 600 29TQH18 JG ● 17-VIII-2008 Santiago de Hermo (Somiedo) 530 29TQH28 JG ● 20-VIII-2008 Vega Socellares (Teverga) 1780 30TTN57 JG ● 14-VII-2009 Tene (Quirós) 780 30TTN58 JG ● 19-VII-2009 Poncebos (Cabres) 340 30TUN59 JG ● 20-VII-2009 Canal del Texu-Bulnes (Cabres) 530 30TUN58 JG ● 24-VII-2009 Torayo (Tineo) 290 29TQH19 JG ● 25-VII-2009 Foz de Cándanu (Ponga) 30TUN38 470 JG ● 07-VII-2010 Las Lastras-Carrea (Teverga) 1050 29TQH38 JG ● 17-VII-2010 Braña de Murias Llongas (Somiedo) 1650 29TQH36 JG ● 20-VII-2010 Las Corradas-Cerredo (Degaña) 1200 29TQH05 JG ● 24-VII-2010 El Puerto-Valle de la Salgada (Somiedo) 1790 29TQH26 JG ● 24-VII-2010 El Puerto-Valle de la Salgada (Somiedo) 1790 29TQH27 JG ● 28-VII-2010 Carbes (Amieva) 700 30TUN29 JG ● 07-VIII-2010 Majada Cureñu-Sierra de Aves (Piloña) 920 30TUN19 JG ● 25-VIII-2010 Pico Varallonga (Nava) 790 30TTN99 JG ● 25-VIII-2010 Pico Varallonga (Nava) 790 30TTP90 JG ● 07-VIII-2011 Excueño-Estribaciones del pico Pierzu (Ponga)

1091 30TUN28 JG ● 20-VIII-2011 Majada del Bustacu (Parres) 670 30TUP11 JG ● 20-VIII-2011 Majada del Bustacu (Parres) 670 30TUP21 JG ● 25-IX-2011 Minas de Alda-Ortiguero (Cabres) 540 30TUN49 JG ● 25-VII-2012 Orillas del río Nareo-Piedracea (Lena) 404 30TTN68 JG ● 18-VIII-2013 Sierra de los Vientos (Cudillero) 620 29TQJ12 JG ● 18-VIII-2013 Sierra de los Vientos (Cudillero) 620 29TQJ22 JG ● 01-IX-2013 El Xedu-Llerandi (Parres) 451 30TUN29 JG ● 08-IX-2013 Andruás-La Rebollada (Quirós) 960 30TTN59 JG ● 19-VII-2015 Braña Los Cuartos (Somiedo) 1376 29TQH17 JG ● 05-VIII-2015 Espinas-Tíos (Lena) 866 30TTN67 JG ● 22-VIII-2015 Les Yanes (Caso) 550 30TUN08 JG ● 06-IX-2015 El Collain-Les Campes (Laviana) 920 30TTN98 JG ● 08-IX-2015 Majada Atambos (Caso) 1438 30TUN07 JG ● 08-IX-2015 Las Cuevas (Piloña) 430 30TUN09 JG ● 14-IX-2015 La Firvienda- Ruta de la braña de Las Navariegas (Teverga) 1200 29TQH37 JG ● 20-IX-2015 Braña Sabariegos-Villa de Su (Teverga) 1327 29TQH47 JG.

***Arcia morronensis* (Ribbe, 1910)**

01-VIII-2013 Braña de Cuevas o Llagüeces-Noceda (Belmonte de Miranda) 1133 29TQH18 JG ● 04-VIII-2013 Estribaciones del pico La Mesa (Lena) 1760 30TTN66 JG.

***Eumedonia eumedon* (Esper, 1780)**

11-VII-2009 Vega Socellares (Teverga) 1880 30TTN57 JG ● 24-VII-2010 Peña Salgada y Alto del Putracón (Somiedo) 1871 29TQH26 JG ● 25-VII-2010 La Vega de Penouta (Somiedo) 1583 29TQH26 JG.

***Plebejus idas* (Linnaeus, 1760)**

11-VII-2009 Vega Socellares (Teverga) 1780 30TTN57 JG ● 07-VII-2010 Veiga d'Afuera-Sierra de Sobia (Teverga) 1350 29TQH38 JG ● 07-VII-2010 Veiga d'Afuera-Sierra de Sobia (Teverga) 1350 29TQH48 JG ● 11-VII-2010 Puertos de Agüeria (Quirós) 1410 30TTN67 JG ● 17-VII-2010 Murias Llongas (Somiedo) 1650 29TQH36 JG ● 24-VII-2010 Valle de la Salgada (Somiedo) 1790 29TQH26 JG ● 25-VIII-2010 Vega de Penouta (Somiedo) 1580 29TQH26 JG ● 18-VII-2012 La Mesa (Lena) 1770 30TTN76 JG ● 24-VII-2013 Braña de Duernas (Quirós) 1286 29TQH48 JG ● 31-VII-2013 Rubeillos-Sierra del Aramo (Quirós) 1445 30TTN68 JG ● 04-VIII-2013 La Almagrera (Lena) 1795 30TTN76 JG ● 27-VII-2014 Braña de Busbarraz (Somiedo) 1484 29TQH27 JG ● 04-VII-2015 Las Machadas-La Peral (Somiedo) 1393 29TQH26 JG ● 19-VII-2015 Collado La Enfistiella (Somiedo) 1614 29TQH27 JG.

***Agrides pyrenaicus* (Boisduval, 1840)**

Canal del Focicu-Arcenorio (Ponga) 1580 30TUN27 JG ● 11-VII-2009 Vega Socellares (Teverga) 1880 30TTN57 JG ● 10-VII-2010 Puertos de Agüeria (Quirós) 1410 30TTN67 JG ● 18-VII-2010 Braña La Corra (Somiedo) 1570 29TQH27 JG ● 02-VII-2011 Inmediaciones del lago de la Cueva (Somiedo) 1640 29TQH37 CF.

FAMILIA NYMPHALIDAE Rafinesque, 1815

***Coenonympha dorus* (Esper, 1782)**

14-VIII-1999 Río Cuervo-Cuevas (Aller) 1110 30TUN07 JG ● 07-VIII-2000 Pena (Valdés) 510 29TQJ01 JG ● 03-VIII-2002 Puerto de Leitariegos (Cangas del Narcea) 1600 29TQH06 JG ● 03-VIII-2002 Puerto de Leitariegos (Cangas del Narcea) 1600 29TQH16 JG ● 26-VII-2003 Monte Naranco (Oviedo) 560 30TTP60 MS ● 01-VIII-2004 El Molinón-La Espina (Salas) 655 29TQJ10 JG ● 27-VII-2006 Cabo Peñas (Gozón) 50 30TTP63 MS ● 27-VII-2006 Cabo Peñas (Gozón) 50 30TTP73 MS ● 16-VIII-2007 Penouta-Boal (Boal) 840 29TPJ71 JG ● 16-VIII-2007 Inmediaciones de la ermita de S. Luis y S. Roque-Tejedo (Coaña) 230 29TPJ81 JG ● Alto de El Palo (Allande) 04-VIII-2008 1150 29TPH89 JG ● 05-VIII-2008 Castro (Grandas) 660 29TPH68 JG ● 08-VIII-2008 Monte Marón (S. Martín de Oscos) 850 29TPH69 JG ● 09-VIII-2008 Bousoño (S. Martín de Oscos) 700 29TPH79 JG ● 23-VIII-2008 Alto de Bustellán (Tineo) 915 29TQJ00 JG ● 23-VIII-2008 Alto de Bustellán (Tineo) 915 29TQJ10 JG ● 02-VIII-2009 Puerto de Rañadoiro (Cangas del Narcea) 1170 29TPH96 JG ● 04-VIII-2009 Alto de Aristébano (Valdés) 560 29TPJ91 JG ● 04-VIII-2009 Alto de Aristébano (Valdés) 560 29TQJ01 JG ● 04-VII-2010 Següenco (Cangas de Onís) 640 30TUN29 JG ● 10-VIII-2010 Fastias (Tineo) 780 29TQJ00 JG ● 25-VIII-2010 Pico Redondo (Nava) 730 30TTN99 JG ● 28-VIII-2010 Berdulés (Tineo) 620 29TQH09 JG ● 04-IX-2010 Berones (Piloña) 520 30TUP00 JG ● 28-VII-2011 Covadonga

(Cangas de Onís) 330 30TUN39 JG • 27-VIII-2011 Chao dos Covos-Sierra de San Isidro (Illano) 990 29TPJ70 JG • 27-VIII-2011 El Corralo-Sierra de San Isidro (Illano) 904 29TPJ70 JG • 28-VIII-2011 Estribaciones del pico La Vaga-Brusquete (Villanueva de Oscos) 970 29TPJ60 JG • 07-IX-2011 Alto de Abara-Sierra de Abredo (Coaña) 415 29TPJ72 JG • 07-IX-2011 Estribaciones del pico Lebreo (Boal) 689 29TPJ71 JG • 29-VIII-2012 Sierra La Pila-Abaniella (Allande) 741 29TPH98 JG • 27-VIII-2013 El Xerrón, (Nava) 348 30TTP90 JG • 26-IX-2013 Cuetu Frae-Sierra del Sellón (Piloña) 888 30TUN09 JG • 22-X-2013 Navidiello (Lena) 800 30TTN77 JG • 30-VII-2014 Sierra de Buanga (Oviedo) 694 29TQH49 JG • 06-VIII-2014 El Pevidal (Salas) 658 29TQJ10 JG • 10-VIII-2014 Xonceo-La Fuexa (Grado) 592 29TQJ30 JG • 10-VIII-2014 Pico Grande-Vío del Pedrouco (Grado) 676 29TQJ20 JG • 17-VIII-2014 Inmediaciones de la necrópolis tumular de Piedrafita (Las Regueras) 388 30TTP51 JG • 17-VIII-2014 Inmediaciones del área recreativa de La Degollada (Candamo/Las Regueras) 487 29TQJ41 JG • 17-VIII-2014 La Sierna-Sierra de Beyo (Las Regueras) 387 30TTP61 JG • 17-VIII-2014 Valle La Reguera (Yernes y Tameza/Grado) 653 29TQH39 JG • 25-VIII-2014 Campabaxera, Cordal de Nava (Nava/Bimenes) 540 30TTP90 JG • 31-VIII-2014 Candaneirus-Sierra de Begega, (Belmonte de Miranda) 737 29TQH29 JG • 08-IX-2014 Gallinero (Salas) 585 29TQJ21 JG • 10-IX-2014 San Roque del Acebal (Llanes) 242 30TUP60 JG • 08-IX-2014 Cerezal (Salas) 595 29TQJ11 JG • 15-IX-2014 Cerezal (Salas) 692 29TQJ21 JG • 15-IX-2014 Cerezal (Salas) 757 29TQJ22 JG • 16-VIII-2015 Monte del Buño-La Corcolina (Tineo/Allande) 840 29TPH99 JG • 16-VIII-2015 Alto de Lavadoira (Tineo/Allande) 831 29TPH99 JG • 19-VIII-2015 Inmediaciones del pico Nalgón-Sierra del Rañadoiro (Valdés) 383 29TQJ02 JG • 19-VIII-2015 Barreiros-Sierra de la Cogochá (Tineo) 594 29TPJ90 JG.

C. glycerion (Borkhausen, 1788)

20-VIII-2013 Las Pasadas-Sierra de Busmente (Villayón) 675 29TPJ81 BM • 20-VIII-2013 Las Pasadas-Sierra de Busmente (Villayón) 675 29TPJ91 BM.

Erebia arvernensis Oberthür, 1908

19-VII-2009 Vegarredonda (Cangas de Onís) 1220 30TUN38 JG • 24-VII-2010 Valle de la Salgada (Somiedo) 1697 29TQH26 JG • 24-VII-2010 Valle de la Salgada (Somiedo) 1697 29TQH27 JG • 27-VII-2014 Braña de Busbarraz (Somiedo) 1410 29TQH27 JG • 26-VIII-2015 Cuenye Bermeya-Toneyu (Amieva) 1524 30TUN38 JG.

Erebia palarica Chapman, 1905

05-VIII-2008 Puerto de El Acebo (Grandas de Salime) 1030 29TPH67 JG • 23-VI-2009 Inmediaciones de Taja (Teverga) 1100 29TQH28 JG • 22-VI-2010 Puertos del Rasón (Aller) 1250 30TTN87 JG • 24-VII-2013 Caleiru-Coañana (Quirós) 880 30TTN58 JG • 18-VI-2014 Inmediaciones de la braña de Monegro-Montovo (Belmonte de Miranda) 953 29TQH28 JG.

Satyrus actaea (Esper, 1781)

29-VIII-2009 Los Acebos-Llamardal (Somiedo) 1320 29TQH27 JG • 09-VIII-2012 Felechosa (Aller) 665 30TTN97 JG.

Melitaea didyma (Esper, 1778)

02-VIII-2000 Sellaño (Ponga) 225 30TUN29 JG • 11-VII-2009 Vega Socellares (Teverga) 1880 30TTN57 JG • 20-VII-2009 Canal del Texu (Cabrales) 440 30TUN58 JG • 05-VII-2010 Villamarcel (Quirós) 900 30TTN58 JG • 23-VII-2010 Carbes (Amieva) 560 30TUN29 JG • 30-VII-2010 Foz de Gobezañes (Caso) 520 30TUN08 JG • 12-VII-2014 Ibéu (Llanes) 270 30TUP40 JG • 04-VII-2015 Las Machadas-La Peral (Somiedo) 1450 29TQH26 JG • 04-VII-2015 Las Machadas-La Peral (Somiedo) 1450 29TQH27 JG.