

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Actualización del conocimiento de los hespéridos de la provincia de León, N de España (Lepidoptera: Hesperiiidae).

Ángel Blázquez-Caselles¹, Félix Javier González Estébanez², David César Manceñido González³ & Víctor Ángel Garretas Muriel⁴

¹ c/ Esparraguera, 45. E-10600 Plasencia (Cáceres, ESPAÑA). e-mail: abcaselles@gmail.com

² c/ Obispo Álvarez Miranda, 17-1ºB. E-24009 León (ESPAÑA). e-mail: gothic74@hotmail.com

³ c/ La Bufa, 19. E-24764 Santa Colomba de la Vega (León, ESPAÑA). e-mail: dcmance@hotmail.com

⁴ c/ Pasaje Monleón s/n. E-49153 Venialbo (Zamora, ESPAÑA). e-mail: v.garretas@telefonica.net

Resumen: Se presenta una actualización de la distribución de los hespéridos de León, haciendo un análisis de las características biogeográficas de la provincia y analizando brevemente los antecedentes bibliográficos en el territorio. Para cada una de las especies objeto de estudio se exponen los siguientes datos: situación taxonómica, distribución general para la Península Ibérica y León, datos sobre su fenología, claves para su determinación, tablas con los datos nuevos aportados y mapas con toda la información disponible.

Palabras clave: Lepidoptera, Hesperiiidae, España, León.

Abstract: Update of the knowledge about the skipper butterflies of the province of Leon, N Spain (Lepidoptera: Hesperiiidae). An update of the distribution of the skipper butterflies of Leon, analysing the biogeographical characteristics and briefly the preceding bibliographical sources for the province, is given. Taxonomic status, general distribution in the Iberian Peninsula and León, phenological data, keys for their identification, tables with new data supplied and maps displaying all the information available are also set out for every species studied.

Key words: Lepidoptera, Hesperiiidae, Spain, Leon.

Recibido: 27 de diciembre de 2012

Aceptado: 4 de enero de 2013

Publicado on-line: 23 de enero de 2013

Introducción

Los datos bibliográficos de que disponemos hasta la fecha, referidos a la familia que nos ocupa, en la provincia de León están muy fragmentados y proceden de veintiuna referencias. La primera de ellas procede de hace casi noventa años, WARREN (1926), donde aparece un único dato, *Pyrgus armoricanus* (Oberthür, 1910), que se convierte en la primera cita concreta de una especie de hespérido para esta provincia.

Tendremos que esperar a la década de los sesenta para que aparezcan nuevos datos. En AGENJO (1963) hay dos datos de *Pyrgus alveus* (Hübner, 1803) y en DE WORMS (1966) se citan cuatro especies más en la zona de Riaño.

De aquí a final de siglo diversos autores irán aportando datos nuevos: en MANLEY & ALLCARD (1970), dos datos más para la zona de Riaño; en GÓMEZ BUSTILLO & FERNÁNDEZ RUBIO (1974),

Pyrgus bellieri (Oberthür, 1910), pero es un error de determinación y se trata de *P. alveus*, ya citado; en DE PRINS (1977), dos más; en GÓMEZ DE AIZPÚRUA (1983), otros dos; en GÓMEZ DE AIZPÚRUA (1988), se repite uno de los del trabajo anterior; en SÁNCHEZ EGUALDE (1997), trece datos para dos UTM; VERHULST (1977) enriquecerá notablemente la información existente hasta la fecha con su aportación de más de cincuenta datos para la zona de los Picos de Europa; en MARTÍNEZ MUÑOZ (1999), un dato más, y en MORTERA PIORNO (2000), otro.

Ya en este siglo han seguido apareciendo trabajos de muy distinta índole, que han colocado a la provincia de León en el nivel de conocimiento actual en lo que a la familia Hesperidae se refiere: en GARCÍA BARROS *et al.* (2004) se aportan veintitrés datos; en GARRIDO BRIÑÓN (2006) se analiza la colección Murciego y se suman unos treinta más; en AGUADO MARTÍN (2007) se incrementa en unas setenta citas, si bien sólo unas quince son aportaciones personales del autor; en HERNÁNDEZ ROLDÁN *et al.* (2010) hay un gran avance, con unos seiscientos cincuenta datos nuevos; en MANCENIDO GONZÁLEZ & GONZÁLEZ ESTÉBANEZ (2010), quince más; en BLÁZQUEZ (2010), otros once procedentes de los fotógrafos de *Insectarium Virtual*; en GONZÁLEZ ESTÉBANEZ & MANCENIDO GONZÁLEZ (2011), otro; en BLÁZQUEZ (2012), otros cinco y en FERNÁNDEZ VIDAL (2012), el último dato hasta la fecha.

Este artículo es el resultado del análisis de todos estos datos y de los trabajos de campo y laboratorio realizados por los autores y colaboradores en los últimos años.

Material y métodos

En este trabajo se incluyen todas las referencias bibliográficas existentes hasta la fecha de las que tenemos conocimiento y las aportaciones nuevas conseguidas a través de los numerosos muestreos realizados en los últimos años con la intención de con la intención de mejorar el conocimiento entomológico de la provincia leonesa, aunque somos conscientes de que aún queda trabajo por hacer.

La determinación de los ejemplares se ha realizado mediante el estudio de la morfología externa y cuando este método no ofrecía absoluta certeza se ha estudiado su estructura genitálica.

Los datos han sido gestionados por ordenador a través de una base de datos, pero queremos aclarar que tanto en el caso de la bibliografía como en el de los datos nuevos, sólo hemos considerado el dato más antiguo de cada especie en cada UTM y así aparecerán en los resultados.

La información que se aporta en el catálogo de las especies procede de un proyecto de ámbito peninsular: "Los Hesperidae de la Península Ibérica" (Blázquez & Garretas, en preparación), que dio sus primeros pasos allá por el año 2004 y cuyo objetivo es el estudio e ilustración de la biología de todos los hespéridos peninsulares, la recopilación de todos los datos bibliográficos existentes y la elaboración de mapas de distribución lo más homogéneos posible.

Para la taxonomía hemos seguido la utilizada por VLIEGENTHART *et al.* (2011).

Área de estudio

El área de estudio se limita a la provincia de León (noroeste de la Península Ibérica) (Fig. 1), cuyo rasgo general más importante es su accidentada orografía; con la Cordillera Cantábrica en el norte, llanuras y páramo en el sur y el Valle del Bierzo en el oeste.

Tiene una superficie de 15.581 km², lo que supone el 3,09% de la española (INE, 2012) y un desnivel altitudinal que va desde los escasos 400 m en El Bierzo hasta los 2.650 m de Torrecerredo en los Picos de Europa, lo que hace que el 50% de la provincia se encuentre por encima de los mil metros.

Este contraste del relieve delimita zonas biogeográficas muy diferentes, que albergan una gran riqueza de flora y fauna (GALLEGO *et al.*, 1995): la región eurosiberiana en el tercio norte de la provincia y la región mediterránea en el centro y en el sur.



Fig. 1.- Mapa de la Península Ibérica, con la zona de estudio sombreada (arriba) y ampliada (izqda.), incluyendo las áreas limítrofes contempladas en el trabajo.

Debido a esta estructura montañosa, la provincia de León alberga un componente hidrológico importante, con multitud de ríos, arroyos, lagos (tanto glaciares como artificiales) y varios grandes embalses, que originan una importante superficie de ribera y que se refleja en las tres cuencas hidrográficas que se reparten el territorio y que son, por orden de importancia: la del Duero, la del Miño-Sil y la Cantábrica.

Con respecto a las precipitaciones y a las temperaturas, existe una gran diferencia en base a la orografía del terreno, estas pueden superar los 2.000 mm en los valles de Valdeón y Sajambre, mientras que apenas llegan a los 500 mm en las zonas de páramo sureñas.

Por lo general los inviernos son fríos, con temperaturas que suelen bajar de -10°C con facilidad en el norte y con abundantes heladas entre noviembre y mayo, mientras que los veranos son suaves en las zonas de montaña, pero calurosos en la meseta y El Bierzo, donde con facilidad se superan los 30°C durante el período estival.

Cabe destacar una serie de espacios naturales con un especial interés medioambiental debido a la riqueza que albergan, tanto paisajística, como de flora y fauna: Al noreste de la provincia se encuentran el Parque Nacional y el Regional de los Picos de Europa, con sustrato calizo y un desnivel de más de 2.000 m en el Valle de Valdeón. Es quizás la zona con más biodiversidad de la provincia y donde, en lo que se refiere a lepidópteros, todavía queda mucho trabajo por hacer. Siguiendo por el norte montañoso de la provincia y hacia el oeste, nos encontramos con los valles de Luna y la Reserva de la Biosfera de Babia, destacando su punto más alto, Peña Ubiña (2.417 m) bajo el cual se dibuja el Valle de San Emiliano, junto a multitud de productos de la erosión glaciar y los procesos cársticos. Más hacia el oeste llegamos a la comarca de Omaña y la Reserva de la Biosfera de Laciana, ricas en grandes masas forestales de robledal y hayedo y con un alto valor medioambiental. Finalmente, aún más al oeste, tenemos la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses, que componen el norte de la olla del Bierzo, con sustrato silíceo y varios picos que rondan los 2.000 m de altitud entremezclados con ricos sotos fluviales.

Resultados y conclusiones

Desde la publicación del primer estudio en el que aparecía algún dato de la familia HesperIIDae WARREN (1926), hasta las últimas aportaciones; FERNÁNDEZ VIDAL (2012) y BLÁZQUEZ (2012), han pasado 86 años durante los cuales se han publicado más de veinte trabajos, en los que se han aportado

851 citas de hespéridos para la provincia de León, considerando únicamente el más antiguo para cada especie y UTM. Con este trabajo se produce un enriquecimiento notable en el conocimiento de esta familia en la zona que nos ocupa, ya que con 717 nuevas citas aportadas nos acercamos mucho al número de las ya existentes.

El total de especies encontradas hasta la fecha es de 20, lo que supone aproximadamente el 72% de las especies peninsulares de esta familia. Una de ellas pertenece a la subfamilia Heteropterinae, cinco a Hesperinae y catorce a Pyrginae.

La zona de estudio comprende 198 UTM_s10x10. Todas ellas se han visitado al menos cuatro veces, aproximadamente el 30% ha recibido más de siete visitas y el 10% se ha muestreado en más de diez ocasiones.

El mapa adjunto (Fig. 2) nos da una idea clara del número de especies encontradas en cada UTM y nos permite apreciar cuáles han sido las zonas más fructíferas en especies.

Presentamos a continuación información individual de cada una de las especies, que incluirá datos sobre su biología, el mapa de distribución con la información completa: puntos negros para los datos bibliográficos y verdes para las citas nuevas; y una tabla con todos los datos nuevos por orden cronológico. En la tercera columna de la tabla, que corresponde a LOCALIDAD/PROVINCIA, sólo se especifica la provincia en los pocos casos (12) en que los datos no son de León.

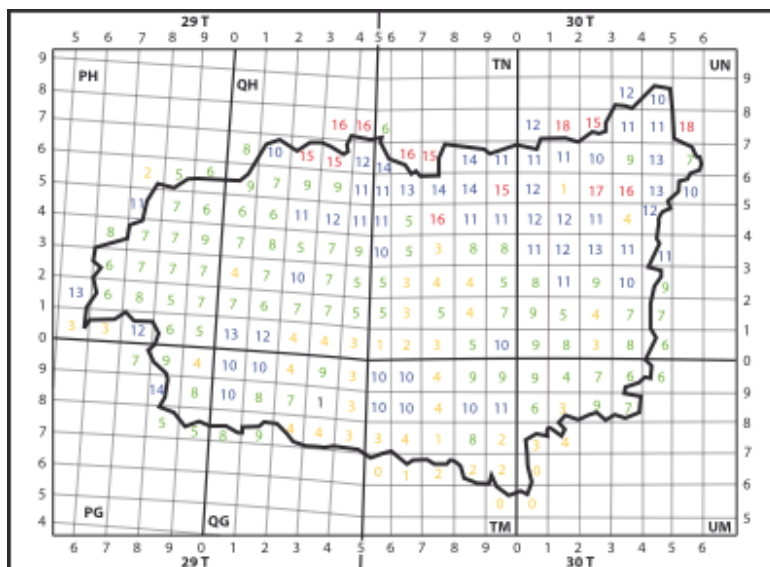


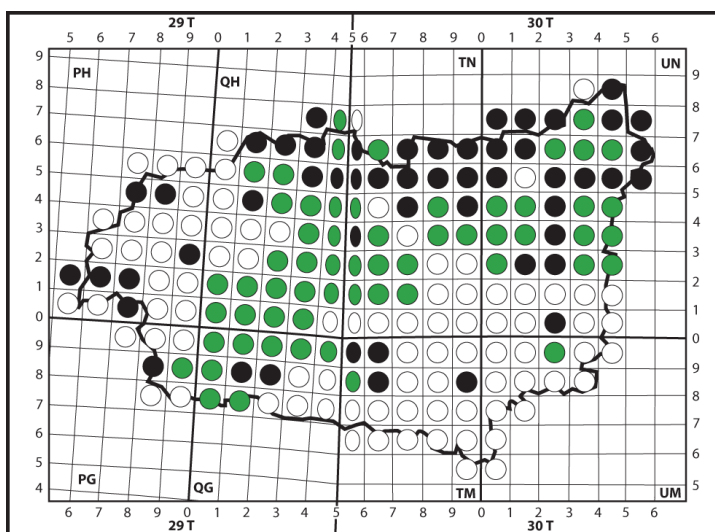
Fig. 2.- Mapa de León con el número de especies localizadas en cada UTM. Los colores ayudan a tener una visión de conjunto a primera vista.

Subfamilia HESPERIINAE

Hesperia comma (Linnaeus, 1758)

Esta especie se halla distribuida especialmente por los principales macizos montañosos de toda la Península, excepto en una amplia zona del suroeste que engloba las provincias de Badajoz, Ciudad Real, Córdoba, Huelva, Sevilla y Cádiz, donde aún no hay constancia de su existencia. En León se halla bastante extendida, pero aún faltan citas del noroeste, del centro y del sureste; donde se aprecian grandes lagunas.

Las primeras citas concretas en territorio leonés son bastante recientes y corresponden a VERHULST (1997), de ejemplares capturados en agosto en los alrededores de Crémenes y en el Puerto de Pandetrave.



Puede hibernar como huevo o como oruga. Tiene una sola generación anual que se dilata a lo largo de todo el verano y parte del otoño, dependiendo de la latitud y de la altitud.

Aunque puede encontrársela incluso casi a nivel de mar, se suelen concentrar en lugares elevados que dominan el terreno donde habitan y es frecuente ver grandes concentraciones de machos en bebederos de zonas calizas.

Sus larvas se alimentan sobre todo de diversas especies de gramíneas entre las que destacan las de los géneros *Festuca*, *Lolium* y *Agrostis*.

Esta especie es fácil de distinguir por su morfología alar. Aunque su anverso es muy parecido al de *O. sylvanus* (Esper, 1777), las manchas del reverso de las alas posteriores diferencian claramente a las dos especies, siendo amarillas en ésta y blancas en *H. comma*.

FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
10/07/2000	30TTM58	Santa Colomba de la Vega	774	David César Manceñido
23/08/2002	30TUN04	Vegaquemada	938	Javier Bande
13/08/2005	29TQH00	Compludo	912	Antonio García Carrillo
14/07/2009	30TTN61	Carrizo de la Ribera	876	Roberto Rojo Blanco
14/07/2009	30TTN71	Carrizo de la Ribera	876	Roberto Rojo Blanco
14/07/2009	30TTN62	Cimanes del Tejar	902	Roberto Rojo Blanco
14/07/2009	30TTN72	Cimanes del Tejar	902	Roberto Rojo Blanco
29/07/2007	29TQG49	Riego de la Vega	820	David César Manceñido
31/07/2009	30TTN84	La Robla	959	Pedro Candela
07/08/2009	30TUN36	Vegacerneja	1050	Roberto Rojo Blanco
30/07/2010	29TQH21	Ucedo	1160	David César Manceñido
30/07/2010	29TQH22	Ucedo	1160	David César Manceñido
30/07/2010	29TQH31	Ucedo	1160	David César Manceñido
30/07/2010	29TQH32	Ucedo	1160	David César Manceñido
19/08/2010	29TPG98	Losadilla. Encinedo	1170	David César Manceñido
20/08/2010	30TTN63	Villarodrigo de Ordás	959	David César Manceñido
20/08/2010	29TQH46	Torrestío	1480	Félix Javier González
20/08/2010	29TQH47	Torrestío	1480	Félix Javier González
20/08/2010	30TTN66	Villafeliz de Babia	1400	Félix Javier González
21/08/2010	29TQH34	Villaverde de Omaña. Riello	1136	David César Manceñido
21/08/2010	29TQH43	La Omañuela. Riello	1053	David César Manceñido
21/08/2010	29TQH44	La Omañuela. Riello	1053	David César Manceñido
21/08/2010	30TTN54	La Omañuela. Riello	1053	David César Manceñido
23/08/2010	30TUM29	Bercianos del Real Camino	861	David César Manceñido
25/08/2010	30TUN13	Palacio de Valdellorma. La Ercina	1027	David César Manceñido
25/08/2010	30TUN33	Prado de Guzpeña	1074	David César Manceñido
26/08/2010	29TQH41	Castrillos de Cepeda	955	David César Manceñido
26/08/2010	29TQH42	Castrillos de Cepeda	955	David César Manceñido
26/08/2010	30TTN51	Castrillos de Cepeda	955	David César Manceñido
26/08/2010	30TTN52	Castrillos de Cepeda	955	David César Manceñido
27/08/2010	29TQH01	Folgo del Monte	790	David César Manceñido
27/08/2010	29TQH10	Folgo del Monte	790	David César Manceñido
27/08/2010	29TQH11	Folgo del Monte	790	David César Manceñido
03/09/2010	30TTN83	Riosequino de Torío. Garrafe de Torío	899	David César Manceñido
03/09/2010	30TTN93	Riosequino de Torío. Garrafe de Torío	899	David César Manceñido
09/09/2010	30TUN32	Espinosa de Almanza	995	David César Manceñido

FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
15/07/2011	30TUN14	Grandoso	1095	David César Manceñido
29/07/2011	30TUN37	Retuerto	1180	David César Manceñido
07/08/2011	29TQH15	Sosas de Laciana	1160	David César Manceñido
07/08/2011	29TQH25	Sosas de Laciana	1160	David César Manceñido
11/08/2011	30TUN02	Castro de Condado	895	David César Manceñido
11/08/2011	30TUN03	Castro de Condado	895	David César Manceñido
13/08/2011	29TQG09	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
13/08/2011	29TQG19	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
13/08/2011	29TQG29	Murias de Pedredo	970	David César Manceñido
13/08/2011	29TQG39	Murias de Pedredo	970	David César Manceñido
13/08/2011	29TQH20	Murias de Pedredo	970	David César Manceñido
13/08/2011	29TQH30	Murias de Pedredo	970	David César Manceñido
15/08/2011	29TQG07	Truchillas	1165	David César Manceñido
15/08/2011	29TQG08	Truchillas	1165	David César Manceñido
15/08/2011	29TQG17	Truchillas	1165	David César Manceñido
27/08/2011	30TUN26	Lois. Crémenes	1166	David César Manceñido
06/09/2011	29TQH24	Fasgar. Murias de Paredes	1395	David César Manceñido
18/07/2012	29TQH33	Murias de Ponjos	1255	David César Manceñido
06/08/2012	30TUN34	La Mata de Monteagudo	1140	David César Manceñido
11/08/2012	30TUN42	Canalejas	965	David César Manceñido
12/08/2012	30TUN46	Portilla de la Reina	1237	Jorge Carrasco
22/08/2012	30TUN43	La Espina	1165	David César Manceñido
22/08/2012	30TUN44	La Espina	1165	David César Manceñido

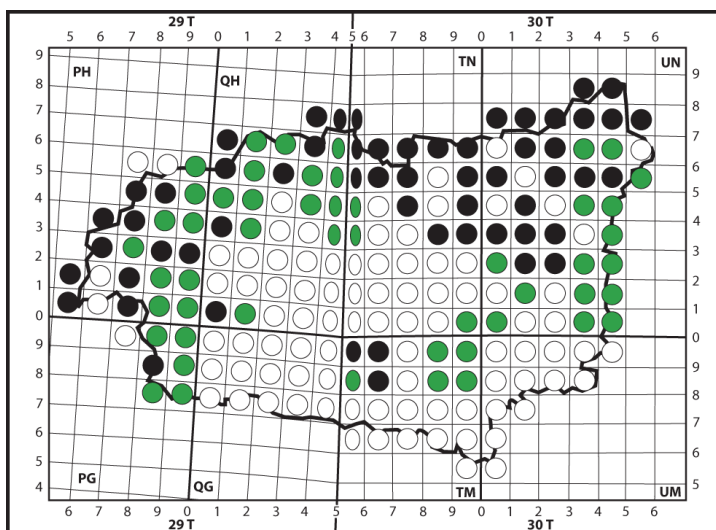
Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)

Se trata de una especie muy abundante en el tercio norte peninsular y que presenta abundantes colonias en las zonas montañosas del centro, haciéndose más escasas cuanto más nos acercamos al sur. Está citada de casi todas las provincias de la Península, pero aún no existen datos de Almería, Badajoz, Huelva, Sevilla y Valladolid. En León está bien distribuida por el norte, el este y el oeste, pero sus citas son escasas en el centro y en el sur.

La primera cita concreta en territorio leonés aparece en MANLEY & ALLCARD (1970), de un ejemplar capturado por W. y M. Manley en el mes de julio en los alrededores de Riaño.

Hiberna generalmente como oruga, en el penúltimo estadio larvario. Tiene una sola generación anual bastante dilatada, ya que aparece en primavera y se mantiene hasta bien entrado el verano, sobre todo en zonas montañosas.

Se presenta de forma dispersa, rara vez formando pequeñas colonias. Prefiere las zonas de vegetación de ribera y los prados húmedos en los claros de bosque.



Sus larvas se alimentan de una gran variedad de especies de gramíneas entre las que destacan las de los géneros *Festuca*, *Lolium*, *Agrostis*, *Dactylis*, *Bromus* y *Holcus*.

Esta especie es fácil de distinguir por su morfología alar. Aunque su anverso es muy parecido al de *H. comma*, las manchas del reverso de las alas posteriores diferencian claramente a las dos especies, siendo blancas en ésta y amarillas en *O. sylvanus*.

FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
14/07/1998	30TUN55	Puerto de San Glorio	1700	Luis Óscar Aguado
12/07/2000	30TTM58	Santa Colomba de la Vega	774	David César Manceñido
19/06/2008	30TTN90	Villanueva de las Manzanas	780	Félix Javier González
19/06/2008	30TUN00	Villanueva de las Manzanas	780	Félix Javier González
21/06/2008	30TUN11	Quintana de Rueda	843	Jaime García Puente
21/06/2008	29TQH04	Palacios del Sil	807	David César Manceñido
21/06/2008	29TQH14	Palacios del Sil	807	David César Manceñido
21/06/2008	30TTM88	Fresno de la Vega	750	Félix Javier González
21/06/2008	30TTM89	Fresno de la Vega	750	Félix Javier González
21/06/2008	30TTM99	Fresno de la Vega	750	Félix Javier González
21/06/2008	30TTM98	Fresno de la Vega	750	Félix Javier González
23/06/2008	29TPH91	Columbrianos	567	Félix Javier González
21/08/2008	29TPH83	Vega de Espinareda	780	Félix Javier González
21/08/2008	29TPH93	Vega de Espinareda	780	Félix Javier González
23/08/2008	29TQH10	Compludo	850	Félix Javier González
21/06/2009	29TPH81	Toral de los Vados	440	Rogelio Rodríguez
18/06/2010	29TQH43	La Omañuela. Riello	1055	David César Manceñido
18/06/2010	29TQH44	La Omañuela. Riello	1055	David César Manceñido
18/06/2010	30TTN53	La Omañuela. Riello	1055	David César Manceñido
18/06/2010	30TTN54	La Omañuela. Riello	1055	David César Manceñido
22/06/2010	29TQH34	Villaverde de Omaña. Riello	1136	David César Manceñido
01/07/2010	30TUN43	La Espina. Salas	1165	David César Manceñido
01/07/2010	30TUN44	La Espina. Salas	1165	David César Manceñido
18/06/2011	30TUN02	Castro de Condado	895	David César Manceñido
24/06/2011	30TUN30	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
24/06/2011	30TUN31	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
24/06/2011	30TUN40	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
24/06/2011	30TUN41	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
02/07/2011	30TUN36	Riaño-Horma	1190	David César Manceñido
02/07/2011	30TUN46	Riaño-Horma	1190	David César Manceñido
11/07/2011	29TQH15	Sosas de Laciana	1160	David César Manceñido
11/07/2011	29TQH16	Sosas de Laciana	1160	David César Manceñido
11/07/2011	29TQH26	Sosas de Laciana	1160	David César Manceñido
17/06/2012	30TUN34	La Mata de Monteagudo	1140	David César Manceñido
22/06/2012	29TPG87	La Baña	1100	David César Manceñido
22/06/2012	29TPG97	La Baña	1100	David César Manceñido
22/06/2012	29TPG98	La Baña	1100	David César Manceñido
22/06/2012	29TPG99	Pombriego	485	David César Manceñido
22/06/2012	29TPG89	Pombriego	485	David César Manceñido
22/06/2012	29TPH80	Pombriego	485	David César Manceñido
22/06/2012	29TPH90	Pombriego	485	David César Manceñido

FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
26/06/2012	30TUN32	Canalejas	965	David César Manceñido
26/06/2012	30TUN42	Canalejas	965	David César Manceñido
09/07/2012	29TQH35	Riologo de Babia	1250	David César Manceñido
09/07/2012	29TQH45	Riologo de Babia	1250	David César Manceñido
09/07/2012	29TQH46	Riologo de Babia	1250	David César Manceñido
19/07/2012	29TPH94	Perenzanes	940	Félix Javier González
19/07/2012	29TPH95	Perenzanes	940	Félix Javier González
20/07/2012	29TQH13	Noceda del Bierzo	1085	Félix Javier González
30/07/2012	29TPH72	Balboa	700	Félix Javier González

Thymelicus acteon (Rottemburg, 1775)

Esta especie está ampliamente distribuida por toda la Península. Existen citas en todas y cada una de las provincias y en aquellas en las que se han realizado estudios más o menos pormenorizados, ha aparecido en la mayor parte de las cuadrículas. En León ha sido descubierta ya en la mayor parte de las cuadrículas y es previsible que en el futuro aparezca en la totalidad del territorio, ya que no es nada exigente en cuanto a biotopos.

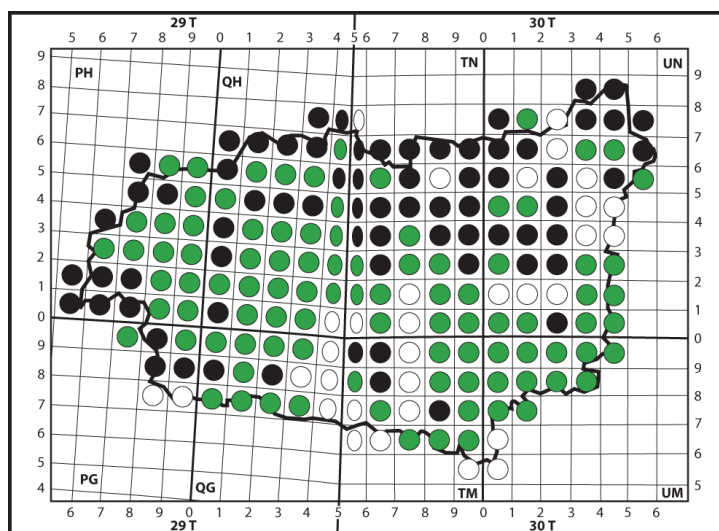
La primera cita concreta en territorio leonés corresponde a SÁNCHEZ EGUALDE (1997), de ejemplares capturados en el Puerto del Pontón, el Puerto de Vegarada y las Hoces de Valdeteja en el mes de julio de 1966.

Hiberna como oruga recién eclosionada en un pequeño y rudimentario nido de seda. Tiene una sola generación anual que abarca, según zonas, la primavera y el estío.

Es una especie bastante cosmopolita aunque va siendo más escasa a medida que ganamos altitud. Forma colonias a veces muy abundantes, frecuentando cunetas y acudiendo a bebederos.

Sus larvas se alimentan de una gran variedad de especies de gramíneas entre las que destacan las de los géneros *Brachypodium*, *Calamagrostis*, *Bromus* y *Hordeum*.

Se diferencia del resto de las especies de su género por su apariencia más oscura y por la presencia, ya sea patente o vestigial, de una banda curvada de puntos anaranjados que delimita la parte externa de la celda del anverso de las alas anteriores.



FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
11/07/2001	29TPH81	Carucedo	500	Jesús Requejo
27/06/2002	30TTM58	Santa Colomba de la Vega	774	David César Manceñido
13/07/2002	30TUN55	Velilla del Río Carrión (Palencia)	1700	Ángel Blázquez
02/07/2007	30TUN10	Burgo Ranero	880	Félix Javier González
02/07/2007	30TUM39	Villalebrín	832	Félix Javier González
03/07/2007	30TUM49	Moratinos (Palencia)	870	Félix Javier González
05/07/2007	30TUM38	Escobar de Campos	823	Félix Javier González

FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
06/07/2007	30TUM08	Matadeón de los Oteros	862	Félix Javier González
06/07/2007	30TTN90	Villanueva de las Manzanas	780	Félix Javier González
09/07/2007	30TUM19	Villamoratiel de las Matas	848	Félix Javier González
14/07/2007	30TUM09	Fontanil de los Oteros	822	Félix Javier González
14/07/2007	30TUM07	Matanza de los Oteros	831	Félix Javier González
19/07/2007	30TTM99	Fresno de la Vega	755	Félix Javier González
03/08/2008	29TPH91	Columbriamos	580	Félix Javier González
08/07/2008	30TUM28	Gordaliza del Pino	820	Félix Javier González
08/07/2008	30TUM29	Gordaliza del Pino	820	Félix Javier González
14/07/2008	30TUN00	Villanueva de las Manzanas	780	Félix Javier González
30/07/2008	30TUM18	Castrotierra de Valmadrigal	850	Félix Javier González
01/08/2008	29TPH82	Paradaseca	625	Andrés Alba
03/08/2009	30TTM98	Fresno de la Vega	750	Félix Javier González
03/08/2009	30TTM88	Fresno de la Vega	750	Félix Javier González
03/08/2009	30TTM89	Fresno de la Vega	750	Félix Javier González
07/06/2010	29TPG79	Puente de Domingo Flórez	400	David César Manceñido
28/06/2010	29TQG39	Priaranza de la Valduerna	950	David César Manceñido
26/07/2010	29TQH43	La Omañuela. Riello	1053	David César Manceñido
26/07/2010	29TQH44	La Omañuela. Riello	1053	David César Manceñido
28/07/2010	29TQH41	Castrillos de Cepeda	955	David César Manceñido
28/07/2010	29TQH42	Castrillos de Cepeda	955	David César Manceñido
28/07/2010	30TTN51	Castrillos de Cepeda	955	David César Manceñido
28/07/2010	30TTN52	Castrillos de Cepeda	955	David César Manceñido
29/07/2010	30TUN04	Aviados	1255	David César Manceñido
30/07/2010	29TQH21	Ucedo	1160	David César Manceñido
30/07/2010	29TQH22	Ucedo	1160	David César Manceñido
30/07/2010	29TQH31	Ucedo	1160	David César Manceñido
30/07/2010	29TQH32	Ucedo	1160	David César Manceñido
13/08/2010	29TQG18	Cunas. Truchas	1148	David César Manceñido
16/08/2010	30TUN17	Bezanes (Asturias)	1364	José Luis Fernández
18/08/2010	30TTN65	Abelgas de Luna	1400	Félix Javier González
19/08/2010	30TTM76	San Adrián del Valle	750	David César Manceñido
19/08/2010	29TQH35	Peñalba de los Cilleros	1600	Félix Javier González
20/08/2010	29TQH46	Torrestío	1480	Félix Javier González
26/06/2011	30TTM67	La Nora del Río	745	David César Manceñido
30/06/2011	30TTN80	Grulleros	795	David César Manceñido
30/06/2011	30TTN81	Grulleros	795	David César Manceñido
30/06/2011	30TTN91	Grulleros	795	David César Manceñido
01/07/2011	29TQH01	Folgos del Monte	790	David César Manceñido
01/07/2011	29TQH10	Folgos del Monte	790	David César Manceñido
01/07/2011	29TQH11	Folgos del Monte	790	David César Manceñido
01/07/2011	29TQH12	Matachana	682	David César Manceñido
03/07/2011	30TTN60	Santa María del Rey	847	David César Manceñido
03/07/2011	30TTN61	Santa María del Rey	847	David César Manceñido
10/07/2011	29TQG27	Torneros de la Valdería	951	David César Manceñido
10/07/2011	29TQG37	Castrocontrigo	918	David César Manceñido
11/07/2011	29TQH15	Sosas de Laciana	1160	David César Manceñido

FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
11/07/2011	29TQH25	Sosas de Laciana	1160	David César Manceñido
14/07/2011	29TQG09	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
14/07/2011	29TQG19	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
14/07/2011	29TQG29	Murias de Pedredo	970	David César Manceñido
14/07/2011	29TQH20	Murias de Pedredo	970	David César Manceñido
14/07/2011	29TQH30	Murias de Pedredo	970	David César Manceñido
15/07/2011	30TUN14	Grandoso	1095	David César Manceñido
17/07/2011	30TUN02	Castro de Condado	895	David César Manceñido
19/07/2011	30TTN72	Lorenzana	970	David César Manceñido
19/07/2011	30TTN73	Lorenzana	970	David César Manceñido
19/07/2011	30TTN82	Lorenzana	970	David César Manceñido
21/07/2011	30TUN30	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
21/07/2011	30TUN40	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
21/07/2011	30TUN41	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
21/07/2011	30TUN31	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
24/07/2011	30TUN46	Barniedo de la Reina	1300	Alfred Llorente
25/07/2011	29TQG07	Truchillas	1165	David César Manceñido
25/07/2011	29TQG17	Truchillas	1165	David César Manceñido
10/08/2011	29TQH04	Palacios del Sil	807	David César Manceñido
01/07/2012	29TPH83	San Vicente	595	Félix Javier González
01/07/2012	29TPH93	San Vicente	595	Félix Javier González
01/07/2012	29TPH92	San Vicente	595	Félix Javier González
01/07/2012	30TTM86	Villafer	740	David César Manceñido
01/07/2012	30TTM96	Villafer	740	David César Manceñido
01/07/2012	30TTM97	Villafer	740	David César Manceñido
01/07/2012	30TUM17	Izagre	760	David César Manceñido
02/07/2012	29TQH13	Quintana de Fuseros	940	Félix Javier González
02/07/2012	29TQH23	Quintana de Fuseros	940	Félix Javier González
11/07/2012	29TPH62	Las Lamas	862	David César Manceñido
18/07/2012	29TQH33	Murias de Ponjos	1255	David César Manceñido
19/07/2012	29TPH94	Peranzanes	940	Félix Javier González
19/07/2012	29TPH95	Peranzanes	940	Félix Javier González
19/07/2012	29TPH85	Chano	1030	Félix Javier González
21/07/2012	29TPG99	Pombriego	485	David César Manceñido
21/07/2012	29TPH80	Pombriego	485	David César Manceñido
21/07/2012	29TPH90	Pombriego	485	David César Manceñido
24/07/2012	30TUN32	Canalejas	965	David César Manceñido
24/07/2012	30TUN42	Canalejas	965	David César Manceñido
30/07/2012	29TPH72	Balboa	700	Félix Javier González
30/07/2012	29TPH73	Balboa	700	Félix Javier González
06/08/2012	30TUN36	Casasuertes	1185	David César Manceñido

Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)

Esta especie tiene una distribución bastante heterogénea. Es bastante abundante en las zonas montañosas del tercio norte peninsular y de la zona centro, siendo más escasa y esporádica en las sierras del sur. Existen, sin embargo, citas en todas y cada una de las provincias, aunque de forma muy dispersa

y aleatoria, excepto en Lugo. En León ha ido apareciendo en el centro, el sureste y el suroeste, pero aún quedan muchas lagunas en el sur, en el este y sobre todo en el oeste y noroeste.

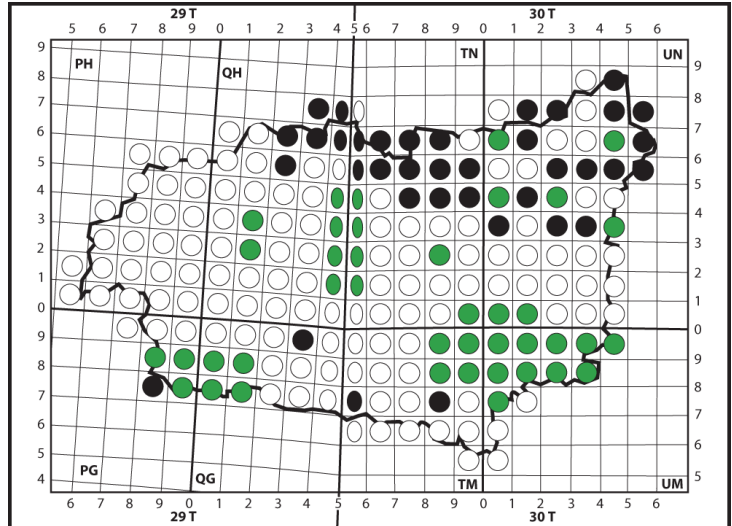
La primera cita concreta en territorio leonés aparece en VERHULST (1997), de ejemplares capturados entre los meses de abril y agosto en las cercanías de Crémenes, en el Puerto de Tarna y en el Puerto de Montevejo.

Hiberna como oruga de primera edad completamente desarrollada, pero dentro del huevo. Tiene una sola generación anual que abarca, según zonas, desde la primavera tardía hasta el verano.

Es una especie bastante cosmopolita aunque va siendo más escasa a medida que perdemos altitud. Forma colonias a veces muy abundantes y frecuenta prados húmedos, claros de bosque y bebederos montanos.

Sus larvas se alimentan de una gran variedad de especies de gramíneas entre las que destacan las de los géneros *Dactylis*, *Calamagrostis*, *Bromus* y *Holcus*.

Se diferencia de su congénere *T. sylvestris* (Poda, 1761) en que la maza de las antenas es de color negro en su parte inferior.



FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
07/07/1983	30TTN82	San Andrés del Rabanedo	849	Paco Moreno
02/07/2007	30TUN10	Burgo Ranero	880	Félix Javier González
02/07/2007	30TUM39	Villalebrín	833	Félix Javier González
05/07/2007	30TUM38	Escobar de Campos	818	Félix Javier González
06/07/2007	30TUM08	Matadeón de los Oteros	858	Félix Javier González
10/07/2007	30TTN90	Palanquinos	775	Félix Javier González
13/07/2007	30TUM19	Catrotierra de Valmadrigal	850	Félix Javier González
14/07/2007	30TUN46	Villafrea de la Reina	1000	Víctor Ángel Garretas
14/07/2007	30TUM09	Fontanil de los Oteros	823	Félix Javier González
14/07/2007	30TUM07	Matanza de los Oteros	833	Félix Javier González
15/06/2008	30TTM98	Valencia de Don Juan	769	Alejandro Miranda
21/06/2008	30TTM88	Fresno de la Vega	750	Félix Javier González
21/06/2008	30TTM89	Fresno de la Vega	750	Félix Javier González
21/06/2008	30TTM99	Fresno de la Vega	750	Félix Javier González
08/07/2008	30TUM28	Gordaliza del Pino	820	Félix Javier González
08/07/2008	30TUM29	Gordaliza del Pino	820	Félix Javier González
14/07/2008	30TUN00	Villanueva de las Manzanas	780	Félix Javier González
20/08/2008	30TUN43	Guardo (Palencia)	1095	Pedro Candela
01/07/2009	30TUM18	Castrotierra de Valmadrigal	850	Félix Javier González
04/07/2009	30TUM49	Moratinos (Palencia)	880	Félix Javier González
18/06/2010	29TQH43	La Omañuela. Riello	1055	David César Manceñido
18/06/2010	29TQH44	La Omañuela. Riello	1055	David César Manceñido
18/06/2010	30TTN53	La Omañuela. Riello	1055	David César Manceñido
18/06/2010	30TTN54	La Omañuela. Riello	1055	David César Manceñido

FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
21/06/2010	29TQH41	Castrillos de Cepeda	955	David César Manceñido
21/06/2010	29TQH42	Castrillos de Cepeda	955	David César Manceñido
21/06/2010	30TTN51	Castrillos de Cepeda	955	David César Manceñido
21/06/2010	30TTN52	Castrillos de Cepeda	955	David César Manceñido
25/06/2010	30TUN04	Aviados	1255	David César Manceñido
25/06/2010	29TQG07	Truchillas	1165	David César Manceñido
25/06/2010	29TQG08	Truchillas	1165	David César Manceñido
25/06/2010	29TQG17	Truchillas	1165	David César Manceñido
25/06/2010	29TQG18	Truchillas	1165	David César Manceñido
06/07/2011	30TUN06	Redipuertas	1335	Miguel J. Sanjurjo
15/06/2012	30TUN24	Valmartino	1080	David César Manceñido
02/07/2012	29TQH12	La Chana	810	Félix Javier González
02/07/2012	29TQH13	La Chana	810	Félix Javier González
21/07/2012	29TPG88	La Baña	1100	David César Manceñido
21/07/2012	29TPG98	La Baña	1100	David César Manceñido
21/07/2012	29TPG97	La Baña	1100	David César Manceñido

Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)

Esta especie está ampliamente distribuida por toda la Península. Existen citas en todas y cada una de las provincias y en aquellas en las que se han realizado estudios más o menos pormenorizados ha aparecido en la mayor parte de las cuadrículas. En León ha sido descubierta ya en casi todas las cuadrículas y es previsible que en el futuro aparezca en la totalidad del territorio.

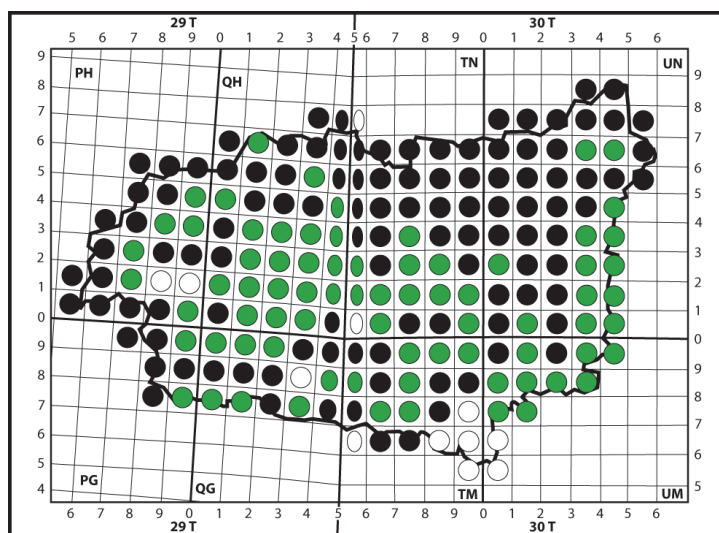
La primera cita concreta en territorio leonés corresponde a MANLEY & ALLCARD (1970), de un ejemplar capturado por W. y M. Manley en las cercanías de Riaño en julio de 1964.

Hiberna como oruga recién eclosionada en un pequeño y rudimentario nido de seda. Tiene una sola generación anual que abarca, según zonas, la primavera y el estío.

Es una especie bastante cosmopolita y poco exigente en cuanto biotopos. Forma colonias de numerosos individuos con cierta frecuencia y gusta de los prados húmedos en claros de bosque y de las zonas con vegetación riparia. Los machos son visitantes asiduos de los bebederos.

Sus larvas se alimentan de una gran variedad de especies de gramíneas entre las que destacan las de los géneros *Brachypodium*, *Dactylis*, *Festuca*, *Holcus* y *Phleum*.

Se diferencia de su congénere *T. lineola* en que la maza de las antenas es de color leonado en su parte inferior.



FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
15/07/1995	30TTM58	Santa Colomba de la Vega	744	David César Manceñido

FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
08/07/1998	30TTN71	Collada de Aralla	1500	Rafael Estévez
05/07/2003	29TQH35	Torre de Babia	1700	Luis Óscar Aguado
04/06/2004	30TTN91	La Candamia	849	Félix Javier González
05/07/2004	29TQG09	El Morredero	1400	Félix Javier González
02/04/2007	29TQG37	Nogarejas	885	David César Manceñido
26/06/2007	30TTN60	Hospital de Órbigo	821	Félix Javier González
02/07/2007	30TUN10	Burgo Ranero	880	Félix Javier González
02/07/2007	30TUM39	Villalebrín	833	Félix Javier González
03/07/2007	30TUM49	Moratinos (Palencia)	860	Félix Javier González
04/07/2007	30TTM99	Campo de Villavidel	769	Félix Javier González
05/07/2007	30TUM38	Escobar de Campos	818	Félix Javier González
06/07/2007	30TUM08	Matadeón de los Oteros	858	Félix Javier González
06/07/2007	30TTN90	Villanueva de las Manzanas	781	Félix Javier González
09/07/2007	30TUM19	Villamoratiel de las Matas	843	Félix Javier González
09/07/2007	29TQH04	Palacios del Sil	807	David César Manceñido
14/07/2007	30TUN46	Villafrea de la Reina	1000	Víctor Ángel Garretas
14/07/2007	30TUM07	Matanza de los Oteros	833	Félix Javier González
07/07/2008	30TUM28	Gordaliza del Pino	820	Félix Javier González
01/07/2009	30TUM18	Castrotierra de Valmadrigal	850	Félix Javier González
14/06/2010	29TPH71	La Ribera, Corullón	445	David César Manceñido
21/06/2010	29TQH41	Castrillos de Cepeda	955	David César Manceñido
21/06/2010	29TQH42	Castrillos de Cepeda	955	David César Manceñido
21/06/2010	30TTN51	Castrillos de Cepeda	955	David César Manceñido
21/06/2010	30TTN52	Castrillos de Cepeda	955	David César Manceñido
23/06/2010	29TQH21	Ucedo	1160	David César Manceñido
23/06/2010	29TQH22	Ucedo	1160	David César Manceñido
23/06/2010	29TQH31	Ucedo	1160	David César Manceñido
23/06/2010	29TQH32	Ucedo	1160	David César Manceñido
01/07/2010	30TUN43	La Espina, Salas	1165	David César Manceñido
01/07/2010	30TUN32	Espinosa de Almanza	995	David César Manceñido
01/07/2010	30TUN33	Espinosa de Almanza	995	David César Manceñido
01/07/2010	30TUN44	La Espina	1165	David César Manceñido
26/07/2010	29TQH43	La Omañuela, Riello	1053	David César Manceñido
26/07/2010	29TQH44	La Omañuela, Riello	1053	David César Manceñido
03/06/2011	29TQH01	Folgo del Monte	790	David César Manceñido
03/06/2011	29TQH10	Folgo del Monte	790	David César Manceñido
03/06/2011	29TQH11	Folgo del Monte	790	David César Manceñido
15/06/2011	29TQG19	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
15/06/2011	29TQG29	Murias de Pedredo	970	David César Manceñido
15/06/2011	29TQH20	Murias de Pedredo	970	David César Manceñido
15/06/2011	29TQH30	Murias de Pedredo	970	David César Manceñido
18/06/2011	30TUN02	Castro de Condado	895	David César Manceñido
19/06/2011	30TTM77	Valcabado del Páramo	765	David César Manceñido
22/06/2011	30TTN72	Lorenzana	970	David César Manceñido
22/06/2011	30TTN73	Lorenzana	970	David César Manceñido
22/06/2011	30TTN82	Lorenzana	970	David César Manceñido
24/06/2011	30TUN30	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido

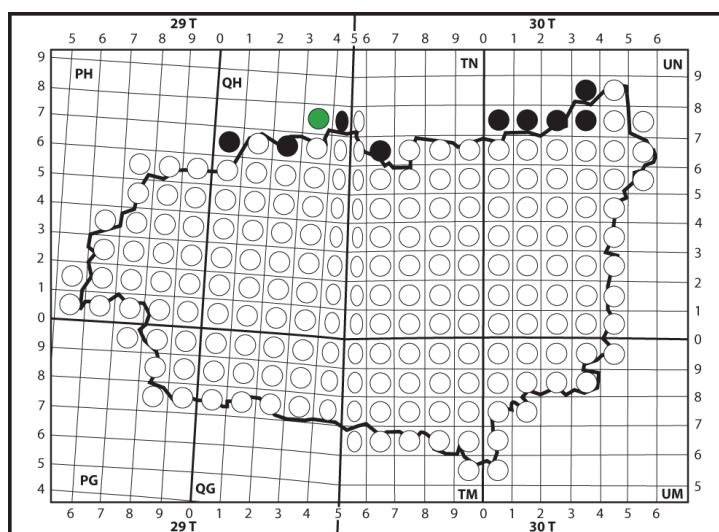
FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
24/06/2011	30TUN31	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
24/06/2011	30TUN40	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
24/06/2011	30TUN41	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
25/06/2011	29TQG07	Truchillas	1165	David César Manceñido
25/06/2011	29TQG17	Truchillas	1165	David César Manceñido
25/06/2011	29TQG48	Quintana y Congosto	855	David César Manceñido
26/06/2011	30TTM67	La Nora del Río	745	David César Manceñido
26/06/2011	30TTN81	Grulleros	795	David César Manceñido
01/07/2011	29TQH12	Matachana	682	David César Manceñido
02/07/2011	30TUN36	Riaño-Horma	1190	David César Manceñido
03/07/2011	30TTN61	Santa Marina del Rey	847	David César Manceñido
06/07/2011	30TTM78	Zuares del Páramo	810	David César Manceñido
06/07/2011	30TTM79	Zuares del Páramo	810	David César Manceñido
06/07/2011	30TTM89	Zuares del Páramo	810	David César Manceñido
11/07/2011	29TQH16	Sosas de Laciana	1160	David César Manceñido
04/06/2012	30TUM17	Izagre	760	David César Manceñido
09/06/2012	29TPG99	Llamas de Cabrera	1021	Belén Amarante
22/06/2012	29TPG97	La Baña	1100	David César Manceñido
22/06/2012	29TPH90	Pombriego	485	David César Manceñido
26/06/2012	30TUN42	Canalejas	965	David César Manceñido
26/06/2012	29TPH72	Balboa	700	Félix Javier González
01/07/2012	29TPH83	San Vicente	595	Félix Javier González
01/07/2012	29TPH93	San Vicente	595	Félix Javier González
01/07/2012	29TPH94	Perenzanes	940	Félix Javier González
02/07/2012	29TQH13	Quintana de Fuseros	940	Félix Javier González
02/07/2012	29TQH23	Quintana de Fuseros	940	Félix Javier González
18/07/2012	29TQH33	Murias de Ponjos	1255	David César Manceñido

Subfamilia HETEROPTERINAE

Carterocephalus palaemon (Pallas, 1771)

Esta especie se halla distribuida por el norte peninsular. Aunque es siempre escasa, presenta abundantes colonias en Asturias y sólo unas pocas en las provincias de Burgos, Cantabria, Guipúzcoa, Huesca, La Rioja y Lérida. En León sólo ha sido localizada en una cuadrícula UTM10x10 (30TUN37). El resto de los puntos que figuran en el mapa se refieren a datos asturianos, a UTM que también afectan a la provincia objeto de estudio.

La primera cita concreta en territorio leonés corresponde a MORTERA PIORNO (2000), de ejemplares capturados por M. Meyer al norte de Oseja de



Sajambre.

Hiberna como oruga de última edad, pero no pupa hasta la primavera siguiente. Tiene una sola generación anual que va desde primeros de mayo hasta mediados de julio, según altitudes.

Forma colonias muy localizadas y con escaso número de individuos. Tiene preferencia por los prados húmedos en claros de bosque.

Sus larvas se alimentan de una gran variedad de especies de gramíneas entre las que destacan las de los géneros *Brachypodium*, *Dactylis* y *Calamagrostis*.

Sus particulares características morfológicas hacen que esta especie no pueda confundirse con ningún otro hespérido de la Península Ibérica.

FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
21/05/2010	29TQH37	Fresneu (Asturias)	828	Miguel J. Sanjurjo

Subfamilia PYRGINAE

Carcharodus alceae (Esper, 1780)

Esta especie está ampliamente distribuida por toda la Península. Existen citas en todas y cada una de las provincias y en aquellas en las que se han realizado estudios más o menos pormenorizados ha aparecido en la mayor parte de las cuadrículas. Los datos referidos a la mitad sur peninsular, sobre todo los cercanos a la costa, hay que considerarlos con ciertas reservas ya que en esta zona convive con su congénere *Carcharodus tripolina* (Verity, 1925), con la que no tiene ninguna diferencia morfológica constante y esto ha provocado frecuentes errores de determinación.

En León ha sido descubierta ya en gran parte del territorio, aunque aún hay grandes lagunas en la zona centro y en el sureste.

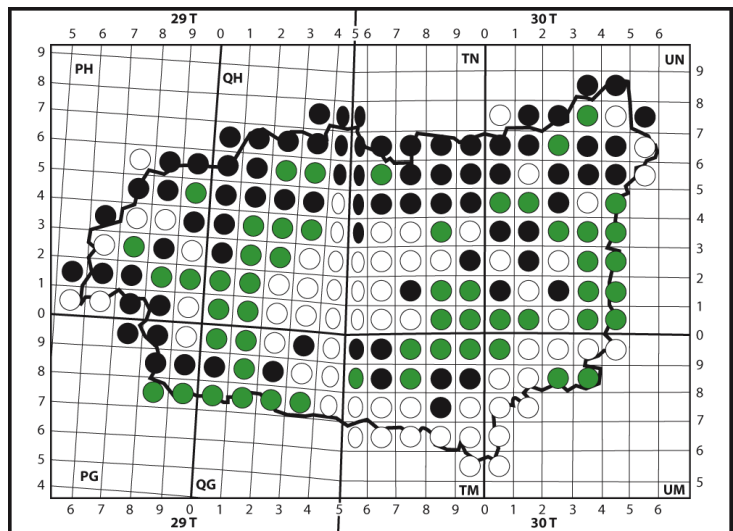
La primera cita concreta en territorio leonés es bastante reciente y corresponde a VERHULST (1997), de ejemplares capturados en agosto en los alrededores de Cistierna y Crémenes.

Hiberna generalmente como oruga ya desarrollada. En las zonas cálidas tiene generaciones continuadas que se solapan y en las zonas húmedas tiene dos o tres según la climatología anual.

Se presenta de forma dispersa, rara vez en colonias con muchos individuos y frecuenta las zonas urbanas, preurbanas, cunetas y sitios donde se ha removido el terreno, lo que favorece la aparición de sus plantas nutricias. Su índice de parasitismo por icneumonidos (Hymenoptera) y taquínidos (Diptera) es bastante considerable.

Sus larvas se alimentan de diversas especies de malváceas entre las que destacan las de los géneros *Malva* y *Lavatera*.

El género *Carcharodus* Hübner, 1819 presenta serias dificultades a la hora de separar las cinco especies peninsulares, sin embargo podemos determinar con certeza *C. alceae*, *C. floccifera* (Zeller, 1847), *C. lavatherae* (Esper, 1780) y *C. baeticus* (Rambur, 1839) estudiando detenidamente la morfología



del reverso de las alas posteriores, salvo en aquellos casos en que los ejemplares no se correspondan con los tipos o estén algo volados. Es aconsejable el estudio de la genitalia para separar el *C. alcaeae* del *C. floccifera* ante la más mínima duda y es indispensable para separar el *C. alcaeae* del *C. tripolina*.

FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
13/08/1993	30TUN26	Acebedo	1166	Ángel Blázquez
27/07/1997	30TUN43	Boca de Huérgano	1116	Luis Óscar Aguado
15/08/1999	29TQH12	Folgo de la Ribera	775	Jesús Requejo
10/07/2003	30TTM58	Santa Colomba de la Vega	774	David César Manceñido
11/04/2004	29TPH91	Columbrios	580	Félix Javier González
18/03/2007	29TPH81	Lago Carucedo	537	Félix Javier González
02/04/2007	29TQG18	Cunas	1148	David César Manceñido
02/04/2007	29TQG37	Nogarejas	885	David César Manceñido
02/04/2007	29TQG27	Torneros de la Valdería	951	David César Manceñido
14/04/2007	30TTN91	La Candamia	880	Félix Javier González
06/07/2007	30TTN90	Villanueva de las Manzanas	780	Félix Javier González
03/05/2008	29TQH00	Compludo	867	Félix Javier González
03/07/2008	30TUN14	Boñar	978	Alfredo Martínez
01/08/2008	30TUM09	Fontanil de los Oteros	820	Félix Javier González
14/07/2009	30TUN00	Villamarco	860	Félix Javier González
14/07/2009	30TUN10	Villamarco	860	Félix Javier González
03/08/2009	30TTM99	Fresno de la Vega	750	Félix Javier González
29/07/2010	30TUN04	Aviados	1255	David César Manceñido
05/09/2010	30TTM78	Zuares del Páramo	810	David César Manceñido
05/09/2010	30TTM79	Zuares del Páramo	810	David César Manceñido
05/09/2010	30TTM89	Zuares del Páramo	810	David César Manceñido
25/04/2011	29TPH94	Peranzanes	890	Félix Javier González
11/05/2011	30TUN44	La Espina. Salas	1165	David César Manceñido
15/06/2011	29TQG09	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
15/06/2011	29TQG19	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
15/06/2011	29TQH10	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
24/06/2011	30TUN30	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
24/06/2011	30TUN31	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
24/06/2011	30TUN40	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
24/06/2011	30TUN41	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
01/07/2011	29TQH01	Folgo del Monte	790	David César Manceñido
01/07/2011	29TQH11	Folgo del Monte	790	David César Manceñido
01/07/2011	30TUN37	Ribota. Oseja de Sajambre	655	David César Manceñido
14/07/2011	30TTN65	Aralla. Puerto de Aralla	1379	Luis M. Lafuente
25/07/2011	29TQG07	Truchillas	1165	David César Manceñido
25/07/2011	29TQG17	Truchillas	1165	David César Manceñido
04/08/2011	30TUN32	Espinosa de Almanza	995	David César Manceñido
04/08/2011	30TUN33	Espinosa de Almanza	995	David César Manceñido
07/08/2011	29TQH25	Sosas de Laciana	1160	David César Manceñido
20/08/2011	29TQH35	Peñalba de los Cilleros	1600	Félix Javier González
28/03/2012	30TTN80	Grulleros	795	David César Manceñido
28/03/2012	30TTN81	Grulleros	795	David César Manceñido
30/03/2012	30TUM28	Galleguillos de Campos	785	David César Manceñido

FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
30/03/2012	30TUM38	Galleguillos de Campos	785	David César Manceñido
09/04/2012	29TQH13	Quintana de Fuseros	940	Félix Javier González
09/04/2012	29TQH23	Quintana de Fuseros	940	Félix Javier González
09/04/2012	29TQH22	Almagarinos	870	Félix Javier González
12/05/2012	29TQH33	Murias de Ponjos	1255	David César Manceñido
13/05/2012	29TP687	La Baña	1100	David César Manceñido
13/05/2012	29TP697	La Baña	1100	David César Manceñido
23/05/2012	30TUN42	Canalejas	965	David César Manceñido
11/07/2012	29TPH72	Trabadelo	650	David César Manceñido
15/07/2012	30TTN83	Valsemana	1011	Tomás Sanz Sanz
16/08/2012	30TUN23	Sorriba de Esla	944	Maite Santisteban

***Carcharodus baeticus* (Rambur, 1839)**

Aunque su distribución es muy arbitraria por lo que se sabe hasta la fecha, está representada en prácticamente toda la Península Ibérica y existen datos de casi todas las provincias, excepto A Coruña, Guipúzcoa y Pontevedra. Es más abundante en la zona centro y las provincias del sureste mediterráneo.

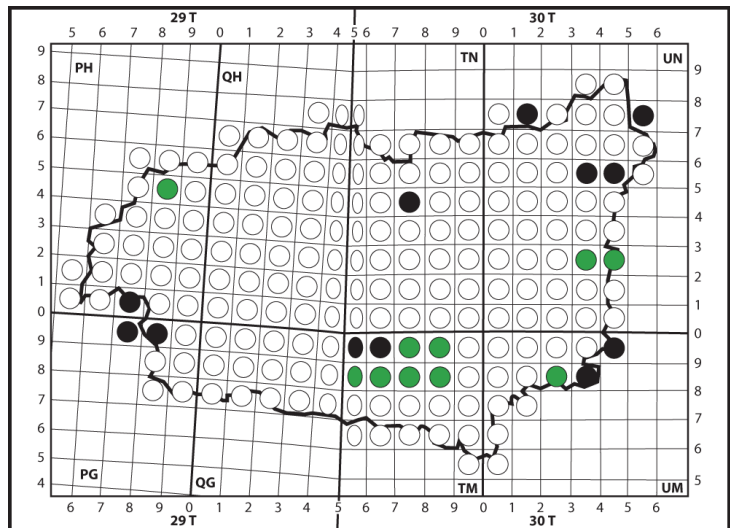
La primera cita concreta en territorio leonés aparece en DE WORMS (1966), de un ejemplar capturado en el Puerto de Montevejo en junio de ese mismo año.

Hiberna generalmente como oruga en proceso de desarrollo. En las zonas más cálidas tiene dos generaciones, una primaveral y otra estival, y en las zonas más frías, sólo la estival.

Se presenta de forma dispersa, rara vez en colonias con muchos individuos y frecuenta las zonas preurbanas, cunetas y lugares nitrificados. Se aleja muy poco de sus plantas nutricias.

Sus larvas se alimentan de diversas especies de labiadas entre las que destacan las de los géneros *Marrubium* y *Ballota*. Su índice de parasitismo por icneumonidos (Hymenoptera) y taquínidos (Diptera) es bastante considerable.

Un análisis morfológico en ejemplares nuevos y de la forma típica nos llevará sin duda a una determinación correcta, sin embargo, la variabilidad de esta especie hace que se confunda con facilidad con las otras especies de su mismo género, sobre todo con *C. alceae* y *C. lavatherae*.



FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
20/07/2001	30TTM58	Santa Colomba de la Vega	774	David César Manceñido
23/08/2001	30TTM68	Santa Colomba de la Vega	774	David César Manceñido
06/07/2011	30TTM78	Zuares del Páramo	810	David César Manceñido
06/07/2011	30TTM79	Zuares del Páramo	810	David César Manceñido
06/07/2011	30TTM88	Zuares del Páramo	810	David César Manceñido

FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
06/07/2011	30TTM89	Zuares del Páramo	810	David César Manceño
24/07/2012	30TUM28	Galleguillos de Campos	785	David César Manceño
11/08/2012	30TUN32	Canalejas	965	David César Manceño
11/08/2012	30TUN42	Canalejas	965	David César Manceño
25/08/2012	29TPH84	Tejedo de Ancares	980	Félix Javier González

Carcharodus floccifera (Zeller, 1847)

Esta especie es más abundante en las regiones montañosas del centro y norte peninsular y mantiene colonias aisladas en zonas agrestes del sureste y del sur. Aún no ha sido localizada en Portugal ni en muchas de nuestras provincias del oeste y del sur. En León presenta una distribución bastante heterogénea, con colonias aisladas en zonas del norte y el oeste.

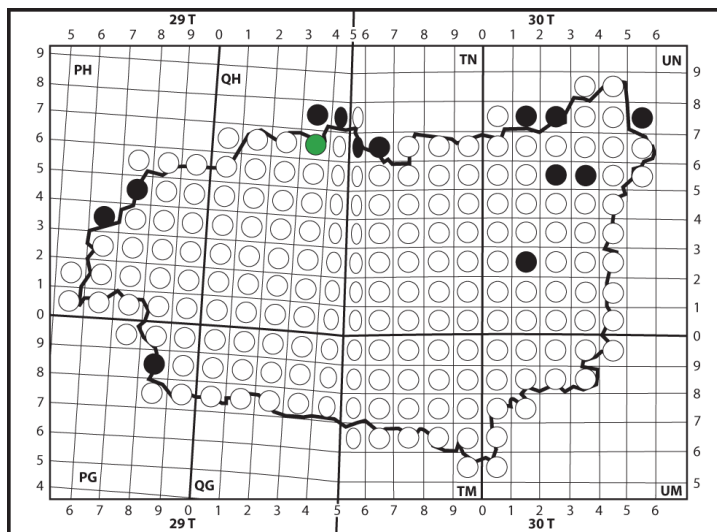
La primera cita concreta en territorio leonés corresponde a VERHULST (1997), de un ejemplar capturado en los alrededores de Crémenes en agosto de 1989.

Hiberna generalmente como oruga en fase de desarrollo. Tiene dos generaciones anuales, una primaveral y otra estival.

Forma colonias muy localizadas y generalmente con escaso número de individuos. Prefiere los claros de bosque y las zonas de vegetación de ribera próxima a pequeños arroyos montanos.

Sus larvas se alimentan de diversas especies del género *Stachys*. Su índice de parasitismo por icneumonidos (Hymenoptera) y taquinidos (Diptera) es bastante considerable.

Como comentábamos con anterioridad, es aconsejable el estudio de la genitalia para separar el *C. floccifera* del *C. alceae* ante la más mínima duda.



FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
15/08/2010	29TQH36	La Riera de Babia	1575	Félix Javier González

Carcharodus lavatherae (Esper, 1783)

Esta especie se halla distribuida por todo el tercio norte, las zonas montañosas del centro peninsular y las provincias mediterráneas del este y el sur. En los espacios intermedios hay citas esporádicas en varias provincias, pero aún no hay datos de Portugal, Galicia, Extremadura y las provincias más occidentales de Andalucía: Córdoba, Huelva y Sevilla. En León se encuentra bien representada en el noreste.

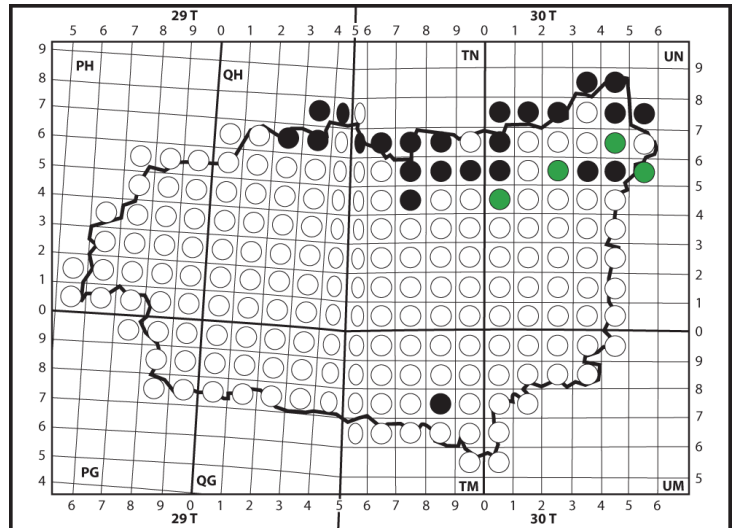
La primera cita concreta en territorio leonés aparece en VERHULST (1997), de ejemplares capturados en la Vega de Liordes.

Hiberna generalmente como oruga de segunda o tercera edad y tiene una sola generación anual que se dilata desde junio hasta finales de agosto.

Presenta colonias localizadas, generalmente con escaso número de individuos y prefiere los claros de bosque, aunque puede aparecer casi en cualquier biotopo.

Sus larvas se alimentan de diversas especies del género *Stachys*.

Un análisis morfológico en ejemplares nuevos y de la forma típica nos llevará sin duda a una determinación correcta. En ocasiones puede haber problemas para separarla de su congénere *C. baeticus*.



FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
13/07/2002	30TUN55	Velillas del Río Carrión. (Palencia)	1700	Ángel Blázquez
14/07/2007	30TUN46	Villafrea de la Reina	1000	Víctor Ángel Garretas
25/06/2010	30TUN04	Aviados	1255	David César Manceñido
23/06/2011	30TUN25	Crémenes	995	Esperança Alomar

Erynnis tages (Linnaeus, 1758)

Esta especie está ampliamente distribuida y puede considerarse común en el tercio norte peninsular. Presenta también una amplia distribución en la zona centro y toda la vertiente mediterránea. Es más escasa en el cuadrante suroccidental, donde presenta colonias esporádicas y aún no ha sido localizada en las provincias de Córdoba, Sevilla y Huelva. En León está bien representada, aunque aún hay grandes lagunas en el centro y en el sureste.

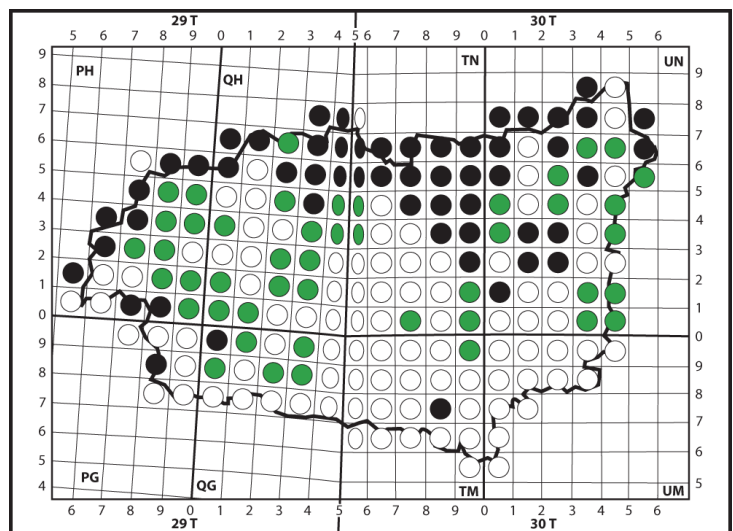
La primera cita concreta en territorio leonés corresponde a SÁNCHEZ EGUALDE (1997), de un ejemplar capturado en el Puerto de Panderruedas en julio de 1996.

Hiberna generalmente como oruga ya desarrollada. Tiene dos generaciones anuales, una en la más temprana primavera y otra que aparece de forma escalonada a lo largo de todo el verano.

Presenta colonias dispersas a veces con numerosos individuos y prefiere los claros de bosque y las praderas.

Sus larvas se alimentan de diversas especies entre las que destacan las de los géneros *Coronilla*, *Lotus* e *Hippocrepis*.

Sus particulares características morfológicas hacen que esta especie no pueda confundirse con ningún otro hespérido de la Península Ibérica.



FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
26/06/1989	30TTN70	Canales	1000	Luis Óscar Aguado
27/06/1992	30TUN55	Cardaño de Abajo (Palencia)	1390	Ángel Blázquez
12/05/2003	29TQH03	Valdeprado	1200	Luis Óscar Aguado
12/05/2003	29TQH00	Peñalba de Santiago	1200	Luis Óscar Aguado
12/05/2003	29TQH01	Peñalba de Santiago	1300	Luis Óscar Aguado
25/05/2006	30TTN91	Valdefuente	840	Félix Javier González
21/04/2007	29TPH91	Columbrios	676	Félix Javier González
14/07/2007	30TUN46	Villafrea de la Reina	1000	Víctor Ángel Garretas
15/08/2007	29TPH93	Vega de Espinareda	780	Félix Javier González
02/05/2008	29TPH83	Vega de Espinareda	780	Félix Javier González
31/07/2008	30TTN90	Campo de Villavidel	780	Félix Javier González
31/07/2008	30TTM99	Campo de Villavidel	780	Félix Javier González
23/04/2009	29TPH81	Santalla	530	Félix Javier González
23/04/2009	29TPH90	Santalla	530	Félix Javier González
03/06/2009	30TUN24	Valmartino	1080	David César Manceñido
13/05/2010	29TPH82	Quilós	512	Andrés Alba
15/05/2010	30TUN03	Lugán	909	Esperança Alomar
18/05/2010	30TUN25	Crémenes	1013	Félix Javier González
23/05/2010	29TQH21	Ucedo	1160	David César Manceñido
23/05/2010	29TQH22	Ucedo	1160	David César Manceñido
23/05/2010	29TQH31	Ucedo	1160	David César Manceñido
23/05/2010	29TQH32	Ucedo	1160	David César Manceñido
29/05/2010	29TQG08	Marrubio	865	David César Manceñido
03/06/2010	29TPH84	Tejedo de Ancares. Candín	988	David César Manceñido
04/06/2010	30TUN43	La Espina. Salas	1165	David César Manceñido
04/06/2010	30TUN44	La Espina. Salas	1165	David César Manceñido
18/06/2010	29TQH43	La Omañuela. Riello	1053	David César Manceñido
18/06/2010	29TQH44	La Omañuela. Riello	1053	David César Manceñido
18/06/2010	30TTN53	La Omañuela. Riello	1053	David César Manceñido
18/06/2010	30TTN54	La Omañuela. Riello	1053	David César Manceñido
25/06/2010	30TUN04	Aviados	1255	David César Manceñido
24/04/2011	29TPH94	Bárcena de la Abadía	725	Félix Javier González
12/05/2011	29TQG38	Priaranza de la Valduerna	1015	David César Manceñido
12/05/2011	29TQG39	Priaranza de la Valduerna	1015	David César Manceñido
12/05/2011	29TQG28	Tabuyo del Monte. Luyego	950	David César Manceñido
15/05/2011	29TPH72	Balboa	700	Félix Javier González
24/05/2011	30TUN31	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
24/05/2011	30TUN40	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
24/05/2011	30TUN41	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
24/05/2011	30TUN30	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
17/05/2012	29TQG19	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
17/05/2012	29TQH10	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
18/06/2012	29TQH24	Fasgar	1395	David César Manceñido
18/06/2012	29TQH33	Murias de Ponjos	1395	David César Manceñido
25/06/2012	30TUN36	Casasuertes	1185	David César Manceñido
02/07/2012	29TQH26	La Cueta	1500	Óscar Ventura

Muschampia proto (Ochsenheimer, 1808)

Esta especie está distribuida por casi toda la Península, siendo más escasa hacia el norte y hacia el oeste. Existen citas en casi todas las provincias excepto A Coruña, Lugo, Pontevedra y Vizcaya. En León es más frecuente en el sureste, con escasas citas dispersas en el resto.

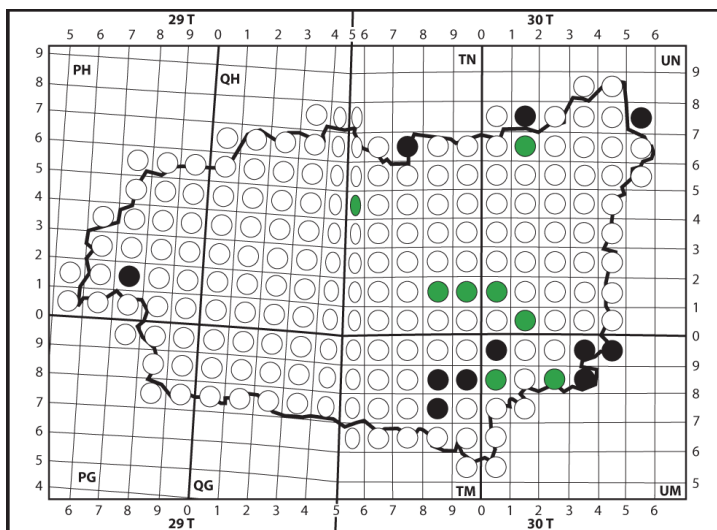
La primera cita concreta en territorio leonés es muy reciente y corresponde a GARRIDO BRIÑÓN (2006), de un ejemplar capturado por Francisco Murciego en Villamandos en julio de 1965.

Hiberna generalmente como oruga. Tiene una sola generación anual que se dilata en el tiempo desde la más temprana primavera hasta finales del verano.

Forma colonias de numerosos individuos. Tiene preferencia por los suelos calizos, aunque no es exclusiva de ellos. Frecuenta los prados secos y los claros de encinar. Los machos acuden en gran número a los bebederos.

Sus larvas se alimentan de diversas especies de labiadas, sobre todo del género *Phlomis*.

Se diferencia del resto de los Pyrginae porque carece de los puntos blancos postdiscales de los espacios E4 y E5 del anverso de las alas anteriores. Para separarla de *Spialia sertorius* (Hoffmannsegg, 1804) hay que contar los puntos blancos de la parte superior de la celda de las alas anteriores, que son cuatro en esta especie y tres en *M. proto*.



FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
17/07/1993	30TUN16	Puebla de Lillo	1143	Luis Óscar Aguado
02/07/2007	30TUN10	Burgo Ranero	812	Félix Javier González
28/06/2008	30TUM08	Matadeón de los Oteros	905	Félix Javier González
10/08/2008	30TTN54	La Omañuela. Riello	1057	Luis Ángel Martínez
11/08/2010	30TUN01	Valle de Mansilla. Villasabariego	815	David César Manceñido
15/07/2011	30TTN81	Puente Castro	850	Félix Javier González
15/07/2011	30TTN91	Puente Castro	850	Félix Javier González
26/06/2012	30TUM28	Galleguillos de Campos	785	David César Manceñido

Pyrgus alveus (Hübner, 1803)

Esta especie está distribuida por los principales sistemas montañosos de la Península y resulta ser más abundante cuanto más al norte. Hay una amplia zona en el suroeste que abarca varias provincias y otras dos zonas más pequeñas hacia el noroeste donde aún no existen datos. En León se la encuentra bien distribuida sobre todo en el norte y el noreste, con datos esporádicos hacia el este.

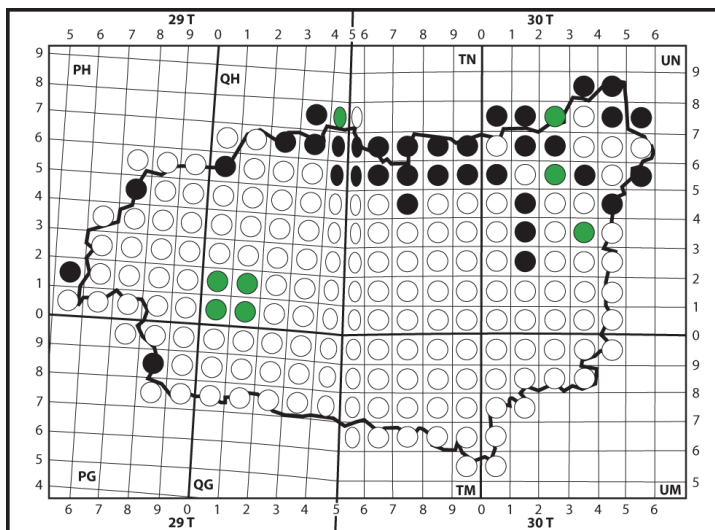
La primera cita concreta en territorio leonés aparece en AGENJO (1963), de ejemplares capturados por W. Marten en el verano de 1946.

Hiberna generalmente como oruga. Tiene una sola generación anual, que aparece a primeros de mayo en zonas cálidas y se mantiene hasta finales del verano en zonas más frescas.

Forma colonias, generosas en individuos en ocasiones. Tiene preferencia por los claros de bosque del robledal y las laderas montañosas soleadas.

Sus larvas se alimentan de diversas especies rosáceas del género *Potentilla* y de cistáceas del género *Helianthemum* entre otros.

El género *Pyrgus* Hübner, 1819 se diferencia de los otros géneros de la subfamilia Pyrginae en que los puntos blancos postdiscales de los espacios E4 y E5 del anverso de las alas anteriores están desplazados hacia el exterior. Para separarla con certeza del resto de las especies de este género, especialmente de *Pyrgus bellieri* es necesario el estudio de su genitalia.



FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
02/07/2002	30TUN27	Maraña. Puerto de Tarna	1277	Juan Antonio Jambrina
27/07/2002	29TQH47	Puerto de Ventana	1594	Josep Ylla i Ullastre
20/05/2011	30TUN33	Prado de Guzpeña	1074	David César Manceñido
03-06-2011	29TQH00	Folgosos del Monte	790	David César Manceñido
03-06-2011	29TQH01	Folgosos del Monte	790	David César Manceñido
03-06-2011	29TQH11	Folgosos del Monte	790	David César Manceñido
03-06-2011	29TQH10	Folgosos del Monte	790	David César Manceñido
14/07/2012	30TUN25	Las Pintas. Salamón	1650	Víctor Ángel Garretas

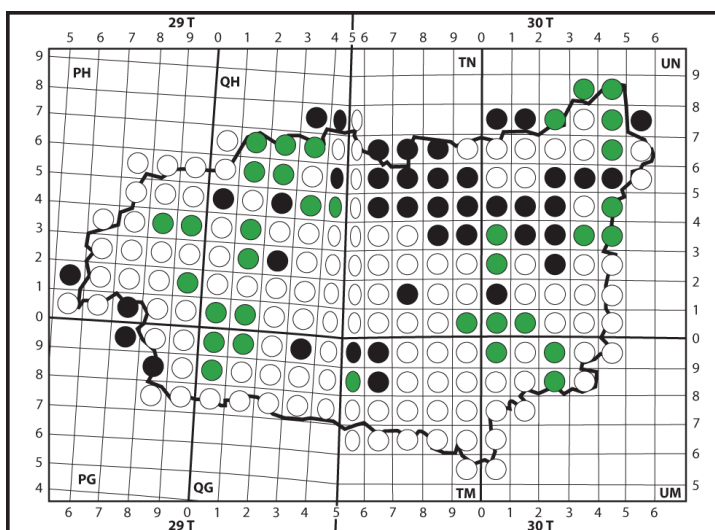
Pyrgus armoricanus (Oberthür, 1910)

Esta especie está bien distribuida sobre todo por la mitad norte peninsular y tiene colonias diseminadas por algunas zonas de la mitad sur. Está citada de casi la totalidad de las provincias, excepto Alicante, Badajoz, Cádiz, Guipúzcoa, Huelva, Málaga, Valladolid y Vizcaya. En León ha ido apareciendo por casi todas las zonas, pero debido a la tipología de sus colonias, aún presenta amplios huecos en su mapa de distribución.

La primera cita concreta en territorio leonés corresponde a WARREN (1926), de un ejemplar capturado con Chapman y con la localidad, Brañuelas, como única referencia.

Esta especie, que hiberna en estado de oruga, tiene hasta tres generaciones anuales. Aparece muy pronto en primavera y se mantiene hasta bien entrado el otoño, si bien su generación más abundante es la estival.

Forma colonias localizadas, generalmente con pocos individuos. Prefiere las zonas de monte bajo o los claros de bosque.



Sus larvas se alimentan de diversas especies vegetales entre las que destacan las de los géneros *Potentilla* y *Helianthemum*.

Tal y como ocurre con todas las especies del género *Pyrgus* los puntos blancos postdiscales de los espacios E4 y E5 del anverso de las alas anteriores están desplazados hacia el exterior. Para separarla del resto de las especies de este género, especialmente de *P. onopordi* (Rambur, 1839), es necesario el estudio de su genitalia.

FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
23/08/2001	30TTM58	Santa Colomba de la Vega	774	David César Manceñido
17/08/2005	29TPH93	Sésamo	630	Antonio García Carrillo
03/06/2007	29TQH44	Vegarienza	1110	José González
14/07/2007	30TUN46	Villafrea de la Reina	1000	Víctor Ángel Garretas
02/06/2008	29TPH91	El Puente Boeza	525	Félix Javier González
28/06/2008	30TUM09	Matadeón de los Oteros	905	Félix Javier González
01/07/2008	30TUN47	Puerto de Pandetrave	1689	David César Manceñido
21/08/2008	29TPH83	Vega de Espinareda	780	Félix Javier González
06/05/2009	30TUN00	Villamarco	860	Félix Javier González
06/05/2009	30TUN10	Villamarco	860	Félix Javier González
15/05/2009	30TTN90	Villanueva de las Manzanas	779	Félix Javier González
28/05/2009	30TUM29	Bercianos del Real Camino	850	Félix Javier González
08/08/2009	30TUM28	Gordaliza del Pino	820	Félix Javier González
15/08/2009	30TUN44	Puerto de Montevejo	1600	Joseph Verhulst
29/05/2010	29TQG08	Marrubio	865	David César Manceñido
22/06/2010	29TQH34	Villaverde de Omaña. Riello	1135	David César Manceñido
25/08/2010	30TUN33	Prado de Guzpeña	1075	David César Manceñido
09/09/2010	30TUN43	La Espina	1165	David César Manceñido
28/05/2011	30TUN38	Soto de Sajambre	982	Ángel Blázquez
09/07/2011	30TUN48	Caín. Posada de Valdeón	1000	Pablo Fernández García
07/08/2011	29TQH15	Sosas de Laciana	1160	David César Manceñido
07/08/2011	29TQH16	Sosas de Laciana	1160	David César Manceñido
07/08/2011	29TQH25	Sosas de Laciana	1160	David César Manceñido
07/08/2011	29TQH26	Sosas de Laciana	1160	David César Manceñido
11/08/2011	30TUN02	Castro de Condado	895	David César Manceñido
11/08/2011	30TUN03	Castro de Condado	895	David César Manceñido
13/08/2011	29TQH10	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
13/08/2011	29TQH00	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
13/08/2011	29TQG09	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
13/08/2011	29TQG19	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
08/06/2012	30TUN27	La Uña	1220	David César Manceñido
04/07/2012	29TQH36	Torre de Babia	1341	Rosa María Angulo
23/08/2012	29TQH12	La Chana	810	Félix Javier González
23/08/2012	29TQH13	La Chana	810	Félix Javier González

Pyrgus carthami (Hübner, 1813)

Esta especie está bien distribuida por el tercio norte peninsular y la zona centro y conserva algunas colonias esporádicas en las zonas montañosas del sur y del este. La mayoría de las provincias de la mitad sur, sobre todo hacia el oeste y Portugal carecen de citas de esta especie. En León presenta una

distribución heterogénea hasta la fecha, pero la lógica nos indica que debe de ir apareciendo en todas las zonas montañosas de la provincia.

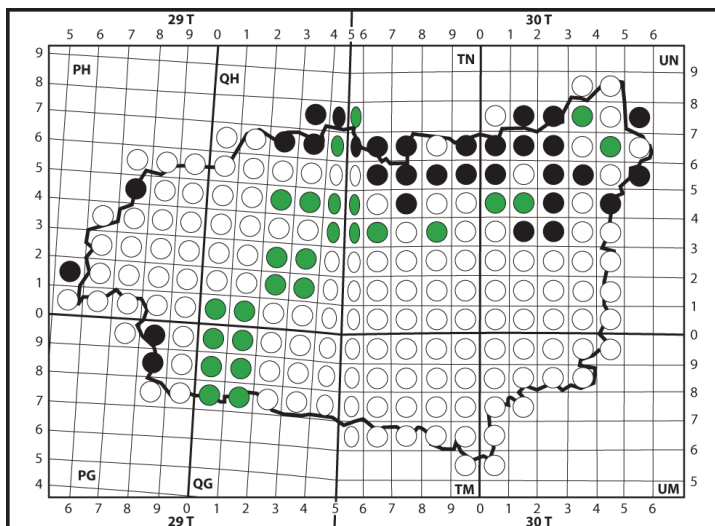
La primera cita concreta en territorio leonés es muy reciente y corresponde a SÁNCHEZ EGUALDE (1997), de ejemplares capturados en julio de 1996 en el Puerto de Vegarada y las Hoces de Valdeteja.

Hiberna generalmente como oruga. Tiene una sola generación anual, que aparece a primeros de junio en zonas cálidas y se mantiene hasta finales del verano en zonas más frescas.

Forma colonias con abundantes individuos en ocasiones. Tiene preferencia por los claros de bosque y las laderas montañosas soleadas.

Sus larvas se alimentan de diversas especies de rosáceas del género *Potentilla*.

El género *Pyrgus* se diferencia de los otros géneros de la subfamilia Pyrginae en que los puntos blancos postdiscales de los espacios E4 y E5 del anverso de las alas anteriores están desplazados hacia el exterior. Aunque su morfología alar nos permite en ocasiones llegar a la determinación correcta, si se ha trabajado mucho con este grupo, lo más seguro es realizar el estudio de su genitalia.



FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
19/06/1974	30TUN14	Veneros	1037	L. M. Ergueta
02/07/1984	30TUN37	Riaño	1100	Luis Óscar Aguado
16/07/1997	30TTN83	Golpejar de la Tercia	1208	Luis Óscar Aguado
08/07/1998	29TQH44	Puerto de Ventana	1567	Rafael Estévez Rodríguez
08/07/1998	30TTN57	Puerto de Ventana	1998	David César Manceñido
14/07/2007	30TUN46	Villafrea de la Reina	1000	Víctor Ángel Garretas
18/06/2010	29TQH43	La Omañuela. Riello	1055	David César Manceñido
18/06/2010	30TTN53	La Omañuela. Riello	1055	David César Manceñido
18/06/2010	30TTN54	La Omañuela. Riello	1055	David César Manceñido
22/06/2010	29TQH34	Villaverde de Omaña. Riello	1135	David César Manceñido
23/06/2010	29TQH21	Ucedo	1160	David César Manceñido
23/06/2010	29TQH22	Ucedo	1160	David César Manceñido
23/06/2010	29TQH31	Ucedo	1160	David César Manceñido
23/06/2010	29TQH32	Ucedo	1160	David César Manceñido
25/06/2010	30TUN04	Aviados	1255	David César Manceñido
06/07/2010	29TQH46	La Majúa	1608	Félix Javier González
18/06/2011	30TTN63	Santa María de Ordas	949	Rubén Portas
25/06/2011	29TQ607	Truchillas	1165	David César Manceñido
25/06/2011	29TQ608	Truchillas	1165	David César Manceñido
25/06/2011	29TQ618	Truchillas	1165	David César Manceñido
25/06/2011	29TQ617	Truchillas	1165	David César Manceñido
14/07/2011	29TQ609	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
14/07/2011	29TQ619	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
14/07/2011	29TQH00	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido

FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
14/07/2011	29TQH10	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
18/06/2012	29TQH24	Fasgar	1395	David César Manceñido

***Pyrgus cirsii* (Rambur, 1839)**

Esta especie se halla distribuida casi exclusivamente en las zonas montañosas de la mitad este peninsular, mucho más abundante en el centro y en el norte que en el sur, donde las citas son escasas. Es más frecuente en terrenos calizos. Las citas de León se centran en la mitad oriental y resultan ser las más occidentales de la Península.

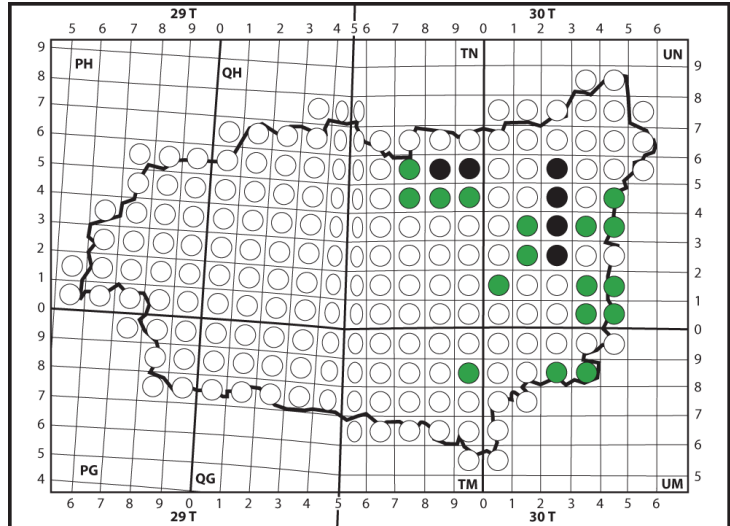
La primera cita concreta en territorio leonés corresponde a VERHULST (1997), de ejemplares capturados en agosto en la zona de Cistierna y Crémenes.

Esta especie, que hiberna en estado de huevo, tiene una sola generación anual. Aparece a finales de junio o principios de julio y se mantiene hasta principios de septiembre, siendo más abundante en agosto.

Forma colonias localizadas, generalmente con numerosos individuos. Prefiere las zonas de monte bajo o los claros de bosque y es un asiduo visitante de los bebederos.

Sus larvas se alimentan de varias especies del género *Potentilla*.

Al igual que en todas las especies del género *Pyrgus* los puntos blancos postdiscales de los espacios E4 y E5 del anverso de las alas anteriores están desplazados hacia el exterior. Para separarla del resto de las especies de este género es necesario el estudio de su genitalia.



FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
11/08/2010	30TUN01	Valle de Mansilla	815	David César Manceñido
15/08/2010	30TTN74	Piedrasecha. Carrocera	1182	Miguel Jacobo Sanjurjo
25/08/2010	30TUN13	Palacio de Valdellorma. La Ercina	1025	David César Manceñido
25/08/2010	30TUN33	Prado de Guzpeña	1075	David César Manceñido
12/08/2011	30TTN94	Pedrún de Torío. Garrafe de Torío	1112	David César Manceñido
16/08/2011	30TUN30	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
16/08/2011	30TUN31	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
16/08/2011	30TUN40	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
16/08/2011	30TUN41	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
10/08/2012	30TTM98	Valencia de Don Juan	867	Hugo Mortera Piorno
11/08/2012	30TUM28	Galleguillos de Campos	785	David César Manceñido
11/08/2012	30TUM38	Galleguillos de Campos	785	David César Manceñido
19/08/2012	30TUN12	Garfín	914	David César Manceñido
22/08/2012	30TUN43	La Espina	1165	David César Manceñido
22/08/2012	30TUN44	La Espina	1165	David César Manceñido
23/08/2012	30TTN75	Gerás de Gordón	1120	David César Manceñido
07/09/2012	30TTN84	Llombera	1228	Miguel Jacobo Sanjurjo

Pyrgus malvoides (Elwes & Edwards, 1897)

Esta especie está ampliamente distribuida por la mitad norte peninsular y se presenta más escasa y localizada hacia el sur y hacia el oeste. Existen citas más o menos abundantes en casi todas las provincias, excepto en Córdoba, Huelva, Toledo y Valladolid. En León es el *Pyrgus* mejor representado y está muy bien repartido, aunque aún hay amplias zonas donde no ha sido descubierto.

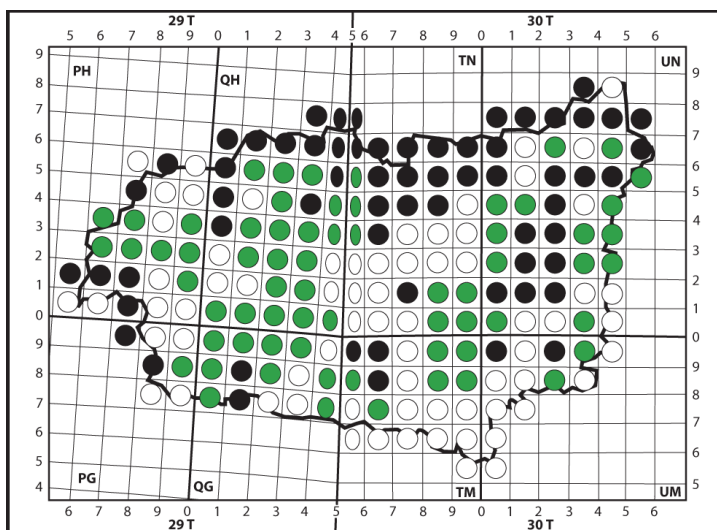
La primera cita concreta en territorio leonés corresponde a DE WORMS (1966), de un ejemplar capturado en Riaño en agosto de ese mismo año.

Hiberna generalmente como crisálida. En las zonas cálidas tiene generaciones continuadas que se solapan, mientras que en las zonas húmedas tiene dos o tres según la climatología anual.

Se la puede encontrar casi en cualquier biotopo, aunque tiene preferencia por las praderas y los claros de bosque. Forma colonias localizadas, siempre muy cerca de su planta nutricia y con frecuencia con numerosos individuos.

Sus larvas se alimentan de diversas especies de rosáceas entre las que destacan las de los géneros *Potentilla*, *Fragaria*, *Rubus* y *Sanguisorba*.

Los puntos blancos postdiscales de los espacios E4 y E5 del anverso de las alas anteriores están desplazados hacia el exterior como en el resto de las especies del género *Pyrgus*. Aunque su morfología alar de puntos muy abigarrados, las fimbrias muy ajedrezadas y el reverso de las posteriores con tintes generalmente rojizos, nos permite con frecuencia llegar a la determinación correcta cuando los ejemplares están bien conservados, es más seguro realizar el estudio de su genitalia.



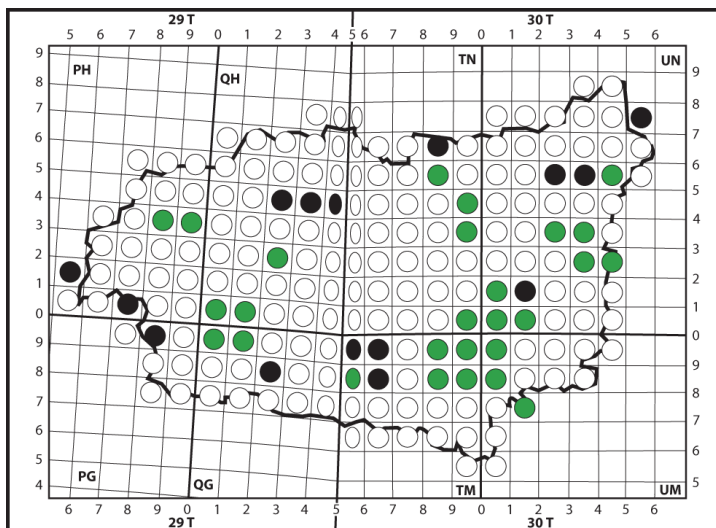
FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
25/06/1993	30TUN55	Cardaño de Abajo (Palencia)	1700	Ángel Blázquez
22/04/2003	30TTM58	Santa Colomba de la Vega	774	David César Manceñido
27/04/2003	29TQH25	Vivero	1300	Víctor Ángel Garretas
25/08/2005	29TPH93	Sésamo	632	Antonio García Carrillo
10/04/2006	29TPH91	Columbriamos. Monte Castro	580	Félix Javier González
16/05/2006	30TUN00	Nava. Subida al Mayau Pastor-Fuensanta	400	José González Fernández
14/07/2007	30TUN46	Villafrea de la Reina	1000	Víctor Ángel Garretas
03/05/2008	29TQH00	Compludo	870	Félix Javier González
15/05/2008	30TTM98	Valencia de Don Juan	770	Alejandro Miranda Olivos
19/05/2008	30TTM88	Fresno de la Vega	750	Félix Javier González
19/05/2008	30TTM89	Fresno de la Vega	750	Félix Javier González
19/05/2009	30TTN90	Villanueva de las Manzanas	780	Félix Javier González
19/05/2009	30TTM99	Fresno de la Vega	755	Félix Javier González
20/05/2009	29TPH82	Quilós	521	Andrés Alba
26/05/2009	30TTN55	Abelgas de Luna	1290	Félix Javier González
28/05/2009	30TUM28	Gordaliza del Pino	820	Félix Javier González
28/05/2009	30TUM39	Villalebrín	835	Félix Javier González

FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
16/05/2010	30TUN04	Aviados	1250	David César Manceñido
20/05/2010	29TQH43	La Omañuela. Riello	1053	David César Manceñido
20/05/2010	29TQH44	La Omañuela. Riello	1053	David César Manceñido
20/05/2010	30TTN53	La Omañuela. Riello	1053	David César Manceñido
20/05/2010	30TTN54	La Omañuela. Riello	1053	David César Manceñido
23/05/2010	29TQH21	Ucedo	1160	David César Manceñido
23/05/2010	29TQH22	Ucedo	1160	David César Manceñido
23/05/2010	29TQH31	Ucedo	1160	David César Manceñido
23/05/2010	29TQH32	Ucedo	1160	David César Manceñido
29/05/2010	29TQG08	Marrubio	865	David César Manceñido
02/06/2010	30TUN43	Guardo (Palencia)	1095	Pedro Candela
04/06/2010	30TUN32	Espinosa de Almanza	995	David César Manceñido
04/06/2010	30TUN33	Espinosa de Almanza	995	David César Manceñido
17/04/2011	29TQH40	Celada de la Vega. San Justo de la Vega	852	David César Manceñido
17/04/2011	29TPH92	San Vicente	700	Félix Javier González
11/05/2011	30TUN44	La Espina. Salas	1165	David César Manceñido
14/05/2011	29TQG28	Pozos	1025	David César Manceñido
14/05/2011	29TPG98	Losadilla. Encinedo	1170	David César Manceñido
21/05/2011	29TQH12	La Chana	810	Félix Javier González
21/05/2011	29TQH13	La Chana	810	Félix Javier González
24/05/2011	30TUN30	Cea	843	David César Manceñido
18/06/2011	30TUN02	Castro de Condado	895	David César Manceñido
18/06/2011	30TUN03	Castro de Condado	895	David César Manceñido
19/06/2011	30TUN26	Maraña	1234	Isabel Martínez
27/07/2011	30TTN80	Grulleros	795	David César Manceñido
27/07/2011	30TTN81	Grulleros	795	David César Manceñido
27/07/2011	30TTN91	Grulleros	795	David César Manceñido
12/08/2011	30TUN14	Grandoso	1095	David César Manceñido
26/03/2012	29TQG07	Truchillas	1165	David César Manceñido
26/03/2012	29TQG47	Quintana y Congosto	855	David César Manceñido
26/03/2012	29TQG48	Quintana y Congosto	855	David César Manceñido
27/03/2012	29TQG29	Murias de Pedredo	970	David César Manceñido
27/03/2012	29TQG39	Murias de Pedredo	970	David César Manceñido
27/03/2012	29TQH20	Murias de Pedredo	970	David César Manceñido
27/03/2012	29TQH30	Murias de Pedredo	970	David César Manceñido
30/03/2012	30TUN42	Canalejas	965	David César Manceñido
09/04/2012	29TQH23	Quintana de Fuseros	940	Félix Javier González
22/04/2012	30TTM67	La Nora del Río	745	David César Manceñido
12/05/2012	29TQH24	Fasgar	1395	David César Manceñido
17/05/2012	29TQG09	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
17/05/2012	29TQG19	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
17/05/2012	29TQH10	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
14/06/2012	29TQH15	Sosas de Laciana	1160	David César Manceñido
14/06/2012	29TQH35	Riologo de Babia	1250	David César Manceñido
18/06/2012	29TQH33	Murias de Ponjos	1255	David César Manceñido
29/06/2012	29TPH62	Balboa	700	Félix Javier González
29/06/2012	29TPH63	Balboa	700	Félix Javier González

FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
29/06/2012	29TPH73	Balboa	700	Félix Javier González
29/06/2012	29TPH72	Balboa	700	Félix Javier González

Pyrgus onopordi (Rambur, 1839)

Esta especie tiene una distribución peninsular bastante heterogénea. La mayoría de sus registros corresponden al centro de la Península, sobre todo en el Sistema Central y se vuelven más esporádicos hacia el norte y hacia el sur. Está citada de casi la totalidad de las provincias, excepto Córdoba, Huelva, Guipúzcoa y Vizcaya y consideramos que es muy probable que termine apareciendo en casi todas las que faltan debido a que no es muy exigente en cuanto a biotopos y plantas nutricias. En la provincia de León ha ido apareciendo por las distintas zonas estudiadas, pero es más frecuente cuanto más al sur.



La primera cita concreta en territorio leonés es muy reciente y aparece en VERHULST (1997), de ejemplares capturados en agosto en los alrededores de Crémenes.

Esta especie, que hiberna en estado de oruga, tiene hasta tres generaciones anuales. Aparece muy pronto en primavera y se mantiene hasta bien entrado el otoño, si bien su generación más abundante es la estival.

Forma colonias localizadas, generalmente con pocos individuos. Prefiere las zonas de monte bajo o los claros de bosque.

Sus larvas se alimentan de diversas especies vegetales entre las que destacan las de los géneros *Potentilla*, *Malva*, *Helianthemum* y *Halymium*.

El género *Pyrgus* se diferencia de los otros géneros de la subfamilia Pyrginae en que los puntos blancos postdiscales de los espacios E4 y E5 del anverso de las alas anteriores están desplazados hacia el exterior. Para separarla del resto de las especies de este género, especialmente del *P. armoricanus*, es necesario el estudio de su genitalia.

FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
04/07/2002	30TTM58	Santa Colomba de la Vega	774	David César Manceñido
22/08/2005	29TPH83	Vega de Espinareda	780	Félix Javier González
22/08/2005	29TPH93	Vega de Espinareda	780	Félix Javier González
06/05/2007	30TTN85	Vega de Gordón	1050	David César Manceñido
07/06/2007	30TTN90	Palanquinos	777	Félix Javier González
27/09/2008	30TTN93	Palazuelo de Torío. Garrafe de Torío	877	David César Manceñido
03/05/2009	30TTM99	Fresno de la Vega	753	Félix Javier González
06/05/2009	30TUN00	Villamarco	860	Félix Javier González
06/05/2009	30TUN10	Villamarco	860	Félix Javier González
21/05/2009	30TUM09	Matadeón de los Oteros	828	Félix Javier González
21/05/2009	30TUM08	Matadeón de los Oteros	905	Félix Javier González

FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
03/08/2009	30TTM88	Fresno de la Vega	750	Félix Javier González
03/08/2009	30TTM89	Fresno de la Vega	750	Félix Javier González
03/08/2009	30TTM98	Fresno de la Vega	750	Félix Javier González
11/08/2010	30TUN01	Valle de Mansilla. Villasabariego	815	David César Manceñido
21/08/2010	30TUN23	Sorriba de Esla	1004	Maite Santisteban
03/09/2010	30TTN94	Pedrún de Torío. Garrafe de Torío	1110	David César Manceñido
09/09/2010	30TUN32	Espinosa de Almanza	995	David César Manceñido
09/09/2010	30TUN33	Espinosa de Almanza	995	David César Manceñido
20/05/2011	30TUN45	Prioro	1122	David César Manceñido
13/08/2011	29TQG09	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
13/08/2011	29TQG19	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
13/08/2011	29TQH00	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
13/08/2011	29TQH10	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
09/04/2012	29TQH22	Almagarinos	870	Félix Javier González
23/05/2012	30TUN42	Canalejas	465	David César Manceñido
01/08/2012	30TUM17	Izagre	760	David César Manceñido

***Pyrgus serratulae* (Rambur, 1839)**

Esta especie está distribuida por las zonas montañosas del tercio norte y centro peninsular. Faltan citas o éstas son muy escasas en prácticamente la totalidad de las provincias de la mitad sur. En la provincia de León es más frecuente en las zonas norteñas y los macizos montañosos del oeste y más esporádica en las mesetas del centro y del sur.

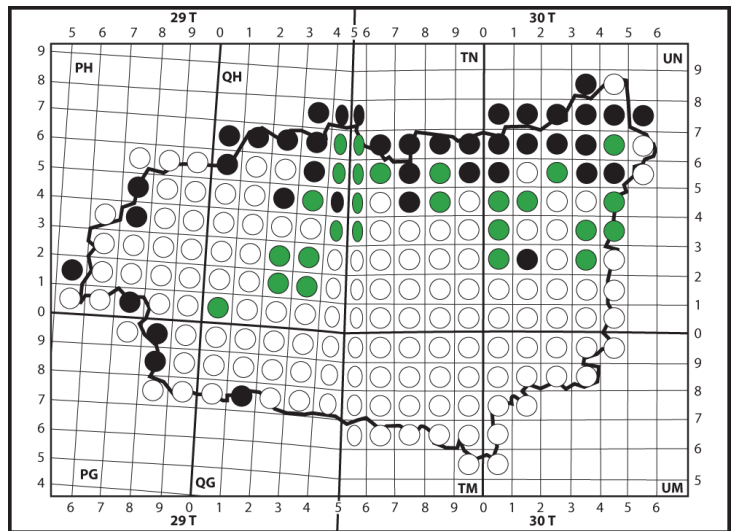
La primera cita concreta en territorio leonés corresponde a DE WORMS (1966), de ejemplares capturados en los alrededores de Riaño en junio y julio de ese mismo año.

Esta especie hiberna generalmente como oruga. Tiene una sola generación anual, que aparece en mayo en zonas cálidas y se mantiene hasta finales del verano en zonas más frescas.

Forma colonias localizadas, generalmente con pocos individuos. Tiene preferencia por los claros de bosques y las laderas soleadas.

Sus larvas se alimentan de diversas especies de rosáceas del género *Potentilla*.

El género *Pyrgus* se diferencia de los otros géneros de la subfamilia Pyrginae en que los puntos blancos postdiscales de los espacios E4 y E5 del anverso de las alas anteriores están desplazados hacia el exterior. Para separarla del resto de las especies de este género es necesario recurrir al estudio de su genitalia.



FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
11/07/1992	30TUN14	Veneros	1037	L.M. Ergueta
22/05/2004	29TQH00	San Clemente de Valdueza. Montes	830	Félix Javier González

FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
07/06/2008	30TUN04	Aviados	1127	David César Manceño
02/06/2010	30TTN84	Vega de Gordón. La Pola de Gordón	1055	David César Manceño
02/06/2010	30TTN85	Vega de Gordón. La Pola de Gordón	1055	David César Manceño
04/06/2010	30TUN43	La Espina. Salas	1165	David César Manceño
04/06/2010	30TUN44	La Espina. Salas	1165	David César Manceño
04/06/2010	30TUN32	Espinosa de Almanza	995	David César Manceño
04/06/2010	30TUN33	Espinosa de Almanza	995	David César Manceño
18/06/2010	29TQH43	La Omañuela. Riello	1055	David César Manceño
18/06/2010	30TTN53	La Omañuela. Riello	1055	David César Manceño
18/06/2010	30TTN54	La Omañuela. Riello	1055	David César Manceño
22/06/2010	29TQH34	Villaverde de Omaña. Riello	1135	David César Manceño
23/06/2010	29TQH21	Ucedo	1160	David César Manceño
23/06/2010	29TQH22	Ucedo	1160	David César Manceño
23/06/2010	29TQH31	Ucedo	1160	David César Manceño
23/06/2010	29TQH32	Ucedo	1160	David César Manceño
02/07/2010	30TTN55	Abelgas de Luna	1400	Félix Javier González
02/07/2010	30TTN65	Abelgas de Luna	1400	Félix Javier González
05/07/2010	29TQH45	Truébano. San Emiliano	1300	Félix Javier González
06/07/2010	29TQH46	La Majúa	1350	Félix Javier González
23/07/2010	30TTN56	Torrebarrio. San Emiliano	1750	David César Manceño
14/05/2012	30TUN02	Castro de Condado	895	David César Manceño
14/05/2012	30TUN03	Castro de Condado	895	David César Manceño
25/06/2012	30TUN46	Casasuertes	1185	David César Manceño
14/07/2012	30TUN25	Las Pintas. Salamón	1650	Víctor Ángel Garretas

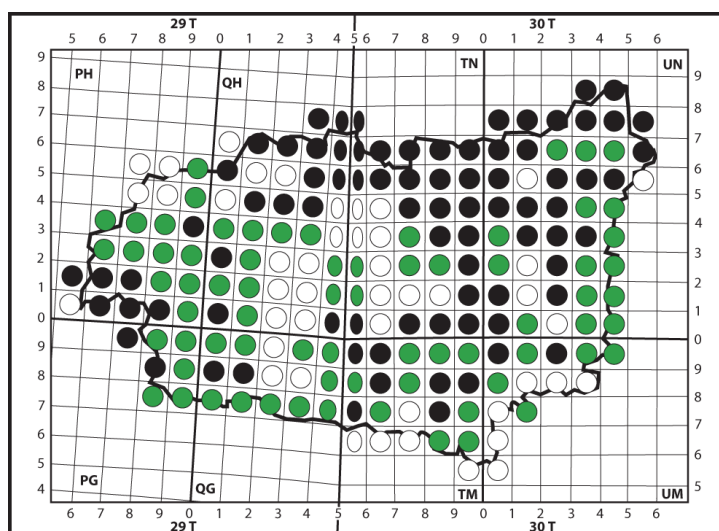
Spialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804)

Esta especie está ampliamente distribuida por toda la Península. Existen citas en todas y cada una de las provincias y en aquellas en las que se han realizado estudios más o menos pormenorizados ha aparecido en la mayoría de las cuadrículas. En León se halla uniformemente repartida y lo más probable es que termine apareciendo en todas las UTM.

La primera cita concreta en territorio leonés corresponde a DE WORMS (1966), de un ejemplar capturado en los alrededores de Riaño en julio de ese mismo año.

Esta especie hiberna generalmente como oruga. Tiene dos o tres generaciones anuales, volando desde la primavera hasta finales del verano, dependiendo de la climatología del lugar.

Se presenta de forma dispersa, rara vez en colonias con muchos individuos y puede aparecer en cualquier biotopo, si bien prefiere los lugares térmicos, como cunetas, terrenos removidos o praderas secas, donde se ve con frecuencia su planta nutricia.



Sus larvas se alimentan de diversas especies de rosáceas entre las que destacan las de los géneros *Potentilla*, *Rubus* y *Sanguisorba*.

Se diferencia de los otros géneros de la subfamilia Pyrginae en que los puntos blancos postdiscales de los espacios E4 y E5 del anverso de las alas anteriores no están desplazados hacia el exterior. Para separarla de *Muschampia proto* hay que contar los puntos blancos de la parte superior de la celda de las alas anteriores, que son tres en esta especie y cuatro en *S. sertorius*.

FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
01/08/2002	30TTM58	Santa Colomba de la Vega	774	David César Manceñido
12/05/2003	29TQH03	Valdeprado	1200	Luis Óscar Aguado
20/07/2003	29TPH81	Carucedo	500	Jesús Requejo
15/08/2006	29TPH90	La Quiana. Campo de las Danzas	1250	Félix Javier González
05/05/2007	29TQG49	Riego de la Vega	820	David César Manceñido
08/06/2007	30TUM49	Moratinos (Palencia)	860	Félix Javier González
04/06/2008	30TUN10	Burgo Ranero	880	Félix Javier González
07/07/2008	30TUM39	Sahagún	830	Félix Javier González
23/04/2009	29TPH91	Santalla	530	Félix Javier González
20/05/2009	30TUM19	Las Grañeras	870	Félix Javier González
21/05/2009	29TPH82	Quilós	521	Andrés Alba
21/05/2009	30TUM08	Matadeón de los Oteros	905	Félix Javier González
03/08/2009	30TTM99	Fresno de la Vega	750	Félix Javier González
30/05/2010	29TQH41	Castrillos de Cepeda	955	David César Manceñido
30/05/2010	29TQH42	Castrillos de Cepeda	955	David César Manceñido
30/05/2010	30TTN51	Castrillos de Cepeda	955	David César Manceñido
30/05/2010	30TTN52	Castrillos de Cepeda	955	David César Manceñido
04/06/2010	30TUN43	La Espina. Salas	1165	David César Manceñido
04/06/2010	30TUN44	La Espina. Salas	1165	David César Manceñido
14/08/2010	29TQG39	Destriana	896	David César Manceñido
14/09/2010	29TQG27	Torneros de la Valdería. Castrocontrigo	951	David César Manceñido
25/04/2011	29TPH94	Cariseda	800	Félix Javier González
09/05/2011	29TQH01	Folgo del Monte	790	David César Manceñido
09/05/2011	29TQH10	Folgo del Monte	790	David César Manceñido
09/05/2011	29TQH11	Folgo del Monte	790	David César Manceñido
10/05/2011	30TTM78	Zuares del Páramo	810	David César Manceñido
10/05/2011	30TTM79	Zuares del Páramo	810	David César Manceñido
10/05/2011	30TTM89	Zuares del Páramo	810	David César Manceñido
23/05/2011	30TTN72	Lorezana	970	David César Manceñido
23/05/2011	30TTN82	Lorezana	970	David César Manceñido
23/05/2011	30TTN73	Lorezana	970	David César Manceñido
24/05/2011	30TUN30	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
24/05/2011	30TUN31	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
24/05/2011	30TUN41	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
24/05/2011	30TUN40	Villazanzo de Valderaduey	945	David César Manceñido
20/06/2011	30TUN26	Lois. Crémenes	1166	David César Manceñido
25/06/2011	29TQG47	Quintana y Congosto	855	David César Manceñido
25/06/2011	29TQG48	Quintana y Congosto	855	David César Manceñido
01/07/2011	29TQH12	Matachana	682	David César Manceñido
10/07/2011	29TQG37	Castrocontrigo	918	David César Manceñido

FECHA	UTM	LOCALIDAD/PROVINCIA	ALT.	LEGATARIO
14/07/2011	29TQG09	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
14/07/2011	29TQG19	Pobladura de la Sierra	1250	David César Manceñido
25/07/2011	29TQG07	Truchillas	1165	David César Manceñido
25/07/2011	29TQG17	Truchillas	1165	David César Manceñido
06/05/2012	30TUM17	Izagre	760	David César Manceñido
09/05/2012	30TTM86	Villafer	740	David César Manceñido
09/05/2012	30TTM96	Villafer	740	David César Manceñido
09/05/2012	30TTM97	Villafer	740	David César Manceñido
11/05/2012	30TUN34	La Mata de Monteagudo	1140	David César Manceñido
13/05/2012	29TPG87	La Baña	1100	David César Manceñido
13/05/2012	29TPG97	La Baña	1100	David César Manceñido
13/05/2012	29TPG98	La Baña	1100	David César Manceñido
13/05/2012	29TPG89	Pombriego	485	David César Manceñido
13/05/2012	29TPG99	Pombriego	485	David César Manceñido
14/05/2012	30TUN02	Castro de Condado	895	David César Manceñido
14/05/2012	30TUN03	Castro de Condado	895	David César Manceñido
23/05/2012	30TUN32	Canalejas	965	David César Manceñido
23/05/2012	30TUN42	Canalejas	965	David César Manceñido
25/05/2012	30TTM67	La Nora del Río	745	David César Manceñido
28/05/2012	29TPH95	Perenzanes	940	Félix Javier González
25/06/2012	30TUN36	Casasuertes	1185	David César Manceñido
25/06/2012	30TUN46	Casasuertes	1185	David César Manceñido
02/07/2012	29TQH13	Quintana de Fuseros	940	Félix Javier González
02/07/2012	29TQH23	Quintana de Fuseros	940	Félix Javier González
18/07/2012	29TQH33	Murias de Ponjos	1255	David César Manceñido
12/08/2012	29TPH83	San Vicente	595	Félix Javier González
12/08/2012	29TPH92	San Vicente	595	Félix Javier González
21/08/2012	29TPH62	Balboa	700	Félix Javier González
21/08/2012	29TPH72	Balboa	700	Félix Javier González
21/08/2012	29TPH73	Balboa	700	Félix Javier González
21/08/2012	29TPH63	Balboa	700	Félix Javier González

Agradecimientos

Desde aquí queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a todas aquellas personas que han colaborado aportando datos o información.

Queremos acordarnos también de aquellas entidades que han facilitado nuestra labor prestándonos su ayuda y facilitándonos los correspondientes permisos para realizar los muestreos: Parque Nacional y Regional de los Picos de Europa y Junta de Castilla y León.

También queremos agradecer la colaboración de los fotógrafos de naturaleza que, a través de *Insectarium Virtual*, han aportado su granito de arena.

Bibliografía

AGENJO, R. 1963. Distribución geográfica y morfología de *Pyrgus alveus* (Hb., 1802) en España. Una cline de su andropigio (Lep. HesperIIDae). *Eos, Revista española de Entomología* **39**: 7-22.

- AGUADO MARTÍN, L.O. 2007. *Las mariposas diurnas de Castilla y León II*. (533-1041). Junta de Castilla y León.
- BLÁZQUEZ CASELLES, A. 2010. Nuevos datos de la familia HesperIIDae para la Península Ibérica (Lepidoptera). *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia* 101: 5-12.
- BLÁZQUEZ CASELLES, A.; REY MUÑIZ, X.L.; REQUEJO CAMIÑA, S. & ESTÉVEZ RODRÍGUEZ, R. 2012. Revisión bibliográfica y estudio preliminar de la familia HesperIIDae (Insecta: Lepidoptera) en Galicia (NW Península Ibérica). *Arquivos Entomológicos* 6: 3-51.
- DE PRINS, W.O. 1977. Un viaje entomológico por España. *SHILAP Revista de Lepidopterologia* 5(17): 33-39.
- DE WORMS, C.G.M. 1966. Northern and Central Spain, June-July 1966. *The Entomologist's Record and Journal of Variation* 78: 275-283.
- FERNÁNDEZ VIDAL, E.H. 2012. Presencia de *Carcharodus marrubii* (Rambur, 1839) en Galicia (España, N. O. Península Ibérica). (Lepidoptera: HesperIIDae). *Arquivos Entomológicos* 7: 99-105.
- GALLEGO VALCARCE, E.; ALONSO HERRERO, E. & PENAS MERINO, A. 1995. *Atlas del Medio Natural de la provincia de León*. 104 pp. Instituto Tecnológico y Geominero de España y Diputación de León.
- GARCÍA BARROS, E.; MUNGUIRA, M.L.; MARTÍN CANO, J.; ROMO BENITO, H.; GARCIA PEREIRA, P. & MARAVALTHAS, E.S. 2004. Atlas de las mariposas diurnas de la Península Ibérica e islas Baleares (Lepidoptera: Papilionoidea & Hesperioidea). *Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 11: 1-228.
- GARRIDO BRIÑÓN, E. 2006. Contribución al conocimiento lepidopterológico de la provincia de León: Estudio de la "Colección Murciego". *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 38:213-222.
- GÓMEZ BUSTILLO, M.R. & FERNÁNDEZ RUBIO, F. 1974. *Mariposas de la Península Ibérica. Ropalóceros II*. 258 pp. ICONA. Madrid.
- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C. 1983. *Catálogo de los lepidópteros que integran la colección científica del norte de España de la Sociedad de Ciencias Naturales Aranzadi II*. 496 pp. Caja de Ahorros de Guipúzcoa. San Sebastián.
- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C. 1988. *Atlas provisional de los lepidópteros de la zona norte. Distribución geográfica. Programa UTM: Lepidoptera Rhopalocera. Tomo III*. 190 pp. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco.
- GONZÁLEZ ESTÉBANEZ, F.J. & MANCENIDO GONZÁLEZ, D.C. 2011. Descripción de algunas teratologías en Lepidoptera ibéricos. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 49: 247-252.
- HERNÁNDEZ ROLDÁN, J.L.; GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, J. & MANCENIDO GONZÁLEZ, D.C. 2010. Revisión de la distribución geográfica de las especies de la familia HesperIIDae (Insecta: Lepidoptera) en Asturias y León (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 46: 449-459.
- INE. 2012. Instituto Nacional de Estadística. Recurso disponible on-line en: www.ine.es

MANCENÍDO GONZÁLEZ, D.C. & GONZÁLEZ ESTÉBANEZ, F.J. 2010. Nuevas especies de Lepidoptera para la provincia de León (España) y nuevos registros de algunas especies escasas (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología* **38**(150): 165-170.

MANLEY, W.B.L. & ALLCARD, H.G. 1970. *A field guide to the butterflies and burnets of Spain*. 192 pp. E. W. Classey. Ltd. Hampton.

MARTÍNEZ MUÑOZ, E. 1999. Noticias breves: Algunas capturas estivales en la provincia de León. *Saturnia* **13**: 38-41.

MORTERA PIORNO, H. 2000. Distribución geográfica del *Carterocephalus palaemon* Pallas, 1771 en Asturias, con algunas notas sobre su biología (Lepidoptera, Hesperiiidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **27**: 27-30.

SÁNCHEZ EGUALDE, D. 1997. Contribución al conocimiento de los lepidópteros de Castilla y León. *Saturnia* **9**: 25-30.

VERHULST, J. 1997. Les lépidoptères diurnes des Picos de Europa et les régions limitrophes (Lepidoptera Rhopalocera, Hesperiiidae et Zygaenidae). *Linneana Belgica* **16**(4): 151-177.

VLIEGENTHART, A.; VEROVNIK, R. & WIEMERS, M. 2011. *Fauna Europaea: Hesperiiidae*. In: Karsholt, O. & Nieuwerkerken, E.J. van (eds.). 2011. *Fauna Europaea: Lepidoptera, Moths*. Fauna Europaea version 2.4, Recurso disponible on-line en: <http://www.faunaeur.org>

WARREN, B.C.S. 1926. Monograph of the tribe Hesperiiidi (European species) with revised classification of the subfamily Hesperiiinae (Palearctic species) based on the genital armature of the males. *Transactions of the Entomological Society of London* **74**(1): 1-170.