

CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO LEPIDOPTEROLÓGICO DE LA PROVINCIA DE LEÓN: ESTUDIO DE LA “COLECCIÓN MURCIEGO”

Esther Garrido Briñón

Departamento de Biología Animal. Universidad de León. 24071, León – dbaegb@unileon.es

Resumen: En el presente trabajo se han estudiado 2841 ejemplares de lepidópteros (Lepidoptera: Papilionoidea y Hesperioidea) con datos de etiquetado de la provincia de León pertenecientes a la “Colección Murciego”, depositada en la Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales de la Universidad de León. Se han determinado 129 especies pertenecientes a cinco familias y 16 subfamilias: 15 especies de la familia Hesperidae, 4 de Papilionidae, 15 de Pieridae, 60 de Nymphalidae y 35 de Lycaenidae. Tras este análisis, se añaden tres nuevas cuadrículas UTM de 10 km de lado al mapa de localidades de la provincia bien conocidas desde el punto de vista lepidopterológico y se amplía el catálogo faunístico de 29 cuadrículas y el área de distribución de 114 especies y subespecies. También se cita por primera vez para la provincia *Hyponephele lupina* (Costa, 1836).

Palabras clave: Lepidoptera, Papilionoidea, Hesperioidea, distribución, “Colección Murciego”, León.

Contribution to the lepidopterological knowledge in the province of León: Study of the “Colección Murciego”

Abstract: We studied 2841 specimens of butterflies (Lepidoptera: Papilionoidea and Hesperioidea) belonging to the “Collection Murciego”, placed at the Faculty of Biological and Environmental Sciences, University of León, and collected in the province of León. Overall, 129 species were found, ascribed to five families and 16 subfamilies: 15 species of Hesperidae, 4 Papilionidae, 15 Pieridae, 60 Nymphalidae and 35 Lycaenidae. As a result of this study, three new 10x10 km grids of the UTM projection system were added to the map of lepidopterologically well-known localities of the province, and both the faunistic catalogue of 29 grids and the distribution area of 114 species and subspecies were extended. Finally, *Hyponephele lupina* (Costa, 1836) is reported as new for the province.

Key words: Lepidoptera, Papilionoidea, Hesperioidea, distribution, “Collection Murciego”, León.

Introducción

Los estudios faunísticos de un determinado territorio son una importante fuente de información sobre el número de especies y su distribución y por ello son fundamentales para conocer la diversidad biológica. Actualmente, en el contexto de un creciente interés por la conservación de la naturaleza, estos estudios son importantes desde un punto de vista práctico, para conseguir una adecuada gestión del territorio y una correcta delimitación de áreas protegidas (De Viedma & Gómez-Bustillo, 1985). Por tanto, es necesario un conocimiento detallado de la distribución geográfica de las especies para diseñar o aplicar de forma eficaz la legislación relativa a la protección de éstas y sus hábitat (Galante & Verdú, 2000). En este aspecto, el estudio de las colecciones de Historia Natural puede aportar nuevos datos al conocimiento actual sobre la distribución de las especies (Cotterill, 2001).

Los lepidópteros, debido a su popularidad y fácil identificación, se encuentran entre los insectos más utilizados en estudios del territorio debido a que son un buen indicativo del grado de conservación del mismo y pueden utilizarse como bioindicadores (Carrión & López-Munguira, 2002), por su estrecha relación con formaciones vegetales y su sensibilidad a las fluctuaciones ambientales (Erdhart & Thomas, 1989). A pesar de ello, existen aún grandes áreas del territorio ibero-balear que carecen de información conocida sobre mariposas diurnas, estando sólo estudiadas 4121 (el 64,4%) de las 6400 cuadrículas UTM de 10 km de lado que forman la península Ibérica e islas Baleares. De éstas únicamente pueden considerarse bien prospectadas un 6,8%, e incluso, aumentando la escala espacial hasta cuadrículas UTM de 50 km de lado, este porcentaje sólo llega al 62,3%

(Romo & García-Barros, 2005), destacando además la irregular distribución de la información (García-Barros *et al.*, 2004).

Si nos centramos en la provincia de León, la primera cita conocida de una mariposa es la descripción de *Erebia lefebvrei astur* Oberthur, 1884, como nueva subespecie para la Cordillera Cantábrica. Desde ese año diferentes entomólogos (Champion & Chapman, 1907; Page, 1915 y Haig-Thomas, 1936, entre otros), describen en sus artículos nuevas subespecies, especialmente para los Picos de Europa. A partir de los años 70, y tras un período de descenso en el número de publicaciones, aumenta el interés por los estudios lepidopterológicos en la zona, al igual que en el resto de la Península. Aún así, León se incluye entre las provincias menos estudiadas, con 145 especies censadas (Gómez Bustillo & Fernández-Rubio, 1974a). Hasta los años 80 diferentes autores, entre los que se encuentra Francisco Murciego (1974a, 1974b, 1976), incrementan la información sobre las mariposas de la provincia con artículos y notas breves en revistas entomológicas. La primera recopilación sistemática de mariposas de León se debe a Vega Escandón (1983), que cita 154 especies, aunque no aporta datos sobre distribución. Desde entonces se han seguido publicando datos sobre la provincia, hasta que García-Barros *et al.* (2004) fijan en 163 las especies conocidas de León (Tabla I).

A pesar de la alta diversidad existente, León era considerada como una provincia con un grado medio de estudio (García-Barros & Munguira, 1999), ocupando (con datos conocidos de un 52,3% de su superficie) el quinto lugar en la comunidad autónoma de Castilla y León y el puesto 27 de

Tabla I. Número de especies de mariposas citadas para la provincia de León (LE) y la Península Ibérica y Baleares (PI-B) en las principales obras de referencia.

FAMILIA	Gómez Bustillo & Fernández-Rubio (1974b)		Vega Escandón (1983)		Fernández-Rubio (1991)		García-Barros et al. (2004)	
	LE	PI-B	LE	PI-B	LE	PI-B	LE	PI-B
Hesperiidae	21	28	21	29	21	29	21	30
Papilionidae	4	5	4	5	4	5	4	6
Pieridae	15	22	17	22	16	21	19	24
Lycaenidae	38	68	44	71	41	70	46	72
Nymphalidae	67	90	68	98	72	96	73	97
TOTAL	145	213	154	225	154	221	163	229

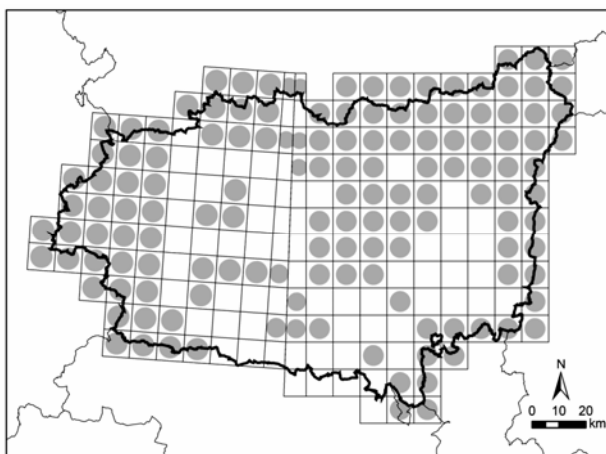


Fig. 1. Mapa de la provincia de León dividido en cuadrículas UTM de 10 km de lado. Cada punto representa la existencia de información bibliográfica sobre mariposas.

la España peninsular. En la actualidad, la cobertura de información de la provincia (Fig. 1) es de un 70% de su superficie (García-Barros *et al.*, 2004). Por otra parte el estado de conocimiento lepidopterológico no es homogéneo: solamente 12 cuadrículas (30TUN57, 30TUN58, 30TUN38, 30TUN17, 30TUN25, 30TUN26, 30TUN35, 30TTN92, 30TTN65, 30TTN76, 29TQH15 y 29TQH26) de las 206 en que se divide la provincia pueden considerarse suficientemente estudiadas. La zona con más citas bibliográficas (más de un 50%) corresponde a Picos de Europa, ampliamente prospectada a lo largo del tiempo.

El objetivo de este estudio es aportar nuevos datos sobre la distribución de lepidópteros (Superfamilias Papilionoidea y Hesperioidea) en la provincia de León, en base al estudio de la “Colección Murciego”, depositada en la Universidad de León desde el año 2001 para su conservación y catalogación. Dicha colección perteneció a D. Francisco Murciego González, maestro nacional de la provincia de León, que mediante capturas personales e intercambios con otros aficionados y entomólogos reunió más de 20.000 ejemplares de lepidópteros y otros insectos, tanto de la provincia como del resto de la Península, e incluso de otros países.

Material y métodos

Se han identificado 2841 ejemplares de mariposas pertenecientes a las Superfamilias Papilionoidea y Hesperioidea, que corresponden a 43 años (1954-1997) de capturas.

Se ha seguido la clasificación y ordenación propuesta por Vives Moreno (1994). En la identificación se han uti-

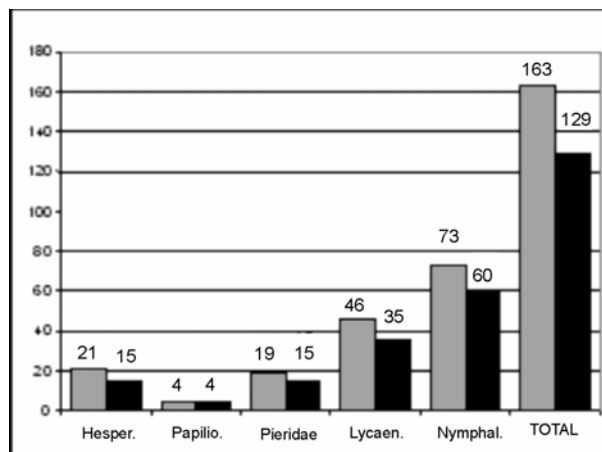


Fig. 2. Comparación entre el número de especies presentes en la provincia de León (en gris) y las que contiene la Colección Murciego (en negro).

lizado tanto caracteres taxonómicos externos (morfología, color, venación alar) como internos (genitales) y se han consultado las obras de Higgins & Riley (1980), Fernández-Rubio (1976, 1977, 1980a, 1980b, 1982, 1991a y 1991b) y Tolman & Lewington (2002).

Para la preparación de genitales se ha adaptado la metodología propuesta por Fernández-Rubio (1980a), y en la realización de mapas se ha utilizado el sistema de proyección de coordenadas UTM, con una red de malla de 10 km de lado.

Resultados y discusión

Los ejemplares estudiados pertenecen a 129 especies de las superfamilias Papilionoidea y Hesperioidea, clasificadas en cinco familias y 16 subfamilias (Tabla II): 15 especies de la familia Hesperidae, 4 de Papilionidae, 15 de Pieridae, 60 de Nymphalidae y 35 de Lycaenidae (Anexo I), que representan casi un 80% de las especies citadas para la provincia (Fig. 2).

La distribución de las capturas no es regular en toda la provincia, sino que está centrada en la Cordillera Cantábrica (Busdongo de Arbás, Felmín), lugar de referencia para los aficionados a la entomología, y en las localidades cercanas al lugar de residencia de Francisco Murciego (Villamandos, Armunia, León). En total fueron 56 puntos visitados en 475 ocasiones, aunque con diferente intensidad: 24 de ellos recibieron una única visita, mientras que destacan por la asiduidad Busdongo de Arbás, con 89 visitas, y Villamandos con 137 (Tabla III). Por tanto, el número de especies y ejemplares recogidos en cada zona es muy variable; y un

Tabla II. Clasificación de ejemplares y especies por familias y subfamilias. Nes = Número especies. Nex = Número ejemplares.

Superfamilia	Familia	Subfamilia	Nes	Nex
Hesperioidea	Hesperiidae	Hesperiinae	5	14
		Pyrginae	10	75
	Papilionidae	Papilioninae	2	14
		Parnassiinae	2	32
	Pieridae	Coliadinae	5	45
Anthocharinae		5	241	
Pierinae		5	49	
Nymphalinae		6	49	
Papilionoidea	Nymphalidae	Argynninae	14	356
		Melitaeninae	7	80
		Limenitinae	1	6
		Satyrinae	31	711
		Theclinae	7	109
	Lycaenidae	Lycaeninae	5	213
		Polyommatae	22	844
		Riodininae	1	3

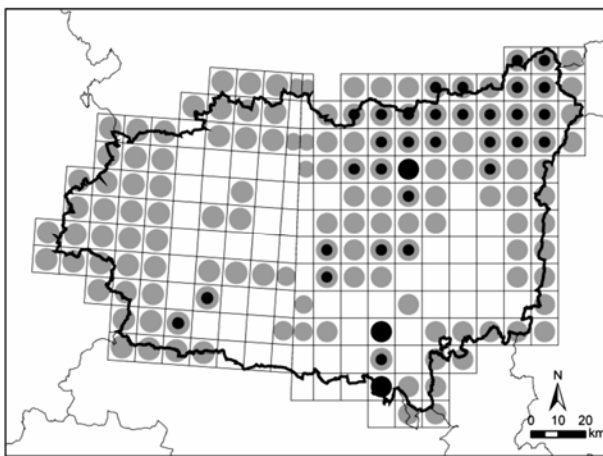


Fig. 3. Mapa de la provincia de León con cuadrículas UTM de 10 km de lado: en gris cuadrículas con datos bibliográficos, en negro con nuevos datos aportados por la colección y en bicolor con datos de ambos tipos.

número elevado de especies no significa necesariamente una mayor diversidad, sino solamente un número mayor de visitas.

Como contribuciones al conocimiento de la fauna de lepidópteros de León, este estudio aporta los siguientes datos:

1. La "Colección Murciego" proporciona información para 34 cuadrículas UTM de 10 km de lado. Siguiendo los criterios propuestos por García-Barros *et al.* (2004) para considerar una cuadrícula como prospectada con suficiente intensidad, se añaden dos cuadrículas (30TTM87 y 30TTN81) a las ya consideradas como tal en la bibliografía.
2. La información obtenida es valiosa: 29 cuadrículas amplían su lista faunística, en algunos casos con un elevado número de especies y tres de ellas (30TTM86, 30TTM88 y 39TTN94) son citadas por vez primera en la bibliografía. Con esto se amplía el mapa de distribución de lepidópteros (Papilionoidea y Hesperioidea) de León (Fig. 3), hasta un 69% de su superficie.
3. Un total de 114 especies y subespecies amplían su área de distribución conocida en la provincia, entre 1 y 8 cuadrículas cada una (Anexo II).

Tabla III. Lugares visitados, datos geográficos y capturas. Nes = Número especies. Nex = Número ejemplares. Nvi = Número visitas. Alt = Altitud (m)

LOCALIDAD	Nes	Nex	Nvi	UTM	Alt
Acebedo	2	1	1	30TUN26	1255
Algadefe	1	1	1	30TTM87	723
Armunia	149	15	45	30TTN81	801
Belvis	2	1	1	30TTM86	700
Brugos de Fenar	6	3	3	30TTN84	1107
Busdongo de Arbás	723	59	89	30TTN76	1242
Caín de Valdeón	1	1	1	30TUN48	993
Camplongo de Arbás	27	3	2	30TTN86	1427
Candanedo de Fenar	1	1	1	30TTN94	1139
Canseco	18	8	2	30TTN96	1374
Cármenes	10	4	2	30TTN95	1162
Cistierna	1	1	1	30TUN24	1142
Conforcos	13	5	4	30TTM87	785
Corporales	7	2	2	29TQG08	1298
Crémenes	51	15	7	30TUN25	1135
Escaro	17	6	2	30TUN36	1256
Felmín	280	49	33	30TTN95	1600
Getino	50	11	3	30TTN95	1541
Golpejar de la Tercia	53	16	5	30TTN85	1208
Hospital de Órbigo	1	1	1	30TTN60	822
La Magdalena	2	1	1	30TTN74	969
La Robla	2	1	1	30TTN84	1016
La Vid	2	2	2	30TTN85	1080
La Virgen del Camino	1	1	1	30TTN81	867
Laguna de Negrillos	20	4	8	30TTM87	758
Las Salas	12	5	1	30TUN25	1074
León	15	6	8	30TTN81	806
León (Las Lomas)	3	1	1	30TTN91	800
Montuerto	3	2	1	30TUN05	1175
Nocedo de Curueño	87	23	11	30TUN05	1519
Picos de Europa	1	1	1	-	-
Portilla de La Reina	3	2	1	30TUN46	1521
Posada de Valdeón	17	3	1	30TUN47	1059
Prioro	10	1	1	30TUN35	1154
Puebla de Lillo	33	9	5	30TUN16	1210
Puebla de Lillo (La Fombea)	15	2	2	30TUN16	1210
Puente Castro	11	9	8	30TTN91	875
Puerto de El Pontón	5	2	2	30TUN37	1290
Puerto de Montevejo	57	21	14	30TUN45	1433
Puerto de Pandetrave	11	3	3	30TUN45	1562
Puerto de San Isidro	5	2	1	30TUN07	1520
Puerto de Tarna	22	7	6	30TUN17	1490
Redipollos	21	6	4	30TUN16	1438
Redipuertas	52	9	6	30TUN06	1615
Riaño	3	2	2	30TUN35	1046
Riosol (Arroyo)	2	1	1	30TUN17	1300
Ruiforco de Torío	9	4	3	30TTN93	1016
Soto de Valdeón	8	3	1	30TUN47	1059
Telero (Monte)	1	1	1	29TQG19	2185
Valporquero de Torío	114	28	21	30TTN95	1329
Vegabaño	2	1	1	30TUN38	1320
Villamandos	791	58	136	30TTM87	718
Villamanín de la Tercia	2	1	1	30TTN85	1378
Villamañán	27	7	7	30TTM88	751
Villanueva de Carrizo	1	1	1	30TTN61	894
Villaquejida	6	5	4	30TTM86	711
Localidad desconocida	50	6	-	-	-

4. Se cita por vez primera para la provincia de León *Hyponephele lupina* (Costa, 1836).
5. Un ejemplar de *Zizeeria knysna* (Trimen, 1862), aparece recogido en la localidad de Busdongo por F. Murciego, pero el área de distribución conocida de esta especie (García-Barros *et al.*, 2004), hace dudar de la validez de esta nueva cita para la provincia.
6. Se confirma la presencia en la colección de un ejemplar de *Chazara priouri* (Pierret, 1837), recogido en Villamandos (Murciego, 1976).

Como conclusión, este estudio confirma el hecho de que una colección puede aportar nueva información sobre especies que aparentemente no tienen un valor especialmente destacable o incluso sobre zonas que se consideran bien estudiadas. En las Colecciones de Historia Natural se encuentran depositados importantes fondos entomológicos, que contienen datos valiosos sobre distribución y fenología de las especies, y que sirven como registro histórico de una determinada zona, poniendo de manifiesto los cambios que en la fauna se producen a lo largo del tiempo por la acción de diferentes factores (Shaffer *et al.*, 1998); en el caso de León podemos tomar como ejemplo Riaño y sus alrededores (Verhulst, 1997). Aunque existen catálogos de algunas colecciones (Torres, 1962; Izquierdo *et al.*, 1997), quedan muchos datos por conocer en las colecciones privadas, lo que genera una alta fragmentación de la información, a pesar de la existencia de proyectos como GBIF (<http://www.gbif.es>), que pretende hacer accesible a través de Internet toda la información disponible sobre organismos vivos conocidos a nivel mundial. La colección Murciego está incluida en el portal GBIF (http://www.gbif.es/ic_Lista_Colecciones.php) desde abril de 2005.

Por tanto, puede evitarse que: “*las colecciones queden reducidas a un lote de objetos de Historia Natural más o menos valiosos pero inaccesibles y abandonados a su suerte*” (Martín-Piera & Lobo, 2000).

Agradecimiento

Agradezco la colaboración de E. García-Barros que aportó datos sobre distribución de lepidópteros en la provincia de León, de A. de Frutos que elaboró los mapas y de J.M. Salgado, N. Pérez y A. Taboada que revisaron y corrigieron el texto. E. Garrido Briñón ha disfrutado de una beca de investigación de la Fundación “Carolina Rodríguez”, para la realización del inventario e informatización de los datos de la “Colección Murciego”.

Bibliografía

CARRIÓN, J. & L. LÓPEZ-MUNGUIRA 2002. Conservación de mariposas diurnas en los parques protegidos de la España peninsular. *Ecol.*, **16**: 287-302.

COTTERILL, F.P.D. 2001. The future of Natural Science Collections into the 21st Century. In: Alonso, J. (ed.). *I Simposio sobre el patrimonio natural en las colecciones públicas de España*. Diputación Foral de Álava. Vitoria: 237-282.

CHAMPION, C. & T. CHAPMAN 1907. Another Entomological Excursion to Spain. *Trans. Ent. Soc. London*, **1905**: 37-54.

DE VIEDMA, M.G. & M.R. GÓMEZ-BUSTILLO 1985. *Revisión del Libro Rojo de los Lepidópteros Ibéricos*. ICONA. Monografías 42. Madrid. 77 pp.

ERDHART, A. & J. A. THOMAS 1989. Lepidoptera as indicators of change in the seminatural grasslands of lowland and upland Europe. In: Collins, N.M. & Thomas, J.A. (eds.). *The conservation of insects and their habitats*. 15th Symposium of the Royal Entomology Society of London. Academic Press. London: 213-236.

FERNÁNDEZ-RUBIO, F. 1976. *Genitalias (Andropigios) de los Ropalóceros de Álava y su entorno ibérico. Parte I: Lycaenidae*. Diputación Foral de Álava. Vitoria. 84 pp.

FERNÁNDEZ-RUBIO, F. 1977. *Genitalias (Andropigios) de los Ropalóceros de Álava y su entorno ibérico. Parte II: Libytheidae, Nymphalidae, Danaidae*. Diputación Foral de Álava. Vitoria. 52 pp.

FERNÁNDEZ-RUBIO, F. 1980a. Contribución a la técnica de disección, preparación y tinción de las armaduras genitales (genitalia) de los lepidópteros. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, **28**: 11-18.

FERNÁNDEZ-RUBIO, F. 1980b. *Genitalias (Andropigios) de los Ropalóceros de Álava y su entorno ibérico. Parte III: Nemeobidae, Pieridae, Papilionidae, Hesperiiidae*. Diputación Foral de Álava. Vitoria. 72 pp.

FERNÁNDEZ-RUBIO, F. 1982. *Genitalias (Andropigios) de los Ropalóceros de Álava y su entorno ibérico. Parte IV: Satyridae*. Diputación Foral de Álava. Vitoria. 60 pp.

FERNÁNDEZ-RUBIO, F. 1991a. *Guía de Mariposas Diurnas de la península Ibérica, Baleares, Canarias, Azores y Madeira: Papilionidae, Pieridae, Danaidae, Satyridae y Hesperiiidae*. Ediciones Pirámide. Madrid. 424 pp.

FERNÁNDEZ-RUBIO, F. 1991b. *Guía de Mariposas Diurnas de la península Ibérica, Baleares, Canarias, Azores y Madeira: Libytheidae, Nymphalidae, Riodinidae y Lycaenidae*. Ediciones Pirámide. Madrid. 408 pp.

GALANTE, E. & J.R. VERDÚ 2000. *Los Artrópodos de la “Directiva Habitat” en España*. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. 247 pp.

GARCÍA-BARROS, E. & M.L. MUNGUIRA 1999. Faunística de mariposas diurnas en España peninsular: una evaluación en el umbral del Siglo XXI. *SHILAP, Rvta. lepid.*, **27**(106): 189-202.

GARCÍA-BARROS, E., M.L. MUNGUIRA, J. MARTÍN CANO, H. ROMO BENITO, P. GARCÍA-PEREIRA & E.S. MARAVALHAS 2004. *Atlas de las mariposas diurnas de la Península Ibérica e islas Baleares (Lepidoptera: Papilionoidea & Hesperioidea)*. Monografías S.E.A., vol. 11. Zaragoza. 228 pp.

GÓMEZ BUSTILLO, M. & F. FERNÁNDEZ-RUBIO 1974a. *Mariposas de la Península Ibérica, Ropalóceros I*. ICONA. Madrid. 198 pp.

GÓMEZ BUSTILLO, M. & F. FERNÁNDEZ-RUBIO 1974b. *Mariposas de la Península Ibérica, Ropalóceros II*. ICONA. Madrid. 258 pp.

HAIG-THOMAS, P. 1936. July in North-Western Spain. *Ent. Rec. J. Var.*, **48**: 28-31, 56-58.

HIGGINS, L.G. & N.D. RILEY 1980. *Guía de campo de las mariposas de España y Europa*. Ed. Omega. Barcelona. 452 pp.

IZQUIERDO, I., C. MARTÍN, M. PARIS & C. SANTOS 1997. La Colección de Entomología del Museo Nacional de Ciencias Naturales. *Graellsia*, **53**: 49-85.

MARTÍN-PIERA, F. & J.M. LOBO 2000. Diagnóstico sobre el conocimiento sistemático y biogeográfico de insectos hiperdiversos (Coleoptera, Hymenoptera y Lepidoptera) en España. En: F. Martín-Piera, J.J. Morrone & A. Melic (eds). *Hacia un proyecto CYTED para el inventario y estimación de la diversidad entomológica en Iberoamérica: PrIBES 2000*. m3m-Monografías Tercer Milenio, Vol. 1, .S.E.A., Zaragoza: 287-308.

MURCIEGO, F. 1974a. *Erebia palarica* Chap., y su distribución geográfica. *SHILAP, Rvta. Lepid.*, **2**(5): 50-51.

MURCIEGO, F. 1974b. *Zegris eupheme*... ¡También es leonesa! *SHILAP, Rvta. Lepid.*, **2**(7): 162-163.

MURCIEGO, F. 1976. Nota sobre algunas especies de Lepidópteros para el mayor conocimiento de su distribución. *SHILAP, Rvta. Lepid.*, **4**(15): 260-261.

PAGE, R.E. 1915. In the Cantabrians. August, 1914. *Ent. Rec. J. Var.*, **27**: 124-127.

ROMO, H. & E. GARCÍA-BARROS 2005. Distribución e intensidad de los estudios faunísticos sobre mariposas diurnas en la Península Ibérica e Islas Baleares (Lepidoptera, Papilionoidea y Hesperioidea). *Graellsia*, **61**(1): 37-50.

SHAFFER, B., R. FISCHER & C. DAVIDSON 1998. The role of natural history collections in documenting species declines. *Trends Ecol. Evol.*, **13**(1): 27-30.

TORRES, J.L. 1962. *Catálogo de la colección entomológica “Torres Sala” de coleópteros y lepidópteros de todo el mundo*. Vol. II. Institución Alfonso el Magnánimo. Diputación provincial de Valencia. 212 pp.+ 7 láms.

TOLMAN, T. & R. LEWINGTON 2002. *Guía de las mariposas de España y Europa*. Lynx Edicions. Barcelona. 320 pp.

VEGA ESCANDÓN, F. 1983. *Catálogo sistemático de los Lepidópteros de León*. León [s.n.]. 287 pp.

VERHULST, J. 1997. Les Lépidoptères diurnes des Picos de Europa et les régions limitrophes (*Lepidoptera Rhopalocera, Hesperidae et Zygaeninae*). *Linn. Belg.*, **16**(4): 151-177.

VIVES MORENO, A. 1994. *Catálogo sistemático y sinonímico de los Lepidópteros de la península Ibérica y Baleares*. (Segunda parte). Ediciones del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid. 774 pp.

ANEXO I: Listado de especies

En los casos de identificación de subespecies (ssp.), formas (f.) y aberraciones (ab.) se mantienen los datos originales de etiquetado. La mayoría de las capturas corresponden a F. Murciego, en los casos en que no es así, se indica el nombre del recolector.

Superfamilia HESPERIOIDEA Latreille, 1809

Familia HESPERIIDAE Latreille, 1809

Subfamilia HESPERIINAE Latreille, 1809

Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)
Busdongo de Arbás: 17/07/1965 (1♂); Villamandos: 14/06/1964 (2♂♂), ?/1964 (1♂, 1♀).

Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)
Villamandos: 14/06/1964 (1♂).

Thymelicus acteon (Rottemburg, 1775)
Felmín: 14/08/1979 (1♂); Villamandos: 14/06/1964 (1♂).

Hesperia comma (Linnaeus, 1758)
Busdongo de Arbás: 17/07/1965 (1♂, 1♀); Felmín: 14/08/1979 (1♂); Nocedo de Curueño: 16/07/1989 (1♀).

Ochlodes venata (Bremer & Grey, 1857)
Busdongo de Arbás: 30/08/1961 (1♀), 07/07/1982 (1♂).

Subfamilia PYRGINAE Burmeister, 1878

Erynnis tages (Linnaeus, 1758)
Canseco: 08/07/1978 (2♂♂); Villamandos: ?/1961 (1♂, 1♀), 01/05/1962 (3♂♂, 1♀), 15/05/1965 (1♀), 04/05/1967 (1♂, 1♀), 10/05/1969 (2♂♂), 31/05/1969 (2♂♂), 17/05/1970 (2♂♂), 24/05/1970 (3♂♂, 1♀), [sin fecha] (2♂♂).

Carcharodus alceae (Esper, 1780)
Busdongo de Arbás: 17/07/1965 (2♀♀), 05/07/1977 (1♂); Escaro: 09/07/1976 (1♂); Felmín: 14/08/1979 (1♀); Villamandos: 05/07/1964 (1♂).

Carcharodus lavatherae (Esper, 1780)
Villamandos: 18/06/1964 (2♂♂).

Spialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804)
Busdongo de Arbás: 17/07/1965 (1♂); Felmín: 26/07/1981 (1♂); Golpejar de la Tercia: [sin fecha] (5♂♂); Puente Castro: 24/08/1976 (1♂); Puerto de Monteviejo: 16/07/1991 (1♂); Villamandos: 02/07/1963 (2♂♂), 22/05/1966 (1♂), 31/05/1966 (2♂♂), 17/05/1969 (3♂♂), 23/05/1973 (2♀♀), 01/06/1973 (2♂♂, 2♀♀).

Syrictus proto (Esper, 1808)
Busdongo de Arbás: 18/06/1982 (1♂); Villamandos: 05/07/1965 (1♂).

Pyrgus (Pyrgus) malvae (Linnaeus, 1758)
Busdongo de Arbás: 04/07/1972 (1♂), ?/06/77 (1♂), [sin fecha] (1♂); Puerto de Monteviejo: 04/07/1990 (1♂).

Pyrgus (Ateleomorpha) alveus (Hübner, 1803)
Busdongo de Arbás: 18/06/1982 (1♂); Felmín: 14/08/1977 (1♂); Golpejar de la Tercia: 02/07/1974 (2♂♂).

Pyrgus (Ateleomorpha) serratulae (Rambur, 1840)
Busdongo de Arbás: 17/07/1965 (2♂♂), 05/07/1977 (1♂), 18/06/1982 (1♂).

Pyrgus (Ateleomorpha) cirsii (Rambur, 1840)
Felmín: 14/08/1979 (1♂); La Vid: ?/08/1967 (1♂).

Pyrgus (Scelotrix) fritillarius (Poda, 1761)
Canseco: 08/07/1978 (1♂); Golpejar de la Tercia: 02/07/1974 (1♂), 24/07/1975 (1♂); Nocedo de Curueño: 02/07/1981 (1♂).

Superfamilia PAPILIONOIDEA Latreille, 1802

Familia PAPILIONIDAE Latreille, 1802

Subfamilia PAPILIONINAE Latreille, 1802

Papilio machaon (Linnaeus, 1758)
Armunia: 27/05/1980 (1♂); Busdongo de Arbás: 04/07/1977 (1♂); Conforcos: 30/04/1990 (1♂); Valporquero de Torio: 15/07/1984 (1♂), 07/07/1985 (1♂).

Iphicides podalirius feisthamelii (Duponchel, 1832)
Algadefe: [sin fecha] (1♂, Moneo Trallero, leg.); Armunia: 29/05/1974 (1♂), 03/06/1974 (1♂), 05/06/1977 (1♂), 08/06/1978 (1♀); Felmín: 19/06/1983 (1♂); Puente Castro: 16/05/1990 (1♂); Valporquero de Torio: 19/06/1983 (1♂, 1♀).

Subfamilia PARNASIINAE Duponchel, 1835

Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)
Puerto de Pandetrave: 25/07/1990 (1♀); Teleno (monte): 17/08/1978 (1♀, F. Llamas, leg.).

Parnassius apollo asturiensis (Pagenstecher, 1909)
Busdongo de Arbás: 04/08/1972 (3♂♂), 13/07/1973 (2♂♂); Felmín: 08/07/1979 (3♂♂, 1♀), 06/07/1980 (2♂♂); Puerto de Monteviejo: 13/07/1996 (1♂); Redipueñas: 21/07/1955 (1♂, 2♀♀); Valporquero de Torio: 16/07/1978 (2♂♂), 03/06/1982 (1♂, 1♀), 13/07/1986 (4♂♂, 1♀), 10/07/1996 (1♂).

Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)
Brugos de Fenar: 13/05/1979 (2♂♂); La Robla: 15/05/1976 (2♂♂); [sin localidad]: 07/05/1986 (1♀).

Familia PIERIDAE Duponchel, 1835

Subfamilia COLIADINAE Swainson, 1827

Colias phicomone (Esper, 1780)
Busdongo de Arbás: 13/07/1967 (1♂).

Colias phicomone juliana Hospital, 1948
Busdongo de Arbás: 19/07/1965 (1♀), ?/07/1986 (2♀♀).

Colias alfacariensis Ribbe, 1905
Busdongo de Arbás: 04/08/1972 (1♂); Puente Castro: ?/1990 (1♂); Villamandos: [sin fecha] (1♂).

Colias crocea (Fourcroy, 1785)
Armunia 11/05/1976 (2♀♀); Busdongo de Arbás: ?/1969 (2♂♂, 2♀♀), 15/07/1976 (1♂); Felmín: ?/1983 (2♀♀); Hospital de Orbigo: 26/06/1985 (1♀); Villamandos: 10/08/1966 (3♂♂, 2♀♀), [sin fecha] (2♂♂, 1♀); Villaquejida: 10/05/1955 (1♀).

Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)
Escaro: 09/07/1986 (2♂♂); Nocedo de Curueño (cascada): 11/08/1985 (3♂♂); Puerto de Monteviejo: 23/07/1992 (1♂); Redipollos: 08/08/1969 (1♂, 1♀); Villamandos: 06/07/1962 (1♂), 07/06/1969 (1♀); Villaquejida: 26/06/1955 (1♂).

Gonepteryx cleopatra (Linnaeus, 1767)
Busdongo de Arbás: 22/07/1964 (1♂, 1♀); Escaro: 09/07/1986 (1♂); La Vid: 08/08/1967 (1♂); Villamandos: 08/05/1959 (1♂), 06/07/1962 (1♀), 13/07/1963 (2♂♂), ?/1962 (2♂♂).

Subfamilia ANTHOCHARINAE Scudder, 1889

Euchloe crameri Butler, 1869
Armunia: 28/04/1975 (2♂♂), 29/04/1975 (2♂♂); Conforcos: 30/04/1990 (1♂); Villamandos: 05/05/1959 (1♂, 1♀), 22/04/

1967 (2♂♂), 12/04/1968 (2♂♂), 25/04/1968 (2♂♂), 27/04/1968 (1♂), ?/04/1971 (1♂); Villamañán: 13/04/1988 (2♂♂).

Euchloe belemia (Esper, 1800)

Armunia: 21/04/1975 (1♂); 29/04/1975 (1♂); Villamandos: 17/05/1970 (1♂); Villamañán: 04/04/1984 (1♂).

Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)

Armunia: 27/04/1974 (2♂♂), 09/05/1974 (1♂, 1♀), 15/05/1974 (1♂, 2♀♀), 02/05/1975 (2♂♂), 12/05/1976 (1♂, 1♀); Brugos de Fenar: 13/05/1978 (1♂, 1♀); Busdongo de Arbás: 04/06/1977 (2♂♂), [sin fecha] (2♂♂); Canseco: 08/07/1978 (1♂, 1♀); Felmín: 01/06/1980 (1♂, 1♀).

Anthocharis belia euphenoides Staudinger, 1869

Armunia: 06/05/1974 (1♂, 1♀), 14/05/1974 (7♂♂, 1♀), 15/05/1974 (2♂♂, 2♀♀), 22/05/1974 (2♂♂, 2♀♀), 28/04/1975 (1♂, 3♀♀), 29/04/1975 (2♂♂, 2♀♀), ?/?/1975 (3♂♂, 1♀), 11/05/1976 (1♂, 1♀), 12/05/1976 (2♂♂, 2♀♀), 21/05/1980 (2♀♀), 30/04/1997 (1♂, 1♀); Conforcos: 21/05/1989 (1♂, 2♀♀), 30/04/1990 (2♂♂), 05/05/1990 (1♂, 1♀); Laguna de Negrillos: 10/05/1992 (1♀); Valporquero de Torío: ?/?/1983 (1♂); Villamandos: 01/05/1959 (2♂♂, 1♀), ?/?/1961 (5♂♂, 5♀♀), ?/05/1962 (1♂, 1♀), ?/?/1962 (3♂♂, 1♀), 06/05/1963 (2♂♂), 08/05/1963 (14♂♂, 5♀♀), 01/05/1964 (3♂♂, 3♀♀), 19/04/1965 (5♂♂, 1♀), 26/04/1965 (2♂♂), 21/04/1966 (1♂, 1♀), 22/04/1966 (1♂, 1♀), 04/05/1969 (1♂, 1♀), 10/05/1969 (1♂, 1♀), 01/05/1970 (1♂, 1♀), 07/05/1972 (1♂), 01/07/1990 (1♂, 1♀).

Zegris eupheme (Esper, 1782)

Armunia: 25/04/1974 (1♂), 28/04/1974 (1♂), 29/04/1974 (1♂), 30/04/1974 (1♂), 09/05/1974 (1♀), 13/05/1974 (2♀♀), 14/05/1974 (2♀♀), 15/05/1974 (1♂), 20/05/1974 (4♂♂), 27/05/1974 (3♂♂, 1♀), 02/05/1975 (1♂, 1♀), 12/05/1975 (1♂), 22/05/1975 (1♂, 1♀), 29/04/1976 (1♂, 1♀), 01/05/1976 (2♂♂), 03/05/1976 (1♂, 1♀), 11/05/1976 (2♂♂), 20/04/1994 (2♂♂), 28/04/1994 (2♂♂, M. Cañón, leg.), 17/04/1996 (2♂♂), 24/04/1997 (1♂), 24/04/1997 (3♂♂, 1♀), 30/04/1997 (10♂♂, 3♀♀), 10/05/1997 (4♂♂, 1♀), ?/04/1994 (3♂♂, 1♀); Conforcos: 05/05/1990 (1♂, 1♀); Laguna de Negrillos: ?/?/1991 (1♂, 1♀), 28/04/1991 (2♂♂), 25/04/1992 (1♂, 1♀), 26/04/1992 (1♂, 1♀), 02/05/1992 (3♂♂, 2♀♀), 14/04/1996 (3♂♂, 1♀).

Subfamilia PIERINAE Duponchel, 1835

Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)

Busdongo de Arbás: 16/07/1965 (1♂, 1♀), ?/?/1969 (1♂); Canseco: 08/07/1978 (1♂); León: ?/?/1974 (2♀♀); Villamandos: 01/06/1959 (1♂, 1♀), ?/?/1961 (7♂♂, 1♀), 07/06/1969 (2♂♂); Villaquejida: [sin fecha] (1♂, 1♀).

Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)

Villamandos: 04/05/1958 (1♂), 22/04/1965 (1♂, 1♀).

Pieris rapae (Linnaeus, 1758)

Montuerto: 01/07/1990 (1♂); Villamandos: 20/06/1964 (2♂♂), 08/07/1964 (3♂♂, 1♀); Villaquejida: [sin fecha] (1♂).

Pieris napi (Linnaeus, 1758)

Busdongo de Arbás: 13/07/1965 (2♂♂), 25/06/1967 (1♂, 1♀), 04/07/1972 (6♂♂, 1♀), 04/07/1972 (1♂); Crémenes: 14/07/1989 (1♂); Villamandos: 04/05/1958 (1♂).

Pontia daplidice (Linnaeus, 1758)

Villamandos: 20/06/1964 (1♂, 1♀), 08/07/1964 (2♂♂), 28/07/1964 (1♂).

Familia NYMPHALIDAE Swainson, 1827

Subfamilia NYMPHALINAE Swainson, 1827

Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758)

Busdongo de Arbás: 28/07/1960 (2♀♀); Canseco: 06/04/1977 (1♂, 2♀♀); Portilla de la Reina: 25/07/1990 (2♀♀, G. Verhulst, leg.).

Inachis io (Linnaeus, 1758)

Getino: 07/08/1975 (1♀); Golpejar de la Tercia: 24/07/1975 (1♂); Ruiforco de Torío: 17/07/1986 (1♀); Villamañán: ?/?/1985 (1♀); [sin localidad]: 08/08/1959 (2♀♀), 01/07/1990 (1♀).

Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)

Busdongo de Arbás: 12/07/1965 (2♀♀); Felmín: 11/07/1982 (1♀); Nocedo de Curueño: 24/07/1983 (1♀).

Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)

Villamandos: 01/07/1961 (1♂), ?/07/1962 (1♀), 22/05/1966 (1♀).

Aglais urticae (Linnaeus, 1758)

Busdongo de Arbás: 11/07/1961 (1♂, 3♀♀), 19/07/1965 (1♂), ?/?/1971 (4♂♂); Redipuertas: 18/07/1959 (4♂♂, 5♀♀), 23/07/1959 (3♂♂, 2♀♀), ?/07/1959 (1♂, 1♀).

Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)

Busdongo de Arbás: 12/07/1961 (1♀); Villamandos: 25/09/1961 (2♀♀).

Subfamilia ARGYNNINAE Duponchel, 1835

Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)

Felmín: 05/07/1981 (1♂); Puebla de Lillo (La Fombea): 22/07/1970 (6♂♂), [sin fecha] (1♂).

Pandoriana pandora (Denis & Schiffermüller, 1775)

Belvís: [sin fecha] (2♂♂); Busdongo de Arbás: 24/07/1988 (1♂); Felmín: 05/07/1981 (1♂); Villamandos: 02/07/1963 (1♂, 1♀), 24/07/1967 (1♂, 1♀).

Mesoacidalia aglaja (Linnaeus, 1758)

Busdongo de Arbás: 24/07/1988 (4♂♂); Nocedo de Curueño: 16/07/1989 (2♂♂); Puerto de Monteviejo: 24/07/1989 (1♂), 04/07/1990 (1♂), 06/08/1992 (1♂); Redipuertas: 21/07/1955 (1♀); Valporquero de Torío: 09/07/1989 (1♀).

Fabriciana niobe (Linnaeus, 1758)

Villamandos: 15/06/1964 (1♀).

Fabriciana adippe (Linnaeus, 1767)

Busdongo de Arbás: 07/08/1974 (1♂, 1♀); Felmín: 14/08/1979 (1♀), 17/07/1983 (1♂); Puebla de Lillo: 07/08/1969 (1♂, 1♀); Puerto de Monteviejo 06/08/1992 (1♀); Redipollos: 03/08/1962 (2♂♂, 2♀♀); Ruiforco de Torío: 04/07/1991 (1♂); [sin localidad]: 24/07/1989 (1♂, 1♀).

Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)

Busdongo de Arbás: 16/07/1961 (2♂♂), ?/?/1969 (1♂), 28/06/1991 (2♂♂); Puerto de Monteviejo: 23/07/1992 (2♂♂); Redipollos: 07/08/1969 (1♀); Valporquero de Torío: 13/07/1991 (1♂).

Brenthis hecate (Denis & Schiffermüller, 1775)

Valporquero de Torío: 14/07/1985 (1♂).

Brenthis ino (Rottemburg, 1775)

Busdongo de Arbás: 22/07/1964 (10♂♂), 15/07/1965 (2♂♂), 16/07/1965 (1♂, 2♀♀), 19/07/1965 (2♂♂), 07/07/1969 (2♂♂), 04/08/1972 (2♂♂), 09/08/1973 (1♂, 1♀), 07/07/1982 (4♂♂), 08/07/1983 (2♂♂), 09/07/1985 (2♂♂), 03/08/1986 (1♂, 1♀), [sin fecha] (4♂♂); Escaro: 09/07/1986 (4♂♂, 6♀♀); Felmín: 19/07/1978 (2♂♂), 11/07/1982 (3♂♂, 1♀), 17/07/1983 (2♂♂); Nocedo de Curueño: 24/07/1983 (2♂♂); Puebla de Lillo: 22/07/1970 (2♂♂), 02/08/1992 (3♂♂, 2♀♀); Puerto de El Pontón: ?/07/1990 (1♂); Valporquero de Torío: 16/07/1978 (2♂♂), 13/07/1980 (6♂♂), 03/06/1982 (1♂, 1♀), 17/07/1983 (4♂♂), 15/07/1984 (4♂♂), 07/07/1985 (4♂♂), 09/07/1989 (1♂, 1♀), 13/07/1991 (8♂♂, 2♀♀).

Brenthis daphne (Denis & Schiffermüller, 1775)

Crémenes: 06/07/1990 (1♂, 1♀); Felmín: 17/07/1983 (1♂), [sin fecha] (1♀); Puebla de Lillo (La Fombea): 22/07/1970 (3♂♂), [sin fecha] (2♂♂, 2♀♀); Las Salas: 09/07/1986 (1♂, 1♀), 23/07/1986 (1♀); León: 13/07/1985 (1♂); Nocedo de Curueño: 16/07/1989 (2♂♂); Puerto de Tarna: 27/06/1987 (1♀); Ruiforco de Torío: 17/07/1986 (2♀♀), 04/07/1991 (1♂); Valporquero de Torío: 13/07/1986 (1♂, 3♀♀).

Boloria pales (Denis & Schiffermüller, 1775)

Busdongo de Arbás: 29/06/1965 (2♂♂), 09/07/1967 (2♂♂), 29/07/1968 (9♂♂, 1♀), 30/07/1968 (8♂♂), 27/07/1969 (2♂♂), 04/07/1970 (9♂♂, 1♀), 04/08/1972 (4♂♂), 02/07/1976 (22♂♂, 3♀♀), 23/07/1976 (2♂♂), 04/07/1977 (34♂♂, 5♀♀), 03/07/1978 (7♂♂, 1♀), 18/06/1982 (4♂♂), 23/07/1982 (2♂♂), 08/07/1983 (1♀), 29/06/1985 (11♂, 1♀), 28/06/1991 (1♂), [sin fecha] (4♂♂).

Boloria (Proclossiana) eunomia (Esper, 1799)

Riaño: 17/06/1987 (1♂, G. Verhulst, leg.).

Boloria (Clossiana) selene (Denis & Schiffermüller, 1775)

Busdongo de Arbás: 28/07/1960 (1♂); Puerto de Monteviejo: 13/07/1992 (6♂♂).

Boloria (Clossiana) euphrosine (Linnaeus, 1758)
Busdongo de Arbás: 04/07/1972 (3♂♂); Golpejar de la Tercia: 02/07/1974 (1♀); Puerto de Monteviejo: 13/07/1992 (2♂♂).

Boloria (Clossiana) dia (Linnaeus, 1767)
Busdongo de Arbás: 04/07/1970 (1♂, 1♀); Crémenes: 14/07/1980 (2♂♂), 23/07/1986 (10♂♂), 14/07/1989 (2♂♂), 06/07/1990 (6♂♂, 2♀♀); Felmín: 13/08/1978 (2♂♂), 11/07/1982 (4♂♂); Nocedo de Curueño: 24/07/1983 (2♂♂).

Subfamilia MELITAENINAE Newman, 1869

Melitaea phoebe (Denis & Schiffermüller, 1775)
Villamandos: 07/07/1954 (1♂, 1♀ f. *guevarae* (Frühstorfer, 1917)); Villamañán: 10/05/1990 (1♂).

Melitaea didyma (Esper, 1777)
Redipuestas: 21/07/1955 (2♂♂, 2♀♀), 21/07/1955 (1♀ ab. *lutescens*), 23/07/1959 (1♀ ab. *lutescens*).

Melitaea trivia ignasiti (Sagarra, 1926)
Crémenes: 21/08/1991 (2♂♂).

Melitaea (Mellicta) athalia (Rottemburg, 1775)
Busdongo de Arbás: 11/07/1961 (2♂♂, 1♀), 19/07/1963 (2♂♂), 12/07/1967 (1♂), 27/07/1969 (1♂), 23/07/1982 (1♂), [sin fecha] (1♂); Golpejar de la Tercia: 16/07/1977 (1♀); Valporquero de Torío: 15/07/1984 (1♂).

Melitaea (Mellicta) deione Duponchel, 1832
Redipuestas: 16/07/1964 (1♂, 2♀♀).

Melitaea (Mellicta) parthenoides Kefenstein, 1851
Busdongo de Arbás: 03/08/1961 (2♀♀), 19/07/1963 (3♂♂, 2♀♀), ?/07/1963 (1♂), 22/07/1964 (2♂♂, 1♀), 17/07/1965 (2♂♂, 1♀), 12/07/1967 (2♂♂), 27/07/1969 (4♂♂), 03/07/1970 (2♂♂, 1♀), 02/07/1975 (1♂, 1♀), 14/07/1976 (1♂, 1♀), 04/07/1977 (2♂♂), 07/07/1982 (2♂♂, 1♀), 23/07/1982 (1♂), 24/07/1982 (2♂♂), 08/07/1983 (1♂), [sin fecha] (2♂♂); Crémenes: 06/07/1990 (1♂); Felmín: 06/07/1980 (1♂), 05/07/1981 (1♂); Getino: 11/08/1977 (1♂); Golpejar de la Tercia: 02/07/1974 (2♂♂), 16/07/1977 (2♂♂); Nocedo de Curueño: 12/07/1981 (2♂♂); Puerto de Tarna: 25/07/1978 (2♂♂); Riosol (arroyo): 15/08/1980 (1♂, 1♀); Valporquero de Torío: 14/08/1975 (1♂, 1♀).

Euphydryas (Eurodryas) aurinia (Rottemburg, 1775)
Busdongo de Arbás: 16/07/1971 (1♂).

Subfamilia LIMENITINAE Behr, 1864

Limenitis reducta (Staudinger, 1901)
Crémenes 06/07/1990 (1♂); Felmín: 19/07/1981 (3♂♂, 1♀); [sin localidad]: 13/07/1985 (1♂).

Subfamilia SATYRINAE Boisduval, 1833

Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)
Villamandos: 14/05/1963 (1♂, 1♀), 21/04/1966 (2♂♂).

Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)
Armunia: 06/05/1979 (1♂, 1♀); Villamandos: 21/03/1966 (1♂), 01/05/1970 (2♂♂).

Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)
Busdongo de Arbás: 12/07/1961 (1♂, 1♀), 07/07/1982 (2♀♀), 24/07/1988 (1♂, 1♀); Felmín: 19/07/1970 (1♂, 1♀); Posada de Valdeón: 14/07/1990 (1♂, 1♀); Puerto de Monteviejo: 07/07/1992 (1♂), 23/07/1992 (3♂♂, 1♀); Valporquero de Torío: 13/07/1991 (2♂♂).

Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)
Busdongo de Arbás: ?/1969 (1♂, 1♀); Cistierna: 04/08/1994 (1♂); Laguna de Negrillos: 19/05/1991 (1♂); Redipollos: 07/08/1969 (1♂, 1♀), [sin fecha] (1♂, 1♀).

Coenonympha dorus (Esper, 1782)
Felmín: 26/07/1981 (1♂, 1♀), 11/07/1982 (1♂, 1♀); Nocedo de Curueño: 23/07/1978 (1♀), 24/07/1983 (2♂♂).

Coenonympha dorus bieli Staudinger, 1901
Puente Castro: 24/08/1976 (1♀).

Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)
Getino: 11/08/1977 (1♂, 1♀); Nocedo de Curueño: 24/07/1983 (1♂, 1♀); Redipollos: 07/08/1969 (2♂♂).

Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)
Felmín: 06/07/1980 (1♂, 1♀), 05/07/1981 (10♂♂, 4♀♀), 11/07/1982 (1♂, 1♀); Puerto de Monteviejo: 04/07/1990 (1♂, 1♀), 23/07/1992 (1♂, 2♀♀); Valporquero de Torío: 15/07/1984 (2♂♂), 07/07/1985 (1♂, 1♀).

Erebia euryale (Esper, 1805)
Busdongo de Arbás: 22/07/1964 (1♂, 1♀), 16/07/1965 (2♂♂), [sin fecha] (3♂♂, L. Perrette, leg.); Puerto de San Isidro: 02/08/1992 (4♂♂).

Erebia euryale cantabricola Verity, 1927
Busdongo de Arbás: 24/07/1964 (1♂, 1♀).

Erebia epiphron (Knoch, 1783)
Busdongo de Arbás: 27/06/1989 (1♂), 04/07/1977 (3♂♂, 1♀), 18/06/1982 (4♂♂), 26/06/1988 (2♂♂), 27/06/1989 (1♂), 28/06/1989 (2♀♀), ?/1989 (2♂♂), 26/06/1991 (4♂♂), 28/06/1991 (37♂♂, 2♀♀); Puerto de Tarna: 25/07/1978 (6♂♂, 2♀♀).

Erebia triaria (Prunner, 1798)
Brugos de Fenar: 15/05/1976 (2♂♂); Busdongo de Arbás: 29/06/1968 (2♂♂, 1♀), 16/07/1975 (2♂♂), 03/07/1978 (2♂♂), 18/06/1984 (17♂♂, 5♀♀), 16/06/1985 (1♂, 1♀), 12/06/1987 (1♂), 14/06/1987 (2♂♂), 13/06/1988 (6♂♂, 1♀), 14/06/1988 (1♂), 16/06/1988 (1♂, 1♀), 18/06/1988 (16♂♂, 4♀♀), ?/06/1989 (1♂), 26/06/1991 (1♂, 1♀); Candanedo de Fenar: 15/05/1976 (1♂); Puerto de Monteviejo: 13/07/1992 (2♂♂); Valporquero de Torío: 04/06/1978 (2♂♂, R. Murciego, leg.), 19/06/1983 (2♂♂, 2♀♀).

Erebia gorge (Esper, 1805)
Picos de Europa [sin localidad]: 27/07/1989 (1♂).

Erebia cassioides (Hohenwarth, 1793) [f. *buronica* (Hospital, 1948)]
Busdongo de Arbás: 16/07/1965 (1♂, 3♀♀), 15/07/1967 (1♂, 1♀); Puerto de Pandetrave: 05/07/1990 (2♂♂).

Erebia lefebvrei astur (Oberthür, 1884)
Redipuestas: 16/07/1964 (1♂).

Erebia meolans (Prunner, 1798)
Busdongo de Arbás: 13/07/1967 (2♂♂), 16/07/1975 (2♂♂), ?/1980 (3♂♂, 1♀), 18/06/1984 (1♂, 1♀), 12/06/1987 (1♂), 14/06/1987 (1♂, 1♀), ?/1987 (2♂♂), 13/06/1988 (1♂), 14/06/1988 (1♂), 18/06/1988 (5♂♂, 3♀♀), 04/07/1994 (1♂); Felmín: 26/07/1988 (1♂, 1♀); Puerto de Monteviejo: 13/07/1992 (1♂, 1♀); Puerto de Tarna: 25/07/1978 (5♂♂); Redipuestas: 14/07/1964 (2♂♂); Villamanín: 29/07/1988 (1♂, 1♀).

Erebia palarica (Chapman, 1905)
Busdongo de Arbás: 12/07/1961 (1♂), 19/07/1963 (2♂♂), 23/07/1963 (1♀), 10/07/1965 (2♀♀), 19/07/1965 (2♂♂, 1♀), 30/07/1969 (3♂♂, 1♀), ?/07/1972 (1♂, 1♀), 04/07/1974 (2♂♂), 14/07/1974 (2♂♂), 28/06/1976 (6♂♂, 1♀), 05/07/1977 (1♂, 1♀), ?/1980 (1♂), 08/07/1983 (6♂♂), 04/07/1984 (14♂♂), 16/07/1984 (4♂♂), 17/07/1984 (7♂♂), 20/07/1984 (5♂♂, 1♀), 09/07/1985 (1♂, 1♀), 14/07/1985 (2♂♂), 04/07/1988 (1♂, 1♀), 24/07/1988 (2♂♂), 10/07/1991 (2♂♂), 08/07/1992 (2♂♂), 09/07/1993 (4♂♂), 10/07/1993 (4♂♂), 04/07/1994 (2♂♂, 1♀), 17/07/1994 (5♂♂, 1♀), 20/07/1994 (2♂♂), ?/1996 (1♂, 1♀), [sin fecha] (4♂♂); Nocedo de Curueño: 12/07/1981 (3♂♂, 1♀), 24/07/1981 (2♂♂), ?/1983 (2♂♂); Puebla de Lillo: [sin fecha] (1♂, 1♀); Puerto de Monteviejo: 20/07/1992 (3♂♂, 1♀), 13/07/1996 (2♂♂), ?/1996 (1♂, 1♀); Puerto de Tarna: 15/08/1980 (2♂♂); Riaño: 09/07/1992 (2♂♂); Valporquero de Torío: 13/07/1991 (2♂♂).

Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)
Villamandos: ?/06/1962 (6♂♂), 15/06/1963 (1♂), 26/06/1963 (1♂, 1♀), 10/08/1966 (2♀♀), [sin fecha] (2♂♂, 2♀♀).

Hyponephele lycaon (Kühn, 1774)
Nocedo de Curueño: 11/08/1985 (1♂, 1♀); Puente Castro: (1♂); Villamandos: 24/07/1967 (1♀), 05/08/1967 (2♀♀).

Hyponephele lupina (Costa, 1836)
Villamandos: 24/07/1967 (2♂♂, 1♀), [sin fecha] (1♂, 1♀).

Aphantophus hyperanthus (Linnaeus, 1758)
Crémenes: 06/07/1990 (1♂); Posada de Valdeón: 14/07/1990 (1♂, 1♀); Ruiforco de Torío: 18/07/1986 (2♂♂), 04/07/1991 (2♂♂).

Pyronia (Pyronia) tithonus (Linnaeus, 1771)
Felmin: 06/07/1969 (1♂); Getino: 07/08/1975 (1♂, 1♀); La Magdalena: 06/08/1978 (2♀♀); Nocedo de Curueño: 11/08/1985 (4♀♀); Puente Castro: 18/08/1976 (1♀, J.M. Murciego, leg.); Villamandos: ?/1964 (2♂♂, 1♀), 01/08/1971 (1♀).

Pyronia (Idata) cecilia (Vallantin, 1894)
Felmin: 06/07/1969 (1♂); Villamandos: 24/07/1967 (1♂, 1♀), ?/1972 (2♂♂), [sin fecha] (8♂♂).

Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)
Caín de Valdeón: 06/08/1989 (1♀); Posada de Valdeón: 14/07/1990 (12♂♂, 1♀); Puerto de Monteviejo: 23/07/1992 (2♂♂).

Melanargia lachesis (Hübner, 1790)
Cármenes: 09/08/1987 (1♀); Puerto de Monteviejo: 20/07/1993 (1♂, 1♀); Villamandos: ?/06/1962 (12♂♂, 2♀♀), 26/06/1963 (3♂♂, 1♀), 20/06/1965 (2♂♂), ?/1965 (3♂♂, 1♀), [sin fecha] (1♂).

Melanargia lachesis bustilloe Gómez- Bustillo, 1973
Villaquejida: 15/06/1955 (1♂).

Melanargia russiae (Esper, 1783)
Corporales: 13/07/1972 (2♂♂, 1♀); Golpejar de la Tercia: 21/07/1973 (2♂♂, 1♀), 02/07/1974 (2♂♂), 24/07/1975 (3♂♂, 2♀♀); Puerto de Monteviejo: 20/08/1993 (1♂); Valporquero de Torío: 17/07/1983 (1♂); Villamandos: [sin fecha] (1♂).

Hipparchia (Hipparchia) alcyone (Denis & Schiffermüller, 1775)
Busdongo de Arbás: [sin fecha] (2♂♂); Felmin: 11/07/1982 (1♀); Las Salas: 23/07/1986 (2♂♂); Nocedo de Curueño: 16/07/1989 (2♂♂); Villamandos: ?/1966 (1♂).

Hipparchia (Parahipparchia) semele (Linnaeus, 1758)
Crémenes: 14/07/1989 (1♂); Puerto de Monteviejo: 23/07/1992 (1♀); Valporquero de Torío: 09/07/1989 (1♂, 1♀); Villamandos: 02/07/1963 (1♂, 1♀), 13/07/1963 (1♂, 1♀), 16/07/1963 (1♀), 31/08/1963 (2♀♀), 10/07/1965 (2♀♀), 01/08/1971 (2♀♀), [sin fecha] (5♂♂, 3♀♀).

Hipparchia (Neohipparchia) statilinus (Hufnagel, 1766)
Crémenes: 21/08/1991 (1♂); Felmin: 14/08/1979 (3♂♂), 18/08/1980 (1♂), ?/1987 (1♂); Puente Castro: ?/08/1976 (1♀); Villamandos: ?/1961 (7♂♂, 1♀), 23/07/1962 (1♂, 1♀), 06/08/1962 (13♂♂), 09/08/1962 (9♂♂, 5♀♀), 29/07/1963 (9♂♂, 1♀), 03/08/1963 (10♂♂, 2♀♀), 20/08/1963 (5♂♂, 3♀♀), 10/09/1963 (2♂♂), 31/08/1965 (1♂, 1♀), 10/08/1966 (3♂♂, 3♀♀), 02/08/1967 (2♂♂), ?/1981 (1♂, 7♀♀), 30/07/1991 (1♂), [sin fecha] (6♂♂, 4♀♀); Villamañán: 20/08/1985 (6♂♂, 3♀♀).

Chazara briseis (Linnaeus, 1764)
Villamandos: 24/07/1967 (1♀), 29/07/1967 (1♀), ?/1967 (1♂).

Chazara priouri (Pierret, 1837)
Villamandos: 02/07/1961 (1♂).

Satyrus actaea (Esper, 1780)
Getino: 07/08/1975 (1♂); Golpejar de la Tercia: 24/07/1975 (1♂); Valporquero de Torío: 22/7/? (1♂, 1♀).

Brintesia circe (Fabricius, 1775)
Felmin: 19/07/1981 (1♂, 1♀); Villamandos: 06/07/1962 (1♂, 1♀), 07/07/1962 (2♀♀), 09/07/1962 (1♂, 3♀♀), ?/1962 (2♀♀), 13/07/1963 (2♀♀), 03/08/1963 (2♀♀), 01/08/1971 (1♂, 1♀), [sin fecha] (4♂♂, 4♀♀); Villamañán: [sin fecha] (2♂♂).

Arethusana arethusia (Denis & Schiffermüller, 1775)
Villamandos: [sin fecha] (1♂).

Familia LYCAENIDAE Leach, 1815

Subfamilia THECLINAE Swainson, 1827

Laeosopis roboris (Esper, 1793)
Felmin: 14/08/1979 (1♂), 13/07/1980 (2♂♂), 19/07/1981 (6♂♂), 26/07/1981 (5♂♂, 3♀♀), 11/07/1982 (2♂♂); Nocedo de Curueño: 16/07/1989 (2♂♂).

Laeosopis roboris escorialensis Oberthür, 1910
Felmin: 29/07/1979 (2♂♂, 3♀♀).

Satyrium w-album (Knoch, 1782)
Crémenes: 21/08/1991 (1♀).

Satyrium spini (Denis & Schiffermüller, 1775)
Felmin: 26/07/1981 (2♂♂, 1♀); Valporquero de Torío: 14/08/1979 (4♂♂, 4♀♀), 13/07/1986 (1♀); [sin fecha] (1♂, 1♀).

Satyrium spini leonensis (Manley, 1970)
Crémenes: 17/07/1991 (1♀); Felmin: 29/07/1979 (1♀).

Satyrium ilicis (Esper, 1779)
Felmin: 26/07/1981 (1♀), [sin fecha] (2♂♂); Golpejar de la Tercia: 24/07/1975 (1♂, 1♀); Valporquero de Torío: 13/07/1986 (1♂, 1♀).

Satyrium esculi (Hübner, 1806)
Getino: [sin fecha] (1♂); Valporquero de Torío: 13/07/1986 (1♂); Villamandos: 15/08/1964 (1♂), 10/08/1966 (1♂, 1♀).

Satyrium acaciae (Fabricius, 1787)
Felmin: 26/07/1981 (3♂♂, 3♀♀), 27/07/1981 (1♂, 1♀), 11/07/1982 (1♂, 3♀♀), [sin fecha] (2♂♂, 1♀); Valporquero de Torío: 14/08/1979 (2♂♂), 17/07/1983 (2♂♂).

Callophrys rubi (Linnaeus, 1758)
Busdongo de Arbás: [sin fecha] (2♂♂, 1♀); Villamandos: 25/04/1958 (1♂, 3♀♀), 19/04/1965 (12♂♂), 18/03/1966 (1♂), 23/03/1967 (2♂♂, 2♀♀), 28/03/1972 (5♂♂, 1♀); Villamañán: 18/03/1966 (3♂♂, 2♀♀).

Subfamilia LYCAENINAE Leach, 1815

Lycaena (Lycaena) phlaeas (Linnaeus, 1761)
Felmin: ?/1979 (1♂, 1♀), ?/1981 (1♂); Villamandos: ?/1963 (2♂♂), 15/06/1964 (2♂♂, 1♀), 21/04/1966 (3♂♂), 11/05/1973 (2♂♂); Villanueva de Carrizo: 11/07/1978 (1♂); Virgen del Camino: 21/06/1980 (1♀).

Lycaena (Heodes) virgaureae (Linnaeus, 1758)
Busdongo de Arbás: 03/07/1961 (2♂♂), 16/07/1965 (5♂♂, 1♀), 17/07/1965 (3♂♂, 1♀), 22/07/1969 (7♂♂, 1♀), ?/1969 (2♂♂), 04/08/1972 (4♂♂), 07/08/1974 (4♂♂, 4♀♀), 14/07/1976 (2♂♂), [sin fecha] (2♂♂); Camplongo: 10/08/1973 (2♂♂); Escaro: 09/07/1986 (2♂♂); Felmin: 30/07/1978 (2♂♂), 13/08/1978 (1♂, 1♀), 26/07/1981 (8♂♂); Getino: 07/08/1975 (2♂♂, 2♀♀), 11/08/1977 (2♂♂); Las Salas: 23/07/1986 (1♂); Nocedo de Curueño: 11/08/1985 (11♂, 13♀♀); Portilla de la Reina: 25/07/1990 (1♂); Prioro: 04/08/1985 (4♂♂, 6♀♀); Puebla de Lillo: 22/07/1970 (2♂♂, 2♀♀); Puerto de Monteviejo: 23/07/1992 (1♂), 06/08/1992 (1♂), 07/07/1994 (2♂♂); Puerto de Tarna: 15/08/1980 (1♂, 1♀); Puerto de El Pontón: 13/08/1981 (3♂♂, 1♀); Redipueñas: 21/07/1955 (7♂♂, 4♀♀), 23/07/1959 (3♂♂, 1♀); Valporquero de Torío: 13/07/1986 (2♂♂); Vegabaño: 17/07/1978 (2♂♂).

Lycaena (Heodes) tityrus (Poda, 1761)
Soto de Valdeón: 11/08/1989 (2♂♂).

Lycaena (Thersamolycaena) alciphron (Rottemburg, 1775)
Armunia: 29/05/1974 (2♂♂), ?/05/1977 (2♀♀), 08/06/1978 (2♂♂), 30/05/1980 (1♀); Crémenes: 12/08/1989 (1♀), 06/07/1990 (1♀); Felmin: 19/07/1978 (1♀); Golpejar de la Tercia: 16/07/1977 (1♂, 1♀); León: 10/06/1985 (1♂), 19/05/1992 (1♀); Valporquero de Torío: 09/07/1989 (1♀); Villamandos: ?/1962 (2♀♀), 02/07/1963 (1♂, 1♀), ?/1963 (2♀♀).

Lycaena (Paleochrysopterus) hippothoe (Linnaeus, 1761)
Acebedo: 27/06/1986 (2♂♂); Busdongo de Arbás: 23/07/1962 (1♂, 1♀), 13/07/1965 (1♂, 1♀), 17/07/1965 (2♂♂, 1♀), 12/07/1967 (4♂♂), 13/07/1971 (2♀♀), 04/08/1972 (4♂♂, 2♀♀), 05/07/1977 (1♂, 1♀), 03/07/1978 (1♂, 1♀), 07/07/1982 (3♂♂, 1♀), 08/07/1983 (1♂, f. *radiata* (Courvoisier, 1910)), 26/06/1985 (2♂♂), 29/06/1985 (1♂, 1♀), 26/06/1991 (2♂♂), 17/07/1991 (1♂), 13/07/1992 (2♂♂); Cármenes: 15/07/1976 (1♀); Felmin: 19/07/1978 (1♂); Valporquero de Torío: 16/07/1978 (2♂♂), 04/07/1989 (2♂♂), ?/1989 (1♂, 1♀).

Subfamilia POLYOMMATINAE Swainson, 1827

Lampides boeticus (Linnaeus, 1767)
Cármenes: 09/08/1987 (2♂♂, 2♀♀); Felmin: 15/09/1981 (1♂), [sin fecha] (3♂♂); Valporquero de Torío: 13/07/1991 (1♂); Villamandos: 26/07/1962 (1♂, 1♀), 14/08/1964 (2♂♂, 1♀), 11/08/1965 (2♀♀), 10/08/1966 (1♂, 1♀).

Leptotes pirithous (Linnaeus, 1767)
Villamañán: 14/08/1985 (4♂♂, 3♀♀).

- Zizeeria knysna* (Trimen, 1862)
Busdongo de Arbás: [sin fecha] (1♂).
- Cupido minimus* (Fuessly, 1775)
Busdongo de Arbás: 25/07/1967 (1♀), [sin fecha] (1♂, 4♀♀); Canseco: 08/07/1978 (1♂, 1♀); Golpejar de la Tercia: 02/07/1974 (1♂, 4♀♀); Villamandos: 10/05/1963 (2♂♂, 1♀), 16/05/1966 (1♂, 1♀), 22/05/1966 (1♂), 08/05/1967 (4♂♂, 2♀♀), 04/05/1967 (1♂, 1♀), 20/05/1967 (6♂♂), 04/06/1967 (1♀), 25/05/1968 (1♂), 11/05/1969 (1♀), 23/05/1969 (2♂♂), 24/05/1969 (1♂, 1♀), 31/05/1969 (4♂♂, 1♀), 01/05/1970 (1♂, 1♀), 17/05/1970 (1♂, 1♀), 24/05/1970 (2♂♂), 23/06/1971 (2♂♂), 09/05/1972 (1♂, 1♀), 11/05/1973 (1♀), 27/05/1973 (3♂♂, 3♀♀), 01/06/1973 (1♀), ?/05/1973 (1♂), [sin fecha] (3♂♂).
- Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758)
Armunia: 14/06/1974 (1♂); Busdongo de Arbás: 04/06/1977 (1♂, 1♀), [sin fecha] (5♂♂).
- Glaucopteryx alexis* (Poda, 1761)
Armunia: ?/05/1977 (2♂♂, 2♀♀); Busdongo de Arbás: [sin fecha] (1♂); Felmin: 01/06/1980 (2♂♂); Laguna de Negrillos: 19/05/1991 (1♂); Puente Castro: 22/05/1975 (1♂); Villamandos: 12/05/1960 (1♂, 1♀), ?/?/1961 (2♂♂), 07/06/1969 (1♀), 20/05/1970 (1♂), 11/05/1973 (1♂), 23/05/1973 (3♂♂), [sin fecha] (1♂, 1♀).
- Glaucopteryx melanops* (Boisduval, 1828)
Busdongo de Arbás: 25/07/1967 (1♂), [sin fecha] (1♀); León (Las Lomas): 19/05/1989 (2♂♂, 1♀); León: 02/07/1985 (4♂♂), 23/01/1992 (1♂, 1♀), 25/05/1992 (1♂); Villamandos: ?/05/1961 (9♂♂, 1♀), ?/?/1961 (8♂♂, 3♀♀), 09/05/1966 (1♂, 1♀), 16/05/1966 (1♂, 1♀), 22/05/1966 (1♂), 25/05/1968 (1♂), 20/05/1970 (1♂), 07/05/1972 (2♂♂), 20/05/1972 (2♂♂), 11/05/1973 (1♂), 01/06/1973 (1♂), [sin fecha] (4♂♂, 3♀♀).
- Maculinea arion* (Linnaeus, 1758)
Felmin: 07/07/1982 (3♂♂).
- Maculinea nausithous* (Bergsträsser, 1779)
Puerto de Monteveijo: 17/07/1989 (3♂♂, 2♀♀); Puerto de Tarna: ?/?/1989 (2♂♂); [sin localidad]: 16/07/1991 (6♂♂, 2♀♀), 02/08/1992 (6♂♂, 8♀♀), 17/07/1993 (12♂♂), 19/07/1994 (7♂♂, 3♀♀).
- Pseudophilotes baton* (Bergsträsser, 1779)
Conforcos: 14/05/1989 (1♂, 1♀); Felmin: 01/06/1980 (1♂, 1♀); Puente Castro: 19/05/1975 (1♂), 22/05/1975 (1♂, 1♀); Villamandos: ?/05/1962 (1♂, 3♀♀), 01/05/1964 (1♂, 1♀), 02/05/1966 (1♂, 1♀), 09/05/1966 (2♀♀), 22/05/1966 (1♂, 3♀♀), 20/05/1967 (1♂, 1♀), 10/05/1969 (2♂♂), 17/05/1969 (2♂♂), 31/05/1969 (2♂♂, 4♀♀), 17/05/1970 (1♂, 1♀), 20/05/1970 (4♂♂), 24/05/1970 (1♂, 1♀), 20/06/1971 (2♂♂), 07/05/1972 (5♂♂, 1♀), 09/05/1972 (7♂♂, 1♀), 10/05/1972 (3♂♂, 3♀♀), 20/05/1972 (5♂♂, 7♀♀), ?/05/1972 (3♂♂, 9♀♀), 11/05/1973 (1♀), 21/05/1973 (2♂♂), 23/05/1973 (2♀♀), 27/05/1973 (5♂♂, 1♀).
- Pseudophilotes baton panoptes* (Hübner, 1808)
Villamandos: 15/07/1964 (3♂♂, 3♀♀).
- Plebejus argus* (Linnaeus, 1758)
Busdongo de Arbás: ?/07/1965 (5♂♂), 16/07/1965 (1♂), 17/07/1965 (4♂♂), 07/07/1967 (1♂), 05/07/1970 (2♂♂), 04/08/1972 (2♂♂), 02/07/1976 (1♂); Canseco: 08/07/1978 (2♂♂); Corporales: 13/07/1972 (1♂, 1♀), 14/07/1972 (2♂♂); Felmin: ?/?/1979 (1♂, 1♀), 06/07/1980 (1♂, 1♀), ?/?/1980 (1♂, 1♀), 26/07/1981 (2♂♂), 17/07/1983 (2♂♂, 1♀); Getino: 11/08/1977 (3♂♂, 1♀); Golpejar de la Tercia: 02/07/1974 (2♂♂, 2♀♀), 24/07/1975 (1♂, 1♀), 16/07/1977 (3♂♂); León: ?/07/1976 (2♂♂); Montuerto: 01/07/1990 (2♂♂); Nocedo de Curueño: [sin fecha] (1♀); Puebla de Lillo: 22/07/1970 (2♂♂, 2♀♀); Redipuestas: 16/07/1964 (5♂♂); Valporquero de Torio: 13/07/1980 (1♂), 09/07/1989 (3♂♂); Villamandos: ?/?/1960 (2♂♂), 08/05/1967 (1♂, 1♀).
- Lycaeides idas* (Linnaeus, 1761)
Busdongo de Arbás: 16/07/1965 (1♂, 1♀), 17/07/1965 (2♂♂), ?/07/1965 (1♂), [sin fecha] (2♂♂); Crémenes: 14/07/1989 (2♀♀); Escaro: 09/07/1986 (2♀♀); Felmin: 11/07/1982 (1♂, 1♀); Nocedo de Curueño: 24/07/1983 (2♂♂); Puerto de Monteveijo: 06/08/1992 (2♂♂); Puerto de San Isidro: 02/08/1992 (1♂).
- Aricia montensis* Verity, 1928
Armunia: 15/05/1976 (1♀); Felmin: 13/08/1978 (2♂♂); Nocedo de Curueño: 12/07/1981 (1♂); Soto de Valdeón: 11/08/1989 (2♂♂, 2♀♀); Villamandos: [sin fecha] (1♂).
- Aricia cramera* Eschscholtz, 1821
Armunia: 24/04/1997 (2♂♂, 1♀); Felmin: 13/08/1978 (2♂♂); Nocedo de Curueño: [sin fecha] (1♀); Valporquero de Torio: 09/07/1989 (1♂), 13/07/1991 (1♀); Villamandos: ?/?/1961 (5♂♂, 5♀♀), 11/08/1965 (2♂♂, 1♀), [sin fecha] (2♂♂, 3♀♀).
- Aricia morronensis* Ribbe, 1910
Puerto de Pandetrave: 04/08/1994 (6♂♂, 1♀).
- Aricia morronensis elsae* (Wyatt, 1952)
Busdongo de Arbás: 13/07/1988 (1♂, 1♀); Puerto de Pandetrave: 25/07/1990 (1♂, G. Verhulst, leg.).
- Cyaniris semiargus* (Rottemburg, 1775)
Busdongo de Arbás: 20/06/1968 (1♀), 27/07/1969 (3♂♂).
- Polyommatus (Plebicula) dorylas* (Denis & Schiffermüller, 1775)
Busdongo de Arbás: 03/08/1961 (2♂♂), ?/07/1971 (3♂♂), 16/07/1975 (1♂); Camplongo: ?/07/1973 (2♂♂); Canseco: 08/07/1978 (5♂♂); Felmin: 19/07/1978 (2♂♂), 29/07/1979 (2♂♂), 15/07/1984 (1♂); Getino: 08/07/1976 (1♂), 11/08/1977 (3♂♂); Golpejar de la Tercia: 13/07/1973 (2♂♂), 16/07/1977 (2♂♂); Nocedo de Curueño: 23/07/1978 (1♂), 24/07/1983 (1♂); Puebla de Lillo: 22/07/1970 (1♂).
- Polyommatus (Lysandra) coridon* (Poda, 1761)
Busdongo de Arbás: 16/07/1975 (1♂); Camplongo: ?/07/1973 (1♂), 10/08/1973 (21♂, 1♀); Cármenes: 09/08/1987 (4♂♂); Crémenes: 21/08/1991 (7♂♂, 2♀♀); Felmin: ?/08/1978 (1♂, 1♀), 13/08/1978 (25♂♂, 7♀♀), 19/07/1978 (1♂, 1♀), 30/07/1978 (5♂♂), 29/07/1979 (1♂, 1♀), 14/08/1979 (20♂♂, 2♀♀), 14/08/1979 (1♀), ?/?/1979 (1♂), 18/08/1980 (2♂♂, 1♀), 26/07/1981 (2♂♂), 13/09/1981 (2♂♂, 1♀), ?/09/1981 (3♂♂, 1♀), [sin fecha] (2♂♂); Getino: 07/08/1975 (7♂♂, 4♀♀), 08/07/1976 (1♂), 11/08/1977 (13♂♂, 1♀); Golpejar de la Tercia: 21/07/1973 (1♂), 24/07/1975 (2♂♂); Las Salas: 23/07/1986 (4♂♂, 2♀♀); Nocedo de Curueño: 11/08/1985 (13♂♂, 2♀♀); Puebla de Lillo: 08/08/1969 (6♂♂), 22/07/1970 (1♂); Redipollos: 08/08/1969 (2♂♂); Soto de Valdeón: 11/08/1989 (1♂, 1♀); Villamandos: ?/08/1961 (4♀♀), 06/08/1962 (3♀♀), 03/06/1965 (2♀♀).
- Polyommatus (Lysandra) coridon asturiensis* (Sagarra, 1922)
Busdongo de Arbás: 17/07/1969 (3♂♂), 13/07/1969 (1♀), 16/07/1969 (1♂); Redipollos: 07/08/1969 (6♂♂).
- Polyommatus (Lysandra) albicans* (Gerhard, 1851)
Crémenes: 21/08/1991 (2♂♂, 2♀♀); Felmin: 13/08/1978 (2♂♂); Getino: 07/08/1975 (2♂♂); Las Salas: 23/07/1986 (2♂♂); Villamandos: 26/07/1962 (2♂♂, 1♀), 06/08/1962 (4♂♂), 09/08/1962 (2♂♂), 03/08/1963 (2♂♂), 20/08/1963 (4♂♂), 28/07/1964 (18♂♂, 1♀), 07/08/1965 (4♂♂), 10/08/1966 (2♂♂), 27/07/1989 (4♂♂).
- Polyommatus (Lysandra) bellargus* (Rottemburg, 1775)
Felmin: ?/?/1983 (2♂♂), 13/09/1981 (6♂♂); Puebla de Lillo: 08/08/1969 (1♀); Villamandos: 25/06/1960 (5♂♂, 3♀♀), ?/?/1962 (3♂♂), 28/07/1964 (1♂), 22/05/1966 (1♂), 23/06/1971 (1♂).
- Polyommatus (Polyommatus) icarus* (Rottemburg, 1775)
Armunia: 30/04/1976 (2♂♂), [sin fecha] (1♂); Busdongo de Arbás: 29/06/1985 (1♂); Felmin: 14/08/1979 (4♂♂, 3♀♀), 05/07/1981 (1♂, 1♀), 05/07/? (4♂♂, 1♀); Golpejar de la Tercia: 02/07/1974 (1♂); León: 25/05/1992 (1♂); Puebla de Lillo: 08/08/1969 (4♂♂, 1♀); Villamandos: ?/08/1961 (6♂♂), 18/05/1963 (4♂♂), 19/05/1963 (2♂♂), 23/05/1963 (6♂♂, 1♀), 01/05/1964 (2♂♂), 28/07/1964 (1♂), 09/05/1966 (5♂♂), ?/06/1966 (2♂♂, 1♀), 21/07/1968 (2♂♂, 1♀), 10/05/1969 (1♂), 17/05/1969 (1♂), 07/06/1969 (1♂, 1♀), 20/05/1970 (1♂), 11/05/1973 (1♂), [sin fecha] (6♂♂).

Subfamilia RIODININAE Grote, 1895

- Hamearis lucina* (Linnaeus, 1758)
Valporquero de Torio: 04/06/1978 (1♂, R. Murciego, leg.), 19/06/1983 (1♂, R. Murciego, leg.).

ANEXO II: Especies y nuevas cuadrículas UTM para las que se citan

El asterisco (*) indica una nueva cita para la provincia de León, aunque no lo sea para la cuadrícula, por estar ya citada la especie correspondiente en Asturias.

1. *Aglais urticae*: 30TUN06
2. *Anthocharis cardamines*: 30TTN76, 30TTN81, 30TTN95, 30TTN96
3. *Anthocharis euphenoides*: 30TTM87, 30TTN95
4. *Aporia crataegi*: 30TTM86, 30TTM87, 30TTN81
5. *Arethusana arethusa*: 30TTM87
6. *Argynnis paphia*: 30TTN95, 30TUN16
7. *Aricia cramera*: 30TTM87, 30TTN81, 30TTN95, 30TUN05
8. *Aricia montensis*: 30TTM87, 30TTN81, 30TTN95, 30TUN05
9. *Aricia morronensis*: 30TTN76, 30TUN45
10. *Boloria (Clossiana) dia*: 30TTN76*, 30TTN95, 30TUN05
11. *Boloria (Clossiana) euphrosine*: 30TTN76, 30TUN45
12. *Brenthis daphne*: 30TTN81, 30TTN93, 30TTN95, 30TUN05, 30TUN16, 30TUN17, 30TUN25
13. *Brenthis hecate*: 30TTN95
14. *Brenthis ino*: 30TTN76*, 30TTN95, 30TUN05, 30TUN36, 30TUN37
15. *Brintesia circe*: 30TTM87, 30TTM88, 30TTN95
16. *Callophrys rubi*: 30TTM87, 30TTM88, 30TTN76
17. *Carcharodus alceae*: 30TTM87, 30TTN76*, 30TTN95, 30TUN36
18. *Carcharodus lavatherae*: 30TTM87
19. *Celastrina argiolus*: 30TTN76*, 30TTN81
20. *Chazara briseis*: 30TTM87
21. *Coenonympha arcania*: 30TUN05, 30TUN16
22. *Coenonympha dorus*: 30TTN91, 30TTN95, 30TUN05
23. *Coenonympha glycerion*: 30TTN95
24. *Coenonympha pamphilus*: 30TTM87, 30TUN16
25. *Colias alfaccariensis*: 30TTM87, 30TTN91
26. *Colias crocea*: 30TTM86, 30TTM87, 30TTN60, 30TTN81, 30TTN95
27. *Cupido minimus*: 30TTM87, 30TTN76, 30TTN85, 30TTN96
28. *Erebia cassioides*: 30TUN45
29. *Erebia euryale*: 30TUN07
30. *Erebia lefebvrei astur*: 30TUN06
31. *Erebia meolans*: 30TUN06
32. *Erebia palarica*: 30TTN95, 30TUN05
33. *Erebia triaria*: 30TTN76*, 30TTN84, 30TTN94, 30TTN95
34. *Erynnis tages*: 30TTM87, 30TTN96
35. *Euchloe belemia*: 30TTM87, 30TTM88
36. *Euchloe crameri*: 30TTM87, 30TTM88
37. *Fabriciana adippe*: 30TTN76*, 30TTN93, 30TTN95, 30TUN16
38. *Fabriciana niobe*: 30TTM87
39. *Glaucopsyche alexis*: 30TTN76, 30TTN81, 30TTN91, 30TTN95
40. *Glaucopsyche melanops*: 30TTM87, 30TTN76*, 30TTN81, 30TTN91
41. *Gonepteryx cleopatra*: 30TTM87, 30TTN76, 30TTN85, 30TUN36*
42. *Gonepteryx rhamni*: 30TTM86, 30TTM87, 30TUN05, 30TUN16, 30TUN36, 30TUN45
43. *Hamearis lucina*: 30TTN95, 30TTN76, 30TTN95, 30TUN05
44. *Hipparchia alcyone*: 30TTM87, 30TTN95, 30TUN05
45. *Hipparchia semele*: 30TTM87, 30TTN95
46. *Hyponephele lupina*: 30TTM87
47. *Hyponephele lycaon*: 30TTM87, 30TTN91, 30TUN05
48. *Hypparchia (Neohipparchia) statilinus*: 30TTM87, 30TTM88, 30TTN81, 30TTN91
49. *Inachis io*: 30TTM88, 30TTN93, 30TTN95
50. *Iphiclides podalirius feisthamelii*: 30TTM87, 30TTN81, 30TTN91
51. *Issoria lathonia*: 30TTN95, 30TUN16
52. *Laesopis roboris*: 30TUN05
53. *Lampides boeticus*: 30TTM87, 30TTN95
54. *Lasiommata maera*: 30TTN95
55. *Lasiommata megera*: 30TTM87, 30TTN81
56. *Leptotes pirithous*: 30TTM88
57. *Lycaeides idas*: 30TTN76, 30TUN05, 30TUN07, 30TUN36
58. *Lycaena (Heodes) virgaureae*: 30TTN95, 30TUN05, 30TUN36, 30TUN37, 30TUN38*, 30TUN46
59. *Lycaena (Lycaena) phlaeas*: 30TTM87, 30TTN61, 30TTN81, 30TTN95
60. *Lycaena (Paleochrysophanus) hippothoe*: 30TUN26
61. *Lycaena (Thersamolycaena) alciphron*: 30TTM87, 30TTN81, 30TTN85, 30TTN95
62. *Lysandra (Lysandra) coridon*: 30TTM87, 30TTN85, 30TUN05
63. *Lysandra bellargus*: 30TTM87, 30TTN95, 30TUN16
64. *Maculinea arion*: 30TTN95
65. *Maculinea nausithous*: 30TTN81
66. *Maniola jurtina*: 30TTM87
67. *Melanargia galathea*: 30TUN45
68. *Melanargia lachesis*: 30TTM87, 30TTN95, 30TTM86
69. *Melanargia russiae*: 29TQG08, 30TTM87, 30TTN85
70. *Melitaea (Melicta) athalia*: 30TTN76, 30TTN95
71. *Melitaea (Melicta) deione*: 30TUN06
72. *Melitaea (Melicta) parthenoides*: 30TTN95
73. *Melitaea didyma*: 30TUN06
74. *Melitaea phoebe*: 30TTM88, 30TTM87
75. *Mesoacidalia aglaja*: 30TTN95, 30TUN05, 30TUN06
76. *Nymphalis antiopa*: 30TTN96, 30TUN46
77. *Ochloedes venatus*: 30TTN76
78. *Pandoriana pandora*: 30TTM86, 30TTM87, 30TTN76
79. *Papilio machaon*: 30TTM87, 30TTN76*, 30TTN81
80. *Pararge aegeria*: 30TTM87
81. *Parnassius apollo*: 29TQG19
82. *Parnassius apollo asturiensis*: 30TUN06
83. *Pieris brassicae*: 30TTM87
84. *Pieris napi*: 30TTM87
85. *Pieris rapae*: 30TTM86, 30TTM87, 30TUN05
86. *Plebejus argus*: 29TQG08, 30TTM87, 30TTN81, 30TTN95, 30TTN96, 30TUN05, 30TUN06, 30TUN16
87. *Polygonia c-album*: 30TTM87, 30TTN76
88. *Polyommatus (Lysandra) albicans*: 30TTM87, 30TTN95
89. *Polyommatus (Plebicula) dorylas*: 30TTN76*, 30TTN85, 30TTN86, 30TTN95, 30TUN05, 30TUN16
90. *Polyommatus icarus*: 30TTM87, 30TTN81, 30TTN85, 30TTN95
91. *Pontia daplidice*: 30TTM87
92. *Pseudophilotes baton*: 30TTN91, 30TTN95
93. *Pseudophilotes baton panoptes*: 30TTM87
94. *Pyrgus alveus*: 30TTN76*, 30TTN85, 30TTN95
95. *Pyrgus cirsii*: 30TTN85, 30TTN95
96. *Pyrgus fritillarius*: 30TTN85, 30TTN96*, 30TUN05
97. *Pyrgus malvae*: 30TTN76*, 30TUN45
98. *Pyrgus serratulae*: 30TTN76*
99. *Pyronia cecilia*: 30TTM87, 30TTN95
100. *Pyronia tithonus*: 30TTM87, 30TTN74, 30TTN91, 30TUN05
101. *Satyrium acaciae*: 30TTN95
102. *Satyrium esculi*: 30TTM87, 30TTN95
103. *Satyrium ilicis*: 30TTN85, 30TTN95
104. *Satyrium spini*: 30TTN95
105. *Satyrium w-album*: 30TUN25
106. *Spialia sertorius*: 30TTM87, 30TTN76*, 30TTN85, 30TTN91, 30TUN45
107. *Syrichthus proto*: 30TTM87, 30TTN76*
108. *Thymelicus acteon*: 30TTM87, 30TTN95
109. *Thymelicus lineola*: 30TTM87
110. *Thymelicus sylvestris*: 30TTM87, 30TTN76
111. *Vanessa atalanta*: 30TTN76*, 30TTN95, 30TUN05
112. *Vanessa cardui*: 30TTM87
113. *Zegris eupheme*: 30TTM87
114. *Zizeeria knysna*: 30TTN76