

Ropalóceros de la preserranía occidental de la provincia de Guadalajara, España.

(*Insecta: Lepidoptera*)

R. Pérez Fernández

Resumen

En el presente trabajo, se estudian los ropalóceros (*Insecta: Lepidoptera*) de la preserranía occidental de la Provincia de Guadalajara, área de transición de la Campiña (Vegas bajas de los ríos Jarama y Henares) al Macizo de Ayllón. Se ofrecen datos de 23 localidades, dentro de las tres cuadrículas UTM de 10 Km de lado que engloban la zona de estudio: 30TVL83, 30TVL93 y 30TVL94, resultando una fauna de 102 especies, lo que supone el 45% del total de las que habitan en la Península Ibérica. Se estudia la composición de la fauna encontrada y se compara con la citada hasta la fecha en La Alcarria y en el Macizo de Ayllón. Se actualizan las listas de especies encontradas en el Macizo de Ayllón y en la Provincia de Guadalajara. Se destaca la presencia en el área de las siguientes especies: *Tomares ballus* (Fabricius, 1787), *Cupido (Cupido) osiris* (Meigen, 1829), *Cupido (Cupido) minimus* (Fuessli, 1775), *Plebejus (Plebeljides) hespericus* (Rambur, 1839), *Polyommatus (Agrodiaetus) fabressei* (Oberthür, 1910), *Euphydryas (Eurodryas) desfontainii* (Godart, 1819), *Melitaea trivia* (Denis & Schiffermüller, 1775) y *Boloria (Clossiana) dia* (Linnaeus, 1767)

PALABRAS CLAVE: *Insecta, Lepidoptera*, distribución, Guadalajara, España.

Rhopalocera from the western montane forerange of the province of Guadalajara, Spain

(*Insecta: Lepidoptera*)

Abstract

A study of the Rhopalocera (*Insecta: Lepidoptera*) found in the western submontane range of the Guadalajara province is presented. This is a transitional area between the valley (banks of the rivers Jarama and Henares) and the Ayllón mountain range. Data were collected in 23 locations, included altogether in 3 UTM squares (30TVL83, 30TVL93 and 30TVL94). 102 species were recorded, corresponding to some 45% of the species inhabiting the Iberian Peninsula. A faunistical comparison between the study area and other previously examined areas of the Guadalajara province (La Alcarria and the Ayllón mountain range) is undertaken. The lists of species in the Ayllón mountain range and the Guadalajara province are revised. The presence of certain species is highlighted, namely *Tomares ballus* (Fabricius, 1787), *Cupido (Cupido) osiris* (Meigen, 1829), *Cupido (Cupido) minimus* (Fuessli, 1775), *Plebejus (Plebeljides) hespericus* (Rambur, 1839), *Polyommatus (Agrodiaetus) fabressei* (Oberthür, 1910), *Euphydryas (Eurodryas) desfontainii* (Godart, 1819), *Melitaea trivia* (Denis & Schiffermüller, 1775) y *Boloria (Clossiana) dia* (Linnaeus, 1767)

KEY WORDS: *Insecta, Lepidoptera*, distribution, Guadalajara, Spain.

Introducción

Varias comarcas de la Provincia de Guadalajara han sido estudiadas exhaustivamente en lo que a la fauna de Ropalóceros se refiere: Aledaños de la Capital (ORTIZ, *et al.*, 1978b), La Zona de Trillo (YELA, 1981, 1982, 1983a, 1983b), La Alcarria. (GARCIA-BARROS, 1982-1984), Macizo de Ay-

llón (IBERO, *et al.*, 1988, 1989) Simultáneamente, han ido apareciendo publicadas numerosas citas aisladas de especies interesantes o raras, completando poco a poco el atlas de distribución de especies en la provincia. Estas investigaciones tienen como finalidad el conocimiento de la distribución geográfica de las diferentes especies, en este caso de Ropalóceros. No cabe duda que estos atlas son una herramienta imprescindible para acometer programas de protección, ya que como se ha expuesto reiteradas veces, la protección de los insectos pasa por proteger su hábitat, (MUNGUIRA, 1989; ROSAS, *et al.*, 1992, VIEJO, *et al.*, 1992, VIEJO, 1996) y lógicamente no se puede proteger a las especies más vulnerables, si no se conoce su área de distribución. Igualmente el conocimiento de la composición de las comunidades de invertebrados, es un instrumento útil como bioindicador, mediante el cual se puede valorar el estado de conservación de un determinado ecosistema.

Dentro de este contexto, con el presente estudio se pretende aumentar la información de la mitad occidental de Guadalajara, ofreciendo los datos de la preserranía, zona inédita que ofrece una faunística de considerable interés, al ser geográficamente encrucijada de la cubeta del Tajo, el Sistema Central y el Sistema Ibérico, tres formaciones que confluyen en el noroeste de la Provincia.

La zona está cubierta por pequeñas masas de quejigos (*Q. faginea*), encinas (*Q. ballota*) y melojos (*Q. pyrenaica*), entre cultivos de cereal, pinares de repoblación (*P. pinaster* y *P. nigra*) y masas de matorral. Este mosaico de ecosistemas, unido a la existencia tanto de substratos calizos como silíceos, propicia una importante diversidad botánica que permite albergar una interesante y variada comunidad de mariposas. No obstante, esta fauna aparece de manera muy disgregada, debido a las barreras impuestas por las actividades humanas, que han cambiado el paisaje con los aprovechamientos agrícolas.

Material y métodos

La base del trabajo, la constituyen las recolecciones realizadas en la zona, desde 1981 hasta 1999. Los ejemplares del género *Pyrgus* Hübner, 1819, el subgénero *Mellicta* Billberg, 1820, y algunos licénidos se identificaron mediante la preparación de la genitalia.

Muestreos

Los muestreos se han realizado en 23 localidades elegidas por sus características geobotánicas o por ser lugares captadores de individuos por su humedad, flora, abrigo, etc. En resumen, se han muestreado prácticamente la totalidad de los diferentes biotopos que se encuentran representados en la zona. Estos muestreos no han seguido pautas establecidas, ya que debido a lo dilatado del periodo de recolección (19 años) y al carácter no profesional del estudio, estos se han realizado dependiendo de la disponibilidad de tiempo y visitando con más frecuencia las zonas de mayor interés. Así mismo, al no capturarse todos los ejemplares encontrados durante los muestreos, de los resultados no se puede obtener un estudio completo de la estructura de la fauna encontrada, ya que los parámetros que la caracterizan, tienen como base el número total de individuos y el número de individuos de cada especie que se encuentran en un espacio y tiempo determinado. Por la misma razón, no se puede ofrecer la frecuencia relativa de cada especie, factor importante para poder evaluar la situación de las especies más escasas o vulnerables, con respecto a la totalidad de los individuos que componen la fauna de Ropalóceros. De esta manera encontramos en alguna ocasión, un número de citas para las especies comunes similar al correspondiente a especies de distribución localizada.

Área de estudio

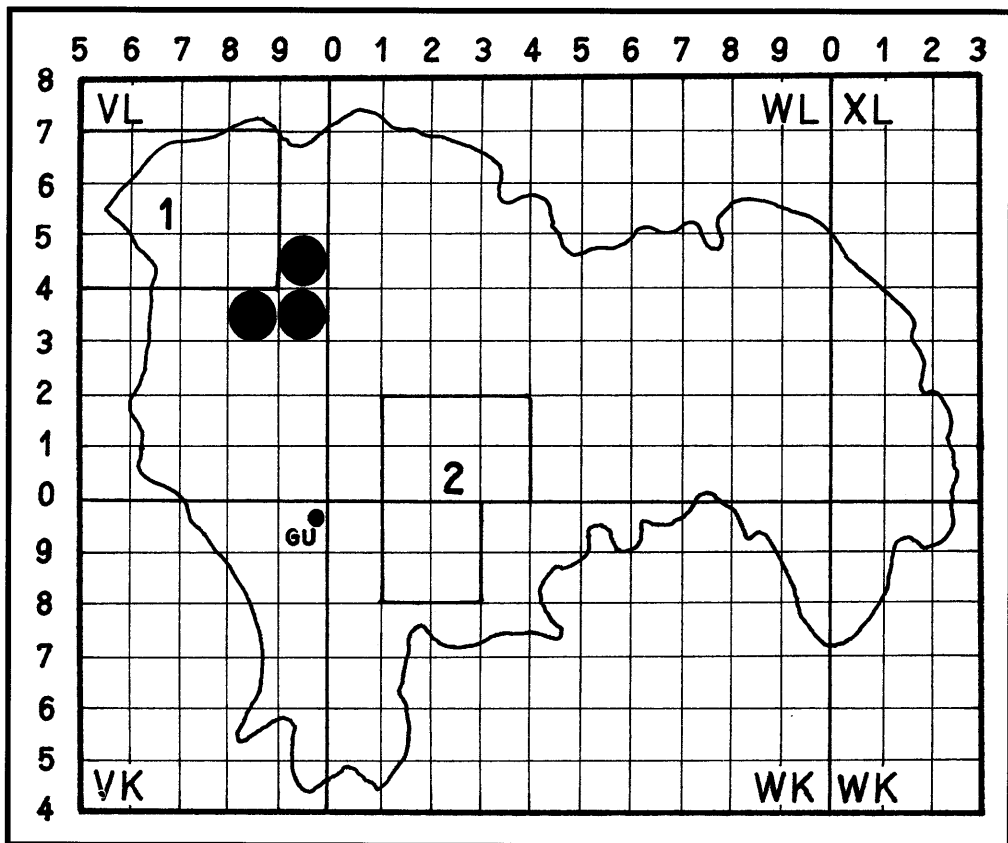
La preserranía occidental de Guadalajara constituye una zona de transición brusca entre los terrenos calizos del Paleógeno y Neógeno de la cubeta del Tajo, a los terrenos silíceos del Paleozoico del Sistema Central. El clima es mediterráneo seco, con temperatura media de 13,61 y 561 mm de precipitación media anual, con cuatro meses de sequía y dos meses de heladas. El relieve sinuoso lo

conforman numerosos arroyos y tres ríos, que surcan el territorio de norte a sur, con altitudes comprendidas entre los 1.325 m. del pico Atalayuela, al norte y los 780 m. de la vega del Henares, al sur.

La zona esta surcada en su parte occidental por el río Sorbe, incluyendo el embalse de Beleña, por el río Aliendre en el centro y por el río Bornoba con el embalse de Alcorlo en el flanco más oriental.

Fitosociológicamente, en la zona están representadas las siguientes series de vegetación (RIVAS MARTINEZ, 1975): 18a, Robledales de melojo supramediterráneos, 19b, Quejigares supra-mesomediterráneos, 22a, Encinares supramediterráneos, 22b, Encinares mesomediterráneos y 24a, Encinares supramesomediterráneos. La vegetación actual la conforman grandes masas de pinares de repoblación al Norte y Oeste (*P. pinaster* y *P. nigra*), pequeñas masas aisladas de quejigos (*Q. faginea*) y encinas (*Q. ballota*) en el Sur y Centro, masas de matorral (*Cistus sp.* o *Erica sp.*) al Norte y áreas de matorral gipsícola al sur, todo ello intercalado con parcelas de cultivos de cereal.

El área muestreada está comprendida en las cuadrículas UTM de 10 Km. de lado 30TVL83, 30TVL93 y 30TVL94. Señaladas en el Mapa con puntos negros. Las áreas comparadas se recuadran como zona 1, La Sierra de Ayllón, y como zona 2 La Alcarria.



Toma de datos

Para la recolección de ejemplares se han seleccionado 23 localidades que se definen brevemente a continuación, mediante su localización, orientación, altitud y breve descripción del ecosistema.

LOCALIDADES DE MUESTREO	UTM	OR	ALT.	
01 MURIEL. Río Sorbe.	VL8238	E	880	Ribera del río Sorbe. Aliseda.
02 ALCORLO. Pantano.	VL9841	O	920	Prados en melojar. Siliceo.
03 S.ANDRES. Encinar	VL9638	E	960	Encinar aclarado. Calizo.
04 VEGUILLAS. Prados "Arenales"	VL9438	O	1010	Pastizal.
05 MONASTERIO. Camino Fraguas	VL9037	E	960	Quejigar. Calizo.
06 ARBANCON. "Loma Cantadero"	VL8935	SE	980	Quejigar/Encinar. Calizo.
07 ARBANCON. Quejigar.	VL9134	SO	980	Quejigar/Encinar. Yesos.
08 COGOLLUDO. Parques y jardines.	VL9233	E	860	Parques y jardines.
09 COGOLLUDO. Altos de "El Lomo"	VL9233	E	920	Pastizales.
10 COGOLLUDO. "Cruz de piedra".	VL9333	TV	850	Pastizales.
11 COGOLLUDO. Ermita del Val.	VL9530	O	780	Ribera río Aliendre. Galería.
12 COGOLLUDO. "Monte abajo".	VL9532	O	860	Quejigar/Encinar. Calizo.
13 COGOLLUDO. Puente «Tres ojos».	VL9335	O	880	Ribera río Aliendre. Galería.
14 VEGUILLAS. «Alto Veguillas».	VL9336	O	980	Pinar. Siliceo. (Pistas)
15 COGOLLUDO. Arroyo Aquende.	VL9233	N	840	Ribera Aquende. Galería.
16 COGOLLUDO. "Peñasca".	VL9333	S	820	Ribera río Aliendre. Galería.
17 FUENCEMILLAN. «Los Cerrillos».	VL9232	TV	820	Matorral gipsícola. Yesos.
18 ALEAS. "Los Melgares"	VL8931	NE	860	Encinar. Yesos
19 MURIEL. «Fuente tonta».	VL8537	S	920	Ribera arroyo. Galería.
20 ROBLEDCARCAS. Vivero Rihondos.	VL9341	E	941	Ribera arroyo. Siliceo.
21 COGOLLUDO. Falda de "El Lomo".	VL9133	N	860	Claros matorral serial. Calizo.
22 SANTOTIS. Castillar.	VL9141	S	1200	Pinar. Cortafuegos. Siliceo.
23 SEMILLAS. Robledal.	VL9046	E	1150	Melojar. Siliceo.

Resultado por especies

(Para la nomenclatura seguimos a VIVES MORENO, 1994)

Familia *Hesperiidae* Laitrelle, 1809

(Total n° de ejemplares: 224, 181 ♂♂ y 43 ♀♀ [81% ♂♂ y 19% ♀♀])

Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 3-VII-84, 1♂, 19-VI-99, 2♂. Arbancón, a 980 m. [VL8935], 14-VII-88, 1♀, 1♂, 15-VII-88, 1♂, 19-VI-99, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 21-VI-83, 1♀, 10-VI-82, 2♂, 21-VI-83, 1♂, 12-VII-88, 1♂, 8-VI-90, 4♂, 5-VI-99, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 29-VI-92, 1♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 19-VI-94, 1♂, 4-VI-95, 1♂, 26-VI-98, 1♂, 1♀. Alcorlo, a 920 m. [VL9841], 26-VI-98, 1♂.

Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)

Aleas, a 860 m. [VL8931], 3-V-97, 1♂, 25-VI-98, 1♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 29-VI-83, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 10-VI-82, 1♂, 8-VI-90, 3♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 29-VI-92, 2♂. Arbancón, a 980 m. [VL9134], 12-VI-94, 1♂.

Thymelicus acteon (Rottemburg, 1775)

Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 10-VII-84, 1♂, 21-VI-83, 2♂, 1♀, 17-VII-87, 1♂, 1♀, 12-VIII-88, 3♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 29-VI-82, 1♂, 29-VI-83, 1♂, 10-VIII-83, 1♀, 28-VII-87, 1♂, 29-VI-92, 1♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 29-VI-83, 7♂, 2♀, 29-VI-92, 1♀. Cogolludo, a 820 m. [VL9333], 29-VI-82, 2♀.

Hesperia comma (Linnaeus, 1758)

Arbancón, a 980 m. [VL8935], 11-VIII-94, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 10-VIII-81, 1♂. Alcorlo, a 920 m. [VL9841], 23-VII-82, 1♂, 8-VIII-84, 7♂.

Ochloides venata (Bremmer & Grey, 1853)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 15-VI-91, 1 ♀, 19-VI-99, 1 ♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 12-VI-93, 1 ♂, 8-VI-96, 1 ♂, 26-6-98, 1 ♂.

Erynnis tages (Linnaeus, 1758)

Aleas, a 860 m. [VL8931], 25-VI-98, 1 ♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 1-VI-86, 2 ♂, 15-V-90, 1 ♀, 23-V-98, 2 ♂. Arbancón, a 980 m. [VL9134], 15-VI-91, 1 ♂.

Carcharodus alceae (Esper, 1780)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 4-VII-84, 1 ♂, 18-IV-87, 1 ♂, 11-IV-92, 1 ♂, 1 ♀. Muriel, a 920 m. [VL8537], 23-III-88, 1 ♀. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 16-IV-87, 1 ♂, 1-I-89, 1 ♂. Arbancón, a 980 m. [VL9134], 15-VI-91, 1 ♂, 12-VI-94, 1 ♂, 8-VI-96, 3 ♂, 24-V-97, 1 ♂, 11-V-97, 1 ♂. San Andrés, a 960 m. [VL9638], 13-VIII-98, 1 ♂. Alcorlo, a 920 m. [VL9841], 20-VII-82, 2 ♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 5-VI-93, 1 ♀, 13-VIII-98, 1 ♂.

Carcharodus lavatherae (Esper, 1780)

Arbancón, a 980 m. [VL8935], 8-VI-96, 1 ♂, 29-V-99, 1 ♂. Aleas, a 860 m. [VL8931], 30-V-97, 1 ♂, 25-VI-98, 1 ♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 15-VII 82, 1 ♂. Arbancón, a 980 m. [VL9134], 15-V-90, 1 ♂, 24-V-97, 1 ♀, 23-V-98, 1 ♂.

Carcharodus baeticus (Rambur, 1839)

Arbancón, a 980 m. [VL8935], 14-VII-88, 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 10-VIII-81, 1 ♂, 1 ♀. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 6-VII-91, 1 ♂. Alcorlo, a 920 m. [VL9841], 25-VII-92, 2 ♂.

Spialia sertorius (Hoffmansegg, 1804)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 4-VII-84, 1 ♂; 3-IX-83, 1 ♂; 21-V-95, 1 ♂; 5-VI-99, 1 ♂. Aleas, a 860 m. [VL8931], 15-V-99, 2 ♂. Arbancón, a 980 m. [VL8935], 1-VII-87, 1 ♂, 14-VII-88, 3 ♂, 16-V-89, 2 ♂, 1 ♀, 29-V-99, 1 ♂, 14-VII-99, 1 ♀. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 10-VI-83, 1 ♂, 8-VIII-83, 1 ♂, 1-VI-86, 1 ♂, 15-V-90, 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 1-VIII-83, 1 ♀, 10-VIII-83, 1 ♂. Cogolludo, a 820 m. [VL9333], 1-V-82, 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 21-VI-83, 1 ♀, 17-VII-87, 1 ♀, 12-VII-88, 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9133], 6-IX-87, 2 ♂, 16-IX-88, 1 ♀. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 8-VI-96, 2 ♂, 1 ♀, 13-VIII-98, 1 ♂.

Syrichthus proto (Ochsenheimer, 1808)

Arbancón, a 980 m. [VL8935], 1-VII-87, 1 ♂, 14-VII-88, 2 ♂, 8-VI-96, 1 ♂, 14-VII-99, 1 ♂. Aleas, a 860 m. [VL8931], 30-5-97, 1 ♂, 25-VI-98, 1 ♂, 1 ♀. Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 3-VII-84, 1 ♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 8-VIII-83, 1 ♂, 29-VI-83, 1 ♂, 6-VII-91, 2 ♂, 29-VI-92, 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 2-VII-84, 1 ♂, 9-VII-84, 1 ♂, 17-VII-87, 2 ♂, 31-VIII-89, 6 ♂, 16-VI-91, 1 ♂, 1-VIII-94, 1 ♀, 28-VIII-96, 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 10-VIII-83, 1 ♂, 19-VII-82, 1 ♂, 6-VI-87, 1 ♂, 28-VII-87, 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9133], 6-IX-87, 2 ♂, 16-IX-88, 1 ♂, 1 ♀. Arbancón, a 980 m. [VL9134], 15-VI-91, 1 ♂. VL9131: (29-V-97) 1 ♂. San Andrés, a 960 m. [VL9638], 25-VII-98, 1 ♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 13-VIII-98, 1 ♂. Alcorlo, a 920 m. [VL9841], 8-VIII-83, 1 ♂.

Pyrgus (Pyrgus) malvae (Linnaeus, 1758)

Muriel, a 920 m. [VL8537], 23-III-88, 1 ♂. Aleas, a 860 m. [VL8931], 15-V-99, 1 ♀. Arbancón, a 980 m. [VL8935], 16-V-89, 1 ♂. Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 15-VI-91, 1 ♀, 21-V-95, 1 ♀. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 28-V-83, 1 ♂, 29-VI-92, 1 ♂. Arbancón, a 980 m. [VL9134], 19-V-91, 1 ♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 30-V-93, 2 ♀, 19-VI-94, 1 ♂, 20-V-95, 1 ♂, 13-IV-95, 1 ♂, 1 ♀, 8-VI-96, 3 ♂, 1 ♀, 23-V-98, 1 ♀.

Pyrgus (Ateleomorpha) armoricanus (Oberthür, 1910)

Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 1-IX-89, 1 ♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 5-VI-93, 1 ♂, 30-V-99, 1 ♂.

Pyrgus (Ateleomorpha) cirsii (Rambur, 1839)

Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 10-VI-82, 1 ♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 28-V-83, 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9133], 6-IX-87, 1 ♂.

Pyrgus (Ateleomorpha) onopordi (Rambur, 1839)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 3-IX-83, 1 ♂, 15-VI-91, 1 ♀. Arbancón, a 980 m. [VL8935], 1-VII-87, 1 ♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 28-V-83, 1 ♂, 29-VI-92, 3 ♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 8-VI-90, 1 ♀. Arbancón, a 980 m. [VL9134], 19-V-91, 1 ♀, 10-V-97, 1 ♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 30-V-93, 2 ♂, 8-VI-96, 1 ♀.

Familia *Papilionidae* Laitrelle, 1802

(Total nº de ejemplares: 64, 54 ♂ y 10 ♀ [84% ♂ y 16% ♀])

Papilio machaon (Linnaeus, 1758)

Arbancón, a 980 m. [VL8935], 14-VII-88, 1 ♂. Muriel, a 920 m. [VL8537], 11-IV-92, 1 ♂. Cogolludo, a 820 m. [VL9333], 10-VIII-81, 3 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 15-VIII-81, 3 ♂. Monasterio, a 960 m. [VL9037], 26-IV-84, 1 ♀. Veguillas, a 980 m. [VL9336], 27-VI-84, 1 ♂.

Iphiclides podalirius (Linnaeus, 1758)

Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 5-VIII-81, 1 ♀, 10-VIII-83, 2 ♂, 20-IV-87, 2 ♂. Cogolludo, a 820 m. [VL9333], 15-V-81, 3 ♂, 10-VIII-81, 3 ♂, 15-VII-82, 3 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 1-VIII-94, 1 ♂. Santotis, a 1.200 m. [VL9141], 10-VI-90, 1 ♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 13-IV-95, 1 ♂, 20-V-95, 1 ♂.

Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 10-IV-82, 2 ♂, 5-VI-93, 1 ♂. Muriel, a 920 m. [VL8537], 21-V-87, 1 ♂, 1 ♀, 5-V-90, 1 ♂, 1 ♀. Aleas, a 860 m. [VL8931], 30-V-97, 1 ♂, 15-V-99, 1 ♂, 1 ♀. Monasterio, a 960 m. [VL9037], 26-IV-84, 7 ♂, 4 ♀. Arbancón, a 980 m. [VL9134], 24-V-97, 2 ♂, 1 ♀, 11-V-97, 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 19-V-91, 2 ♂, 1 ♀. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 5-VI-93, 3 ♂, 8-VI-96, 2 ♂, 23-V-98, 2 ♂, 29-V-99, 1 ♂.

Familia *Pieridae* Duponchel, 1835

(Total nº de ejemplares: 311, 232 ♂ y 79 ♀ [75% ♂ Y 25% ♀])

Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 4-VII-84, 2 ♂, 18-VII-87, 4 ♂, 24-III-88, 1 ♂. Muriel, a 920 m. [VL8537], 21-V-87, 1 ♂, 3-V-90, 1 ♂, 11-IV-92, 1 ♂. Arbancón, a 980 m. [VL8935], 1-VII-87, 1 ♂, 15-IV-97, 1 ♂, 14-VII-99, 1 ♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 15-V-89, 1 ♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 16-IV-87, 1 ♂, 15-V-90, 1 ♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 30-V-93, 1 ♂, 1 ♀, 13-IV-95, 1 ♂, 20-V-95, 1 ♂.

Colias (Colias) alfacariensis (Ribe, 1905)

Muriel, a 920 m. [VL8537], 23-III-88, 1 ♀, 11-IV-92, 1 ♀. Aleas, a 860 m. [VL8931], 25-VI-98, 1 ♂, 1 ♀. Arbancón, a 980 m. [VL8935], 16-V-89, 1 ♂. Monasterio, a 960 m. [VL9037], 18-IV-84, 1 ♀. VL9131: (24-VI-82) 1 ♂, (24-VI-83) 1 ♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 25-VII-81, 1 ♂, 8-VIII-83, 1 ♂, 1 ♀, 13-IX-87, 1 ♂, 1-IV-95, 1 ♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 8-VIII-83, 1 ♂, 16-IV-87, 1 ♂, 25-III-88, 1 ♂. Veguillas, a 980 m. [VL9336], 5-VI-94, 1 ♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 4-VI-83,

1♂, 8-VI-90, 1♂, 29-V-99, 1♀. San Andrés, a 960 m. [VL9638], 3-V-86, 1♀. Alcorlo, a 920 m. [VL9841], 20-VII-82, 1♂.

Colias (Eriocolias) crocea (Geoffroy, 1785)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 3-IX-93, 1♂, 4-VII-84, 2♂, 18-IV-87, 1♂. Muriel, a 920 m. [VL8537], 11-IV-92, 1♀. Monasterio, a 960 m. [VL9037], 25-IV-84, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9133], 6-IX-87, 2♂. Arbancón, a 980 m. [VL9134], 12-VI-82, 1♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 5-VIII-81, 1♂, 12-VI-82, 3♀, 29-VI-82, 1♀, 21-VI-83, 1♂, 10-VI-84, 1♀, 16-IV-85, 1♂, 13-IX-87, 1♂. Cogolludo, a 820 m. [VL9333], 11-V-82, 1♀. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 28-V-83, 1♂, 29-VI-83, 1♂, 1♀, 8-VIII-83, 1♂, 1-IX-89, 1♂. Cogolludo, a 780 m. [VL9530], 28-VIII-89, 1♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 12-IV-84, 2♂, 2♀, 21-VI-83, 1♂, 18-VII-87, 1♂, 1♀. San Andrés, a 960 m. [VL9638], 13-VIII-98, 1♀. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 8-VI-96, 1♀. Alcorlo, a 920 m. [VL9841], 20-VII-82, 2♂, 8-VIII-84, 2♂, 25-VII-92, 1♀.

Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 24-III-88, 1♂, 22-V-90, 1♂. Muriel, a 920 m. [VL8537], 11-IV-92, 1♂, 1♀. Monasterio, a 960 m. [VL9037], 2-VI-93, 1♀. Arbancón, a 980 m. [VL9134], 8-III-97, 1♀. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 29-VI-83, 1♀. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 30-V-93, 1♀, 5-VI-93, 1♂, 12-VI-93, 1♂, 13-IV-95, 1♀, 20-V-95, 2♂, 2♀, 8-VI-96, 1♂.

Gonepteryx cleopatra (Linnaeus, 1767)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 4-IV-82, 2♂. Muriel, a 920 m. [VL8537], 25-III-88, 1♂, 3-V-90, 1♀. Arbancón, a 980 m. [VL8935], 1-VII-87, 1♀, 14-VII-88, 1♂. Monasterio, a 960 m. [VL9037], 26-IV-84, 1♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 15-IV-94, 1♂, 7-VII-99, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 21-VI-83, 1♂. San Andrés, a 960 m. [VL9638], 26-VI-98, 1♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 20-5-95, 1♂.

Euchloe (Euchloe) crameri (Hübner, 1804)

Muriel, a 920 m. [VL8537], 21-V-87, 1♀, 11-IV-92, 1♂. Monasterio, a 960 m. [VL9037], 19-IV-84, 1♂, 1♀. Arbancón, a 980 m. [VL9134], 14-VI-91, 1♀. Cogolludo, a 820 m. [VL9333], 26-IV-84, 1♂, (19-IV-85) 1♂, 1♀, (15-III-97) 3♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 25-III-88, 1♂. Veguillas, a 1.010 m. [VL9438], 21-IV-84, 1♀. San Andrés, a 960 m. [VL9638], 3-V-86, 1♂.

Antocharis cardamines (Linnaeus, 1758)

Muriel, a 920 m. [VL8537], 15-V-89, 2♂, 3-V-90, 2♂. Aleas, a 860 m. [VL8931], 15-V-99, 1♂. Arbancón, a 980 m. [VL8935], 15-V-89, 2♂, 15-IV-97, 2♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9133], 15-V-87, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 12-IV-95, 2♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 2-V-86, 1♂, 23-V-98, 1♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 5-VI-99, 1♂. San Andrés, a 960 m. [VL9638], 1-V-82, 1♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 5-VI-93, 1♂, 30-V-93, 1♂, 13-IV-95, 1♂, 8-VI-96, 1♂, 29-V-99, 1♂.

Antocharis belia (Linnaeus, 1767)

Aleas, a 860 m. [VL8931], 6-VI-98, 1♀, 15-V-99, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 27-III-88, 1♂, 1-IV-95, 1♂.

Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 26-V-91, 10♂, 5-VI-93, 4♂, 21-V-95, 1♂, 5-VI-99, 1♂. Arbancón, a 980 m. [VL8935], 19-VI-99, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 26-VI-82, 1♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 18-VI-82, 3♂, 1♀, 2-VII-84, 1♀, 8-VI-90, 1♂, 1♀, 29-V-99, 1♂. Monasterio, a 960 m. [VL9037], 25-IV-84, 1♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 1-VI-86, 1♂. Veguillas, a 980 m. [VL9336], 5-VI-94, 1♂, 1♀. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 20-V-95, 1♀, 4-VI-95, 1♂, 8-VI-96, 2♂.

Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)

Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 1-VIII-81, 2♂, 24-IV-82, 4♂, 2♀, 21-VIII-83, 1♂, 25-VIII-83, 1♀, 23-IV-84, 4♂, 3-VIII-84, 1♂, 20-IV-87, 1♀, 1-IX-87, 1♂, 28-III-88, 2♂, 27-IV-88, 1♂, 8-V-94, 1♂, 8-V-94, 1♀, 26-VIII-96, 2♂, 1♀, 8-III-97, 1♀.

Pieris napi (Linnaeus, 1758)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 4-VII-84, 4♂, 1♀. Monasterio, a 960 m. [VL9037], 1-VIII-81, 1♂, (18-IV-84) 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 1-VIII-81, 1♂, 11-VI-82, 1♂, 30-VI-82, 1♂, 8-IV-83, 1♀, 28-IX-83, 1♂, 4-IV-84, 1♀, 27-IV-84, 1♂, 16-IV-87, 4♂, 28-III-88, 1♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 28-IV-84, 1♀. Cogolludo, a 780 m. [VL9530], 2-V-85, 1♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 26-VI-98, 1♂.

Pieris rapae (Linnaeus, 1758)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 3-IX-83, 1♂, 4-VII-84, 2♂, 1♀, 18-IV-87, 1♂, 25-III-95, 1♂. Muriel, a 920 m. [VL8537], 23-III-88, 1♂. Aleas, a 860 m. [VL8931], 8-VI-97, 1♂, 25-VI-98, 1♂, 15-V-99, 1♂. Arbancón, a 980 m. [VL8935], 18-VI-83, 1♀. VL9131: (15-VI-82) 1♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 1-VIII-81, 2♀, 15-X-81, 1♂, 24-IV-82, 1♂, 8-VII-82, 1♂, 8-VII-82, 1♀, 28-V-83, 1♂, 29-VI-83, 1♀, 14-VII-83, 1♂, 1-VIII-83, 1♀, 28-IX-83, 2♂, 16-IV-87, 1♂, 29-VI-87, 1♀, 28-III-88, 1♂, 27-IV-84, 1♂, 26-VIII-94, 1♂, 1♀, 20-IV-95, 3♂, 15-VI-96, 1♂, 15-III-97, 1♂. Cogolludo, a 820 m. [VL9333], 28-IV-84, 1♂, 15-IV-85, 1♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 21-VI-83, 1♂, 20-VII-83, 4♂, 1♀, 12-IV-84, 1♂, 2-VII-84, 1♂, 18-VII-87, 1♂. San Andrés, a 960 m. [VL9638], 15-VII-98, 1♀. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 5-VI-93, 1♂, 20-V-95, 1♂, 29-V-99, 1♂. Alcorlo, a 920 m. [VL9841], 8-VIII-84, 1♂, 25-VII-98, 1♀.

Pontia (Pontia) daplidice (Linnaeus, 1758)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 3-IX-84, 1♂, 15-IV-87, 2♂, 11-IV-92, 2♂, 25-III-95, 1♂. Muriel, a 920 m. [VL8537], 23-III-88, 1♂. Monasterio, a 960 m. [VL9037], 10-IV-84, 1♂. VL9131: (29-VI-83) 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9133], 6-IX-87, 1♂. Arbancón, a 980 m. [VL9134], 1-III-97, 1♂, 6-VI-98, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 25-VII-81, 1♂, 17-VI-82, 1♂, 29-VI-82, 2♂, 2♀, 20-III-83, 1♂, 1-IV-95, 2♂, 1♀. Cogolludo, a 820 m. [VL9333], 29-VII-82, 1♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 28-V-83, 1♂. Veguillas, a 1.010 m. [VL9438], 21-IV-84, 2♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 12-IV-84, 1♂. Alcorlo, a 920 m. [VL9841], 20-VII-82, 1♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 8-VI-96, 1♂.

Familia *Nymphalidae* Swainson, 1827

(Total nº de ejemplares: 683, 512♂♂ y 171♀♀ [75%♂♂ y 25%♀♀])

Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758)

Arbancón, a 980 m. [VL9134], 15-VIII-81, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 24-IV-82, 2♂, 2♀, 20-III-83, 5♀, 2-V-86, 1♀, 16-IV-87, 1♂, 4♀, 21-II-97, 2♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 18-III-88, 1♀.

Inachis io (Linnaeus, 1758)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 24-III-88, 1♂. Muriel, a 920 m. [VL8537], 15-V-89, 1♂. Arbancón, a 980 m. [VL8935], 22-II-90, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 12-IV-92, 1♀, 12-IV-95, 1♀, 8-III-97, 1♀. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 26-III-88, 2♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 18-III-95, 1♂.

Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)

Arbancón, a 980 m. [VL9134], 1-III-97, 1♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 5-VIII-81, 2♂, 1♀,

26-VII-82, 2 ♀, 3-VIII-82, 3 ♂, 3-VIII-84, 1 ♀, 15-X-86, 1 ♀, 13-IX-87, 2 ♂, 10-IX-87, 1 ♂, 26-VIII-96, 1 ♂, 18-VIII-99 1 ♀.

Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)

Arbancón, a 980 m. [VL8935], 14-VII-88, 1 ♂, 8-VI-96, 1 ♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 7-VIII-81, 1 ♀, 11-VI-82, 2 ♀, 5-VII-82, 1 ♂, 26-VII-82, 2 ♀, 10-VIII-82, 1 ♂, 15-IV-85, 1 ♂, 19-IV-85, 1 ♂, 28-VII-87, 1 ♀, 27-IV-88, 2 ♀, 20-IV-95, 1 ♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 20-V-95, 2 ♂, 8-VI-96, 2 ♂. Alcorlo, a 920 m. [VL9841], 25-VII-92, 1 ♂, 4 ♀.

Aglais urticae (Linnaeus, 1758)

Arbancón, a 980 m. [VL9134], 29-V-99, 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 10-V-81) 2 ♂, 1 ♀.

Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 4-VII-84, 1 ♂, 25-III-88, 1 ♂. Muriel, a 920 m. [VL8537], 3-V-90, 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 10-VIII-81, 4 ♂, 1 ♀, 6-VIII-82, 2 ♂, 10-VIII-83, 1 ♂, 23-IV-84, 1 ♂, 12-VII-84, 1 ♂, 3-VIII-84, 1 ♂, 29-VIII-84, 1 ♂, 1-VIII-86, 1 ♂, 28-VII-87, 2 ♀, 26-VIII-94, 1 ♂, 15-VI-96, 1 ♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 17-III-96, 1 ♂.

Pandoriana pandora (Denis & Schiffermüller, 1775)

Arbancón, a 980 m. [VL8935], 11-VIII-94, 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 15-IX-95, 1 ♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 1-IX-89, 3 ♂. Cogolludo, a 780 m. [VL9530], 15-VII-81, 3 ♂.

Fabriciana adippe (Linnaeus, 1758)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 13-VI-95, 1 ♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 29-VI-83, 1 ♂, 20-VI-86, 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 21-VI-83, 1 ♂. San Andrés, a 960 m. [VL9638], 18-VIII-98, 1 ♂, 26-VI-98, 1 ♂.

Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 18-IV-87, 3 ♂, 11-IV-92, 2 ♂. Muriel, a 920 m. [VL8537], 5-VIII-81, 2 ♂, 23-III-88, 2 ♂, 15-V-89, 1 ♂. Aleas, a 860 m. [VL8931], 15-V-99, 1 ♂. Arbancón, a 980 m. [VL8935], 18-VI-83, 1 ♂, 29-V-99, 2 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 16-IV-85, 1 ♂, 10-VIII-96, 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 14-VII-99, 1 ♂. San Andrés, a 960 m. [VL9638], 3-V-86, 4 ♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 13-IV-95, 4 ♂, 18-IV-95, 2 ♂, 20-V-95, 1 ♂, 4-VI-95, 2 ♂, 26-VI-98, 1 ♂, 13-VIII-98, 1 ♂.

Brenthis hecate (Denis & Schiffermüller, 1775)

Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 8-VI-90, 3 ♂, 16-VI-91, 6 ♂, 3 ♀, 24-V-97, 2 ♂, 5-VI-99, 4 ♂.

Boloria (Clossiana) dia (Linnaeus, 1767)

VL94: (5-V-93) 1 ♂, (30-V-93) 5 ♂, 1 ♀, (7-V-94) 1 ♀, (19-VI-94) 1 ♂, (13-IV-95) 1 ♂, (20-V-95) 3 ♂, (13-VIII-98) 2 ♂, (30-V-99) 1 ♂.

Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 21-V-95, 1 ♂, 5-VI-99, 3 ♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 15-V-90, 1 ♂, 1 ♀. Veguillas, a 980 m. [VL9336], 28-V-83, 1 ♂, 15-V-90, 3 ♂, 1 ♀. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 30-V-93, 2 ♂, 5-VI-93, 1 ♂, 30-V-99, 1 ♂.

Melitaea phoebe (Denis & Schiffermüller, 1775)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 5-VI-93, 1 ♂, 21-V-95, 2 ♂, 5-VI-99, 1 ♂. Aleas, a 860 m. [VL8931], 8-VI-97, 1 ♂, 30-V-97, 1 ♂, 15-V-99, 1 ♂. Arbancón, a 980 m. [VL8935], 14-VII-99, 1 ♂. Arbancón, a 980 m. [VL9134], 8-VI-96, 1 ♀, 23-V-98, 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 10-VIII-81,

1♂, 15-VIII-82, 1♂, 28-VII-87, 2♂, 15-VI-96, 1♂. Cogolludo, a 820 m. [VL9333], 10-VIII-81, 1♂, 29-VII-82, 2♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 29-VI-83, 5♂, 28-V-83, 2♂, 1♀, 10-VIII-83, 1♀, 1-VI-86, 1♂, 15-V-90, 2♂. Veguillas, a 980 m. [VL9336], 15-V-90, 1♀, 5-VI-94, 1♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 21-VI-83, 1♂, 1♀, 9-VII-84, 1♀, 18-VII-87, 4♂, 12-VII-88, 1♂, 8-VI-90, 1♀, 24-V-97, 1♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 30-V-93, 1♂, 12-VI-93, 1♂, 5-VI-93, 1♂, 4-VI-95, 1♂, 20-V-95, 1♂. Alcorlo, a 920 m. [VL9841], 20-VII-82, 2♂, 1♀.

Melitaea didyma (Esper, 1779)

Aleas, a 860 m. [VL8931], 25-VI-98, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 10-VII-84, 1♂. San Andrés, a 960 m. [VL9638], 25-VII-98, 1♂. Alcorlo, a 920 m. [VL9841], 21-VII-82, 1♂, 1♀.

Melitaea trivia (Denis & Schiffermüller, 1775)

VL94: (4-VI-95) 1♀.

Melitaea (Melicta) deione (Duponchel, 1832)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 23-III-97, 1♂.

Euphydryas (Eurodryas) aurinia (Rottemburg, 1775)

Muriel, a 920 m. [VL8537], 21-V-87, 2♂. Aleas, a 860 m. [VL8931], 15-V-99, 1♂. Arbancón, a 980 m. [VL8935], 29-V-99, 1♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 15-V-90, 1♀. Veguillas, a 1.010 m. [VL9438], 12-VI-82, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 24-V-97, 1♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 30-V-93, 2♂, 1♀, 5-VI-93, 3♂, 1♀, 12-VI-93, 1♂, 7-V-94, 2♂, 1♀, 19-VI-94, 1♀, 20-V-95, 4♂, 2♀, 4-VI-95, 1♀, 8-VI-96, 9♂, 29-V-99, 2♂.

Euphydryas (Eurodryas) desfontainii (Godart, 1819)

Aleas, a 860 m. [VL8931], 30-V-97, 5♂, 6-VI-98, 2♂, 1♀. VL8935 (29-V-99) 2♂. VL9131: (29-V-97) 1♂, 1♀. Arbancón, a 980 m. [VL9134], 9-VI-91, 1♀, 15-VI-91, 1♀, 12-VI-94, 1♀, 6-VI-98, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 29-V-99, 2♂, 1♀.

Azuritis reducta (Staudinger, 1901)

Arbancón, a 980 m. [VL8935], 8-VI-96, 1♂, 19-VI-99, 2♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 20-VII-81, 1♀, 28-VII-87, 1♂, 20-VI-93, 1♂, 1♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 21-VI-83, 1♂, 1♀, (1-VIII-94) 1♂, (5-VI-99) 2♂.

Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 5-IV-83, 2♂, 3-VII-84, 1♂. Monasterio, a 960 m. [VL9037], 20-IV-84, 1♂. Arbancón, a 980 m. [VL9134], 10-V-97, 1♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 10-VIII-81, 4♂, 9-IV-82, 1♂, 16-IV-87, 2♂, 26-VIII-94, 1♂, 21-II-97, 1♂, 15-III-97, 1♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 10-VI-84, 1♂, 16-IV-87, 1♀, 25-III-88, 1♂.

Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 3-VII-84, 1♂, 24-III-88, 1♀. Muriel, a 920 m. [VL8537], 21-V-87, 1♀, 3-V-90, 1♀. Arbancón, a 980 m. [VL8935], 18-VI-83, 1♂, 15-IV-97, 2♂. Monasterio, a 960 m. [VL9037], 25-IV-84, 10♂, 1♀. VL9131: (3-XI-84) 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 10-VIII-81, 2♂, 2♀, 24-IV-82, 1♂, 29-VI-82, 3♂, 23-IV-84, 1♀, 28-VII-87, 1♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 28-IV-84, 1♂, 10-VI-84, 1♂, 1-VI-86, 1♂, 1-IX-89, 1♂. San Andrés, a 960 m. [VL9638], 25-VIII-98, 1♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 23-IV-95, 1♀.

Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)

San Andrés, a 960 m. [VL9638], 12-VI-82, 1♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 22-VI-84, 1♀.

Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 3-IX-83, 1♂, 15-IV-87, 3♂, 1♀. Arbancón, a 980 m. [VL8935], 1-VII-87, 1♂, 11-VIII-94, 1♀, 8-VI-96, 1♂. Monasterio, a 960 m. [VL9037], 20-IV-84, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9133], 16-IV-88, 1♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 10-VIII-81, 1♀, 9-IV-82, 1♂, 24-IV-82, 1♂, 1-V-86, 1♂, 20-IV-95, 1♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 28-V-83, 1♀, 29-VI-83, 1♂, 2-V-86, 3♂, 1-VI-86, 3♂, 1-IX-89, 1♂. Cogolludo, a 780 m. [VL9530], 2-V-85, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 21-VI-83, 1♂, 18-VI-87, 1♂. Veguillas, a 1.010 m. [VL9438], 21-IV-84, 1♂. San Andrés, a 960 m. [VL9638], 3-V-86, 2♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 13-IV-95, 3♂, 20-V-95, 1♂, 4-VI-95, 1♂, 8-VI-96, 3♂, 1♀, 30-V-99, 1♂. Alcorlo, a 920 m. [VL9841], 20-VII-82, 1♂, 2♀.

Coenonympha dorus (Esper, 1782)

Arbancón, a 980 m. [VL8935], 1-VII-87, 4♂, 14-VII-88, 3♂, 11-VIII-94, 1♀, 14-VI-99, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 29-VI-82, 1♂, 28-VII-87, 1♂, 1♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 2-VII-84, 1♂, 17-VII-87, 1♂.

Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)

Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 19-VI-94, 1♂, 20-V-95, 1♂, 4-VI-95, 2♂, 8-VI-96, 1♂, 26-VI-98, 1♀.

Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 5-IX-83, 1♀, 3-VII-84, 3♂, 1♀, 5-VI-99, 1♂. Arbancón, a 980 m. [VL8935], 18-VI-83, 1♂, 1-VII-87, 1♂, 14-VII-99, 1♂. Arbancón, a 980 m. [VL9134], 15-VI-91, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 10-VIII-81, 3♂, 29-VI-82, 1♀, 29-VI-87, 1♀, 29-VI-92, 2♂. Cogolludo, a 820 m. [VL9333], 26-VI-82, 1♂, 1♀. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 1-IX-89, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 21-VI-82, 1♂, 21-VI-83, 1♂, 9-VII-84, 3♂, 17-VII-87, 2♂, 8-VI-90, 1♂. San Andrés, a 960 m. [VL9638], 26-VI-98, 1♀. Alcorlo, a 920 m. [VL9841], 8-VIII-84, 1♀.

Hyponephele lycaon (Kühn, 1774)

Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 10-VIII-81, 2♀.

Hyponephele lupina (Costa, 1836)

Arbancón, a 980 m. [VL8935], 14-VII-88, 2♂, 1♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 29-IX-96, 1♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 1-IX-89, 1♂, 6-VII-91, 1♂, 1♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 17-VII-87, 1♂, 1-VIII-94, 1♂.

Pyronia (Pyronia) tithonus (Linnaeus, 1758)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 5-IX-84, 1♀. VL8935 (14-VII-99) 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9133], 16-IX-88, 2♂, 1♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 10-VIII-81, 1♂, 29-VII-82, 1♂, 28-VII-87, 1♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 8-VIII-83, 2♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 18-VII-87, 3♂, 1-VIII-94, 1♀. San Andrés, a 960 m. [VL9638], 13-VIII-98, 1♂, 1♀. Alcorlo, a 920 m. [VL9841], 20-VII-82, 1♀, (25-VII-98) 8♂, 4♀, (13-VIII-98) 1♂, 1♀.

Pyronia (Pasiphana) bathseba (Fabricius, 1793)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 4-VII-83, 1♂, 5-VI-99, 1♂. Arbancón, a 980 m. [VL8935], 18-VI-83, 4♂, 14-VII-88, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 30-VI-82, 1♀. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 29-VI-83, 5♂, 2♀. Veguillas, a 980 m. [VL9336], 29-VI-92, 2♂, 5-VI-94, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 21-VI-83, 5♂, 3♀, 2-VII-84, 1♂, 2♀, 8-VI-90, 1♂, 16-VI-91, 1♀, 5-VI-99, 1♂. San Andrés, a 960 m. [VL9638], 12-VI-82, 1♂, 1♀.

Pyronia (Idata) cecilia (Vallantin, 1894)

Cogolludo, a 860 m. [VL9133], 6-IX-87, 1 ♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 29-VI-82, 2 ♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 1-VIII-83, 3 ♂, 1-IX-89, 1 ♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 21-VI-83, 1 ♂, 18-VII-87, 1 ♂, 2 ♀, 1-VIII-94, 1 ♀. San Andrés, a 960 m. [VL9638], 26-VI-98, 1 ♂, 25-VII-98, 1 ♀. Alcorlo, a 920 m. [VL9841], 20-VII-82, 1 ♀, 8-VIII-84, 1 ♀.

Melanargia lachesis (Hübner, 1790)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 3-VII-84, 5 ♂, 5-VI-99, 1 ♂. Arbancón, a 980 m. [VL8935], 18-VI-82, 1 ♂, 1-VII-87, 1 ♂, 25-VI-98, 1 ♂, 14-VII-99, 1 ♂. VL9131: (29-VI-83) 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 10-VIII-81, 1 ♀, 30-VI-82, 2 ♂, 1 ♀, 10-VIII-82, 1 ♂, 29-VI-87, 1 ♂, 1 ♀. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 29-VI-83, 5 ♂. Veguillas, a 980 m. [VL9336], 5-VI-94, 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 18-VI-82, 3 ♂, 21-VI-83, 7 ♂, 7-VII-87, 1 ♀, 18-VII-87, 1 ♂, 8-VI-90, 1 ♂. Santotis, a 1.200 m. [VL9141], 22-VI-98, 1 ♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 4-VI-95, 2 ♂, 26-VI-98, 1 ♂, 13-VIII-98, 1 ♂.

Melanargia occitanica (Esper, 1793)

Aleas, a 860 m. [VL8931], 30-V-97, 3 ♂, 1 ♀. VL9131: (29-V-97) 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 20-IV-95, 1 ♀. Veguillas, a 980 m. [VL9336], 28-V-83, 4 ♂, 5-VI-94, 1 ♂, 1 ♀. Veguillas, a 1.010 m. [VL9438], 12-VI-83, 1 ♂.

Melanargia ines (Hoffmannsegg, 1804)

VL9131: (29-V-97) 2 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 9-VII-84, 1 ♀, 8-VI-90, 1 ♂.

Hipparchia (Hipparchia) alcyone (Denis & Schiffermüller, 1775)

Semillas, a 1.150 m. [VL9046], 13-VIII-98, 1 ♀.

Hipparchia (Parahipparchia) semele (Linnaeus, 1758)

Arbancón, a 980 m. [VL8935], 13-IX-87, 1 ♂, 1 ♀, 1-VII-87, 2 ♂, 14-VII-88, 1 ♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9133], 6-IX-87, 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 13-IX-87, 1 ♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 29-VI-83, 1 ♂, 1-IX-89, 2 ♀.

Hipparchia (Neohipparchia) statilinus (Hufnagel, 1766)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 4-VIII-82, 1 ♂, 5-IX-83, 2 ♀. Arbancón, a 980 m. [VL8935], 13-IX-87, 1 ♂, 4 ♀, 11-VIII-94, 1 ♀. Semillas, a 1.150 m. [VL9046], 13-VIII-98, 1 ♀. Arbancón, a 980 m. [VL9134], 15-VII-81, 3 ♂, 2 ♀, 10-VIII-81, 1 ♂. Cogolludo, a 820 m. [VL9333], 31-VIII-83, 1 ♀. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 10-VIII-81, 1 ♂, 8-VIII-83, 1 ♂, 1-IX-89, 1 ♂. Cogolludo, a 780 m. [VL9530], 28-VIII-89, 1 ♀. San Andrés, a 960 m. [VL9638], 13-VIII-98, 3 ♂, 1 ♀. Alcorlo, a 920 m. [VL9841], 8-VIII-84, 3 ♂.

Hipparchia (Pseudotergumia) fidia (Linnaeus, 1767)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 4-VIII-82, 1 ♂, 1 ♀. Arbancón, a 980 m. [VL8935], 13-IX-87, 1 ♀, 14-VII-99, 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9133], 16-IX-88, 1 ♂. Arbancón, a 980 m. [VL9134], 10-VIII-81, 1 ♂.

Chazara briseis (Linnaeus, 1764)

Arbancón, a 980 m. [VL8935], 1-VII-87, 1 ♂, 1 ♀, 11-VIII-94, 1 ♀, 14-VII-99, 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9133], 16-IX-88, 1 ♀. Cogolludo, a 820 m. [VL9333], 1-IX-89, 2 ♂.

Satyrum actaea (Esper, 1780)

Arbancón, a 980 m. [VL9134], 15-VII-81, 2 ♂, 1 ♀. San Andrés, a 960 m. [VL9638], 25-VII-98, 1 ♂. Alcorlo, a 920 m. [VL9841], 8-VIII-84, 1 ♂.

Brintesia circe (Fabricius, 1775)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 5-IX-83, 1 ♀. Arbacón, a 980 m. [VL8935], 13-IX-87, 1 ♂, 1 ♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 29-VI-82, 3 ♂, 4-VII-82, 1 ♀, 11-VII-82, 1 ♂, 22-VIII-91, 1 ♀. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 6-VII-91, 1 ♂. Cogolludo, a 780 m. [VL9530], 28-VIII-89, 1 ♂, 2 ♀. Alcorlo, a 920 m. [VL9841], 8-VIII-84, 1 ♂.

Familia *Lycaenidae* Leach, 1815

(Total nº de ejemplares: 689, 562 ♂ y 127 ♀ [82% ♂ y 18% ♀])

Thecla (Quercusia) quercus (Linnaeus, 1758)

San Andrés, a 960 m. [VL9638], 13-VIII-98, 1 ♂, 2 ♀. Arbacón, a 980 m. [VL8935], 14-VII-99, 2 ♂, 2 ♀.

Laeosopis roboris (Esper, 1793)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 3-VII-88, 1 ♂, 19-VI-99, 3 ♂.

Tomares ballus (Fabricius, 1787)

Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 12-IV-95, 1 ♀.

Satyrium (Satyrium) spini (Denis & Schiffermüller, 1775)

Aleas, a 860 m. [VL8931], 30-V-97, 2 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 29-VI-82, 2 ♂, 10-VIII-81, 1 ♂. San Andrés, a 960 m. [VL9638], 26-VI-98, 6 ♂.

Satyrium (Satyrium) esculi (Hübner, 1804)

Aleas, a 860 m. [VL8931], 8-VI-97, 1 ♂, 30-V-97, 2 ♂. Arbacón, a 980 m. [VL8935], 1-VII-87, 3 ♂, 1 ♀, 14-VII-88, 8 ♂, 4 ♀, 19-VI-99, 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 1-VIII-83, 1 ♀, 29-VI-82, 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 21-VI-83, 1 ♀, 12-VII-88, 7 ♂. San Andrés, a 960 m. [VL9638], 12-VI-82, 1 ♂, 26-VI-98, 1 ♂.

Callophrys rubi (Linnaeus, 1758)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 10-IV-82, 1 ♂. Arbacón, a 980 m. [VL8935], 15-V-90, 1 ♂. Monasterio, a 960 m. [VL9037], 20-IV-84, 1 ♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 2-VI-86, 1 ♂, 16-IV-87, 1 ♂, 25-III-88, 2 ♂, 15-V-90, 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 19-V-91, 1 ♂.

Lycaena (Lycaena) phlaeas (Linnaeus, 1761)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 5-IV-83, 1 ♂, 18-IV-87, 1 ♂, 25-III-95, 1 ♂. Muriel, a 920 m. [VL8537], 23-III-88, 1 ♂. Arbacón, a 980 m. [VL8935], 13-IX-87, 1 ♂, 29-V-99, 1 ♂. Monasterio, a 960 m. [VL9037], 20-IV-84, 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9133], 6-IX-87, 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 10-VIII-81, 1 ♂, 1 ♀, 20-III-83, 1 ♂, 1-VIII-83, 2 ♂, 18-IV-84, 1 ♂, 1 ♀, 20-IV-87, 1 ♂, 30-VIII-94, 1 ♂. Cogolludo, a 820 m. [VL9333], 26-VI-82, 1 ♂, 1 ♀. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 16-IV-87, 1 ♂, 1 ♀, 25-III-88, 1 ♂, 1-IX-89, 1 ♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 21-VI-83, 1 ♂, 1-VIII-94, 1 ♂, 14-VII-99, 1 ♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 13-IV-95, 2 ♂, 23-V-98, 1 ♂. Alcorlo, a 920 m. [VL9841], 8-VIII-84, 1 ♂. San Andrés, a 960 m. [VL9638], 3-V-86, 1 ♀.

Lycaena (Heodes) virgaureae (Linnaeus, 1758)

San Andrés, a 960 m. [VL9638], 3-V-86, 1 ♀.

Lycaena (Heodes) tityrus (Poda, 1761)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 5-IX-83, 1 ♀, 5-VI-93, 2 ♂, 21-V-95, 1 ♂, 2 ♀. Muriel, a 920 m. [VL8537], 21-V-87, 1 ♀, 3-V-95, 2 ♂. Arbacón, a 980 m. [VL9134], 15-VI-91, 1 ♀. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 10-VIII-81, 1 ♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 30-V-93, 4 ♂, 1 ♀, 5-VI-93, 3 ♂,

2♀, 12-VI-93, 1♀, 7-V-94, 2♂, 1♀, 13-IV-95, 1♂, 20-V-95, 5♂, 4-VI-95, 1♂, 1♀, 8-VI-96, 1♂, 1♀, 23-V-98, 1♂, 13-VIII-98, 1♂, 30-V-99, 3♂.

Lycaena (Thersamolycaena) alciphron (Rottemburg, 1765)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 21-V-95, 1♂. Santotis, a 1.200 m. [VL9141], 10-VI-90, 2♂, 1♀. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 19-VI-94, 1♀, 26-VI-98, 1♀.

Lampides boeticus (Linnaeus, 1767)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 12-VII-88, 1♂. Aleas, a 860 m. [VL8931], 8-VI-97, 2♂, 6-VI-98, 1♂. VL9131: (29-V-97) 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 28-VII-83, 1♀, 10-VIII-81, 2♂, 29-VI-87, 1♂, 28-VII-87, 1♂, 1-IX-89, 1♂, 26-VIII-96, 1♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 29-VI-83, 1♂. Cogolludo, a 780 m. [VL9530], 28-VIII-89, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 10-VII-84, 3♂, 2♀, 18-VII-87, 5♂, 8-VI-90, 1♂. Alcorlo, a 920 m. [VL9841], 8-VIII-84, 1♂.

Cacyreus marshalli (Butler, 1898)

Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 10-VII-96, 2♂, 26-VII-96, 1♀, 26-VIII-96, 2♂, 2♀, 12-VIII-97, 2♀, 19-VIII-97, 2♂, 25-X-97, 1♀, 13-VIII-98, 1♀.

Leptotes pirthous (Linnaeus, 1767)

Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 1-VIII-83, 1♂, 30-VIII-94, 1♀. Cogolludo, a 780 m. [VL9530], 20-VIII-89, 2♂, 31-VIII-89, 5♂. Aleas, a 860 m. [VL8931], 6-VI-98, 1♂.

Cupido (Cupido) minimus (Fuessli, 1775)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 16-V-89, 5♂, 20-V-90, 1♀, 26-V-91, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 24-4-82, 1♂. VL 9335: (15-V-90) 1♂. Santotis, a 1.200 m. [VL9141], 14-V-90, 1♀. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 12-VI-93, 1♂, 1♀. Alcorlo, a 920 m. [VL9841], 14-V-90, 1♂.

Cupido (Cupido) osiris (Meigen, 1829)

Aleas, a 860 m. [VL8931], 15-V-99, 1♀. Arbancón, a 980 m. [VL9134], 15-V-90, 1♂, 19-V-95, 1♂, 10-V-97, 2♂, 24-V-97, 4♂, 23-V-98, 2♂, 6-VI-98, 2♂, 29-V-99, 1♀.

Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 4-VII-84, 1♀. Aleas, a 860 m. [VL8931], 30-V-97, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 27-VII-83, 1♂, 28-VII-87, 1♀, 1-IX-89, 2♀, 20-VIII-99, 1♀. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 8-VIII-83, 2♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 18-III-95, 1♂, 26-VI-98, 2♂, 13-VIII-98, 1♂. Cogolludo, a 780 m. [VL9530], 28-VIII-89, 1♂.

Glauopsyche alexis (Poda, 1761)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 16-V-89, 4♂, 15-V-90, 2♂, 20-V-90, 1♂, 15-VI-91, 1♂, 1♀, 21-V-92, 2♂, 5-VI-99, 1♀. Aleas, a 860 m. [VL8931], 30-V-97, 1♀, 8-VI-97, 1♀, 15-V-99, 2♂. Arbancón, a 980 m. [VL8935], 29-V-99, 1♂. VL9131: (29-V-97) 2♂, 1♀. Arbancón, a 980 m. [VL9134], 15-V-90, 1♂, 19-V-91, 2♂, 19-V-95, 4♂, 11-V-97, 2♂, 24-V-97, 1♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 1-VI-86, 1♂, 23-V-98, 1♂. Veguillas, a 980 m. [VL9336], 5-VI-94, 1♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 30-V-93, 1♂, 4-VI-95, 1♂, 20-V-95, 1♂.

Glauopsyche melanops (Boisduval, 1828)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 16-V-89, 1♂. Aleas, a 860 m. [VL8931], 15-V-99, 1♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 28-V-83, 2♂, 1♀, 10-VI-84, 6♂, 1♀, 1-VI-86, 3♂, 3♀, 15-V-90, 3♂, 23-V-98, 2♂.

Pseudophilotes panoptes (Hübner, 1813)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 15-IV-87, 3♂, 24-III-88, 1♂, 16-V-89, 2♂, 20-V-90, 2♂, 21-V-95, 1♂. Muriel, a 920 m. [VL8537], 21-V-87, 1♂, 3-V-90, 1♂, 1♀. Aleas, a 860 m. [VL8931], 30-V-97, 1♂, 1♀, 15-V-99, 4♂, 2♀. Arbacón, a 980 m. [VL8935], 15-IV-97, 1♀. Monasterio, a 960 m. [VL9037], 25-IV-84, 13♂, 2♀. Arbacón, a 980 m. [VL9134], 19-V-95, 1♀, 10-V-97, 1♀, 23-V-98, 1♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 28-V-83, 1♂, 3♀, 24-IV-84, 1♀, 1-VI-86, 4♂, 15-V-90, 1♂, 2♀. Cogolludo, a 780 m. [VL9530], 2-V-85, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 19-V-95, 1♂. San Andrés, a 960 m. [VL9638], 1-V-82, 1♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 8-VI-96, 1♀.

Plebejus (Plebejus) argus (Linnaeus, 1758)

Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 29-VI-92, 7♂, 20-VI-93, 1♂, 15-VI-96, 1♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 29-VI-83, 1♂.

Plebejus (Plebejides) hespericus (Rambur, 1839)

VL83: (29-V-97) 1♀, (30-V-97) 1♂, 1♀, (6-VI-98) 2♂, 1♀. VL93: (12-VI-82) 1♂, (15-V-90) 1♂, (9-VI-91) 1♂, (15-VI-91) 3♂, 1♀, (19-V-95) 3♂, (11-V-97) 3♂, (24-V-97) 2♂, 1♀, (30-V-97) 1♂, (29-V-99) 1♂.

Aricia (Aricia) cramera (Denis & Schiffermüller, 1775)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 24-III-88, 2♂, 3-V-90, 1♂, 5-VI-99, 1♀, 19-VI-99, 1♂. Muriel, a 920 m. [VL8537], 15-V-90, 1♂. Aleas, a 860 m. [VL8931], 30-V-97, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 15-VI-96, 1♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 28-V-83, 1♂, 29-VI-83, 1♂, 1♀, 8-VIII-83, 1♀, 6-VII-91, 2♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 31-VIII-89, 1♂, 19-V-91, 1♂. San Andrés, a 960 m. [VL9638], 25-VII-98, 1♂, 1♀. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 4-VI-95, 4♂, 8-VI-96, 2♂.

Aricia (Aricia) montensis (Verity, 1928)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 18-IV-87, 1♂, 16-V-89, 1♂. Muriel, a 920 m. [VL8537], 21-V-87, 3♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 29-VI-92, 2♂, 20-IV-95, 1♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 29-VI-83, 3♂, 1♀, 1-VI-86, 3♂, 15-V-90, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 10-VI-82, 1♀. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 23-V-98, 2♂.

Cyaniris semiargus (Rottembureg, 1775)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 4-VII-84, 1♂, 15-VI-91, 3♂. Arbacón, a 980 m. [VL8935], 29-V-99, 1♂. Arbacón, a 980 m. [VL9134], 12-VI-94, 1♂, 24-V-97, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 29-VI-92, 1♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 29-VI-83, 2♂. Robledarcas, a 941 m. [VL9341], 19-VI-94, 1♂, 4-VI-95, 1♂.

Polyommatus (Agrodiaetus) fabressei (Oberthur, 1910)

Cogolludo, a 860 m. [VL9233], 28-VII-87, 1♂. Cogolludo, a 880 m. [VL9335], 6-VII-91, 1♂. Alcorlo, a 920 m. [VL9841], 23-VII-82, 2♀, 8-VIII-84, 3♂.

Polyommatus (Plebicula) escheri (Hübner, 1822)

Aleas, a 860 m. [VL8931], 30-V-97, 2♂, 25-VI-98, 1♂. Arbacón, a 980 m. [VL8935], 1-VII-87, 3♂, 14-VII-88, 3♂, 2♀. Arbacón, a 980 m. [VL9134], 15-VI-91, 2♂, 12-VI-94, 1♂, 8-VI-96, 1♂, 24-V-97, 2♂, 14-VI-99, 1♀. Veguillas, a 980 m. [VL9336], 5-VI-94, 1♂. Cogolludo, a 860 m. [VL9532], 2-VII-84, 2♂, 17-VII-87, 1♂, 12-IV-88, 1♂, 12-VII-88, 2♂.

Polyommatus (Plebicula) thersites (Cantener, 1834)

Muriel, Río Sorbe, a 880 m. [VL8238], 15-VI-91, 1♂. Aleas, a 860 m. [VL8931], 15-V-99, 1♂. Arbacón, a 980 m. [VL8935], 18-VI-83, 1♂, 29-V-99, 2♂. Arbacón, a 980 m. [VL9134], 5-VI-93, 1♂, 19-V-95, 2♂, 8-VI-96, 1♂, 10-V-97, 3♂, 24-V-97, 4♂, 30-V-97, 2♂, 23-V-98, 1♂, 6-VI-98, 1♂.

