

Lepidópteros del Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara

Francisco P. Abós Castel

Resumen: Relación ordenada de 280 especies de Lepidópteros pobladores del Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara (Huesca), localizados en cuadrículas de 5 Kilómetros de lado, según coordenadas U.T.M., resultado de observaciones realizadas a partir de 1976. Para cada especie se indica la cuadrícula y época de avistamiento en vuelo concretando más en aquellas muy localizadas y poco abundantes.

Palabras clave: Lepidópteros, Parque Natural de Guara, Aragón, España.

Abstract: This is a relation of 280 Lepidoptera sp. of the Natural Park of Guara Range and Canyons. Your localization is by maps U.T.M. of 5 Km. side, with dates after 1976, indication of square U.T.M. and flight time, more concrete in scanties or rare species.

Key words: Lepidoptera, Natural Park of Guara, Aragón, Spain.

INTRODUCCIÓN

A continuación se resume el trabajo inédito "Distribución y Estudio de los Lepidópteros del Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara (Huesca)", realizado por el autor según observaciones propias llevadas a cabo en el recinto a partir de 1976, previamente a su declaración como espacio protegido.

El referido estudio, realizado sobre cartografía U.T.M. en cuadrículas de 5 Km. de lado, está depositado en la Diputación General de Aragón y en el Centro de Estudios del Somontano de Barbastro. En él se catalogan 314 especies de lepidópteros observadas en el recinto (253 por el autor) y otras 11 de probable presencia a las que ahora se añaden otras 27 más, identificadas posteriormente.

El objetivo y la intención de dicho estudio es tratar de llenar un hueco en la bibliografía entomológica de la zona y con el conocimiento facilitar la aplicación de medidas especiales de protección a determinados parajes interesantes; en este sentido se relacionan 20 lugares por albergar lepidópteros de interés.

Se localiza y describe sucintamente la zona dentro de la provincia de Huesca, su climatología, flora y fauna. Se relacionan los Ropalóceros con tres grandes ecosistemas: "Tierras de cultivo y fondos de Valle, Cinturones Montanos y Areas superiores a los 1500 m."

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL LUGAR

El Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara localizado en la provincia de Huesca, abarca de oeste a este las sierras Exteriores o Prepirenaicas de Aguila (1629 m.), Gabardiella (1695 m.), Guara (2077 m.), Arangol (1467 m.), Balcés (1567 m.), Rufas (1441 m.) y Salinas (1045 m.), surcadas de norte a sur por profundos y bellísimos Cañones y Oscuros labrados en los ríos

Flumen con el embalse de Cifuens o Belsué, Guatizalema con el de Vadiello, Calcón y Formiga, Alcanadre, Isuala y Vero. Numerosos núcleos poblacionales, gran parte deshabitados, salpican su geografía.

Se trata de un territorio muy quebrado, integrado por una vasta y compleja extensión de 81.350 Has. Su Naturaleza está llena de contrastes, desde parajes sumamente áridos a otros húmedos donde prosperan el Pino Silvestre y el Haya, pasando por Encinares salpicados de Madroños, Quejigares y Robledales, llegando en las colladas de Guara a producirse incluso pequeños enclaves alpinos en los que sobrevive el Pino Negro (*P. uncinata*). Importancia tienen también los campos dedicados al cultivo del Cereal, Almendro, Olivo y pastizales, integrados en el paisaje del Somontano.

La flora es particularmente rica y variada, habiendo sido estudiada por MONTSERRAT I MARTI (1987), siendo característica notable de la misma el fuerte contraste existente entre las vertientes meridional y septentrional. En su fauna es de señalar la numerosa colonia de Buitres Leonados y la presencia del Quebrantahuesos (GOMEZ D., 1993).

En el aspecto entomológico es importante reserva, conviviendo especies de montaña y valle, de áreas húmedas con otras propias de ecosistemas áridos.

ACCESOS

Por el sur desde Huesca por la C-136 Huesca-Sabiñánigo por carretera de tierra poco antes del puerto de Monrepos a la derecha y por Apies a través del Salto del Roldán. Desde la N-240 entre Huesca y Barbastro hay varios accesos a Vadiello, al paraje pintoresco de San Cosme y Damián y a Rodellar. Desde Barbastro ascendiendo el curso del Vero se accede a la zona más poblada de Alquézar, Colungo y Bárcabo.

Por el norte desde Boltaña a través del puerto del Serrablo se llega a Las Bellostas, Otín y numerosos y pintorescos núcleos hoy prácticamente deshabitados.

RELACIÓN DE ESPECIES

A continuación se relacionan un total de 280 especies con indicación de su localización según Coordenadas UTM 5 Km. de lado.

Las citas corresponden a los avistamientos llevados a cabo por el autor entre 1976-1992, perteneciendo el grueso de ellas y cuando no se indica nada, al período 1988-91, con anterioridad a la declaración del área como Parque Natural. Se hace constar la cuadrícula y los meses de avistamiento en vuelo cuando éstos han ocurrido de forma amplia y generalizada; si las observaciones han sido esporádicas y cuando se trata de especies poco abundantes, se concretan más la fecha y el lugar. El mapa adjunto ayudará a su localización.

Se sigue a VIVES MORENO, A. (1994) en cuanto a la ordenación sistemática.

Superfamilia *INCURVARIOIDEA* Spuler, 1898

Familia *ADELIDAE* Bruand, 1850

- *Adela reaumurella* (Linnaeus, 1758).- Las Bellostas YM4590/BG5090. 12-V-1990.

Superfamilia *GELECHIOIDES* Stainton, 1854

Familia *OECOPHORIDAE* Bruand, 1851

- *Pleurota schlaegerella* (Zeller, 1847).- YM4095, 4595, 2075; BG5575. Mayo a Julio.

- *Carcina quercana* (Fabricius, 1775).- Belsué YM1585, 18-VIII-1991.

Familia ETHMIIDAE Busk, 1909

- *Ethmia aurifluella* (Hübner, 1810).- Used YM3085, 27-VI-1991.

Superfamilia TORTRICOIDEA Latreille, 1802

Familia TORTRICIDAE Latreille, 1802

- *Cydia pomonella* (Linnaeus, 1758).- Fueva YM3080, 13-VII-1990.

Superfamilia SESIOIDEA Boisduval, (1828)

Familia SESIIDAE Boisduval, 1828

- *Synanthedon tipuliformis* (Clerck, 1759).- Vadiello YM2075, 14-VII-1991.

Superfamilia ZYGAENOIDEA Latreille, 1809

Familia HETEROGYNIDAE Herrich-Schäffer, 1846

- *Heterogynis penella* (Hübner, (1819)).- YM1085, 2085, 3585, 4090, 4085, 3575, BG5085, 5080. Mayo a Julio.

Familia ZYGAENIDAE Latreille, 1809

- *Zygaena sarpedon* (Hübner, 1790).- Bastante repartida aunque escasa. Vuela de Mayo a Julio en BG5575; YM4590, 2585, 3080, 3580, 4080, 2075, 3075, 3575, 4075, 4070.

- *Zygaena bilaris* Ochsenheimer, 1808.- Sierra de Sta. Eulalia YM2080, 14-VII-91.

- *Zygaena fausta* (Linnaeus, 1767).- Por todo y en ocasiones abundante. Junio a Septiembre en 2 generaciones.

- *Zygaena occitanica* (Villers, 1789).- YM1585, 2085, 1080, 1580, 2580, 3580, 4080, 2575, 3575; BG5070. Junio a Agosto.

- *Zygaena hippocrepidis* (Hübner, 1796).- Extendida preferentemente por toda la zona central. Junio a Septiembre.

- *Zygaena rhadamanthus* (Esper, (1789)).- Vuela en Junio y Julio sobre terrenos abiertos de YM4095, 4090, 4590, 1085, 3085, 2580, 4080, 3575, 3570.

- *Zygaena lavandulae* (Esper, 1783).- Por todo, más abundante en el tercio oriental y mitad sur. Mayo y Junio

- *Zygaena ephialtes* (Linnaeus, 1767).- Lapillera YM2585, 17-VII-81 y 10-VII-82.

- *Zygaena filipendulae* (Linnaeus, 1758).- YM4585, 2590, 4090, 4590, 2585, 3085, 3580, 4080, 3575, 4075, 4070; BG5095, 5090, 5575, 6075. Junio a Agosto.

- *Zygaena trifolii* (Esper, 1783).- Escasa. Lapillera YM2585 y Letosa YM4090. 23 y 30-VI-91.

- *Zygaena lonicerae* (Scheven, 1777).- YM4590, 1085. Julio 81 y 82.

- *Aglaope infausta* (Linnaeus, 1758).- Sierra Sta. Eulalia YM2080. 14-VII-91

- *Adscita notata* (Zeller, 1847).- Fueva YM2580/3080, 17-VII-90. Bagüeste YM4090, 30-VI-91.

- *Adscita hispanica* Alberti, 1954.- Sierra Arangol YM3580/3575, 27-VI-91. Sarsa de Surta BG5090/5095 y Otin YM4090/4085, 30-VI-91.

- *Adscita geryon* (Hübner, 1813).- Belsué y Nocito YM1585, 2585, 10-VII-82.

Superfamilia PYRALOIDEA Latreille, 1802

Familia PYRALIDAE Latreille, 1802

- *Synaphe punctalis* (Fabricius, 1775).- Las Almunias, YM4080. 14-VII-76.

- *Pempelia palumbella* (Denis & Schiffermüller, 1775).- Almazorre, BG5585/5580, 24-V-92.

- *Selagia spadicella* (Hübner, 1796).- Collado Guara (1800 m.) YM3085, 4-VIII-90.

- *Acrobasis sodalella* Zeller, 1848.- Almazorre BG5585/5580, 24-V-92.
- *Titanio pollinalis* (Denis & Schifferrmüller, 1775).- YM2080, 2075; BG5580, 5575. Mayo a Septiembre.
- *Nomophila noctuella* (Denis & Schifferrmüller, 1775).- YM4585, 4580; BG5090. Julio y Septiembre.
- *Sitochroa verticalis* (Linnaeus, 1758).- YM4595, 2590, 3590, 1085, 2585, 3585, 4080. Mayo, Junio y Julio.
- *Ostrinia nubilalis* (Hübner, 1796).- YM3595, 4095. 7-VII-88.
- *Paracorsia repandalis* (Denis & Schifferrmüller, 1775).- YM4080, 4075. 8-VII-88.
- *Cynaeda dentalis* (Denis & Schifferrmüller, 1775).- Lecina BG5075, 5575. 7-VII-88.
- *Evergestis frumentalis* (Linnaeus, 1761).- Alquézar y Colungo BG5070, 5570. Marzo a Mayo.
- *Evergestis politalis* (Denis & Schifferrmüller, 1775).- Paules y Colungo BG5585, 5570. 18-V-88.
- *Metaxmeste phrygialis* (Hübner, 1796).- Río Calcón YM2580, 16-V-76.
- *Mecyna flavalis* (Denis & Schifferrmüller, 1775).- YM2590, 3090, 4590, 2585, 3085, 4080; BG5090, 5085, 5575. Junio y Julio.
- *Pyrausta despicata* (Scopoli, 1763).- YM4095, 4595, 1090, 4590, 1585, 4585, 4080, 4580, 3575, 4075, 4070; BG5075, 5570. Marzo a Mayo y Agosto-Septiembre.
- *Pyrausta purpuralis* (Linnaeus, 1758).- YM4095, 3090, 4590, 3085; BG5570. Mayo 1990 y Agosto 1991.
- *Pyrausta cingulata* (Linnaeus, 1758).- Fueva YM2580/3080, 25-V-91.
- *Catoptria fulgidella* (Hübner, (1813)).- YM4090, 3085, 1080. Agosto y Septiembre 1990 y 1991.
- *Agriphila inquinatella* (Denis & Schifferrmüller, 1775).- YM3085, 3580, 4080, 3575; BG5085. Julio a Septiembre.
- *Agriphila tristella* (Denis & Schifferrmüller, 1775).- YM1090, 4090, 2585, 3085, 2080, 2580, 4580; BG5085. Agosto y Septiembre.
- *Homoeosoma sinuellum* (Fabricius, 1794).- YM4085/4080, 3580/4080. 8-VII-88 y 2-VIII-90.
- *Thisanotia chrysonuchella* (Scopoli, 1763).- YM1090, 1590, 1585, 4585. Julio 1982 y 1988.
- *Ancylolomia tentaculella* (Hübner, 1796).- YM4590/BG5090, YM3080/3075. 28-IX-88 y 18-IX-90.
- *Chrysoteuchia culmella* (Linnaeus, 1758).- Nocito YM2585. 10-VII-82.
- *Chrysocrambus craterellus* (Scopoli, 1763).- YM4090, 2080/2075. Mayo y Junio 1991.
- *Crambus perlellus* (Scopoli, 1763).- Sevil YM4580, 14-IX-90.
- *Opsybotrys fuscalis* (Denis & Schifferrmüller, 1775) YM4095, 12-V-90.

Superfamilia GEOMETROIDEA Leach, 1815

Familia GEOMETRIDAE Leach, 1815

- *Semiothisa liturata* (Clerck, 1759).- Bárcabo BG5585/5580, 4-V-92.
- *Semiothisa clathrata* (Linnaeus, 1758).- YM3085, 2580, 3080. Mayo y Junio 1991.
- *Bicbroma famula* (Esper, 1787).-YM4095, 1085, 1585, 2580. Abril y Mayo.
- *Tephrina murinaria* (Denis & Schifferrmüller, 1775).- YM1080, 3575, 4075, 4070. Marzo y Julio.
- *Enconista miniosaria* (Duponchel, 1829).- Las Bellostas YM4590; BG5090. 28-IX-88.
- *Athroolopha pennigenaria* (Hübner, (1813)).- Sta. Eulalia YM1580. 21-V-88.
- *Eurranthis plummistaria* (Villers, 1789).- Por todo. YM4590, 1585, 2580, 4080, 4575, 3570; BG5090, 5085, 5580, 5075, 5575. Marzo y Mayo-Junio.
- *Nychiodes obscuraria* (Villers, 1789).- Nasarre y Otín YM3585, 4085. 23-VII-81.
- *Menophra abruptaria* (Thunberg, 1792).- Bárcabo BG5585/5580, 4-V-92.

- *Menophra harterti thuriferaria* (Zerny, 1927).- Bárcabo BG5580, Junio 1989 y 4-V-92.
- *Selidosema taeniolarium* (Hübner, 1813).- Las Almunias YM4080, 27-IX-91.
- *Ematurga atomaria* (Linnaeus, 1758).- YM2590, 4090, 4590, 2585. Mayo y Junio.
- *Bupalus piniaria* (Linnaeus, 1758).- YM2085, 4080. 19-V-91, 6-VI-76.
- *Adactylotis gesticularia* (Hübner, 1817).- YM3580/3575; BG5580. 17-VIII-91 y 24-V-92.
- *Adalbertia castiliaria* (Staudinger, 1899).- Bárcabo BG5585/5580, 4-V-92.
- *Petrophora narbonea* (Linnaeus, 1767).- Bárcabo BG5585/5580, 4-V-92.
- *Odontopera bidentata* (Clerck, 1759).- Bárcabo BG5585/5580, 4-V-92.
- *Gnophos glaucinarius* (Hübner, 1799).- Vadiello YM2080/2075, 13-VII-91.
- *Aspitates gilvarius* (Denis & Schifferrmüller, 1775).- YM3080 y bien distribuida en toda el área al norte de la horizontal 85. Agosto y Septiembre.
- *Aspitates ochrearius* (Rossi, 1794).- YM4095/4595, 4090, 4590, 2580, 4575; BG5090, 5075, 5070. Mayo y Septiembre.
- *Perconia strigillaria* (Hübner, 1787).- Belsué YM1585, 21-V-88.
- *Idaea rufaria* (Hübner, 1799).- YM3585, 4085, 1080, 1580, 3580, 4080, 3575. Junio y Julio.
- *Idaea sericeata* (Hübner, 1813).- BG5075, 5575, 5070. 14-VII-88.
- *Idaea ochrata* (Scopoli, 1763).- YM3090, 3085, 3575; BG5580, 5075, 5070. Junio a Agosto.
- *Idaea ostrinaria* (Hübner, 1813).- Bárcabo BG5585/5580. 4-V-92.
- *Scopula rubiginata* (Hufnagel, 1767).- YM4595, 4090, 3575; BG5095, 5090. Mayo y Julio-Agosto.
- *Scopula submutata* (Treitschke, 1828).- YM4585, BG5085. 11-IX-90.
- *Scopula ternata* (Schrank, 1802).- YM4595, 4590; BG5095, 5090. 12-V-90.
- *Scopula floslactata* (Haworth, 1809).- Used YM3085. 23-VI-91.
- *Rodostrophia calabra* (Petagna, 1787).- YM3590/3585 y repartida por la zona al este de la vertical 35. Junio y Julio.
- *Rhodometra sacraria* (Linnaeus, 1767).- Nocito YM2585. 15-IX-89.
- *Catachysme dissimilata* (Rambur, 1833).- Belsué YM1585. 21-V-88.
- *Scotopteryx coarctaria* (Denis & Schifferrmüller, 1775).- Bentué YM2590/2585. 23-VI-91.
- *Scotopteryx peribolata* (Hübner, 1817).- Arangol YM3580/3575, Colungo BG5570. Septiembre 1988 y 1991.
- *Scotopteryx bipunctaria* (Denis & Schifferrmüller, 1775).- YM1090, 3085, 3585, 4085. Julio 1982, Agosto 1990.
- *Scotopteryx coelinaria* (Graslin, 1863).- Sta Eulalia YM1080, 16-IX-90.
- *Scotopteryx luridata* (Linnaeus, 1758).- Used YM3085. 23-VI-91.
- *Catarhoe rubidata* (Denis & Schifferrmüller, 1775).- Bárcabo BG5585/5580. 4-V-92.
- *Epirrhoe galiata* (Denis & Schifferrmüller, 1775).- Bárcabo BG5585/5580. 4-V-92.
- *Camptogramma bilineatum* (Linnaeus, 1758).- YM1090, 2585. Julio 1982, Agosto 1991.
- *Philereme vetulata* (Denis & Schifferrmüller, 1775).- YM4590; BG5090. 7-VII-88.
- *Philereme transversata* (Hufnagel, 1767).- Lecina BG5075, 5575. 14-VII-88.
- *Chesias rufata* (Fabricius, 1775).- Bárcabo BG5580, 5575. 1-V-76.
- *Aplocera plagiata* (Linnaeus, 1758).- YM2580; BG5580, 5575. 25-V-91.
- *Aplocera efformata* (Guenée, 1857).- YM2585; BG5580, 5575. 1-V-76 y 15-IX-89.

Superfamilia DREPANOIDEA Boisduval, 1828

Familia DREPANIDAE Boisduval 1828

- *Drepana binaria* (Hufnagel, 1767).- Bárcabo BG5580. 23-VIII-91.
- *Cillix glaucata* (Scopoli, 1763).- Bárcabo BG5585/5580. 4-V-92.

Superfamilia BOMBYCOIDEA Latreille, 1802

Familia LASIOCAMPIDAE Harris, 1841

- *Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758).- Nocito-Nasarre YM2585, 3585, 4085. 17-VII-81 y 10-VII-82.
- *Macrothylacia rubi* (Linnaeus, 1758).- YM3090, 3590, 3085, 1080, 2580. Orugas en Marzo-Abril, deambulando para crisalidar.
- *Gastropacha quercifolia* (Linnaeus, 1758).- Lapillera YM2585. 10-VII-82.

Familia SATURNIIDAE Boisduval, 1837

- *Graellsia isabelae* (Graells, 1849).- Camporroyo, Bárcabo BG5575, 11-V-89 y 21-VII-88 (oruga). Está presente también en Balcés YM2585 y vertiente norte de Guara, por Nocito YM4080.
- *Saturnia pyri* (Denis & Schillermüller, 1775).- Cercanías de Alquézar BG5070, 5570. 15-V-91.
- *Eudia pavonia* (Linnaeus, 1758).- Bárcabo BG5580. Julio 1987 (orugas).

Familia SPHINGIDAE Latreille, 1802

- *Hemaris fuciformis* (Linnaeus, 1758).- Used YM3085. 23-VI-91. Paules BG5585. 18-V-88.
- *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758).- Muy repartida por toda la zona. Falta entre las verticales 25 y 40 a excepción de YM3085. Vuela a partir de Mayo.

Superfamilia HESPEROIDEA Latreille, 1809

Familia HESPERIIDAE Latreille, 1809

- *Erynnis tages* (Linnaeus, 1758).- Abunda por todo. Abril a Junio y Julio a Septiembre.
- *Pyrgus malvae malvoides* (Elwes & Edwards, 1897).- Repartida por todo. Falta en algunas cuadrículas centrales. Abril a Junio y Julio-Agosto.
- *Pyrgus alveus accreta* Verity, 1925.- YM4090, 1085, 2585, 3085, 3585, 4085, 1580, 3580, 4080, 3080, 3075. Julio y Agosto.
- *Pyrgus armoricanus* Oberthür, 1910.- YN4000; YM4095, 1090, 4090, 1585, 2085, 2585, 3085, 1080, 1580, 2080, 2580, 2075; BG5585, 5080. Mayo y más abundante en Agosto-Septiembre.
- *Pyrgus serratalae* Rambur, (1840).- YM4095, 4595, 1585, 3085, 2080, 2580; BG5075. Mayo-Junio y Agosto.
- *Pyrgus cirsii* (Rambur, 1839).- YM2580, 3075, 3575; BG5075, 5070, 5570 y al norte de la horizontal 85 hasta cerca de 1800 m. en la vertiente norte de Guara. Julio a Septiembre.
- *Pyrgus onopordi* (Rambur, 1839).- YM3590, 4590, 3085, 3585, 2580, 3580, 3575; BG5085, 5075. Mayo a Julio y Agosto-Septiembre.
- *Pyrgus fritillarius* (Poda, 1761).- Por toda la zona. Mayo a Agosto.
- *Spialia sertorius* (Hoffmansegg, 1804).- Por toda la zona, principalmente al borde de bosques y caminos. Mayo a Septiembre.
- *Syrichthus proto* (Ochsenheimer, 1816).- Biotopos áridos del centro-sur de la zona. Al sur de la horizontal 85 y entre las verticales 20 y 40. Junio a Septiembre.
- *Carcharodus alceae* (Esper, 1780).- Escasa y aislada. YM1585, 2585, 1080, 2080, 2580, 2075, 4075, 4070; BG5090, 5070. Abril a Septiembre en 2-3 generaciones.
- *Carcharodus lavatherae* (Esper, 1783).- Escasa. YM4095, 4595, 4590, 1080, 1580. Junio y Julio.
- *Carcharodus baeticus* (Rambur, 1739).- Cabecera del Calcón YM1580. 16-V-76.
- *Carcharodus flocciferus* (Zeller, 1847).- YM2085, 2585, 3585, 4085. Entre 800 y 1200 m., Abril-Mayo y Julio.

- *Thymelicus acteon* (Rottemburg, 1775).- Por todo, principalmente sobre parajes esteparios, por debajo de 1200 m., Junio a Agosto.
- *Thymelicus lineolus* (Ochsenheimer, 1808).- Dispersa y escasa. YM4590, 2585, 4070; BG5090, 5080. Terrenos áridos. Junio y Julio.
- *Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761).- Por todo y abundante en ocasiones. Junio a Agosto.
- *Hesperia comma* (Linnaeus, 1758).- Extendida por todo. Más abundante en la mitad norte donde supera los 1500 m. en Guara. Falta en el extremo suroriental, al sur de 80 y oeste de 40. Julio a Septiembre.
- *Ochlodes venatus* (Bremer & Grey, 1853).- YM4095, 4595, 4590, 2585, 2580; BG5090, entre 1000-1300 m. sobre prados. Julio-Agosto.

Superfamilia Papilionoidea Latreille, 1802

Familia PAPILIONIDAE Latreille, 1802

- *Papilio machaon* Linnaeus, 1758.- YM4095, 4595, 4090, 1085, 1585, 2085, 2585, 3085, 1080, 2580, 4080, 2075, 4075; BG5090, 5570. Abril-Mayo y Julio-Septiembre.
- *Iphiclides podalirius feisthamelii* (Duponchel, 1832).- Por todo por debajo de 1400 m., Marzo-Mayo y Junio-Agosto.
- *Zerynthia rumina castiliana* Rühl, 1982.- YM4590, 2585, 2080, 2580, 3080, 4080, 2075; BG5090, 5085, 5570. Abril-Mayo.
- *Parnassius apollo aragonicus* Bryk, 1914.- Diversas colonias asentadas en Arguis, ladera norte del embalse de Belsué y Nocito, ladera norte de Guara y sierras de Balcés y Sevil. YM1085, 1585, 2085, 2585, 3085, 3585, 4085, 4585, 2080, 4080, 4580. Vuela en Julio y principios de Agosto entre 1000 y 1300 m.

Familia PIERIDAE Duponchel, 1835

- *Aporia crataegi meridionalis* Verity, 1905.- Por todo hasta los 1200 m.. Abril a Junio.
- *Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758).- Por todo. Marzo a Septiembre en 2-3 generaciones.
- *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758).- Abundante y por toda la zona. Marzo a Octubre en varias generaciones.
- *Pieris napi* (Linnaeus, 1758).- Común, áreas abiertas. Marzo a Octubre en 2-3 generaciones.
- *Pieris ergane* (Geyer, 1828).- Lusera, Nasarre, Rodellar, Fueva YM2085, 3585, 4085, 2580/3080. Escasa y localizada. 6-V-90, 25-V-91, 23-VII-82, 17-VII-90 y 4-VIII-90. 2 generaciones.
- *Pontia daplidice* (Linnaeus, 1758).- Por todo. Marzo a Octubre.
- *Euchloe crameri* (Butler, 1869).- YM1085, 1080, 2580, 2075 y en todo el cuadrante suroriental. Marzo a Julio en 1-2 generaciones.
- *Euchloe tagis* (Hübner, 1804).- San Cosme YM2580. 18-IV-93.
- *Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758).- YM3590, 4095; BG5090, 5085, 5580, 5575, y en toda el área al oeste de la vertical 35. Sobre áreas poco escarpadas. Marzo a mayo.
- *Anthocharis belia euphenoides* Staudinger, 1869.- Más extendida que *cardamines* L., está diseminada por todo, faltando en las áreas altas y escarpadas. Abril a Julio.
- *Colias alfacariensis* Ribbe, 1905.- Por todo, incluyendo las áreas más altas de Guara. Marzo a Octubre en 2-3 generaciones.
- *Colias croceus* (Geoffroy, 1785).- Común por todo y hasta los 1800 m. Abril a Octubre.
- *Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758).- Por todo, incluyendo los altos collados de Guara. Vuela desde Julio hasta Abril-Mayo del año siguiente.
- *Gonepteryx cleopatra* (Linnaeus, 1767).- Común. De Julio a Abril-Mayo del año siguiente.
- *Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758).- Por todo hasta los 1400 m. Marzo a Agosto.

Superfamilia NYMPHALOIDEA Swainson, 1827

Familia NYMPHALIDAE Swainson, 1827

- *Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758).- YM1090, 1590, 4590, 1585, 2580, 4070; BG5090. Junio a Marzo. Por debajo de 1000 m. Escasa.

- *Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758).- YM4095, 12-V-90. Alquezar, Villacantal BG5070, 23-III-93. Citada en YM2585. Escasa.

- *Inachis io* (Linnaeus, 1758).- YM3590, 4590, 2585, 3085, 3585, 4585, 2080, 2580, 4580. Julio a Abril-Mayo.

- *Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758).- YM1585, 2585, 3085, 2580, 4080, 4580, 4070; BG5070, 5570. Junio-Julio a Abril siguiente. Escasa.

- *Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758).- Extendida por toda la zona. Vuela de Abril a Septiembre en 2-3 generaciones.

- *Aglais urticae* (Linnaeus, 1758).- YM1085, 3085, 3080; BG5080. Escasa y diseminada. Julio y Agosto. Se han avistado individuos en Marzo procedentes de la generación del año anterior.

- *Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758).- YM2585, 3085, 3585, 4085, 2580, 3080. Vuela en Julio de forma escasa.

- *Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758).- Por toda la zona a excepción de las áreas más secas y cultivadas. Se localiza en valles y áreas más húmedas, llegando a los 1500 m. del collado de Guara. Julio y Agosto. Es más escasa e incluso falta en el cuadrante suroriental.

- *Pandoriana pandora* (Denis & Schiffermüller, 1775).- YM4085, 2580, 4080, 3575, 4075, 4070. Muy localizada y escasa. Junio y Julio.

- *Mesoacidalia aglaja* (Linnaeus, 1758).- Por todo. Menos abundante, faltando incluso el cuadrante suroriental. Julio y Agosto.

- *Fabriciana niobe* (Linnaeus, 1758).- Accesos a Salto del Roldán YM1080, 1580. Muy rara. 25-VII-88.

- *Fabriciana adippe* (Denis & Schiffermüller, 1775).- Por toda la zona, faltando al sur de la horizontal 80. Vuela entre 800 y 1600 m. durante Julio y Agosto.

- *Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758).- YM3085, 3585, 2080; BG5075, 5570. Abril a Junio y Septiembre.

- *Brenthis hecate* (Denis & Schiffermüller, 1775).- BG5090; YM4590, 1585, 3085, 4585, 1080, 1580, 4580. Vuela en Julio y Agosto entre 1000-1300 m.

- *Brenthis daphne* (Denis & Schiffermüller, 1775).- Diseminada por gran parte de la zona al norte de la horizontal 80, siendo escasa y localizada. Junio y Julio.

- *Brenthis ino* (Rottemburg, 1775).- YM1090, 2585, 3085, 2580, 3080. Vuela en Julio y principios de Agosto entre 1000-1300 m. Localizada.

- *Glossiana dia* (Linnaeus, 1767).- Por toda la zona a excepción del extremo suroriental. Abril-Mayo, Julio-Agosto y Septiembre.

- *Glossiana euphrosyne* (Linnaeus, 1758).- YM4095, 4595, 2085, 2585, 3085, 3585, 2580, 3080. Mayo a Julio.

- *Melitaea didyma occidentalis* Staudinger, 1861.- YM4595, 4590, 1585, 2085; BG5085, 5585 y toda la zona al sur de la horizontal 85 por debajo de 1200 m., Junio y Julio.

- *Melitaea trivia ignasiti* Sagarra, 1926.- Rodellar YM4085, 23-VII-82. Sierra de Arangol YM3580/3575, 17-VII-91. Muy rara.

- *Melitaea phoebe occitanica* Staudinger, 1871.- Común por todo. Junio a Septiembre en 2 generaciones.

- *Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758).- YM3590; BG5080, 5580 y en toda la zona al este de la vertical 35. Mayo 90 y 91, Junio 91.

- *Melitaea diamina* (Lang, 1789).- Nocito YM2585, 1000 m., Julio 81 y 82.

- *Mellicta athalia celadussa* Fruhstorfer, 1910.- Nocito y Laderas Norte de Guara a 1000 m., YM2085, 2585; Junio y Julio. Almazorre y Arcusa, 1000 m., BG5585, 5580, Abril y Mayo.

- *Mellicta deione* (Geyer, 1832).- YM4095, 1090, 1590, 1585, 2085, 2585, 2580, 4080. Abril-Junio y Julio-Agosto en 2 generaciones.

- *Mellicta parthenoides* (Kefersteine, 1851).- Dispersa por toda la zona por encima de 1000 m.. Falta al sur de la horizontal 80. Mayo a Julio.

- *Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775).- YM2085, 3085, 2080, 2580, 3080, 2075, 3575; BG5585, 5570. Abunda más en la vertiente meridional de las sierras. Marzo a Junio.

- *Euphydryas desfontainii* Godart, 1819.- BG5090, 5085 y al sur de la horizontal 85 donde ocupa la mayor parte de las cuadrículas. Más abundante en el extremo suroriental. Mayo y Junio.

- *Limnitis reducta* Staudinger, 1901.- Vuela al norte de la horizontal 85 y en YM2080, 2580, 4080, 4575; principalmente sobre áreas húmedas. Junio-Julio y Agosto-Octubre.

Familia SATYRIDAE Boisduval, 1833

- *Satyrus actaea* (Esper, 1780).- YN3075 y al norte de la horizontal 80 donde ocupa casi toda la zona hasta los 1500 m.. Julio a Septiembre.

- *Brintesia circe* (Fabricius, 1775).- Por todo, por debajo de 1300 m.. Julio a Septiembre.

- *Arethusana arethusa* (Denis & Schiffermüller, 1775).- Dispersa y localizada en la mitad sur, abunda en la mitad norte. YM2080, 2580, 4080, 2575, y al norte de la horizontal 85 hasta los 1300 m., Julio y Agosto.

- *Hipparchia fagi* (Scopoli, 1763).- Dispersa por toda la zona, por debajo de 1200 m. Escasa. Falta en el extremo suroriental. Julio y Agosto.

- *Hipparchia alcyone* (Denis & Schiffermüller, 1775).- Por toda la zona, superando los 1500 m.. Julio a Septiembre.

- *Hipparchia semele* (Linnaeus, 1758).- Común por todo. Junio a Septiembre.

- *Hipparchia statilinus* (Hufnagel, 1766).- Por todo por debajo de 1300 m.. Julio a Septiembre.

- *Hipparchia (Pseudotergumia) fidia* (Linnaeus, 1767).- YM4090, 2085, 1080, 2580, 4580, 2575, 4070, 4570; BG5090, 5075, 5570. Escasa y dispersa, por debajo de 1100 m.. Julio a Septiembre.

- *Chazara briseis* (Linnaeus, 1764).- YM3080, 3075; BG5575 y al norte de la horizontal 85. Julio a Septiembre.

- *Erebia triaria* (De Prunner, 1798).- Sierra de Guara, Vadiello, Sevil-Rufas y Las Bellostas, entre 1100-1500 m. YM4590, 3085, 2080, 2580, 3080, 4580, 4575; BG5090, 5075. Mayo y Junio.

- *Erebia epistygne* (Hübner, 1824).- Cercanías de San Cosme a 1050 m. YM2580 19-IV-81, 30-IV-88, 28-III-91. Cercanías embalse Vadiello a 1000 m. YM2080, 18-IV-93. Cercanías embalse Belsué por Salto Roldán, a 1000 m., YM1585, 25-IV-92.

- *Erebia neoridas* (Boisduval, 1828).- Por encima de 1000 m. y hasta 1800 m. en collado de Guara YM4095, 4595, 2085, 2585, 3085. Septiembre.

- *Erebia meolans* (De Prunner, 1798).- YM4095, 4595 y al este de la vertical 30 entre 1000-1500 m. Mayo a Julio.

- *Melanargia galathea procida* Herbst., 1783 - YM1080, 1580, 2080, 4080; BG5580, 5575, 5070 y al norte de la horizontal 85, en fondos de valles. Junio a Agosto.

- *Melanargia lachesis* (Hübner, 1790).- YM4095, 4595, 3575, 2585, 2075; BG5090, 5585 y al sur de la horizontal 85. Junio a Agosto. Se dan formas intermedias con *galathea* Herbst..

- *Melanargia russiae* (Esper, 1784).- YM1080, 1580, 2080, 4580; BG5075, 5575 y al norte de la horizontal 85. Julio y Agosto.

- *Melanargia occitanica* (Esper, 1793).- YM1580, 2080, 4580, 3080/3075, 2575, 4575; BG5075, 5070. Escasa y localizada entre 700 y 1300 m.. Mayo.

- *Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758).- Común por debajo de 1200 m., Junio a Septiembre.

- *Hyponephele lycaon* (Kuehn, 1774).- Por todo. Localizada y en ocasiones relativamente abundante. Sobre áreas llanas y secas por debajo de 1000 m. llegando a 1500m. en el collado Vallemona. Julio y Agosto.

- *Pyronia tithonus* (Linnaeus, 1771).- Común por debajo de 1300 m.. Julio a Septiembre.

- *Pyronia bathseba pardilloi* Sagarra, 1924.- Abundante por todo. Junio a Agosto.
- *Pyronia cecilia* (Vallantin, 1894).- YM3585, 4085, 2080, 2075 y cuadrante suroriental. Terrenos secos. Junio a Septiembre.
- *Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758).- YM2580 y en toda la zona al norte de la horizontal 85. Mayo a Septiembre en 2 generaciones.
- *Coenonympha dorus* (Esper, 1782).- Por toda la zona. Junio a Septiembre.
- *Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1761).- Por todo, por debajo de 1400 m.. Más escasa en el centro-Este, faltando en YM4085, 3580, 4080 y al sur de la horizontal 80. Mayo-Junio y Julio a Septiembre.
- *Coenonympha glycerion iphioides* Staudinger, 1870.- Colonias localizadas y dispersas por todo el territorio, más generalizada al norte de la horizontal 85. Junio y Julio.
- *Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758).- YM4095, 1085, 1585, 2085, 2585, 3585, 4085, 1080, 4580, 2075; BG5570. Mayo y Julio-Septiembre.
- *Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767).- Común por toda la zona. Marzo a Septiembre.
- *Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758).- YM2080, 2580, 4080 y en el resto de YM al norte de la horizontal 85, entre 800 y 1500 m. Mayo a Septiembre.

Familia LIBYTHEIDAE Boisduval, 1840

- *Libythea celtis* (Laicharting, 1782).- YM4085, 4585, 4080, 4580; BG5575. A partir de Julio.

Superfamilia LYCAENOIDEA Grote, 1895

Familia LYCAENIDAE Leach, 1815

- *Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1761).- Cercanías de Belsué y a lo largo de los valles del Alcanadre y Vero YM4090, 1085, 1585, 4080, 407; BG5080, 5580, 5575, 5570. Marzo-Abril, Junio-Julio y Agosto-Septiembre.
- *Lycaena alciphron* (Rottemburg, 1775).- Praderas de Used a Guara, YM3085 23-VI-91, 4-VIII-90. Cercanías de Vadiello YM2075, 14-VII-91. 1100-1200 m..
- *Thecla betulae* (Linnaeus, 1758).- La Manzanera YM1090, 18-VIII-91.
- *Quercusia quercus ibericus* (Staudinger, 1901).- Extendida por toda la zona, ligada siempre a la presencia de encinas. Falta entre las verticales 30 y 50 a excepción de YM4090, 4590, 3580, 3575, 4070. Julio y Agosto.
- *Laeosopis roboris* (Esper, 1793).- Lapillera YM2585, 10-VII-82.
- *Satyrrium acaciae* (Fabricius, 1787).- Dispersa y localizada. YM2590, 1585, 2585, 3580, 3575; BG5080, 5575. Junio y Julio.
- *Satyrrium ilicis* (Esper, 1779).- Dispersa y poco abundante. YM2590, 4090, 4590, 1085, 2585; BG5090, 5075, 5575, 5070. Julio.
- *Satyrrium esculi* (Hübner, 1809).- YM4595, 4590, 2585, 4085; BG5090, 5085, 5585 y al sur de la horizontal 85, siempre por debajo de 1200 m. Junio a Agosto.
- *Satyrrium spini* (Denis & Schiffermüller, 1775).- Bastante generalizada. YM2585, 3085, 4085, 2080, 3580, 4080, 2075, 3575, 4070 y en toda el área BG. Llega a 1500 m.. Junio Agosto.
- *Callophrys rubi* (Linnaeus, 1758).- Extendida por toda la zona. Marzo a Junio y Julio a Septiembre en varias generaciones. Es una de las primeras en aparecer tras el invierno.
- *Lampides boeticus* (Linnaeus, 1767).- Muy repartida por toda la zona, por debajo de 1300 m. aunque siempre escasa. Junio a Septiembre.
- *Cupido minimus* (Fuessli, 1775).- Localizada y escasa. YM1085, 2085, 3085, 2080, 2580, 3080, 2075; BG5575. Mayo y Junio.
- *Cupido osiris* (Meigen, 1829).- Localizada y aislada. Espacio comprendido entre las verticales 25-50 y al norte de la horizontal 80. Mayo, Junio y Julio.
- *Everes alcetas* (Hoffmansegg, 1804).- Belsué YM1585, 18-VIII-91.

- *Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758).- Escasa. YM1090, 1590, 1085, 1585, 2585, 3085, 2580, 4575; BG5080. Marzo a Mayo y Julio a Septiembre.
- *Pseudophilotes baton* (Bergtrasser, 1779).- YM2080; BG5090, 5580. Abril-Mayo y Julio.
- *Pseudophilotes panoptes* Sagarra, 1926.- YM2580, 3570, 4070, y en las áreas al oeste de la vertical 25 y al este de la 45. Forma colonias abundantes. Abril a Julio.
- *Scolitantides orion* (Pallas, 1771).- Lusera y Nocito YM2085, 2585, 6-V-90. Vadiello YM2075/2080, 26-V-91. 1100 m.. Muy rara.
- *Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761).- Muy repartida por la zona. YM3590, 4590, 3585, 4575; BG5090, 5580, 5075, 5575 y al este de la vertical 35. Mayo y Junio.
- *Glaucopsyche melanops* (Boisduval, 1828).- Algo más abundante y extendida que *alexis* Poda. Además de los lugares señalados para ésta última, vuela en YM3595, 4095, 4090, 4595, 4580; BG5085. Abril-Mayo y Junio-Julio.
- *Maculinea arion* (Linnaeus, 1758).- Cabecera del Alcanadre 1200-1300 m.. YN4000/YM4095, 7-VIII-88, muy rara.
- *Iolana iolas* (Ochsenheimer, 1816).- Nocito, 1100 m.. YM2585, 6-V-90. Sevil, 1200 m., YM4580, 24-V-88. Muy rara.
- *Plebejus argus* (Linnaeus, 1758).- Muy repartida por todo y en ocasiones abundante. Junio y Julio. Falta en algunas cuadrículas centrales correspondientes a las sierras.
- *Lycaeides idas* (Linnaeus, 1761).- Muy repartida por todo al igual que *argus* L.. Julio y Agosto. Falta entre las verticales 35-45 y al sur de la horizontal 90.
- *Aricia agestis* (Denis & Schiffermüller, 1775).- Ampliamente distribuida por la zona, aunque localizada. YM4095, 4595, 1090, 4090, 2585, 3585, 4085, 1080, 1580, 2580, 4075, 4070. Julio.
- *Aricia cramera* (Eschscholtz, 1821).- Distribuida por toda la zona en colonias localizadas sobre áreas abiertas. Junio a Septiembre. Falta en algunas cuadrículas como YM1585, 1580, 3590, 4090, 4590, 4075, 4070.
- *Cyaniris semiargus* (Rottemburg, 1775).- YM1090, 2580, 3085/3590; entre 1000-1200 m.. Mayo y Junio.
- *Polyommatus (Agrodiaetus) ainsae* Forster, 1961.- Extendida por toda la zona sobre parajes abiertos. Julio y Agosto. Falta en YM3590, 1080, 1580, 2080, 4075, 4575, 4070, 4570; BG5585, 5075, 5070, 5570.
- *Polyommatus (Agrodiaetus) ripartii* (Freyer, 1830).- YM4595, 1090, 1590, 2590, 4590, 1585, 2585, 3085, 3585, 4085, 1080, 2580, 3080, 3075. Julio y Agosto por debajo de 1300 m.. Falta en el cuadrante suroriental.
- *Polyommatus (Agrodiaetus) fabressei* Oberthür, 1910.- Río Formiga YM2580, 17-VII-90. Muy rara.
- *Polyommatus (Plebicula) amanda* (Schneider, 1792).- Monrepos-Belsué YM1090/1590/1585, 6-VII-82. Puerto de Serrablo YM4095/4595, 17-VII-81.
- *Polyommatus (Plebicula) thersites* (Cantener, 1834).- Abunda por toda la zona por debajo de 1500 m., Mayo a Septiembre en 2 generaciones.
- *Polyommatus (Plebicula) escheri* (Hübner, 1822).- Por todo aunque menos abundante y más dispersa que *thersites* Cant.. Junio a Agosto.
- *Polyommatus (Plebicula) dorylas* (Denis & Schiffermüller, 1775).- YM1090, 4090, 1585, 2085, 2585, 3085, 3585, 4085, 1080, 1580, 2580, 3080, 2575; BG5090. Mayo y Julio a Septiembre entre 800 y 1300 m. En collado Vallemona llega a 1800 m.. Falta en el cuadrante suroriental.
- *Polyommatus (Lysandra) coridon manleyi* De Lesse, 1962.- Cercanías de Nasarre-Otin, vertiente norte de Guara YM3585/4085, 23-VII-81. Las Bellostas YM4090, 4590, 24-VIII-91. Muy escasa.
- *Polyommatus (Lysandra) hispana* (Herrich-Shäffer, 1852).- Común por debajo de 1300 m. Mayo-Julio y Agosto-Septiembre. En la parte oriental vuela la ssp. *pseudoalbicans* De Lesse, 1962.
- *Lysandra albicans* (Herrich-Shäffer, 1851).- Dispersa. YM4090, 4590, 2085, 2585, 2580, 3580, 4080, 3575, 4070; BG5090, 5585, 5080, 5580, 5075, 5570. Agosto y Septiembre.

- *Polyommatus (Lysandra) bellargus* (Rottemburg, 1775).- Abundante por todo. Mayo a Septiembre en 2-3 generaciones.
- *Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775).- Común y abundante por todo, superando los 1500 m., Marzo a Octubre en varias generaciones.
- *Polyommatus (Meleageria) daphnis* (Denis & Schiffermüller, 1775).- Used-Bara YM3090/3085, 18-VIII-91. Muy rara.

Familia RIODINIDAE Grote, 1895

- *Hamearis lucina* (Linnaeus, 1758).- YM2585, 3085, 3585, 2580, 3080; BG5090, 5085. Mayo.

Superfamilia Noctuoidea Latreille, 1809

Familia NOTODONTIDAE Stephens, 1828

- *Peridea anceps* (Goeza, 1781).- Bárcabo BG5580, 24-V-92.
- *Drymonia ruficornis* (Hufnagel, 1767).- Bárcabo BG5585/5580, 24-V-92.

Familia THAUMETOPOEIDAE Aurivillius, 1891

- *Thaumetopoea pityocampa* (Denis & Schiffermüller, 1775).- Distribuida por la zona. YM1095/2595, 1080, 2580, 4080, 4075; BG5075, 5575, 5570. Julio a Septiembre.

Familia LYMANTRIIDAE Hampson, 1833

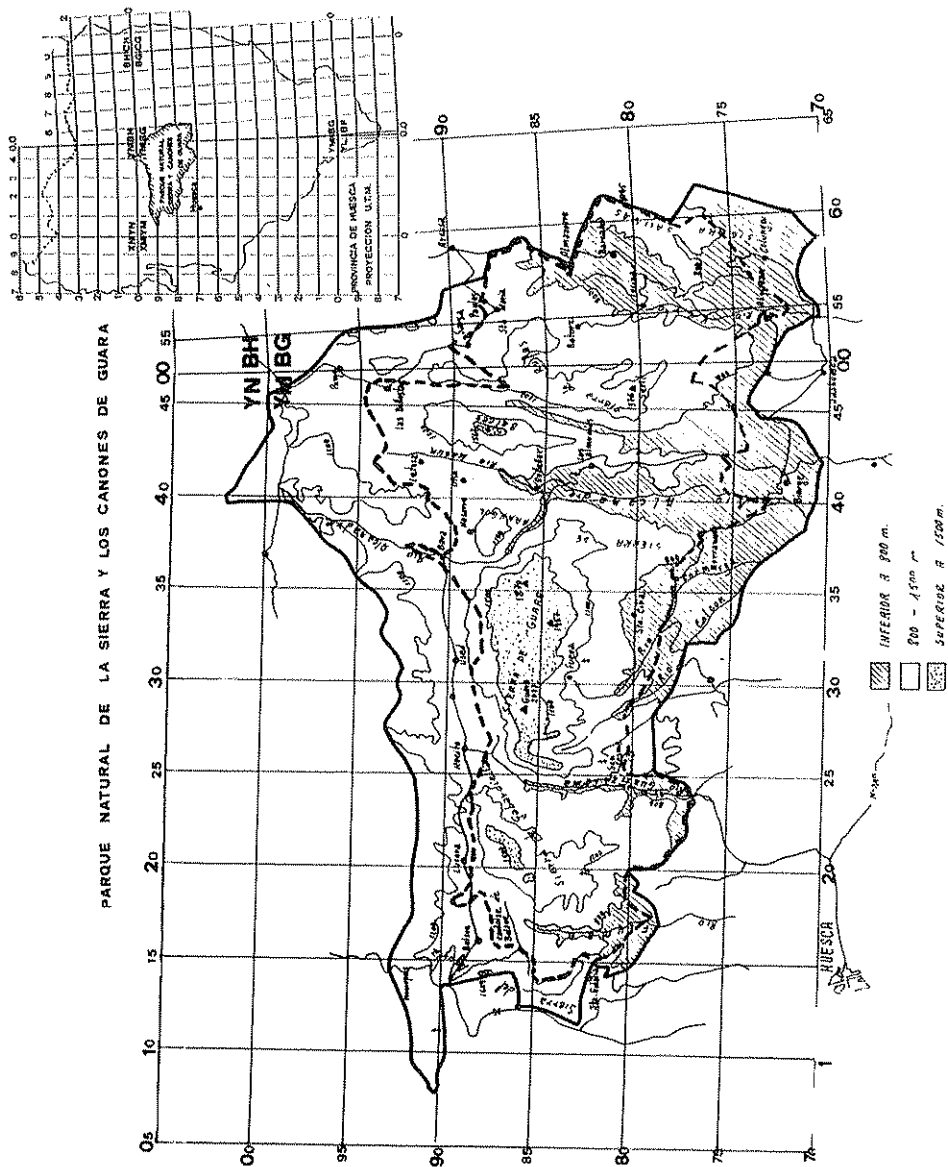
- *Orgyia trigotephra* Boisduval, 1829.- Cercanías de Alquézar YM4570/BG5070, 24-VI-87.
- *Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758).- YM1090, 1085, 1585, 2585, 2580, 4080, 2575. Julio y Agosto.
- *Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758).- Belsué YM1585, 11-VIII-90.

Familia ARCTIIDAE Leach, 1815

- *Ocnogyna zoraida* (Graslin, 1837).- Bárcabo YM5580, 4-V-92.
- *Spiris striata* (Linnaeus, 1758).- YM4095, 4590, 3085, 2580, 3580. Julio y Agosto.
- *Diacrisia sannio* (Linnaeus, 1758).- Used YM3085, 23-VI-91. Pto. Serrablo YM4095, 7-VII-88.
- *Epicallia villica* (Linnaeus, 1758).- YM4095, 4595, 1585, 2580, 3080; BG5575. Mayo y Julio.
- *Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761).- YM1585, 2085, 3090, 3085. 4 y 8-VIII-90.

Familia NOCTUIDAE Latreille, 1809

- *Phytometra viridaria* (Clerck, 1759).- YM2580, 3080; BG5085. Mayo.
- *Catocala conversa* (Esper, 1787).- Mascún YM3585, 4085, 23-VII-81.
- *Tyta luctuosa* (Denis & Schiffermüller, 1775).- YM4090, 3085, 2080, 2580, 4080, 2075; BG5075, 5575. Mayo a Septiembre.
- *Euclidia glyphica* (Linnaeus, 1758).- YM4090; BG5585, 5580, y al este de la vertical 35. Abril a Julio.
- *Callistege mi* (Clerck, 1759).- YM3590/3585, 3085, 2080; BG5580, 5075. Mayo y Junio.
- *Emmelia trabealis* (Scopoli, 1763).- Morrano YM3575, 13-VII-90.
- *Acontia lucida* (Hufnagel, 1766).- YM2585, 4080, 3575. Julio a Septiembre.
- *Eublemma ostrina* (Hübner, 1808).- Bárcabo BG5580/5575, 22-VI-91.
- *Eublemma pura* (Hübner, 1813).- Sierra Arangol YM3580/3575, 17-VIII-91.- *Eublemma purpurina* (Denis & Schiffermüller, 1775).- YM2585; BG5090, 5085, 5075, 5575. Mayo y Julio.



MAPA

- *Autographa gamma* (Linnaeus, 1758).- YM4590, 4080, 3575, 4070; BG5090, 5585, 5580, 5570. Junio y Julio.
- *Cleonymia yvanii* (Duponchel, 1833).- Bárcabo BG5585/5580, 4 y 24-V-92.
- *Heliothis virescens* (Hufnagel, 1766).- Diseminada. YM1090, 1590, 1585, 3090/3085, 2080, 4080, 4075, 4070. Junio y Julio.
- *Heliothis peltigera* (Denis & Schiffermüller, 1775).- YM3085, 4080, 4075. Junio y Julio.
- *Synthymia fixa* (Fabricius, 1775).- Srra. Arangol YM3580, 4080, 3575. Junio.
- *Caradrina flavirena* (Guenée, 1852).- Bárcabo BG5585/5580, 4-V-92.
- *Caradrina noctivaga* (Bellier, 1863).- Bárcabo BG5585/5580, 4-V-92.
- *Mormo maura* (Linnaeus, 1758).- Bara YM3585, 25-VIII-89.
- *Polyphaenis xanthochloris* (Boisduval, 1840).- Letosa YM4090, 24-VIII-91.
- *Actinotia radiosa* (Esper, 1804).- Used YM3090/3085, 23-VI-91.
- *Spudaea ruticilla* (Esper, 1791).- Bárcabo BG5585/5580, 4-V-92.
- *Valeria jaspidea* (Villers, 1789).- Calcón y Formiga YM2580, 28-III-91.
- *Eremobia ochroleuca* (Denis & Schiffermüller, 1775).- Las Almunias YM4080, 8-VII-88.
- *Hadena magnolia* (Boisduval, 1828).- Bárcabo BG5585/5580, 24-V-92.
- *Mythimna conigera* (Denis & Schiffermüller, 1775).- Nocito y Used YM2585, 3085. 4-VIII-90.
- *Pseudochropleura flammatrix* (Denis & Schiffermüller, 1775).- Bárcabo BG5585/5580, 24-V-92.
- *Agrotis puta* (Hübner, 1803).- Bárcabo BG5585/5580, 24-V-92.

Otras citas de *Noctuidae*

J. Calle y A. Palanca en *SHILAP Revta. Lepid.*, 10(38), 1982, citan de Nocito YM2585 además de alguna ya mencionada, otras 61 especies de *Noctuidae* entre el 18-VII-80 y 10-VIII-80

BIBLIOGRAFÍA

- ABOS CASTEL, F.- *Distribución y Estudio de los Lepidópteros del Parque Natural de La Sierra y Cañones de Guara*. Inédito.
- CALLE, J. y PALANCA, A., 1982.- *Noctuidae de las Sierras de Guara y Tendeñera*. *SHILAP Revta. lepid.*, 10(38): 124.
- GOMEZ, D., 1993.- *El Parque de la Sierra y Cañones de Guara. Rutas, Descensos, Naturaleza*. Editorial Pirineo. Huesca. 179 pp.
- MONTSERRAT I MARTI, J. M^a, 1987.- *Flora y vegetación de la Sierra de Guara (Prepirineo Aragonés)*. Diputación General de Aragón. departamento de Agricultura, Ganadería y Montes. Zaragoza. 334 pp.
- NAVAS, L., 1904.- Excursión de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales a la Sierra de Guara en Julio de 1903. *Bol. Soc. Aragon. de Cienc. Nat.*, 3: 200.
- REDONDO, V. M. 1990.- *Las mariposas y falenas en Aragón*. Diputación General de Aragón. Zaragoza. 226 pp.
- VIVES MORENO A., 1994.- *Catálogo Sistemático y Sinonímico de los Lepidópteros de la península Ibérica y Baleares (Insecta: Lepidoptera) Segunda Parte*. Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación. Madrid. 775 pp.

Francisco-Pedro Abós Castel
Pl. Palacio 8, 2º A
22300 BARBASTRO (Huesca)