



SHILAP Revista de Lepidopterología  
ISSN: 0300-5267  
avives@eresmas.net  
Sociedad Hispano-Luso-Americana de  
Lepidopterología  
España

Abós-Castel, F. P.  
Lepidoptera de la provincia de Huesca (España). Adenda cuarta a los capítulos publicados (1994-  
2010) (Insecta: Lepidoptera)  
SHILAP Revista de Lepidopterología, vol. 41, núm. 161, marzo, 2013, pp. 49-68  
Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología  
Madrid, España

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45528755003>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica  
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal  
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

# **Lepidoptera de la provincia de Huesca (España). Adenda cuarta a los capítulos publicados (1994-2010) (Insecta: Lepidoptera)**

F. P. Abós-Castel

## **Resumen**

Se recogen nuevas citas que complementan las publicadas por el autor sobre los Lepidópteros de la provincia de Huesca (España) a partir de 1994.

PALABRAS CLAVE: Insecta, Lepidoptera, Huesca, España.

**Lepidoptera of Huesca province (Spain). Fourth addenda to the chapters published (1994-2010)  
(Insecta: Lepidoptera)**

## **Abstract**

New mentions of material that complement those published by the author since 1994 on the Lepidoptera of Huesca Province (Spain), are included in this fourth addendum.

KEY WORDS: Insecta, Lepidoptera, Huesca, Spain.

## **Introducción**

Desde el año 1978 este autor ha venido publicando en *SHILAP Revta. lepid.*, citas de los lepidópteros avistados en la provincia de Huesca, dedicando distintos capítulos a las 12 zonas en las que se dividió la misma, en relación a las principales cuencas hidrográficas; en tres adendas posteriores, 1988, 1990 y 1995 se han ido reflejando nuevos avistamientos y determinaciones. Se complementa con un artículo sobre los Lepidópteros del Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara (ABÓS-CASTEL, 1994) y otro sobre los Lepidópteros del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (ABÓS-CASTEL, 1997).

En esta cuarta adenda se recogen nuevas citas y avistamientos identificados desde 1994 hasta 2010; lo citado con anterioridad a 1994 es debido a que su identificación se ha realizado con posterioridad a dicho año. Se utiliza cartografía UTM en cuadrículas de 10 km de lado y se sigue la clasificación de VIVES MORENO (1992). El mapa de la provincia con las zonas antes mencionadas y con la división en cuadrículas, así como la relación de los artículos publicados puede consultarse en ABÓS-CAS-TEL (1988, 1995).

## **Relación de las citas por familias con cuadrículas y fechas de avistamiento:**

Familia Psychidae Boisduval, [1828]

*Penestoglossa dardoinella* (Millière, 1865)

BG66 31-VII-04.

Familia Yponomeutidae Stephens, 1829

*Yponomeuta plumbella* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
BG66 26-VIII-04.

Familia Cossidae Leach, [1815]

*Zeuzera pyrina* (Linnaeus, 1758)  
BG66 17-VII-05.

Familia Tortricidae Latreille, [1802]

*Acleris quercinana* (Zeller, 1849)  
BG66 22-VII-05.

Familia Sesiidae Boisduval, [1828]

*Sesia apiformis* (Clerck, 1759)  
BG67 3-VI-94.

Familia Heterogynidae Herrich-Shäffer, 1846

*Heterogynis canalensis* Chapman, 1904  
XN83 12-VI-82. YM37 15-VI-88. BH91 10-VI-90. BG08 22-VI-91. YM49 30-VI-91. YM29 23-VI-91. YN21 28-VI-92.

*Heterogynis penella* (Hübner, [1819])  
YM18 6-VII-82. YN01,00 10-VI-82. YN40 2-VII-90. XM98 1-V-90.

Familia Zygaenidae Latreille, 1809

*Zygaena sarpedon* (Hübner, [1890])  
BG64 1-VII-97.

*Zygaena purpuralis* (Brünnich, 1763)  
BH63 (aledaños túnel de Bielsa) 31-VII-05.

*Zygaena carniolica* (Scopoli, 1763)  
CG09 (Bonansa a Betesa) 25-VII-04 (muy local).

*Zygaena occitanica* (Villers, 1789)  
XN80 4-VIII-02. XN91, YN01 4-VIII-02. BG96 25-VII-02. BG67 26-VII-04.

*Zygaena fausta* (Linnaeus, 1767)  
YM49 25-VI y 20-VII-95. YM29 1-VII-95. BG08 29-VI-95. CH00 27-VIII-05. BH61 3-IX-05.

*Zygaena hilaris* Ochsenheimer, 1808  
BH62 (Pineta) 14-VII-96. CH00 25-VII-04. CG09 25-VII-04.

*Zygaena rhadamanthus* (Esper, 1789)  
YM47 3-VI-95. YM49 (Otín) 25-VI-95. YM29 1-VII-95.

*Zygaena osterodensis* (Reiss, 1921)  
BH81 (Ibón de Plan) 3-VII-05.

*Zygaena lavandulae* (Esper, 1783)  
YM29 18-IV-95. BG08 20-V-96. BG68 23-V-96. BG67 30-V-96. BG07 14-V-99.

*Zygaena ephialtes* (Linnaeus, 1767)  
BH71/72 11-VII-04 (muy local).

*Zygaena hippocrepidis* (Hübner, 1796)  
YM09 25-VI-95, 8-VII-95. BG06 15-VII-97. BG65 16-IX-97. YM45 15-VI-99. CH00 27-VIII-05.

*Zygaena filipendulae* (Linnaeus, 1758)  
YM17 1-VII-95. BG08 13-VI-95. XN80 2-VII-02. CG09 25-VII-04. BH71 11-VII-04. BH81 3-VII-05.

*Zygaena trifolii* (Esper, 1783)  
YM49 25-VI-95.

*Zygaena lonicerae* (Scheven, 1777)  
BG68 29-VI-95. YM29 1-VII-95.

Familia Pyralidae Latreille, [1802]

*Synaphe punctalis* (Fabricius, 1775)  
BG66 6-VIII-04.

*Endotricha flammealis* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
BG66 13-VIII-04.

*Myelois circumvoluta* (Geoffroy, 1785)  
BG66 13-VIII-04.

*Ephestia inquietella* Zerny, 1932  
BG66 13 y 26-VIII-04.

*Crambus pascuellus* (Linnaeus, 1758)  
BH82 7-VII-90.

*Agriphila inquinatella* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
BG66 13 y 26-VIII-04.

*Agriphila straminella* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
BH83 8-VII-90.

*Agriphila geniculea* (Haworth, 1811)  
BG66 30-VII-04.

*Catoptria pinella* (Linnaeus, 1758)  
BG66 13-VIII-04.

*Crysocrambus craterellus* (Scopoli, 1763)  
YM49 25-VI-95.

*Ancylolomia tentaculella* (Hübner, 1796)  
YM34 26-IX-96. BG66 18-IX-96.

*Dipleurina lacustrata* (Panzer, 1804)  
BG66 22-VII-05.

*Parapoynx stratiotatum* (Linnaeus, 1758)  
BG66 26-VIII-04.

*Titanio pollinalis* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
YM39 27-V-95, 18-V-95. YM17 1-VII-95. YM19 18-IV-95. YM49, BG09 25-VI-95. BG65 14-V-96.

*Aporodes floralis* (Hübner, [1809])  
BG66 13-VIII-04, 26-VIII-05.

*Pyrausta aurata* (Scopoli, 1763)  
BG66 20-VIII-04.

*Pyrausta despicata* (Scopoli, 1763)  
BG66 20-VIII-04.

*Loxostege sticticalis* (Linnaeus, 1761)  
BG73 7-V-92. BG66 17-VIII-96. YM34 25-IV-96, 30-VIII-96.

*Microstega hyalinalis* (Hübner, [1796])  
BG66 30-VII-04.

*Nomophila noctuella* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
BG68 23-VIII-96. BG07 30-IX-96. BG66 26-VIII-04.

Familia Thyridae Herrich-Shäffer, 1846

*Thyris fenestrella* (Scopoli, 1763)  
YN40 30-VI-90. YN32/42 3-VII-90. BG09 25-VI-95.

Familia HesperIIDae Latreille, 1809

*Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761)  
CH00 4-VII-02, 25-VII-04. CH11 6-VII-02. CG09 25-VII-04.

*Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808)  
YM45,44 14-VI-99, 15-IX-99. BG04 15-VI-99.

*Thymelicus acteon* (Rottemburg, 1775)  
YM49 20-VII-95. BG64 1-VII-97. XN80 2-VII-02. CH00 25-VII-04.

*Hesperia comma* (Linnaeus, 1758)  
BG08 31-VIII-97. BH61 3-IX-05. BG07/YM47 15-VIII-06.

*Ochlodes venatus* (Bremer & Grey, [1853])  
BG99 13-VIII-06.

*Gegenes nostradamus* (Fabricius, 1793)  
BG66 17-VIII-96.

*Erynnis tages* (Linnaeus, 1758)  
YM19 1-IV-95. YM45, 44 15-IX-99. XN80 2-VII-02. CH00 9-V-05.

*Carcharodus alceae* (Esper, [1780])  
BG76 23-VIII y 25 VII-97. YM45 14-VI y 14-VIII-99. YM44 13-VII y 15-IX-99. BG65 31-VII-02. BG96 25-VII-02. BH61 3-IX-05.

*Carcharodus lavatherae* (Esper, [1780])  
BG66 13-VI-96. BH81 1-VIII-04, 3-VII-05. BH72 14-VIII-04.

*Carcharodus baeticus* (Rambur, [1840])  
BG66 13-IX-97.

*Spialia sertorius* (Hoffmannsegg, 1804)  
YN21 28-VI-92. BG07 17-VI-95. YM09 26-VI-95. YM49 26-VI y 19-VII-95. YM45,44 12-V-99. BG67 26-VII-04. BG58 30-III-05. CH00 9-V-05.

*Syrichthus proto* (Esper, [1808])  
YM45 14-VI-99. BG86 25-VII-02.

*Pyrgus malvoides* (Elwes & Edwards, 1897)  
YM19 18-IV-95. CH00, BH90 9-V-05.

*Pyrgus cirsii* (Rambur, [1840])  
BH81 15-VIII-92. BG78 1-IX-92. CG09 26-VIII-05. CH00 27-VIII-05.

*Pyrgus onopordi* (Rambur, [1840])  
BG66 13-VII-96.

*Pyrgus fritillarius* (Poda, 1761)  
CH00 25-VII-04.

*Pyrgus andromedae* (Wallengren, 1853)  
BH81 (Ibón Plan) 3-VII-05.

Familia Papilionidae Latreille, [1802]

*Papilio machaon* (Linnaeus, 1758)  
CH00 25-VII-04, 9-V-05. BG58 13-IV-05.

*Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)  
BG08 (Sierra Sevil), CH00 4-VII-02, 25-VII-04. CG09 25-VII-04. BH81 1-VIII-04. BH81/82 21-VIII-04. BH62/63 13-VIII-05.

*Zerinthia rumina* (Linnaeus, 1758)

BG07 3-IV-96, 30-IV-98. YM44 5-V-98. BG06 8-V-98. BG58 30-III y 27-IV-05.

Familia Pieridae Duponchel, [1835]

*Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758)

BH81 3-VII-05.

*Colias phicomone* (Esper, 1780)

CH11 6-VII-02. BH81 1-VIII-04. BH81/82 21-VIII-04.

*Colias alfacariensis* (Ribbe, 1905)

BG96 25-VII-02. BG58 13-IV-05. BH81 3-VII-05.

*Colias crocea* (Geoffroy, 1785)

YM22 11-V-05. YM44 13-VII-99.

*Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758)

BG58 27-IV-05.

*Gonepteryx cleopatra* (Linnaeus, 1767)

BG06 5-IV-96. YM45 12-V-99. BG58 30-III-05. BH81 3-VII-05.

*Euchloe crameri* Butler, 1869

BG69 13-IV-96. BG07 9-V-96. BG66 12-V-96. BF59 30-III-05. YM22 11-V-05.

*Euchloe charlonia* (Donzel, 1842)

BF59 (Valcuerna) 8-IV-93, 18-III-95.

*Euchloe tagis* (Hübner, [1804])

BG58 13-IV-05.

*Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758)

BG66 12-IV-97.

*Anthocharis euphenoides* Staudinger, 1869

YM08 23-V-96. CH11 6-VII-02. CH00 9-V-05. BG58 13-IV-05.

*Zegris eupheme* (Esper, [1805])

BG58 13-IV-05.

*Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758)

YM45 12-V-99. BG07 14-V-99.

*Pieris ergane* (Hübner, [1813])

CH00 (Obarra) 3-VIII-04, 27-VIII-05.

*Pontia daplidice* (Linnaeus, 1758)

BH61 3-IX-05.

*Sinchloe callidice* (Hübner, [1800])

BH81/82 14-VIII-04.

## Familia Nymphalidae Swainson, 1827

*Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758)

CH02 (invernante) 4-VII-02. BH91, BH81 16-VIII-03.

*Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758)

YM45 30-IV-98. XN80 2-VII-02. BH61 24-VI-06.

*Inachis io* (Linnaeus, 1758)

BH61 24-VI-06.

*Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758)

YM48/47 15-IX-05.

*Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758)

YM45, 44 12-V y 14-VIII-99, 15-IX-99. BG04 15-VI-99, 13-VII-99.

*Aglais urticae* (Linnaeus, 1758)

BG66 30-VII-96. CG09 25-VII-04.

*Poligonia c-album* (Linnaeus, 1758)

BG96 25-VII-02.

*Arginnis paphia* (Linnaeus, 1758)

BG07 16-VII-99. BG67 26-VII-04.

*Pandoriana pandora* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

BG08 31-VIII-97. BH61 (Revilla) 24-VI-06.

*Mesoacidalia aglaja* (Linnaeus, 1758)

BH81 3-VII-05.

*Fabriciana niobe* (Linnaeus, 1758)

BG68 29-VI-95.

*Fabriciana adippe* (Linnaeus, 1758)

CH00 25-VII-04. CG09 25-VII-04. BH81 8-VIII-10.

*Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758)

XN80 2-VII-02.

*Brenthis hecate* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

CH00 25-VII-04. BH61 24-VI-06.

*Brenthis daphne* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

CH00 4-VII-02. CH11 6-VII-02, 25-VII-04.

*Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758)

CH00 4-VII-02.

*Melitaea phoebe* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

YM45,44 14-VI y 12-VII-99. CH00 4-VII-02, 27-VIII-05. BG58 27-IV-05.

*Melitaea diamina* (Lang, 1789)  
BH81 3-VII-05.

*Melitaea athalia* (Rottemburg, 1775)  
XN80 2-VII-02.

*Melitaea parthenoides* Keferstein, 1851  
YN21 28-VI-92. BH62/63 13-VIII-05.

*Eurodryas desfontainii* Godart, 1819  
BG08 20-V-96.

*Charaxes jasius* (Linnaeus, 1767)  
BG07/YM47 (Virgen de la viña, Radiquero) 15-VIII-06. YM48/47 (collado Barranco Fondo, Bierge) 15-IX-05.

*Azuritis reducta* (Staudinger, 1901)  
BG96 25-VII-02. CH00 4-VII-02. BG67,76,86 21-VII-04. BH81,61 3-VII y 3-IX-05, 24-VI-06. YM48/47 15-IX-05.

*Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758)  
BG66 12-IV-97. BH90 7-IX-02. BG76,86 21-VII-04. CH00 27-VIII-05.

*Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767)  
YM22 11-V-05. BH62/63 13-VIII-05.

*Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758)  
BH81 (Plan) 3-VII-05.

*Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758)  
BH81 3-VII-05.

*Coenonympha dorus* (Esper, 1782)  
YM45 15-VI-99. BG07 15-VI-99. BG76,86 21-VII-04.

*Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1761)  
BG07 16-VII-99.

*Erebia triaria* (Prunner, 1798)  
BG08 (sierra Sevil) 12-V-90.

*Erebia gorgone* (Boisduval, [1833])  
BH81/82 14-VIII-04.

*Erebia cassioides* (Hochenwarth, 1793)  
BH62/63 13-VIII-05.

*Erebia hispania* (Butler, 1868)  
BH81 3-VII-05.

*Erebia pronoe* (Esper, 1780)  
BH63 (túnel de Bielsa) 31-VII-05.

*Erebia neoridas* (Boisduval, 1828)

BH90 7-IX-02. CH00 27-VIII-05.

*Erebia meolans* (Prunner, [1798])

CH00 4-VII-02, 25-VII-04. CG09 25-VII-04. BH81 3-VII-05.

*Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758)

BH81 1-VIII-04, 8-VIII-10. BH62/63 13-VIII-05.

*Hyponophele lycaon* (Kühn, 1774)

YM49 20-VII-95. XN91, YN01 4-VIII-02. BH81 1-VIII-04.

*Hyponophele lupinus* (Costa, [1836])

YM46 27-VII-97. BG76 25-VII-97.

*Pyronia tithonus* (Linnaeus, 1771)

BG04 13-VII-99. BG07 16-VII-99. BG96 25-VII-02.

*Pyronia bathseba* (Fabricius, 1793)

YM45 15-VI-99, 12-VII-99. BG04,07 15-VI-99. BG07 16-VII-99. BG76,86 21-VII-04. BH61 24-VI-06.

*Pyronia cecilia* (Vallantin, 1894)

YM45 14-VI, 12-VII y 14-VIII-99. YM44 13-VII-99. BG96 25-VII-02. BG67 26-VII-04.

*Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758)

BG07 16-VII-99.

*Melanargia lachesis* (Hübner, [1790])

YM45 15-VI, 12-VII y 14-VIII-99. BG04 15-VI-99. BG76,86 21-VII-04.

*Melanargia occitanica* (Esper, 1793)

YM44 5-V-98. YM22 11-V-05.

*Melanargia ines* (Hoffmannsegg, 1804)

YM46 6-VI-97.

*Hipparchia fagi* (Scopoli, 1763)

BG07 16-VII-99. CH00 27-VIII-05.

*Hipparchia alcyone* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

BG07 16-VII y 14-VIII-99, 16-IX-99. BG96 25-VII-02. BG67 28-VII-04. YM47 15-VIII-06.

*Hipparchia semele* (Linnaeus, 1758)

BG07 16-IX-99. BG99 13-VIII-06. YM47 15-VIII-06.

*Hipparchia statilinus* (Hufnagel, 1766)

CH00 27-VIII-05. BH61 3-IX-05.

*Hipparchia fidia* (Linnaeus, 1767)

YM48/47 15-IX-05.

*Chazara briseis* (Linnaeus, 1764)  
CH00 27-VIII-05.

*Satyrus actaea* (Esper, 1780)  
YM49 20-VII-95. BG99 13-VIII-06.

*Satyrus ferula* (Fabricius, 1793)  
YN32 1-VII-90.

*Brintesia circe* (Fabricius, 1775)  
CH00 7-IX-02. BH61 3-IX-05.

*Arethusana arethusa* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
XN80 4-VIII-02. BG96 25-VII-02. CH00 27-VIII-05. BH61 3-IX-05. BG99 13-VIII-06.

*Libythea celtis* (Laicharting, 1782)  
YM45 12-V-99.

Familia Lycaenidae Leach, [1815]

*Thecla betulae* (Linnaeus, 1758)  
CH00 27-VIII-05. BH61 3-IX-05.

*Quercusia quercus* (Linnaeus, 1758)  
YM45 14-VIII-99. YM48/47 15-IX-05. BG07 15-VIII-06.

*Laeosopsis roboris* Staudinger, 1892  
BG76 15-VI-96. BH81 3-VII-05.

*Satyrium spini* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
BG76 26-V-96.

*Satyrium ilicis* (Esper, 1779).  
BG08 18-VI-96. CH00 25-VII-04.

*Satyrium esculi* (Hübner, [1806])  
YM45 15-VI-99. CH00 4-VII-02. BH61 24-VI-06.

*Satyrium acaciae* (Fabricius, 1787)  
YM49 20-VII-95. BH62 14-VII-96. CG09 25-VII-04. BH61 24-VI-06.

*Callophrys rubi* (Linnaeus, 1758)  
YM19 18-IV-95. BG06 8-V-98. BG58 30-III-05. CH00 9-V-05.

*Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1758)  
BG65 14-VIII-96. BG08 2-IV-96. YM44 13-VII-99. BH62/63 13-VIII-05.

*Lycaena virgaureae* (Linnaeus, 1758)  
BH72 14-VIII-04.

*Lycaena alciphron* (Rottemburg, 1775)  
CG09 25-VII-04. BH81 1-VIII-04. 8-VIII-10.

*Lycaena hippothoe* (Linnaeus, 1761)

BH81 1-VIII-04.

*Lampides boeticus* (Linnaeus, 1767)

YM45 14-VIII-99. YM44 15-IX-99. XN91, YN01 4-VIII-02. BH61 24-VI-06.

*Leptotes pirithous* (Linnaeus, 1767)

BG07 24-VIII-96. BG64 2-X-97. BG65 17-VIII y 17-IX-97. BG06 15-VII-97. BG66 17-VIII-96, 22-VIII y 23-X-97.

*Cupido osiris* (Meigen, 1829)

BG66 18-V-97. YM45 12-V-99. XN80 2-VII-02. BH81 3-VII-05.

*Everes argiades* (Pallas, 1771)

BG66 17-VIII-96, 22-VIII-97. BG65 17-VIII y 17-IX-97. BG76 23-VIII-97.

*Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758)

BH62 14-VII-96. BG76 15-VI-96. YM46 27-VII-97. YM48/47 15-IX-05.

*Maculinea alcon* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

CH00 25-VII-04.

*Pseudophilotes baton* (Bergsträsser, 1779)

BH81 8-VIII-10.

*Pseudophilotes panoptes* (Hübner, [1813])

YM44 5-V-98. BG06 5-IV-96, 8-V-98. YM22 11-V-05. BG58 30-III-05 BG07/YM47 15-VIII-06.

*Agriades glandon* (Prunner, 1798)

BH81/82 14-VIII-04.

*Plebejus argus* (Linnaeus, 1758)

BG07 14-VIII y 16-IX-99.

*Lycaeides idas* (Linnaeus, 1761)

YM49 20-VII-95. CH02 4-VII-02. BH81 1-VIII-04. BH72 14-VIII-04. BH71 7-VIII-04, 3-VII-05.

*Aricia montensis* Verity, 1928

BG08 31-VIII-97. YM46 27-VII-97. XN80 4-VIII-02. CH00 25-VII-04. BH61 3-IX-05.

*Aricia cramera* (Eschscholtz, 1821)

BG08 31-VIII-97. YM45 28-V-97, 12-V-99. YM44 13-VII y 15-IX-99. BG96 25-VII-02. BG76,86 21-VII-04. BH81 8-VIII-10.

*Polyommatus ripartii* (Freyer, 1830)

YM39 19-VIII-95. BG66 20-VI-97. YM45 12-VII-99. BG96 25-VII-02. XN80 4-VIII-02. YN01 4-VIII-02.

*Polyommatus damon* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

YM49 20-VII-95. XN80 4-VIII-02. XN91, YN01 4-VIII-02. CH00 25-VII-04, 27-VIII-05. CG09 25-VII-04.

*Polyommatus dolus* (Hübner, [1823])  
BG96 25-VII-02.

*Polyommatus ainsae* Forster, 1961  
BG86 25-VII-02. BG67 26-VII-04.

*Polyommatus dorylas* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
BG96 25-VII-02.

*Polyommatus escheri* (Hübner, [1823])  
BG66 20-VI-97. BH61 24-VI-06.

*Polyommatus amandus* (Schneider, 1792)  
CH02 4-VII-02.

*Polyommatus thersites* (Cantener, 1834)  
YM49 20-VII-95. BG06 15-VII-97. BG07 16-VII-99. XN91, YN01 4-VIII-02. CH00 27-VIII-05.  
BH61 3-IX-05. BH81 8-VIII-10.

*Polyommatus coridon* (Poda, 1761)  
YM39 19-VIII-95. XN80 4-VIII-02. XN91 4-VIII-02.

*Polyommatus hispanus* (Herrich-Schäffer, [1851])  
BG96 25-VII-02. BG86 25-VII-02. BG76 21-VII-04. CH00 25-VII-04, 27-VIII-05. BH81 8-VIII-10.

*Polyommatus bellargus* (Rottemburg, 1775)  
BG96 25-VII-02. BH81 8-VIII-10.

*Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775)  
YM39 19-VIII-95. YM49 20-VII-95. YM22 11-V-05.

Familia Drepanidae Boisduval, [1828]

*Watsonalla uncinula* (Borkhausen, 1790)  
BG08 4-V-92.

Familia Geometridae Leach, [1815]

*Stegania trimaculata* (Villers, 1789)  
BG66 21-VIII-04.

*Semiothisa clathrata* (Linnaeus, 1758)  
YM19 1-IV-95. YM39 18-V-95. YM49 19-VII-95.

*Bichroma famula* (Esper, 1783)  
YM09 25-VI-95. YM47 1-IV-95. YM19 1-IV-95. YM39 18-V-95. BG06 8-V-98.

*Tephрина murinaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
BG66 26-VIII-05.

- Calamodes occitanaria* (Duponchel, 1829)  
BG66 9-X-04.
- Eurrhantis plumistaria* (Villers, 1789)  
YM47 1-IV-95. BG07 9-IV-96.
- Synopsia sociaria* (Hübner, [1799])  
BG66 7-V-05.
- Menophora nyctemeraria* (Geyer, [1831])  
BG66 30-VII-04.
- Adactylotis gesticularia* (Hübner, [1817])  
BG66 31-VII-04, 13 y 21-VIII-04, 7-V y 26-VIII-05.
- Ematurga atomaria* (Linnaeus, 1758)  
YM29 1-VII-95. BG07 9-IV-96.
- Tephronia cineraria* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
BG66 20-VIII-04. 22-VII-05.
- Tephronia codetaria* (Oberthür, 1881)  
BG66 26-VIII-05.
- Chemerina caliginearia* (Rambur, 1832)  
BG66 31-I-05.
- Bupalus piniaria* (Linnaeus, 1758)  
BH81 3-VII-05.
- Pseudoterpna coronillaria* (Hübner, [1817])  
YM49 25-VI-95.
- Petrophora narbonea* (Linnaeus, 1767)  
YM34 30-VI-96.
- Petrophora convergata* (Villers, 1789)  
BG66 23-IX y 4-X-04.
- Aspitates gilvarius* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
BG69 23-IX-96.
- Aspitates ochrearius* (Rossi, 1794)  
BG66 10-IX-04.
- Dyscia pennulataria* (Hübner, [1819])  
BG58 27-IV-05.
- Clorissa etruscaria* (Zeller, 1849)  
BG66 30-VII-04.

*Idaea filicata* (Hübner, 1799)  
BG66 6-VIII y 25-VIII-04.

*Idaea elongaria* (Rambur, 1833)  
BG66 26-VIII-04.

*Idaea sericeata* (Hübner, [1813])  
BG66 17-VII-05.

*Idaea politaria* (Hübner, [1799])  
BG66 17-VII-05.

*Idaea subsericeata* (Haworth, 1809)  
BG66 7-V y 17-VII-05.

*Idaea degeneraria* (Hübner, [1799])  
BG66 20-VIII-04.

*Cyclophora pupillaria* (Hübner, [1799])  
BG66 12-VIII-04.

*Cinglis humifusaria* (Eversmann, 1837)  
BG66 17-VII-05.

*Scopula submutata* (Treitschke, 1828)  
BG66 31-VII, 6-VIII, y 20-VIII-04, 22-VII y 14-VIII-05.

*Rhodostrophia calabra* (Petagna, 1786)  
BG07 17-VI-95, 4-VI-96. BG65 12-V-96. BG08 13-VI-95, 22-VI-96. BG67 30-V-96.

*Rhometra sacraria* (Linnaeus, 1767)  
BG66 26-VIII-04, 14-IX-96. YM45 24-VIII-96, 14-VIII y 15-IX-99. BG76 21-IX-96. BG65 14-VIII-99.

*Lythria purpuraria* (Linnaeus, 1758)  
BG69 23-VIII-96. YM45 25-VIII-96, 14-VIII-99. BG55 26-IX-96. BG76 22-VII y 23-VIII-97.  
BG66 30-VII y 13-VIII-04.

*Scotopteryx peribolata* (Hübner, [1817])  
BG66 23-IX y 9-X-04.

*Camptogramma bilineatum* (Linnaeus, 1758)  
YM29 1-VII-95. BG07 24-VIII-96, 16-VII-99.

*Eupithecia gemellata* (Herrich-Shäffer, 1861)  
BG66 10-IX-04.

*Eupithecia oxycedrata* (Rambur, 1833)  
BG66 9-X-04.

*Eupithecia rosmarinata* Millière, 1865  
BG66 9-X-04.

*Chesias rufata* (Fabricius, 1775)  
BG66 7-V-05.

*Odezia atrata* (Linnaeus, 1775)  
YM29 1-VII-95.

Familia Lasiocampidae Harris, 1841

*Malacosoma castrensis* (Linnaeus, 1758)  
BH82 8-VII-90. BH92 (Benasque) 1-VII-95.

*Malacosoma franconica* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
BG65 11-VI-96.

*Macrothylacia rubi* (Linnaeus, 1758)  
BG98 9-V-05. CH00 9-V-05.

*Phyllodesma suberifolia* (Duponchel, 1842)  
BG66 18-VII-06.

*Psilogaster loti* (Ochsenheimer, 1810)  
BG66 6-VIII-04, 2-VII-06.

Familia Saturniidae Boisduval, [1837]

*Graellsia isabelae* (Graells, 1849)  
YM28 (Vadiello). YM39 (Used) 18-IV-95. YM48/BG08 (Sevil) 20-V-03. BH61 (Hospital de Tella) 8-VI-05. BG68 (Campo Royo, Bárcabo) 30-V-05. YN40 (Planillo) 17-IV-06. BG07 (Alquézar) 8-V-07.

Familia Sphingidae Latreille, [1802]

*Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758)  
BH92 13-X-95. BG66 19-VIII-04.

*Hemaris fuciformis* (Linnaeus, 1758)  
CH00 9-V-05.

*Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758)  
YN11 10-VII-82. YM18,19 18-IV-95.

*Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758)  
BG66 10-VI-04, 15-X-05 (orugas).

*Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758)  
BG08,09 25-VI-95. YM47,48 3-VI-95. YM39 19-VIII-95. YM45 12-V-99. CH00 4-VII-02. BH81 1-VIII-04.

*Hyles euphorbiae* (Linnaeus, 1758)  
BG66 26-IX-97 (oruga).

*Hyles livornica* (Esper, 1779)  
BG66 30-V-05.

Familia Notodontidae Stephens, 1828

*Cerura iberica* (Templado & Ortiz, 1966)  
BG66 30-III-94.

Familia Thaumetopoeidae Aurivillius, 1891

*Thaumetopaea pityocampa* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
BG58 30-III-05 (orugas). BG66 21-VII-06

Familia Lymantriidae Hampson, [1893]

*Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758)  
YM08 17-VIII-95. BG08 24-VIII-96. BG66 30-VII-04, 3-VII-06.

*Albarracina warionis* (Oberthür, 1881)  
BG66 24-VIII-04.

Familia Arctiidae Leach, [1815]

*Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758)  
BH63/62 23-VII-05.

*Eilema depressa* (Esper, 1787)  
BH63/62 23-VII-05.

*Setina flavicans pseudoirrorella* Freina & Witt, 1985  
BH72/82 7-VIII-04.

*Spiris striata* (Linnaeus, 1758)  
CH00 25-VII-04.

*Phragmatobia fuliginosa* (Linnaeus, 1758)  
BG65 17-VIII y 17-IX-97.

*Cymbalophora pudica* (Esper, 1784)  
BG66 10-IX-04.

*Parasemia plantaginis* (Linnaeus, 1758)  
YM49 25-VI y 19-VII-95. YM29 1-VII-95.

*Diacrisia sannio* (Linnaeus, 1758)  
YM29 1-VII-95.

*Epicallia villica* (Linnaeus, 1758)  
BH61 8-VI-05.

*Utetheisa pulchella* (Linnaeus, 1758)  
BG65 16-V y 14-VI-97.

*Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761)

BG08 24-VIII-96. BG66 31-VIII-04, 29-VIII-10.

Familia Noctuidae Latreille, 1809

*Catocala dilecta* (Hübner, 1808)

BG08,07 25-VII-96.

*Catocala conjunta* (Esper, 1787)

BG67 31-VII-04. BG66 30-VII-04, 23-VII-06.

*Catocala elocata* (Esper, 1787)

BG66 29-VII-04.

*Catocala conversa* (Esper, 1787)

BG66 3-VII-05, 20-VII-06.

*Dysgonia algira* (Linnaeus, 1767)

BG65 13-VIII-96. BG66 13-VIII-04, 3-VII-06.

*Grammodes bifasciata* (Petagna, 1787)

BG65 13-V-92.

*Prodotis stolidi* (Fabricius, 1775)

BG66 16-IX-96, 20-VIII-04, 17-VII-05.

*Tyta luctuosa* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

BG65 11-VIII-96. BG06 26-VII y 13-VIII-96. BG76 14-VIII-96. YM45,44 12-V-99. BG66 26-VIII-05.

*Lygephila cracca* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

BG66 28-IX-94.

*Catephia alchymista* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

BG66 7-V-05, 12-VII-05.

*Callistege mi* (Clerck, 1759)

BG08 (Sierra Sevil) 4-VI-95.

*Euclidia glyphica* (Linnaeus, 1758)

YM39 27-V-95. BG65 14-V-99. BG66 17-VII-05, 26-VIII-05.

*Nola chlamyulalis* (Hübner, [1813])

BG66 31-VII y 24-VIII-04.

*Acronicta megacephala* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

BH63/62 23-VII-05.

*Cryphia pallida* (Bethune-Baker, 1894)

BG66 30-VII y 26-VIII-04.

*Cryphia muralis* (Forster, 1771)  
BG66 13-VIII y 10-IX-04.

*Emmelia trabealis* (Scopoli, 1763)  
BG07 24-VIII-96. BG76 14-VIII-96. BG66 6-VIII y 9-X-04, 14-VIII-05. BG51 27-IV-05.

*Acontia lucida* (Hufnagel, 1766)  
BG08 13-IV-96. BG66 12-VI y 13-07-96. BG76 14-VIII-96. YM46 28-VI-96. YM34 25-IV-96.  
YM 45 12-VII y 15-IX-99. BG96 25-VII-02.

*Alvaradoia numerica* (Boisduval, 1840)  
BG66 30-VII y 6-VIII-04, 14-VIII-05.

*Odice jucunda* (Hübner, [1813])  
BG66 30-VII y 10-IX-04, 26-VIII-05.

*Eublemma ostrina* (Hübner, 1808)  
BG66 13-VIII y 10-X-04, 26-VIII-05.

*Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1850)  
BG66 26-VIII-05.

*Autographa gamma* (Linnaeus, 1758)  
BG66 12-VI-96. BG67 23-IV-96. BG08 23-V-96. YM34 25-IV-96. YM44,45 14-VI y 15-IX-99.

*Omphalophana antirrhini* (Hübner, [1803])  
BG66 7-V-05.

*Epimecia ustula* (Freyer, 1835)  
BG66 13 y 26-VIII-04.

*Heliothis viriplaca* (Hufnagel, 1766)  
YM44 30-VI-96. YM34 28-VII y 30-VIII-96. YM45 15-IX-99.

*Heliothis peltigera* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
BG07 24-IX-96. BG69 23-VIII-96. BG66 12-V-96. YM34 30-VIII-96. BG65 14-VIII-99.  
YM45,44 14-VIII-99.

*Mormo maura* (Linnaeus, 1758)  
BG66 1-VII-06.

*Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758)  
BG66 2-X-06.

*Pseudenargia ulicis* (Staudinger, 1859)  
BG66 23-IX-04.

*Leucochlaena oditis* (Hübner, [1822])  
BG66 9-X-04.

*Dryobotodes monochroma* (Esper, 1790)  
BG66 4-X-04.

- Dryobotodes cerris* (Boisduval, 1840)  
BG66 9-X-04.
- Dryobotodes tenebrosa* (Esper, 1789)  
BG66 10-IX-04.
- Trighonophora flammea* (Esper, 1785)  
BG66 9-X-04.
- Luperina nickerlii* (Freyer, 1845)  
YN42 (Ordesa) 16-IX-89.
- Caradrina noctivaga* (Bellier, 1863)  
BG66 7-V y 14-VIII-05.
- Conistra rubiginea* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
BG66 6-VIII-05.
- Polymixis dubia* (Duponchel, 1836)  
BG66 9-X-04.
- Discestra trifolii* (Hufnagel, 1766)  
BG66 13 y 26-VIII-04, 18-VIII-05.
- Hecatera dysodea* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
BG66 13-VIII-04.
- Mythimna ferrago* (Fabricius, 1787)  
BG66 6-VIII-05.
- Mythimna vitellina* (Hübner, [1808])  
BG66 23-VIII-04, 6-VIII-05.
- Mythimna unipuncta* (Haworth, 1809)  
BG66 14-VIII-05.
- Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758)  
YM44 29-V-96.
- Noctua comes* Hübner, [1813]  
BG66 30-IX-94.
- Noctua janthina* ([Denis & Schiffermüller], 1775)  
BH63/62 23-VII-05.
- Epipsilia grisescens* (Fabricius, 1794)  
BG66 29-IX-05.
- Peridroma saucia* (Hübner, [1808])  
BG66 6-VIII-05.

*Agrotis puta* (Hübner, [1803])  
BG66 10-IX-04.

*Yigoga serraticornis* (Staudinger, 1898)  
BG66 26-VIII-05.

### Conclusión

En los artículos referidos y publicados con anterioridad, incluida esta cuarta adenda, quedando ejemplares por determinar y clasificar, se deja constancia de la presencia en la provincia de Huesca de al menos 953 especies de lepidópteros, pertenecientes a 32 familias distribuidas de la siguiente forma: Hepialidae (2), Adelidae (3), Psychidae (3), Gracillariidae (1), Yponomeutidae (2), Lyonetiidae (1), Oecophoridae (3), Ethmiidae (2), Gelechiidae (1), Cossidae (4), Tortricidae (12), Sesiidae (5), Heterogynidae (2), Zygaenidae (27), Pyralidae (88), Pterophoridae (5), Thyridae (1), Hesperidae (22), Papilionidae (5), Pieridae (22), Nymphalidae (80) (incluye Satyrinae 45 y Libytheinae 1), Lycaenidae (59) (incluye Riodininae 1), Drepanidae (5), Geometridae (222), Lasiocampidae (14), Saturnidae (3), Sphingidae (15), Notodontidae (22), Thaumetopoeidae (2), Lymantriidae (7), Arctiidae (37), Noctuidae, (276).

### BIBLIOGRAFÍA

- ABÓS-CASTEL, F. P., 1988.– Addenda a los capítulos publicados con anterioridad.– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **16**(64): 311-330.
- ABÓS-CASTEL, F. P., 1994.– Lepidópteros del Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara.– *Zapateri Revista Aragonesa de Entomología*, **4**: 61-74.
- ABÓS-CASTEL, F. P., 1995.– Lepidópteros de la provincia de Huesca (España). Addenda tercera a los capítulos publicados sobre el tema en SHILAP Revista de lepidopterología, (Insecta: Lepidoptera).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **23**(89): 5-21.
- ABÓS-CASTEL, F. P., 1997.– Lepidópteros del Parque Nacional de Ordesa y Monteperdido (Aragón, España). Aportación al conocimiento de las mariposas de hábito crepuscular y nocturno (Lepidoptera: Heterocera).– *Alexanor*, **19**(8), 1996(1997): 461-474.

F. P. A. C.  
Plaza Palacio, 8-2º  
E- 22300 Barbastro (Huesca)  
ESPAÑA / SPAIN  
E-mail: frabostel@gmail.com

(Recibido para publicación / *Received for publication* 16-I-2012)  
(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 5-III-2012)  
(Publicado / *Published* 30-III-2013)