

# CATALOGO DE LOS LEPIDOPTEROS ROPALOCEROS DE ASTURIAS

Hugo Mortera<sup>1</sup>

<sup>1</sup> cf. Capua, 19 4° B; 33202 GIJON (ASTURIAS)

**Resumen:** Se detalla una relación ordenada de 143 especies de lepidópteros ropalóceros que han sido localizados en el Principado de Asturias. Se citan 5 especies nuevas para la provincia. Se rechaza provisionalmente la presencia de varias especies citadas en anteriores trabajos pues han resultado ser citaciones erróneas.

**Palabras clave:** *Lepidoptera*; Ropalóceros; lista sistemática; Asturias; España

**Abstract:** 143 *Lepidoptera* ropalocera species found in Principado de Asturias are the object on the present study. 5 species of them are mentioned for first time in Asturias. Some species which were mentioned in previous studies are refused provisionally because they have been mistaken mentions.

**Key words:** *Lepidoptera*; Ropaloceros; check-list; Asturias; Spain

## INTRODUCCION

No existía hasta la fecha catálogo alguno de la fauna de ropalóceros del Principado de Asturias. Todas las citas estaban dispersas en listados de especies referentes a áreas geográficas muy concretas de la provincia o citas puntuales en secciones de capturas. Lo más parecido a un catálogo es el trabajo de Arias & Ortea (1977) en el que se citan 116 especies de ropalóceros de la colección del Departamento de Zoología de la Universidad de Oviedo (en adelante, DZUO). Sin embargo, este catálogo es muy incompleto y contiene algunos errores e imprecisiones que pueden sintetizarse en los siguientes aspectos: a) no incluye las especies que aun sabiendo que forman parte de la fauna astur, no figuran en dicha colección; b) algunas especies cuya única cita asturiana era la del citado catálogo, no se han encontrado en la colección de DZUO o habían sido capturadas fuera de los límites provinciales y c) han sido descubiertas nuevas especies desde entonces.

La intención de este catálogo es, por una parte esclarecer algunos puntos oscuros respecto a la presencia de determinadas especies que en su momento se afirmó haber sido encontradas en Asturias, y de otra parte, enumerar una lista de ropalóceros cuya presencia en dicha provincia es segura, para establecer una base sobre la cual poder basar futuros estudios.

Se excluye, por tanto una serie de especies de las que por el momento no se dispone de pruebas con las que poder afirmar que vuelan en el Principado. Se citan 5 especies de las que, salvo error, hasta la fecha no había referencias escritas.

## MATERIAL Y METODOS

El catálogo se ha basado fundamentalmente en la colección personal del autor, así como las colecciones

del DZUO y del Departamento de Ecología de la Universidad de Oviedo. También quedan recogidas citaciones bibliográficas dispersas en numerosas revistas científicas.

En cuanto a la sistemática, se ha seguido fielmente la clasificación de VIVES MORENO (1994), sobre todo con la intención de seguir un criterio uniforme y no entrar en polémicas. Se disiente únicamente en lo que se refiere a la presencia de *E. ausonia* (Hübner, [1803]), hecho que se considera probado.

## RELACION DE ESPECIES

### FAMILIA *Hesperiidae* Latreille, 1809

#### Subfamilia *Cyclopidinae* Speyer, 1879

*Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771)

*Carterocephalus palaemon* (Pallas, 1771)

#### Subfamilia *Hesperiinae* Latreille, 1809

*Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761)

*Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808)

*Thymelicus acteon* (Rottemburg, 1775)

*Hesperia comma* (Linnaeus, 1758)

*Ochlodes venata* (Bremer & Grey, 1853)

#### Subfamilia *Pyrginae* Burmeister, 1878

*Erynnis tages* (Linnaeus, 1758)

*Carcharodus alceae* (Esper, [1780])

*Carcharodus lavatherae* (Esper, [1780])

*Carcharodus baeticus* (Rambur, [1840])

*Carcharodus flocciferus* Zeller, 1847<sup>1</sup>

*Spialia sertorius* (Hoffmannsegg, 1804)

*Syrictus proto* (Esper, [1808])

*Pyrgus (Pyrgus) malvae* (Linnaeus, 1758)

*Pyrgus (Ateleomorpha) armonicanus* (Oberthür, 1910)

*Pyrgus (Ateleomorpha) alveus* (Hübner, [1803])

*Pyrgus (Ateleomorpha) serratulae* (Rambur, [1840])

*Pyrgus (Ateleomorpha) cirsii* (Rambur, [1840])<sup>2</sup>

*Pyrgus (Ateleomorpha) onopordi* (Rambur, [1840])<sup>3</sup>

*Pyrgus (Scelotrix) friüllarius* (Poda, 1761)

**FAMILIA Papilionidae** Latreille, [1802]

**Subfamilia Papilioninae** Latreille, [1802]

*Papilio machaon* Linnaeus, 1758  
*Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)

**Subfamilia Parnassinae** Duponchel, [1835]

*Parnassius (Parnassius) apollo* (Linnaeus, 1758)

**FAMILIA Pieridae** Duponchel, [1835]

**Subfamilia Dismorphiinae** Schatz, 1887

*Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758)

**Subfamilia Coliadinae** Swainson, 1827

*Colias (Eucolias) phicomone* (Esper, [1780])  
*Colias (Colias) alfacariensis* Ribbe, 1905  
*Colias (Eriocolias) crocea* (Geoffroy, 1785 in Fourcroy)  
*Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758)  
*Gonepteryx cleopatra* (Linnaeus, 1767)

**Subfamilia Anthocharinae** Scudder, 1889

*Euchloe (Euchloe) ausonia* (Hübner, [1803])  
*Euchloe (Euchloe) crameri* Butler, 1869  
*Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758)  
*Anthocharis belia* Staudinger, 1869

**Subfamilia Pierinae** Duponchel, [1835]

*Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758)  
*Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758)  
*Pieris rapae* (Linnaeus, 1758)  
*Pieris mannii* (Mayer, 1851)<sup>4</sup>  
*Pieris napi* (Linnaeus, 1758)  
*Pontia (Pontia) daplidice* (Linnaeus, 1758)

**FAMILIA Nymphalidae** Swainson, 1827

**Subfamilia Nymphalinae** Swainson, 1827

*Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758)  
*Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758)  
*Inachis io* (Linnaeus, 1758)  
*Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758)  
*Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758)  
*Aglais urticae* (Linnaeus, 1758)  
*Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758)

**Subfamilia Argynninae** Duponchel, [1835]

*Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758)  
*Pandoriana pandora* (Denis & Schiff., 1775)  
*Mesoacidalia aglaja* (Linnaeus, 1758)  
*Fabriciana adippe* (Linnaeus, 1767)  
*Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758)  
*Brenthis ino* (Rottemburg, 1775)  
*Brenthis daphne* (Denis & Schiffer., 1775)  
*Boloria (Boloria) pales* (Denis & Schiffer., 1775)  
*Boloria (Clossiana) selene* (Denis & Schiffer., 1775)  
*Boloria (Clossiana) euphrosyne* (Linnaeus, 1758)  
*Boloria (Clossiana) dia* (Linnaeus, 1767)

**Subfamilia Melitaeninae** Newman, 1869

*Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758)  
*Melitaea phoebe* (Denis & Schiffer., 1775)  
*Melitaea didyma* (Esper, [1779])  
*Melitaea trivialis* (Denis & Schiffer., 1775)  
*Melitaea diamina* (Lang, 1789)  
*Melitaea (Mellicta) athalia* (Rottemburg, 1775)  
*Melitaea (Mellicta) deione* Duponchel, [1832]  
*Melitaea (Mellicta) parthenoides* Keferstein, 1851  
*Euphydryas (Eurodryas) aurinia* (Rottemburg, 1775)

**Subfamilia Apaturinae** Boisduval, 1840

*Apatura iris* (Linnaeus, 1758)  
*Apatura ilia* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Subfamilia Limetinae** Behr, 1864

*Limenitis camilla* (Linnaeus, 1764)  
*Azuritis reducta* (Staudinger, 1901)

**Subfamilia Satyrinae** Boisduval, [1833]

*Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758)  
*Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767)  
*Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758)  
*Lopinga achine* (Scopoli, 1763)  
*Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758)  
*Coenonympha dorus* (Esper, [1782])  
*Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1751)  
*Coenonympha glycerion* (Borkausen, 1788)  
*Erebia euryale* (Esper, [1805])  
*Erebia manto* (Denis & Schiffer., 1775)<sup>5</sup>  
*Erebia ephron* (Knoch, 1783)  
*Erebia triaria* (Prunner, 1798)  
*Erebia gorge* (Esper, [1805])  
*Erebia cassioides* (Hochenwarth, 1793)  
*Erebia lefebvrei* (Boisduval, 1828)  
*Erebia meolans* (Prunner, 1798)  
*Erebia palarica* Chapman, 1903  
*Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758)  
*Aphantopus hyperanthus* (Linnaeus, 1758)  
*Pyronia (Pyronia) tithonus* (Linnaeus, 1771)  
*Pyronia (Pasiphana) bathseba* (Fabricius, 1793)  
*Pyronia (Idata) cecilia* (Vallantin, 1894)  
*Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758)  
*Melanargia lachesis* (Hübner, 1790)  
*Melanargia russiae* (Esper, 1793)<sup>6</sup>  
*Hipparchia (Hipparchia) fagi* (Scopoli, 1763)<sup>7</sup>  
*Hipparchia (Hipparchia) alcyone* (Denis & Schiffer., 1775)  
*Hipparchia (Parahipparchia) semele* (Linnaeus, 1758)  
*Hipparchia (Neohipparchia) stalinus* (Hufnagel, 1766)  
*Satyrus actaea* (Esper, 1780)  
*Minois dryas* (Scopoli, 1763)  
*Brintesia circe* (Fabricius, 1775)<sup>8</sup>  
*Arethusana arethusa* (Denis & Schiffer., 1775)

**FAMILIA Lycanidae** Leach, [1815]

**Subfamilia Theclinae** Swainson, 1831

*Thecla (Thecla) betulae* (Linnaeus, 1758)  
*Thecla (Quercusia) quercus* (Linnaeus, 1758)<sup>9</sup>  
*Laesopis roboris* (Esper, [1793])  
*Satyrium (Satyrium) w-album* (Knoch, 1782)  
*Satyrium (Satyrium) spini* (Denis & Schiffer., 1775)  
*Satyrium (Satyrium) ilicis* (Esper, 1779)  
*Satyrium (Satyrium) esculi* (Hübner, [1806])  
*Satyrium (Satyrium) acaciae* (Fabricius, 1787)<sup>10</sup>  
*Callophrys rubi* (Linnaeus, 1758)

**Subfamilia Lycaeninae** Leach, [1815] in Brewster

*Lycaena (Lycaena) phlaeas* (Linnaeus, 1761)  
*Lycaena (Heodes) virgaureae* (Linnaeus, 1758)  
*Lycaena (Heodes) tytirus* (Poda, 1761)  
*Lycaena (Thersamolycaena) alciphron* (Rottemburg, 1775)  
*Lycaena (Palaeochrysophanus) hippothoe* (Linnaeus, 1761)

**Subfamilia Polyommatae** Swainson, 1827

*Lampides boeticus* (Linnaeus, 1767)  
*Leptotes pirothous* (Linnaeus, 1767)  
*Cupido (Cupido) minimus* (Fuessly, 1775)  
*Cupido (Cupido) osiris* (Meigen, 1829)  
*Cupido (Everes) argiades* (Pallas, 1771)  
*Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758)  
*Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761)  
*Glaucopsyche melanops* (Boisduval, [1828])  
*Maculinea alcon* (Denis & Schiffer., 1775)  
*Maculinea arion* (Linnaeus, 1758)  
*Maculinea nausithous* (Bergsträsser, [1779])  
*Pseudophilotes baton* (Bergsträsser, [1779])  
*Agriades pyrenaicus* (Boisduval, 1840)  
*Plebejus (Plebejus) argus* (Linnaeus, 1758)  
*Lycæides idas* (Linnaeus, 1761)

*Aricia (Aricia) montensis* Verity, 1928  
*Aricia (Aricia) cramera* Eschscholtz, 1821  
*Polyommatus (Agrodiaetus) ripartii* (Freyer, 1830)<sup>11</sup>  
*Polyommatus (Plebicula) dorylas* (Denis & Schiffer., 1775)  
*Polyommatus (Plebicula) escheri* (Hübner, [1823])  
*Lysandra (Lysandra) coridon* (Poda, 1761)  
*Lysandra (Lysandra) albicans* (Gerhard, 1851)<sup>12</sup>  
*Lysandra (Lysandra) bellargus* (Rottemburg, 1775)  
*Polyommatus (Polyommatus) icarus* (Rottemburg, 1775)

#### Subfamilia *Riodininae* Grote, 1895

*Hamearis lucina* (Linnaeus, 1758)

#### NOTAS:

<sup>1</sup> Necesita confirmación. La única cita conocida es la de la colección del DZUO, donde, sin embargo, no figura actualmente ningún ejemplar.

<sup>2</sup> Necesita confirmación. Como en el caso de *C. flocciferus*, no figura ningún ejemplar en la colección del DZUO.

<sup>3</sup> Necesita confirmación.

<sup>4</sup> Necesita confirmación. Actualmente no hay ningún representante de esta especie en la colección del DZUO. La fotografía con que se ilustra el trabajo de Arias & Ortea (*op. cit.*) más bien parece *P. rapae*, y estaríamos, por tanto, ante un error de determinación.

<sup>5</sup> Primera cita para Asturias. Vega de Urriello, 2150 m. CABRALES, 12-VII-1987 (David Gutiérrez *leg. et coll.*)

<sup>6</sup> Salvo error, primera cita para Asturias. Saliencia - Alto La Farrapona, 1600 m., SOMIEDO, 10-VII-1994 (H. Mortera *leg. et coll.*)

<sup>7</sup> Necesita confirmación. No se ha encontrado el individuo supuestamente capturado en Asturias por Arias & Ortea.

<sup>8</sup> Salvo error, primera cita para Asturias. Xuego, La Bola, 1600 m., SOMIEDO, 28-VII-1995. (Hugo Mortera *leg. et coll.*)

<sup>9</sup> Salvo error, primera cita para Asturias. Presa de la Jocica - Carombo, AMIEVA. 27-VII-1995 (David Gutiérrez *leg. et coll.*)

<sup>10</sup> Posiblemente, primeras citas para Asturias. Puerto de Tarna, 1050 m., CASO, 18-VII-1993. (Hugo Mortera *leg. et coll.*). Coto de Buenamadre, 900 m., SOMIEDO, 19-VI-1995. (Hugo Mortera *leg. et coll.*)

<sup>11</sup> Citado como *A. fabressei*

<sup>12</sup> Necesita confirmación.

#### DISCUSION

Debe ser rechazada, al menos provisionalmente, la presencia en Asturias de una serie de especies que fueron citadas en su día, pero de las que no existe actualmente ningún ejemplar en colección:

*Araschnia levana* (Linnaeus, 1758): Según parece, ha sido vista en Ibias y Llanes, pero no ha sido capturada; por tanto, al no haber ejemplar alguno asturiano en colección se rechaza provisionalmente su presencia.

*Pseudotergumia fidia* (Linnaeus, 1767): El ejemplar supuestamente capturado en Ibias (Asturias), y cuya fotografía se muestra en Arias & Ortea (*op. cit.*), está depositado en la colección el DZUO, y tiene una etiqueta en la que figura solamente: "Orense". Por tanto, mientras no aparezcan pruebas, debe ser rechazada su presencia en Asturias.

*Hyponephele lycaon* (Kühn, 1774): Ya en el propio catálogo de Arias & Ortea (*op. cit.*) se indicaba que había sido capturado en el Puerto de Panderrueda, que es leonés en su totalidad, pero para evitar confusiones se recalca aquí la idea de que aún no ha aparecido en Asturias.

*Agrodiaetus fabressei* (Oberthür, 1910): El espécimen que se citó de Ibias en Arias & Ortea (*op. cit.*) como *A. fabressei*, es sin duda un *Agrodiaetus ripartii*. No obstante, constituye la única cita de este género en la zona, y no ha vuelto a ser encontrada. Aún así, no hay representante de esta especie en la colección del DZUO.

*Aricia morronensis* Ribbe, 1910. La única cita conocida de Asturias era la de Arias & Ortea, según la cual, se habría capturado esta especie en el Puerto de Tarna. Sin embargo, el único ejemplar de la colección del DZUO de esta especie, tiene, como datos de captura los siguientes: "Puerto Las Señales. 10-VIII-1975". Este puerto pertenece en su totalidad a la provincia de León, por lo que la presencia de este taxón en Asturias debe ser rechazada hasta la aparición de nuevas pruebas.

#### AGRADECIMIENTOS

En primer lugar, a mi querido colega don Eliseo H. Fernández Vidal, que ha sido una ayuda inestimable, sin cuya labor de búsqueda bibliográfica y valiosos consejos no hubiera sido posible este trabajo. También a don Miguel L. Munguira, David Gutiérrez y Daniel Grustán. A los Departamentos de Zoología y de Ecología de la Universidad de Oviedo por permitirme el acceso a sus colecciones.

#### BIBLIOGRAFIA:

- ALBARRACIN, C. & MARTIN, J. (1985). - Distribución de *Melanargia galathea* (L., 1758) y *M. lachesis* (Hübner, 1790) en la Península Ibérica. (*Lep. Satyridae*). *Bolm. Soc. Port. Ent.* Vol. 2: 249 - 259
- ARIAS, J. L. & ORTEA, J. A. (1977). - Catálogo de los lepidópteros ropalóceros del Departamento de Zoología de la Universidad de Oviedo, recogidos en Asturias desde 1973 a 1977. *Asturnatura*, Vol. III: 121 - 131
- FERNANDEZ, G. (1980). - En plena cara norte de la Cordillera Cantábrica y a escasos Kms. de Oviedo capital, un reducto mediterráneo. *Apatura, Rvta. Sa. Lepid. (SAL)* Vol. 2: 18 - 23
- GOMEZ BUSTILLO, M. R. (1971). - *Por un mejor conocimiento de los ropalóceros españoles*. Sociedad de Ciencias Naturales Aranzadi, San Sebastián. 45 pp.
- LANDEIRA, J. & GUERRA, E. (1980). - Breve nota sobre dos especies del género *Maculinea*. *M. alcon*, segunda cita para Asturias, y *M. nausithous*, nueva para Asturias y León. *Apatura, Rvta. Sa. As. Lepid. (SAL)* Vol. 2: 27
- MUNGUIRA, M. L.; MARTIN, J. & VIEJO, J. L. (1988). - Distribución geográfica y biología de *Eumedonia eumedon* en la Península Ibérica (*Lepidoptera: Lycaenidae*). *SHILAP Revta. lepid.*, 16 (63): 217 - 229
- MUNGUIRA, M. L.; MARTIN, J. & PEREZ-VALIENTE, M. (1995). - Karyology and distribution as tools in the taxonomy of Iberian *Agrodiaetus* butterflies (*Lepidoptera: Lycaenidae*). *Nota lepid.* 17 (3/4): 125 - 140
- ORTEA, J. A. & VALDES, A. (1992) in *Enciclopedia de la Naturaleza de Asturias*.- Ortigas y mariposas. La voz de Asturias, S. A.
- SANCHEZ BUSTO, A. (1980). - Lepidópteros ropalóceros capturados en la villa de Villaviciosa y sus alrededores. *Apatura, Rvta. Sa. Lepid. (SAL)* Vol. 2: 14 - 15
- 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. 775 pp.