



100

ORDESAY  
MONTE PERDIDO

PARQUE NACIONAL  
1918-2018

# Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

A close-up photograph of a butterfly with white wings and several red spots, perched on a purple flower. The butterfly is facing left, and its wings are partially spread. The background is a soft-focus green, suggesting a natural outdoor setting. The entire image is framed within a circular border.

# LEPIDÓPTEROS EN EL PNOMP

# LEPIDOPTEROS EN EL PNOMP

- REVISIÓN DE INVENTARIOS DE BIODIVERSIDAD EN EL PARQUE (2008-2010)
- CATÁLOGO DE ARTRÓPODOS DEL PARQUE: LEPIDÓPTEROS (2008-2010)
- INVENTARIADO DE LEPIDÓPTEROS (2008-2010)
- SEGUIMIENTO DE LEPIDÓPTEROS METODOLOGÍA BMS (2011-2019)
- CAMPAÑA DE RECOGIDA DE DATOS SOBRE LA MARIPOSA APOLO (2010-2019)
- PRÓXIMOS TRABAJOS DE MONITORIZACIÓN CON *Actias isabellae* (2020-2021)



# REVISIÓN DE INVENTARIOS DE BIODIVERSIDAD EN EL PARQUE (2008-2010)

- Recopilación de información disponible.....72 trabajos científicos relativos a artrópodos con citas dentro del Parque Nacional y/o zonas aledañas....

... (Coleoptera) de la Península Ibérica. Monografías S.E.A.-1. Ed. Sociedad Entomológica Aragonesa. Zaragoza. 159 pp.

... de la Península Ibérica. Monografías S.E.A. vol. 9. Ed. Sociedad Entomológica Aragonesa. Zaragoza. 130 pp.

... Familia 9 (2). Catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de Aragón. Catálogos de la Entomofauna Aragonesa 27. 3-43. SEA. Zaragoza.

... de la Península Ibérica y de las Islas Baleares. Colección Trabajos del Museo de Zoología nº 2. Barcelona. 137 pp.

...ra & A. J. de Sousa Zuzarte. 2007. Nuevo Catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, Islas Baleares e Islas Atlánticas: Canarias, Azores y Madeira. Monografías S.E.A. vol. 12. Ed. Socie...

...ález Peña. 1994. Coleopteros cromelidos de la colección Español Auqué (1ª parte) (Col. Chrysomelidae). Zapateri. Revista Aragón. Ent. 4: 48-60.

... González Peña. 1996. Coleopteros cromelidos de la colección Español Auqué (2ª parte) (Coleoptera: Chrysomelidae). Zapateri. Revista Aragón. Ent. 8: 171-178.

...a E. Pettipiece. 1983. Datos faunísticos sobre Alticinae Ibéricas (Coleoptera: Chrysomelidae). Boletín de la Asociación española de Entomología. 17(1): 45-69.

... de la Península Ibérica de coleopteros Buprestidae. CSIC. Madrid. 364-40 lám.

...r, & A. Murria Beltrán. 2005. Catálogo 33. Insecta: Coleoptera: Familia 6 (2). Los buprestidos (Coleoptera: Buprestidae) de la Comunidad Autónoma de Aragón (España). Catálogos de la Entomofauna Aragonesa. 33. 3-26. SEA. Zaragoza.

... 1992. Coleoptera. Anolisidae. En Fauna Ibérica. vol. 2. Ramos, M. A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 195 pp.

...ón, J. L. C. F. González Peña & J. R. Beltrán Valén. 1996. Catálogo 12. Insecta: Coleoptera. 9 (Familias 27-31). Scarabaeoidea: Familias: Geotrupidae, Ochodaeidae, Hybosoridae, Glareidae y Trogidae. Catálogos de la entomofauna Aragonesa. 12. 3-14. SEA. Zaragoza.

...a. E. 1983. Primera contribución al conocimiento de los escarabajos (Col. Scarabaeoidea) del Pinar de Albaragonés. Boletín de la Asociación española de Entomología. 7: 19-29.

...ez-Collón, J. L. C. F. González Peña & J. R. Beltrán Valén. 1996. Catálogo 12. Insecta: Coleoptera. 10 (Familia 32). Scarabaeoidea: Familia: Lucanidae. Catálogos de la entomofauna Aragonesa. 12. 15-20. SEA. Zaragoza.

...iles, X. 1997. Catálogo 13. Insecta: Coleoptera. 11 (Familia 33). Catálogo de los Piridos de Aragón (Coleoptera: Piridae). Catálogos de la entomofauna Aragonesa. 13. 9-11. SEA. Zaragoza.

... Sánchez-Ruiz, A. 1996. Catálogo bibliográfico de las especies de la familia Elateridae (Coleoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares. Documentos Fauna Ibérica 2. Ramos M. A. (ed.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 265 pp.

... Lesageur, L. 1970. Révision des Zorothis europaeis (Col. Elateridae). Bulletin de la Société Linéenne de Lyon. 39(1): 19-44.

... Bahillo de la Puebla, P. & J. I. López Collón. 1989. Catálogo 20. Insecta: Coleoptera: Familia 37. Cléridos de Aragón (Coleoptera: Cleridae). Catálogos de la entomofauna Aragonesa. 20. 3-11. SEA. Zaragoza.

... / Español, F. 1961. Los Odonatidae (Col.) de nuestros Pinares. Pinares 7(192): 35-48.

... Español, F. 1968. Entomofauna forestal española. La familia Odonidae (Col. Cuculidae). Bol. Serv. Plagas Forest. 12(24): 113-118.

... Pérez Valcárcel, J. R. & F. Prieto Piloña. 2000. Catálogo 21. Insecta: Coleoptera: Familia 39. Siphidae. Catálogos de la entomofauna Aragonesa 21. 3-10. SEA. Zaragoza.

... Schweiger, H. 1966. Livre de Prof. Dr. H. Franz, Wien, in Spanien und Nordafrika gesammelte Siphidae und Catopidae (Coleoptera). Eos. 42: 547-598.

... Mateu J. 1954. Coleopteros de Sierra Nevada. Familias: Dytiscidae, Hydrophilidae, Dryopidae, Catopidae, Siphidae, Psephenidae, Histeridae, Cleridae, Cantharidae, Dasyderidae, Anthicidae. Arch. inst. acim. Almería. 2: 88-101.

... 22 Recalde, J. L. F. San Martín & I. Pérez-Moreno. 2002. Catálogo 26. Insecta: Coleoptera: Familia 41. Meloidae. Catálogos de la entomofauna Aragonesa. 26. 3-21.

... 23 Yelamos, T. 1994. Catálogo 2. Insecta: Coleoptera: Superfamilia: Histeroidea: Familia: Histeridae. Catálogos de la entomofauna Aragonesa 2. 3-6. SEA. Zaragoza.

... 27 Assing, V. 1997. A revision of Othius Stephens, 1829. The species of the Western Palearctic region exclusive of the Atlantic Islands (Coleoptera: Staphylinidae, Xantholininae). Nova Supplementa Entomologica. 10: 1-130.

... Baquena, L. 1967. Scarabaeoidea de la fauna ibero-baleár y pirenaica. Instituto español de Entomología. Madrid. 575 pp.

... 28 Martín-Piñero, F. 1984. Los Orthopagini ibero-baleares (Col. Scarabaeoidea) I. Corología y autecología. Eos. 60: 101-163.

... 29 Torralba Barriol, A. & F. J. Ochaman. 2005. Catálogo 32. Odonata: Familias 1-9. Catálogo e los odonatos de Aragón (Odonata). Catálogos de la entomofauna Aragonesa. 32. 3-25.

... 19 Jodicke, R. (ed.). 1996. faunistic data of dragonflies from Spain. Studies on Iberian Dragonflies. Advances in Odonatology. Suppl. 1: 155-199.

... 30 Rie, F. 1937. Libellen aus dem nördlichen und östlichen Spanien: hauptsächlich gesammelt von Dr. F. Haas in der Jahre 1914-1919. Senckenbergiana. 9: 23-24.

... 31 Vasco Ortiz, C. A. 1991. Contribución al conocimiento de los odonatos de la provincia de Huesca. Anales de Biología. 17: 99-60.

... 32 Benítez-Moreira, A. 1969. Los Odonatos de España. Instituto Español de Entomología (CSIC). Madrid. 101 pp.

... 33 Tierno de Figueroa, J. M. & A. Sánchez-Ortega. 1996. Catálogo 11. Insecta: Plecoptera. Catálogos de la entomofauna Aragonesa. 11. 3-8. SEA. Zaragoza.

... 34 Zamora Muñoz, C. & N. Bonada. 2002. Catálogo 28. Insecta: Trichoptera: Familias 1-18. Catálogo de los Trichoptera de Aragón (Trichoptera). Catálogos de la entomofauna Aragonesa. 28. 3-15. SEA. Zaragoza.

... 35 Isern-Bellver, J. & J. E. Pardo. 1990. Contribución al estudio de los ortópteros (Insecta: Orthoptera) del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Lucas. Mallorca. 2: 145-160.

... Ribes, J. & M. Goula. 1997. Catálogo 18. Insecta: Heteroptera 2: Familia 4. Familia Miridae. Catálogos de la entomofauna Aragonesa. 18: 15-23. SEA. Zaragoza.

... Pérez Hidalgo, M., Martínez-Peláez, M. E. & J. Nieto Ibarra. 2001. Catálogo 24. Insecta: Hemiptera (Stenostrymchta). Familia 5. Los Pulgones (Hemiptera: Aphididae) de Aragón. Catálogos de la entomofauna Aragonesa. 24. 3-19. SEA. Zaragoza.

... Sánchez-Rodríguez, A. L. 2001. Catálogo 23. Insecta: Diptera: Familia 31. Revisión Bibliográfica de los Bombrilidos (Diptera: Bombyliidae) de Aragón (España). Catálogos de la entomofauna Aragonesa. 23. 3-14. SEA. Zaragoza.

... 36 Vro, L. 1996. Catálogo 9. Insecta: Hymenoptera. 1. Familia Apidae s.s. Catálogos de la entomofauna Aragonesa. 9. 3-5. SEA. Zaragoza.

... Sánchez, F. J. & C. Ormosa. 2007. Catálogo 34. Hymenoptera: Familia 7. Catálogo de los coléidos de Aragón (Hymenoptera: Apidae: Coléidos). Catálogos de la entomofauna Aragonesa. 34. 20-30. SEA. Zaragoza.

... ng, L. 1979. Contribution à la connaissance des Colémbolles Néanurinae de France et de la Peninsule Iberique. Travaux du Laboratoire d'Ecologie des Arthropodes Edaphiques, Toulouse. 1(4): 1-61.

... 38. Estudios sobre colémbolos de España Iota 1ª. Memorias de la Real Sociedad española de Historia natural. 15: 791-798.

... Catálogo de los Colémbolos de la Península Ibérica. Graellsia. 24: 133-203.

... Some Collembola from the Spanish Pyrenees with a description of Pseudochorudina patriciae n. sp. Revue d'Ecologie et de Biologie du Sol. 12(4): 729-732.

... os de la región Santanderina. Miscelánea Zoológica. 1(4): 3-16.

... 39 Collembola Familias 1-17. Los colémbolos de Aragón (Hexapoda: Collembola). Catálogos de la entomofauna Aragonesa. 29. 3-23.

... 40 Deuterostomiturus repandus (Agren) in the High Pyrenees and some systematic notes (Collembola: Sminthuridae). Entomologische Berichte. 38: 61-63.

... Arachnida: Acari: Oribatei. Catálogos de la entomofauna Aragonesa. 14. 3-13. SEA. Zaragoza.

... 41. Colones. Familias 1-8. Opciones presentes en la fauna Aragonesa. Catálogos de la entomofauna Aragonesa. 17. 3-7. SEA. Zaragoza.

... 42. Descomponen-Fauna. EOS. 35: 113-131.

... pseudoscorpione der iberischen Halbinsel. Comunicaciones del 6º Simposium d'espelologia. Biospeleologia. Terrasa: 21-23.

... especies del grupo "áfrica" en la Península Ibérica (Araneae: Agelenidae, Tegenaria). Rev. arachn. 7(4): 141-162. SEA. Zaragoza.

... Aragón (Arachnida: Araneae). Catálogos de la entomofauna Aragonesa. 22. 3-40. SEA. Zaragoza.

... Araneida, Dysderidae). Actas X Congreso. Int. Arachnol. Jaca. Vol. I. 337-345.

... en Aragón nº 2. 159 pp. 16 lám. Diputación General de Aragón.



## **CATÁLOGO DE ARTRÓPODOS DEL PARQUE: LEPIDÓPTEROS (2008-2010)**

- Recopilación de información bibliográfica disponible
- Consulta de citas y colecciones disponibles (2008-2009)

## **INVENTARIADO DE LEPIDÓPTEROS (2008-2010)**

- Nuevos inventarios y muestreos (2007-2010)



*“Cambios de usos de suelo y su impacto sobre la riqueza biológica en ecosistemas de pradera: seguimiento de poblaciones de himenópteros formícidos y lepidópteros ropaloceros amenazados del género Maculinea y otros” (2007-2008-2009-2010). Especies Objetivo Phengaris arion y Parnassius apolo, entre otras.”*

### **Metodologías**

Transectos diurnos y también algunos nocturnos (trampas de luz).

**Hasta el momento los trabajos realizados han permitido recopilar citas de 926 especies de artrópodos en el Parque (600 especies Orden Lepidóptera).**

| Año  | Esfuerzo campo               | Objetivo   | Nº especies detectadas  | Resultados más significativos  |
|------|------------------------------|--|---|--|
| 2007 |                              | Localización de <i>Phengaris arion</i> en el PNOMP: muestreos en valles de Ordesa y Escuaín.   |   | Ausencia de la especie en el valle de Ordesa. Localización de un núcleo poblacional de <i>Phengaris arion</i> en Lamiana-Rebilla (Escuaín) |
| 2008 | 13 jornadas<br>22 transectos | Localización de <i>Phengaris arion</i> en el PNOMP: muestreos valles de Ordesa y Escuaín.  | 1.140 ejemplares de lepidópteros correspondientes a 160 especies (46 nuevas para el Parque)   | Ausencia de <i>Phengaris arion</i> la especie en el valle de Ordesa. Presencia de un núcleo en Rebilla (Escuaín)                           |
| 2009 | 15 jornadas<br>22 transectos | Localización de nuevas poblaciones en el PNOMP de <i>Maculinea arion</i> y <i>M. rebeli</i> (Lycaenidae).  | 152 especies registradas. Hallazgo de una especie de mariposa diurna nueva para el PN ( <i>Apatura iris</i> ), la segunda cita del satúrnido <i>Aglia tau</i> . | Creación micro-reserva Rebilla para <i>Phengaris arion</i>   |
| 2010 | 16 jornadas<br>21 transectos | Re-localización y el seguimiento de <i>Phengaris</i> (y <i>P. (M.) rebeli</i> (Lycaenidae), <i>P. apollo</i> (Papilionidae) y <i>Erebia</i> spp. (Nymphalidae) | 132 especies nuevas incorporadas al Catálogo (35 nuevas para el PNOMP)  |  |

Estos trabajos de inventariado/monitorización de *Phengaris arion* en el PNOMP permitieron a su vez la recopilación de información sobre la presencia y abundancia de otros lepidópteros contribuyendo a complementar el Catálogo de Lepidópteros y de Artrópodos del PNOMP

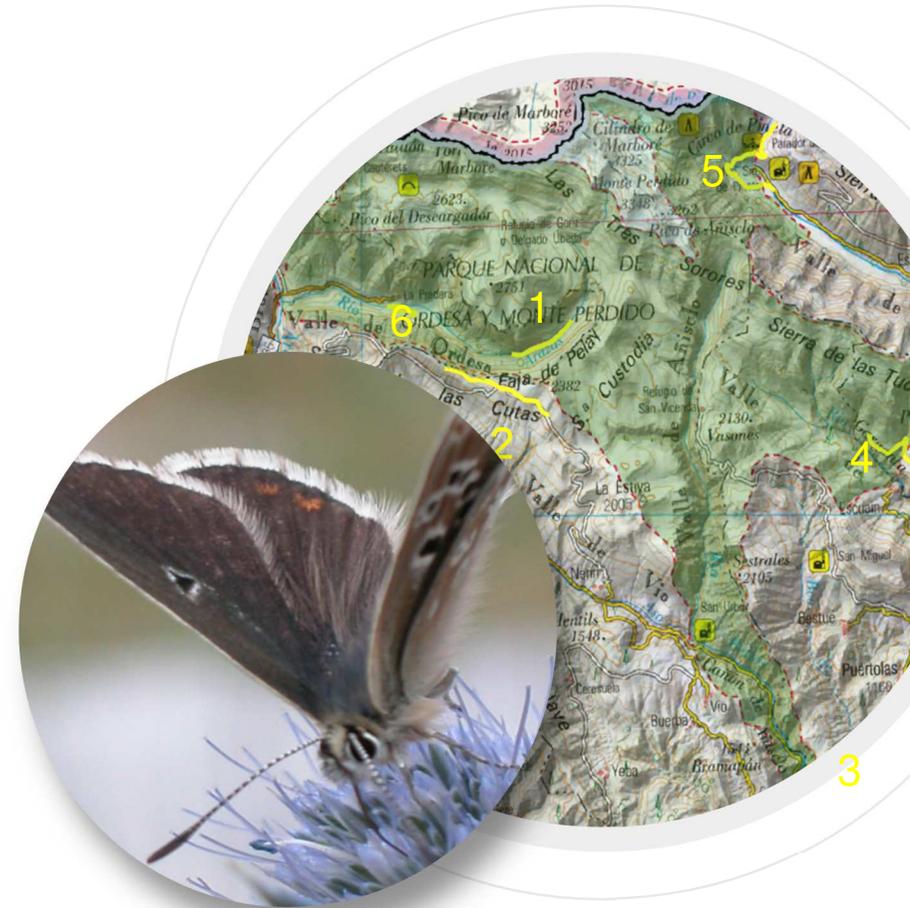


## SEGUIMIENTO DE LEPIDÓPTEROS BMS (2011-2019)

En el año 2011 se adopta la metodología BMS y se comienza a implementar en el PNOMP con dos transectos. Gradas de Soaso (1) y Sierra de las Cutas- Custodia Sur (2).

En el año 2012 se amplía a tres transectos incorporando Ripalés-Faja Pardina en el valle de Añisclo.

En el año 2014 se instauran otros cuatro nuevos transectos: Añisclo-tramo bajo (3), Revilla (4), Pineta-La Larri (5) y Ordesa-Laña Caballo (6) que se suman a los dos ya establecidos: Gradas de Soaso y Sierra de las Cutas-Custodias Sur.

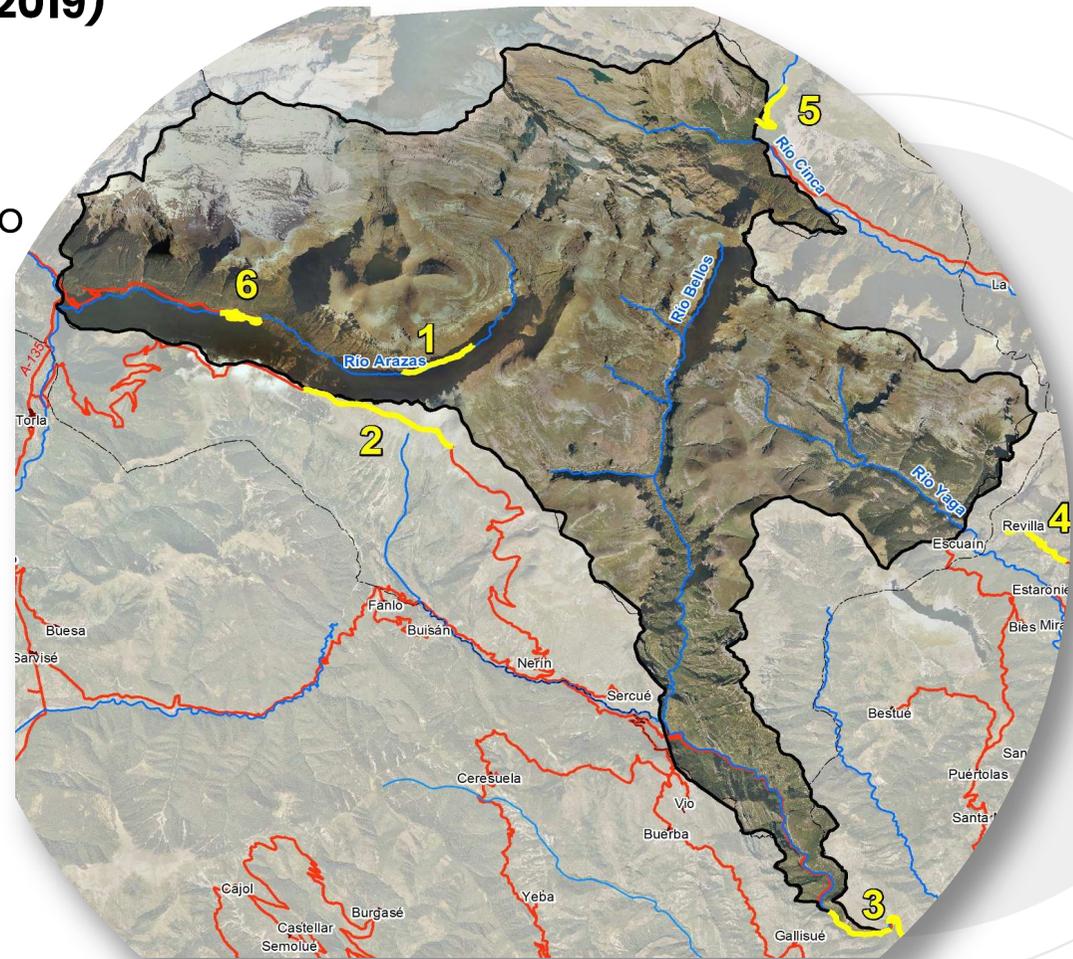


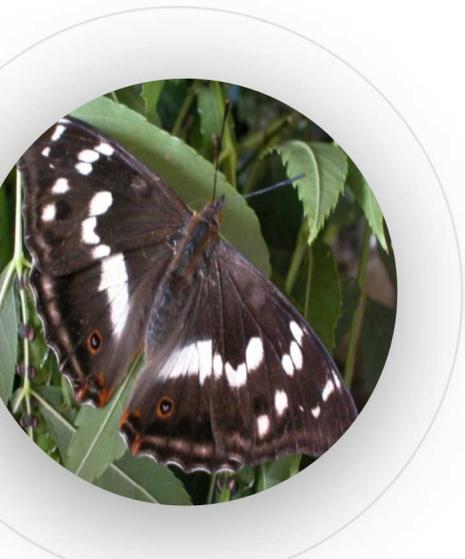
## SEGUIMIENTO DE LEPIDÓPTEROS BMS (2011-2019)

Desde el año 2014 hasta el 2019 se han realizado seis transectos.

Los transectos BMS han seguido aportando citas nuevas de lepidópteros en el PNOMP  
Para el catálogo del Parque Nacional

| Número | Transecto       |
|--------|-----------------|
| 1      | Gradas de Soaso |
| 2      | 1 Cutas         |
| 3      | Añisclo Bajo    |
| 4      | 2 Revilla       |
| 5      | Pineta          |
| 6      | Lañas           |





Además de los transectos BMS se aprovecha a su vez para realizar una serie de muestreos complementarios que permiten seguir completando el Catálogo de Lepidópteros del Parque

| Año  | Esfuerzo campo               | Objetivo  | Nº especies detectadas        | Resultados más significativos  |
|------|------------------------------|---|-------------------------------|--|
| 2011 | 8 muestreos<br>2 transectos  | Seguimiento lepidópteros diurnos                                  | 1.141 imagos de 40 especies   | Ausencia de <i>Phengaris arion</i> y <i>P. apollo</i> .  |
| 2012 | 6 muestreos<br>3 transectos  | Seguimiento lepidópteros diurnos<br><br>Muestreos complementarios | 931 individuos 47 especies    | Muestreos complementarios permiten detección de <b>6 especies de micro-lepidópteros</b> (familias Tortricidae y Pyralidae) nuevas para la fauna de España y la Península Ibérica: <i>Acleris roscidana</i> , <i>Rhyacionia miniatana</i> , <i>Cydia medicaginis</i> , <i>Dichrorampha plumbagana</i> , <i>Celypha woodiana</i> , <i>Asarta aetiopella</i> y <i>Eucosma gradensis</i> |
| 2013 | 7 muestreos<br>2 transectos  | Seguimiento lepidópteros diurnos<br><br>Muestreos complementarios | 926 imagos de 55 especies     | Muestreos complementarios 225 individuos de 47 especies ( <b>cuatro nuevas para el Parque:</b> <i>Celypha rufana</i> , <i>Aethes margorotana</i> , <i>Pammene aurata</i> y <i>Cochylis flavicilina</i> )   |
| 2014 | 5 muestreos<br>2 transectos  | Seguimiento lepidópteros diurnos<br><br>Muestreos complementarios | 808 individuos de 36 especies | Los muestreos complementarios aportan 51 individuos de 25 especies ( <b>dos nuevas especies</b> para el Parque: <i>Mormo maura</i> , y <i>Agrihila tristella</i> ) .   |
| 2015 | 26 muestreos<br>6 transectos | Seguimiento lepidópteros diurnos<br><br>Muestreos complementarios | 2.231 imagos de 88 especies   | Los muestreos complementarios aportan 234 individuos de 27 especies ( <b>cuatro nuevas especies diurnas</b> para el Parque: <i>Charaxes jasius</i> , <i>Leptidea reali</i> , <i>Everes argiades</i> y <i>Polyommatus amandus</i> y tres nocturnas: <i>Apterona crenulella</i> , <i>Epinotia festivana</i> y <i>Lythria purpuraria</i> )  |



| Año  | Esfuerzo campo               | Objetivo  | Nº especies detectadas              | Resultados más significativos   |
|------|------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| 2016 | 20 muestreos<br>6 transectos | Seguimiento<br>lepidópteros diurnos<br><br>Muestreos<br>complementarios | 2.455 individuos de 112<br>especies | Relocalización de <i>Phengaris arion</i> y <i>Phengaris alcon</i> en el valle de Pineta. Los muestreos complementarios permiten citar tres nuevas especies para el PNOMP: <i>Philotes panoptes</i> , <i>Apatura ilia</i> , <i>Pyrgus foulquieri</i> |
| 2017 | 16 muestreos<br>6 transectos | Seguimiento<br>lepidópteros diurnos<br><br>Muestreos<br>complementarios | 2168 individuos de 86<br>especies   | Dos nuevas especies de lepidópteros papilionidos para el Parque: <i>Zerynthia rumina</i> y <i>Leptotes pirithous</i>  |
| 2018 | 12 muestreos<br>6 transectos | Seguimiento<br>lepidópteros diurnos<br><br>Muestreos<br>complementarios | 986 individuos de 53<br>especies    | Se incluyen en los análisis la familia Hesperidae (15 ejemplares/6 especies)  |



## **CAMPAÑA DE RECOGIDA DE DATOS SOBRE LA MARIPOSA APOLO (2010- 2019)**

Proyecto para fomentar la participación ciudadana en la gestión de los PPNN.

Carteles informativos y fichas de campo para recoger avistamientos de la especie aprovechando la facilidad de identificación y vistosidad que presenta esta especie.

La campaña se inicia en el PNOMP en 2010 y progresivamente se va extendiendo a otros ENP de Aragón.

## Campaña para la recogida de datos de la mariposa apolo

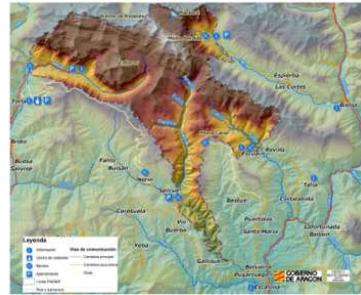
Si quiere colaborar, pida información aquí



La mariposa apolo (*Parnassius apollo*) se halla en regresión en toda Europa debido fundamentalmente al cambio climático y la alteración de su hábitat. Las poblaciones existentes en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido parecen estar en retroceso. Por ello, se ha puesto en marcha un programa de seguimiento para conocer las áreas en las que sigue estando presente y las causas de su aparente declive, y en el que Usted puede colaborar activamente recogiendo datos de avistamientos en sus excursiones por los espacios naturales protegidos y los espacios Red Natura 2000 de Aragón. Solicite aquí más información sobre la campaña y la ficha para la recogida de datos de campo.

¡Su colaboración es de gran ayuda para su conservación!

Organizan: GOBIERNO DE ARAGON red naturaldeAragón sarga



Recuerde no molestar a la especie y utilizar la red de senderos del Parque Nacional.

¡Gracias por su colaboración!

GOBIERNO DE ARAGON

ORDESA Y MONTE PERDIDO  
NATURAL

## Campaña para la recogida de datos de la mariposa apolo



¡Su colaboración es de gran ayuda para su conservación!

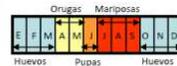
sarga

La mariposa apolo es una especie incluida en el apartado "De interés especial" en el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón.

Presenta actividad diurna y es una especie fácil de identificar por su notable tamaño (envergadura alar entre 64 – 76 mm) y su característica coloración blanca ornamentada de negro, rojo y gris traslucido.

En el Sur de Europa vive en zonas montañosas entre los 1500 y 2500 m de altitud, ocupando pendientes de laderas con pastos alpinos y subalpinos en áreas pedregosas donde crecen sus plantas huésped.

La oruga es de color negro con filas de pequeñas manchas naranjas y azules a cada lado; llega a alcanzar los 5 cm de longitud y se alimenta de plantas crasas (*Sedum* spp.).



Es una especie amenazada, con algunas de sus poblaciones en claro retroceso en el Sur de Europa. La campaña en la que colabora servirá para conocer su estado de conservación en el Parque Nacional.

Si quiere participar, por favor rellene la siguiente ficha y entréguela en cualquiera de los siguientes puntos de atención al visitante del Parque:

- **Valle de Ordesa:** Centro de Interpretación de Torla y Punto de Información de la Pradera de Ordesa.
- **Valle de Añisclo y Escuin:** Punto de Información en Escuin y Tella. Oficina del Parque Nacional en Escalona.
- **Valle de Pineta:** Oficina de Bielsa y Punto de Información de Pineta.

O si lo prefiere puede enviarla escaneada a la siguiente dirección: [info@rednaturaldearagon.com](mailto:info@rednaturaldearagon.com)

| MARIPOSA APOLO. FICHA DE RECOGIDA DE DATOS DE CAMPO |   |       |      |                                 |                                 |
|---|---|-------|------|---------------------------------|---------------------------------|
| Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido           |   |       |      |                                 |                                 |
| Valle o zona del Parque Nacional                    | Lugar del avistamiento (según mapa adjunto) | Fecha | Hora | Número de ejemplares observados | Coordenadas (si dispone de GPS) |
|   |   |       |      |                                 |                                 |
|   |   |       |      |                                 |                                 |
|   |   |       |      |                                 |                                 |
|   |   |       |      |                                 |                                 |

SIN OBSERVACIONES DURANTE EL RECORRIDO

Datos de la observación

Fecha \_\_\_\_\_ Recorrido realizado \_\_\_\_\_  
Teléfono de contacto \_\_\_\_\_ Correo electrónico \_\_\_\_\_

Tiempo atmosférico (marque la casilla o casillas representativas de la jornada):

Nubosidad:  soleado  parcialmente cubierto  cubierto

Precipitación:  débil  moderada  fuerte

Viento:  En calma  flojo racheado  flojo constante  fuerte racheado  fuerte constante  rachas muy fuertes  constante muy fuerte

Dirección del viento dominante:  Este  Oeste  Norte  Sur  Variable

¿Conoció esta especie de mariposa?  Sí  No ¿La había observado antes?  Sí  No  
Número de horas que ha invertido en su búsqueda: \_\_\_\_\_

\* Señale con una cruz en el mapa de la página siguiente el lugar/es donde la ha observado.

Si la ha fotografiado durante las observaciones y desea enviar copia de las fotos al Parque Nacional puede hacerlo a la dirección de correo electrónico: [ordesa@aragon.es](mailto:ordesa@aragon.es). Mediante el envío autoriza al Parque Nacional a que su foto sea almacenada en el servidor del Parque pudiendo utilizarse en labores de divulgación en las que se le reseñará a Usted como autor.

¡Recuerde que la ausencia de avistamientos es también un dato importante!  
Si es así, no olvide indicarlo en la casilla correspondiente de la ficha.

red naturaldeAragón

sarga

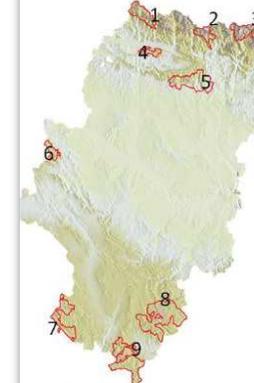
## RED DE SEGUIMIENTO DE LA MARIPOSA APOLO EN ESPACIOS NATURALES DE ARAGÓN

¿Quieres participar en el seguimiento de una especie amenazada, y de los espacios naturales y de la Red Natura 2000 en Aragón?



Larva de Mariposa apolo

Adulto Mariposa apolo



- 1.- Descárgate en este código QR la ficha de campo o solicítala en cualquiera de los Centros de Interpretación de los Espacios Naturales



- 2.- Lee la ficha e infórmate de cómo es la especie, dónde vive y cuándo puede verse...

- 3.- Búscala durante tus excursiones y tanto si la ves como si no, rellena los datos que pide la ficha y mándanosla a la siguiente dirección:

[info@rednaturaldearagon.com](mailto:info@rednaturaldearagon.com)

Con tu participación, contribuyes a la conservación de esta especie y a recoger información sobre posibles impactos del Cambio Climático

GOBIERNO DE ARAGON

**Como resultado de la campaña de la mariposa apolo en estos diez años se han recopilado un total de 403 fichas con avistamientos de 692 imagos en Aragón.**

enda  
nientos Mariposa\_apolo  
· 10 individuos  
20 individuos  
0 individuos  
individuos  
7 PNOMP

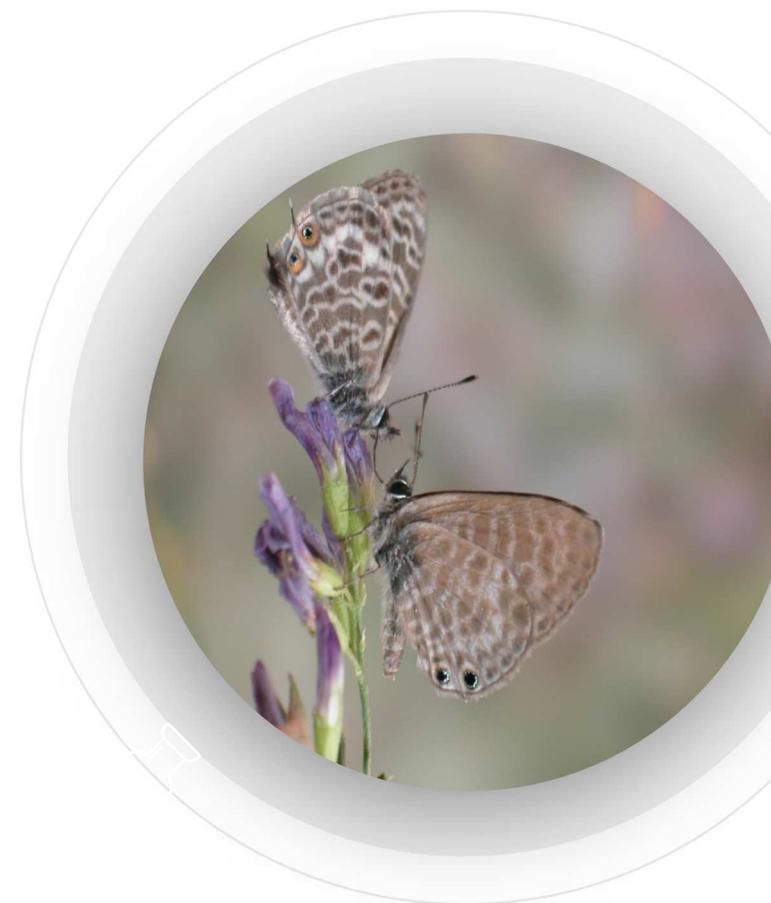


## INVERSIÓN REALIZADA EN TRABAJOS CON LEPIDÓPTEROS

| Año       | Importe  | Año  | Importe  | Año  | Importe  |
|-----------|----------|------|----------|------|----------|
| 2018-2019 | 15.068 € | 2014 | 5.145 €  | 2010 | 17.498 € |
| 2017      | 8.390 €  | 2013 | 4.918 €  | 2009 | 17.498 € |
| 2016      | 7.119 €  | 2012 | 7.320 €  | 2008 | 6,000 €  |
| 2015      | 6.432 €  | 2011 | 13.927 € | 2007 | 5,000 €  |

## PROXIMOS TRABAJOS CON LEPIDÓPTEROS EN EL 2020-2021

- Diseñar /implementar un protocolo de seguimiento para la mariposa isabelina (*Actias isabellae*) en el PNOMP.



A close-up photograph of a butterfly with white wings and several red spots, perched on a purple flower. The butterfly is positioned in the center of the frame, facing left. The background is a soft-focus green, suggesting a natural outdoor setting. The entire image is framed by a dark circular border with two thin white concentric circles.

**Gracias por su atención!**