



Villarroya de los Pinares:
Uno de los transectos con mayor
abundancia y biodiversidad de España.

Inspeccionando el transecto
Noviembre de 2016





Leaflet | Ortofoto PNOA CC-BY 4.0 scne.es

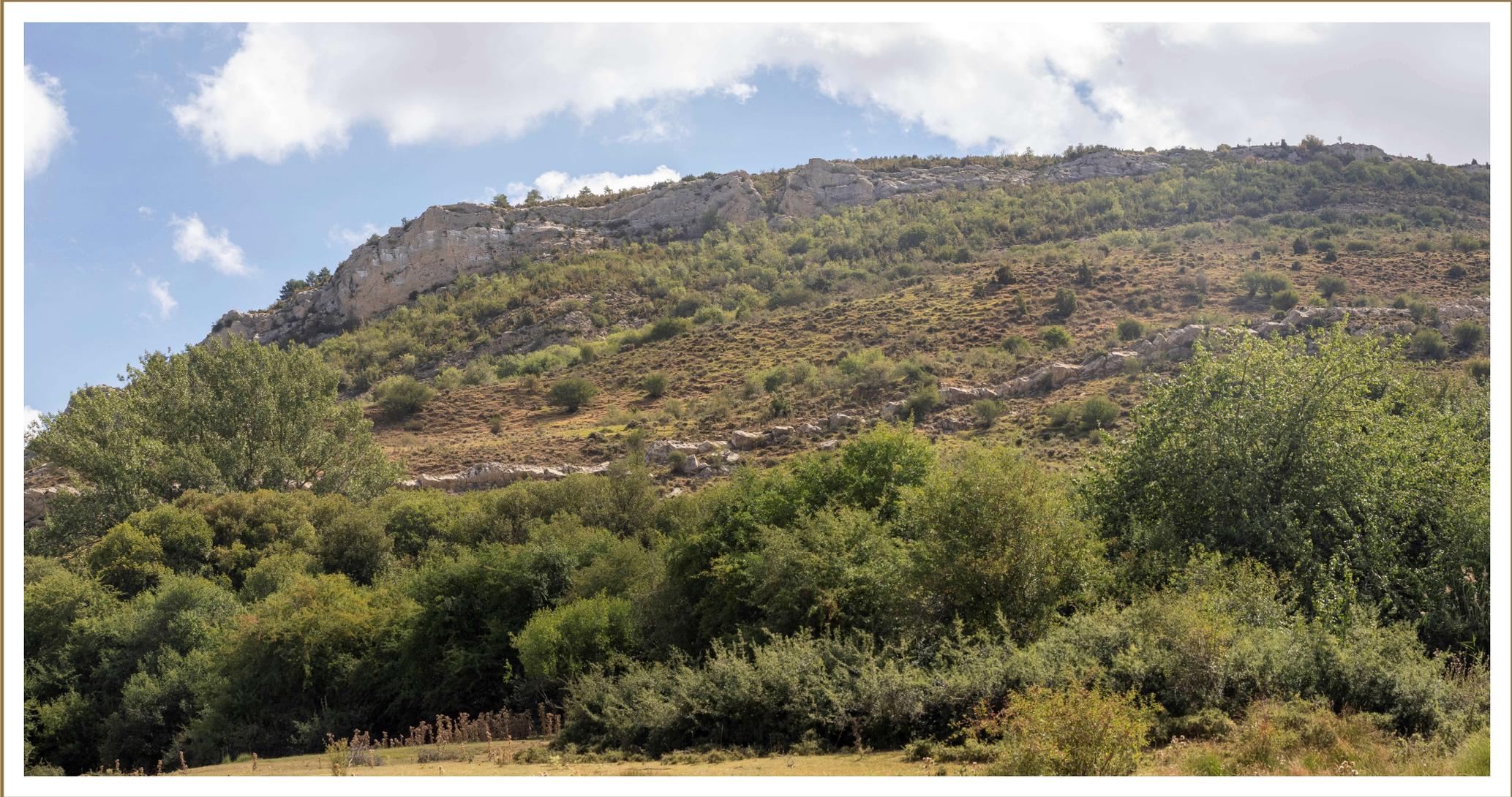
1.492 m

1.436 m

1,59 km

















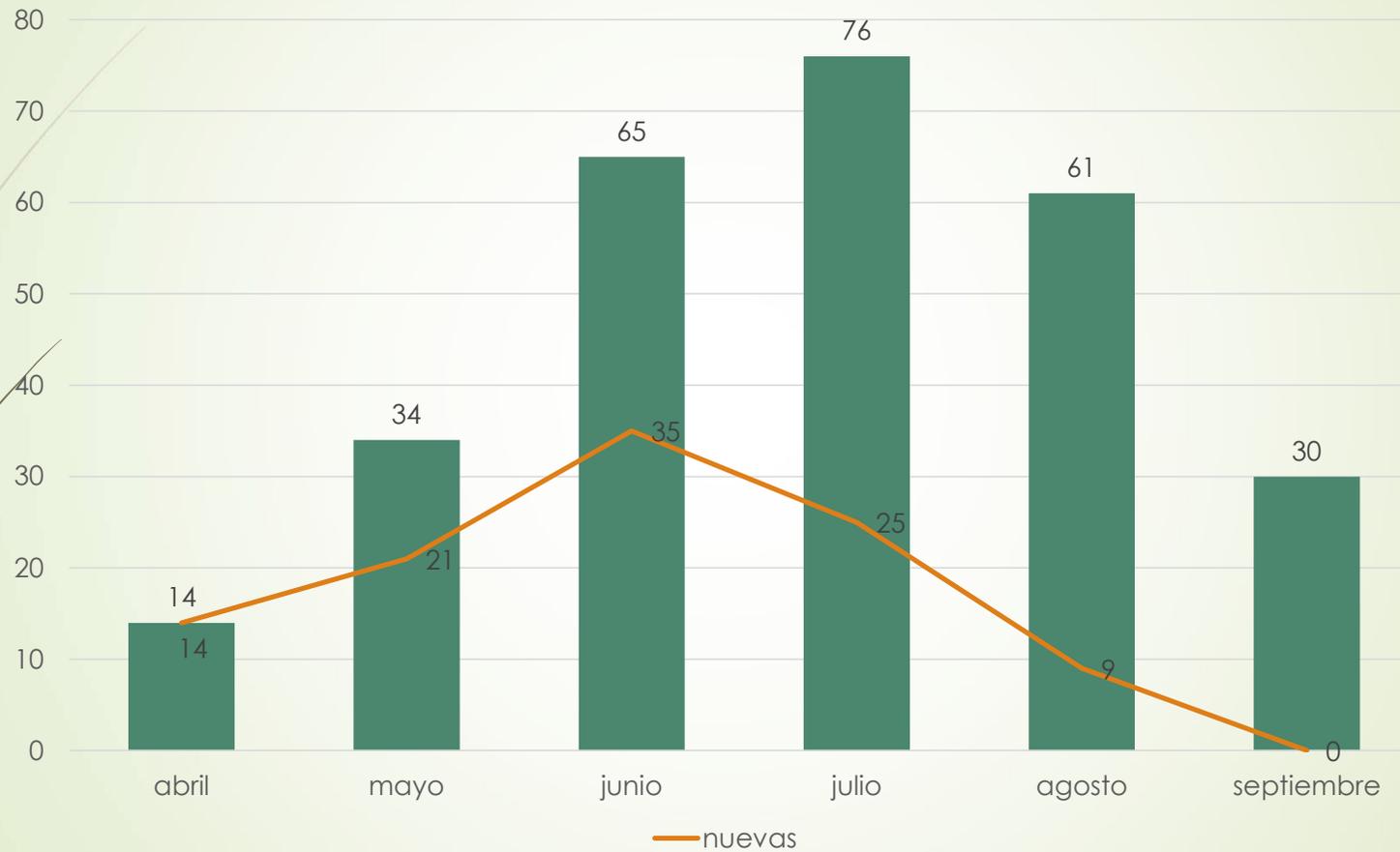




Tormentas



Número de especies por meses



Abril

14 especies

- **Erebia epistygne** abril y mayo
- **Callophrys rubi** abril y mayo
- **Leptidea sinapsis** abril y mayo
- Anthocharis cardamines
- Iphiclides feisthamelii
- Aglais io
- Pararge aegeria
- Pieris napi
- Pieris rapae
- *Glaucopsyche alexis*
- Gonepteryx rhamni
- Coenoninpha pamphilus
- Pontia daplidice
- Pyrgus malvoides



Erebia epistigne

- ▶ La primera de las 3 Erebias que encontraremos
- ▶ solo en abril y mayo
- ▶ Muy escasa. Conteos anuales < 6 ejemplares.
- ▶ En varios años han sido los únicos ejemplares contabilizados en los transectos.
- ▶ Amenazada a nivel europeo. Restringida y aislada es muy vulnerable.





Callophrys rubi



Ejemplares capturados en junio de 2018 y 2019 fueron enviados a la Universidad Autónoma de Madrid y clasificados con *L. realli*.

Tras la lectura en algunas monografías de que *Leptidea sinapsis* es más temprana que *Leptidea realli*, y habiendo contado 9 ejemplares el 14 de mayo, decidimos volver el 20 de mayo y capturar un par de ejemplares macho y enviarlos a la U. A. de Madrid para su identificación.

¡¡¡ El resultado en ambos machos fue ***Leptidea sinapsis***, con lo cual podemos afirmar que contamos en la zona con ambas especies!!!

Leptidea sinapsis



Mayo

34 especies +21

- **Erebia triaria** mayo y junio
- **Melitaea cinxia** mayo y junio
- **Pieris manii** mayo y junio
- **Cupido osiris** mayo y junio
- Cupido mínimus
- Oclodes sylvanus
- Polygonia C álbum
- P bellargus
- P icarus
- P thersites
- Isoria lathonia
- Lasiommata megera
- Colia croceus

- Erynis tages
- G cleopatra
- Aglais urticae
- Anthocharis euphenoides
- Aporia crataegi
- Coenoninfa arcania
- Vanesa cardui
- Vanesa atalantha



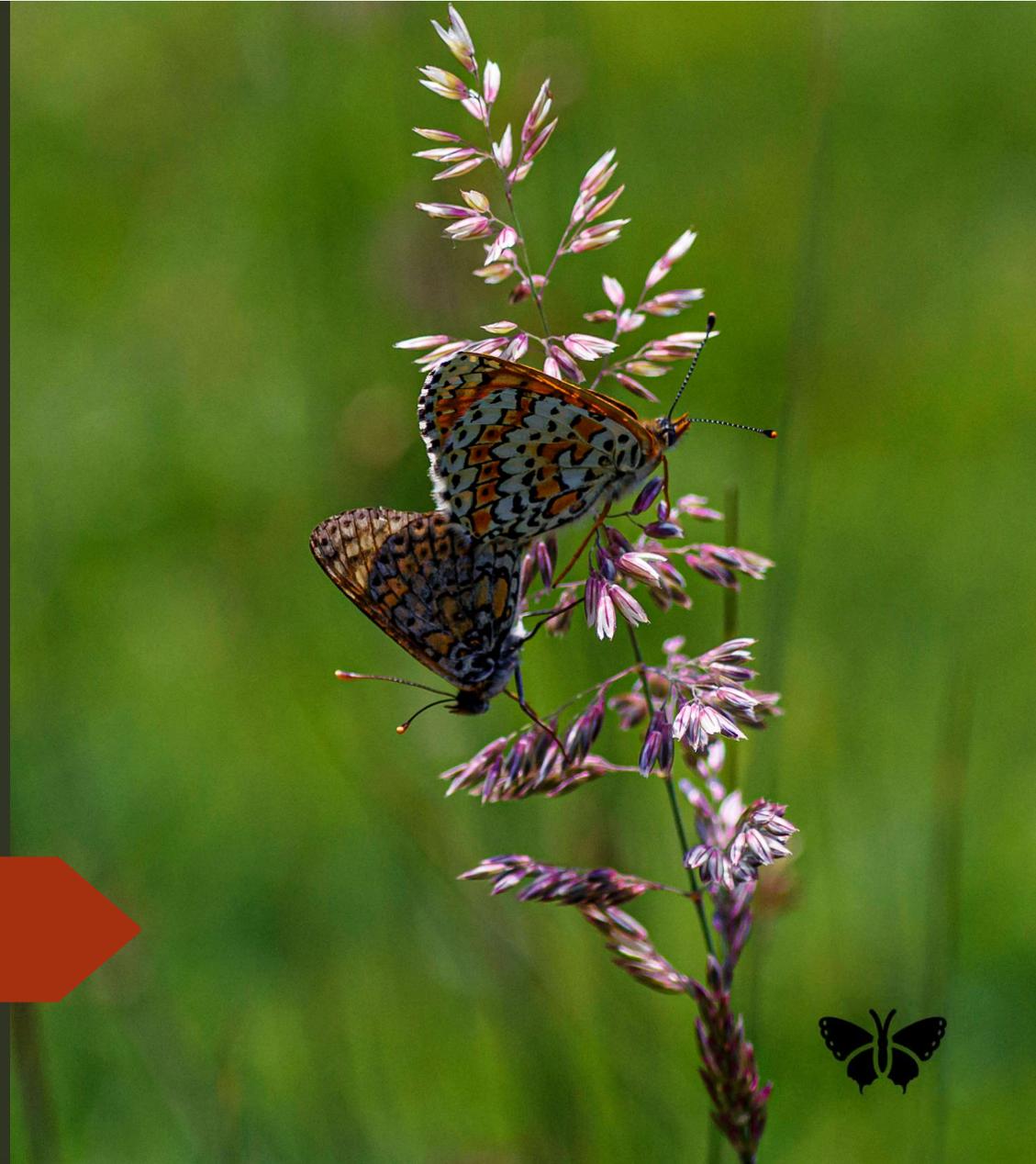


Erebia triaria

Segunda de las Erebias que aparece en la zona, coincidiendo en el mes de mayo con epistygne



Melitaea cinxia



Cupido osiris



Junio

65 especies +35

- ▶ **Lycaena phlaeas** solo junio
- ▶ **Hamearis lucina** solo junio
- ▶ **Scolitantides orion** solo junio
- ▶ **Melitaea parthenoides** solo junio 2017
- ▶ Lasiomata maera
- ▶ **Leptidea reali**
- ▶ Limentis reducta
- ▶ **Maniola jurtina**
- ▶ Melitaea Phoebe
- ▶ Pieris brassicae
- ▶ Plebejus argus
- ▶ Plebejus idas
- ▶ P dorylas

- P escheri
- P nivescens
- P amandus
- Argynis aglaja
- Argynis paphia
- Argynis Niobe
- Aricia montensis
- Brentis ino
- **Brintesia circe**
- Coenoninpha glycerion
- Coenoninpha dorus
- Colias alfacariensis
- Cyaniris semiargus
- Hiparchia semele
- Pseudophilotes panoptes
- Pyrgus serratulae
- Pyrgus carthami
- Pyronia bathseba
- Satyrium spini
- Spyalia sertorius
- Tymelicus silvestris
- Tymelicus lineola



A photograph of a Lycaena phlaeas butterfly perched on a green, spiky plant. The butterfly has orange and brown wings with black spots. The background is a grassy field with some rocks.

Lycaena phlaeas



Hamearis lucina



Scolitantides orion

- Especie muy escasa < 3 ejemplares anuales, y varios años sin aparecer.
- Observamos que son los únicos ejemplares que aparecen en los transectos de toda España, 1 en 2019 y 3 en 2022.



Leptidea reali

Especie interesante a estudiar en la zona,
ya que convive con sinapsis.

En 2019 contamos 19 de 21 totales en BMS
En 2020 8 de 13
En 2021 1 de 3



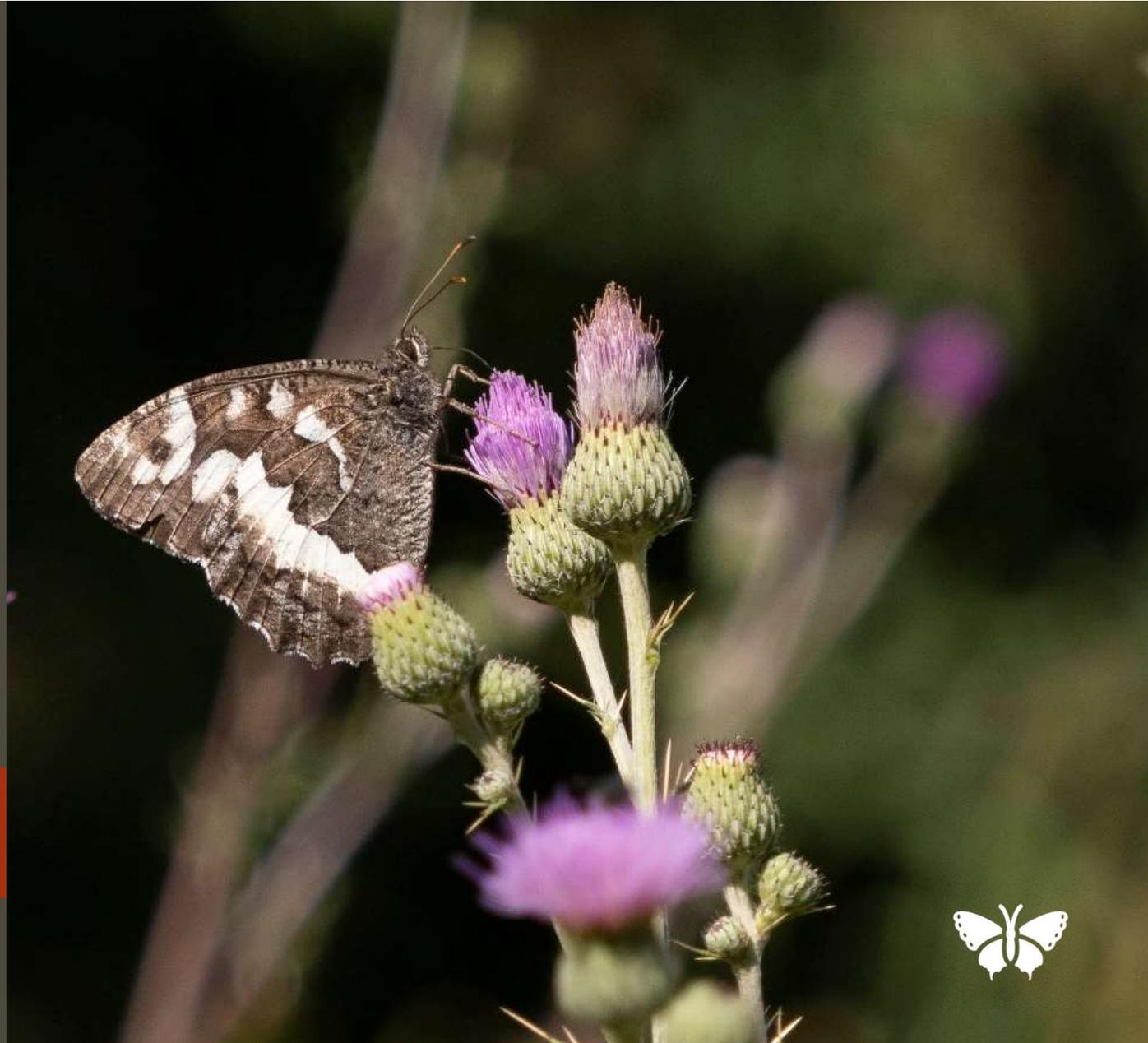
Hasta 678 ejemplares en 2021
Recuentos de más de 200.

Maniola jurtina



Hasta 459 ejemplares en 2021

Brintesia circe



Julio

76 especies +25

- **Aricia cramera** solo julio
- **Brenthis daphne** solo julio
- **Brenthis hecate** solo julio
- **Satyrrium sculi** solo julio
- **Carcharodus alceae** solo julio
- **Papilio machaon** solo julio
- **Parnassius apollo** solo julio
- **Polyommatus ripartii** solo julio
- **Melanargia russiae** solo julio
- Arginnis adippe
- Arginnis pandora
- Celastrina argiolus

- **Pyronia tithonus**
- Chazara briseis
- Hiparchia hermione
- **Polyommatus dammon**
- Polyommatus fabressei
- Hyponephele lycaon
- Lampides boeticus
- Lysandra caelestissima
- Lysandra albicans
- Lysandra hispana
- **Melanargia lachesis**
- Melitaea nevadensis
- Satyrrium acaciae



Aricia
cramera



Brenthis
hecate



Carcharodus
alceae



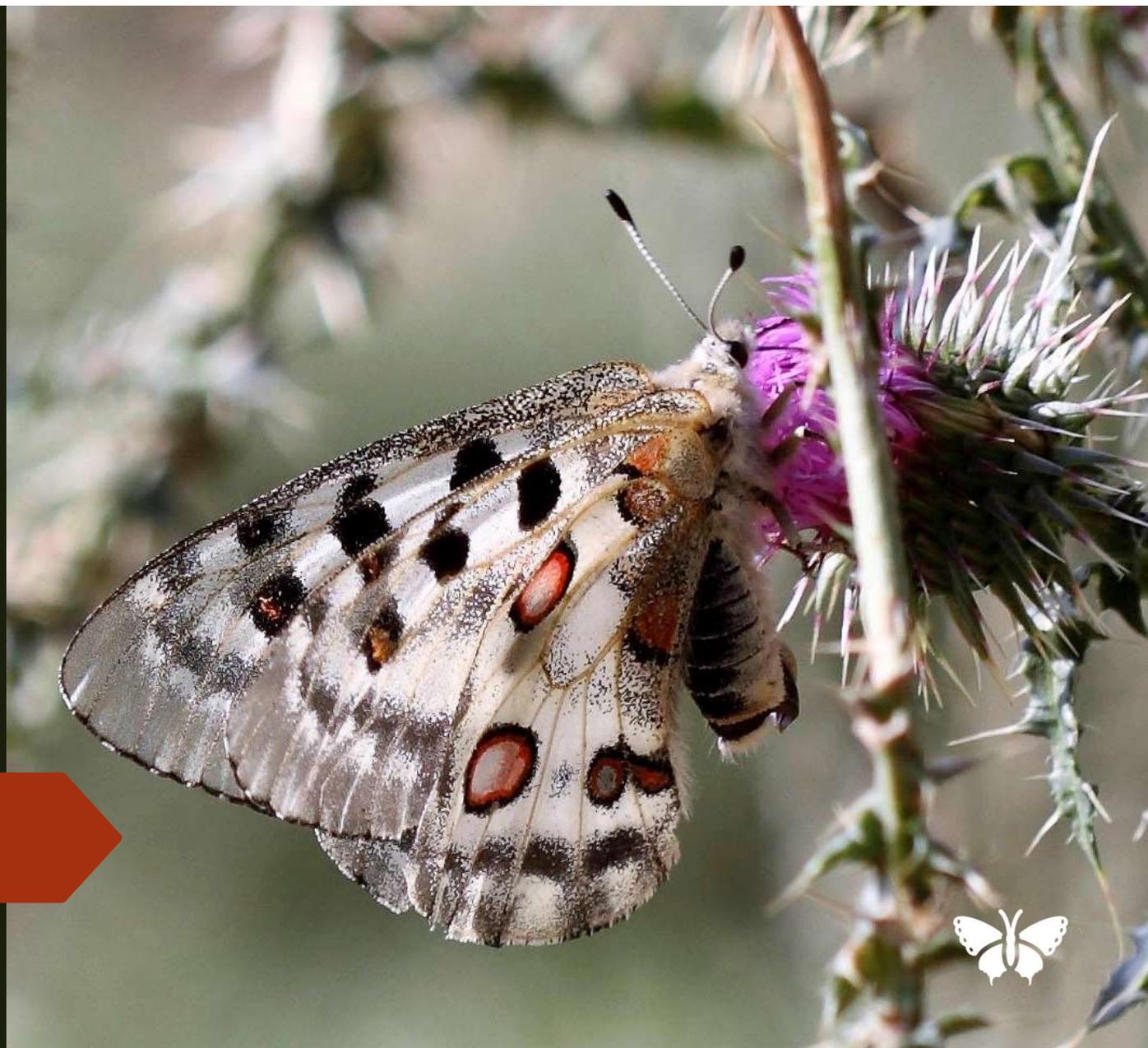
Papilio machaon



Especie protegida por la Directiva
Habitats y El Catálogo Español
de Especies Amenazadas.

Muy escasa en el transecto.

Parnassius apollo



Especie escasa < 15 ejemplares anuales.
En 2021 y 2023, 26 y 77 individuos.
90 -100% de los transectos.

Polyommatus dammon



Hasta 394 ejemplares en 2021
recuento de +200.

Melanargia lachesis



El 25 de julio de 2009 fotografiamos en la zona del transecto *Melanargia russiae*,...
No la habíamos vuelto a ver desde entonces; el 25 de julio de 2021, justo doce años
después, la pudimos volver a ver y fotografiar durante el transecto, entre mas de 200
ejemplares de *M. lachesis*

Melanargia russiae

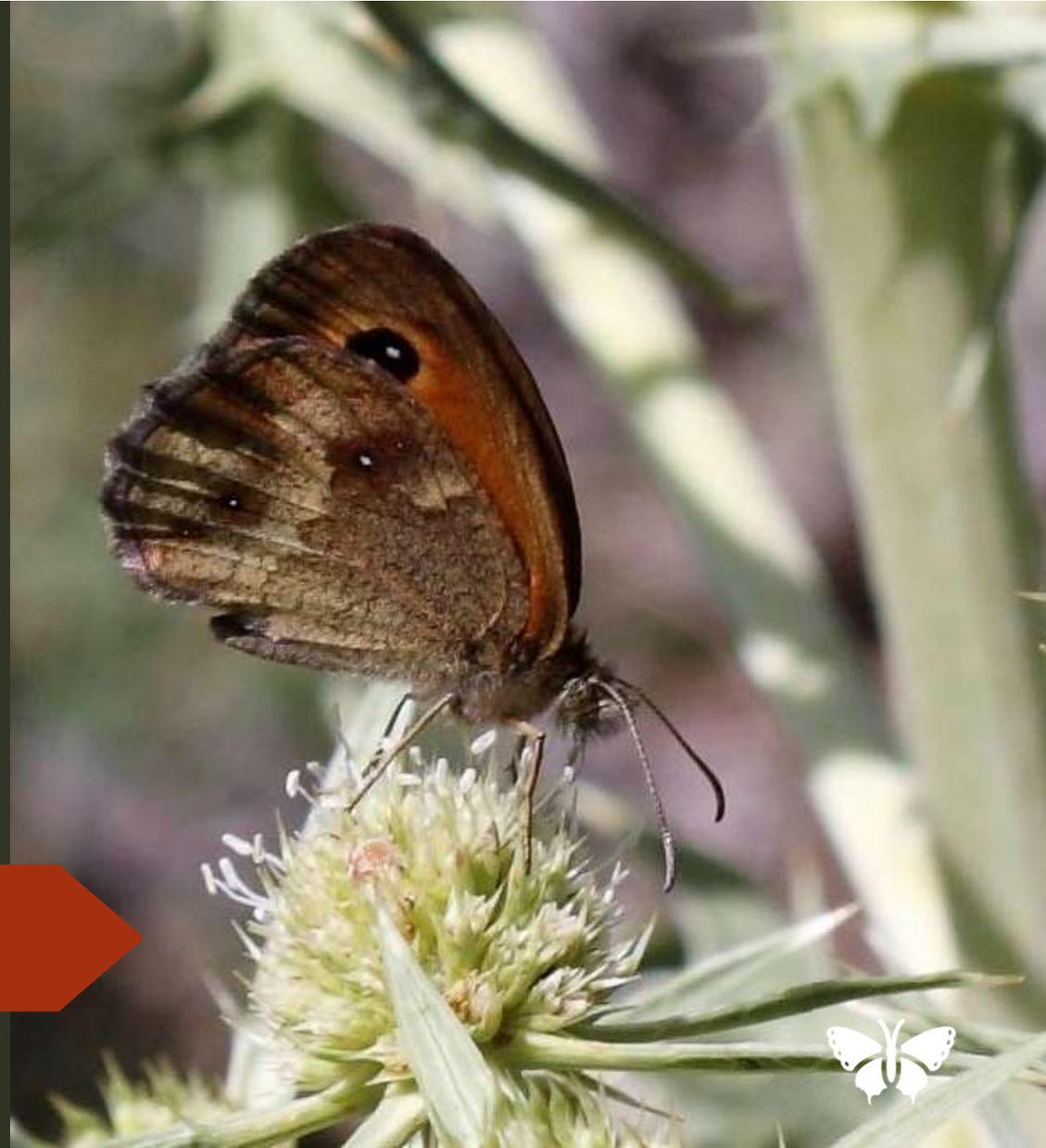


Hasta 1.038 ejemplares en 2021
1 recuento de 883.

Destacar lo complicado de censar estas cantidades cuando tras dar unos pasos, se levanta una gran nube de mariposas casi todas con tonos marrones (M. jurtina, H. lycaon, P. cecilia, P. tithonus, C. pamphilus) a una parte y otra del camino, desapareciendo rápidamente.

Podemos asegurar que las cantidades censadas, aunque estimadas por la gran cantidad de ejemplares, siempre se ha realizado a la baja.

Pyronia tithonus



Agosto

61 especies + 9

- ▶ **Pyronia cecilia** agosto
- ▶ **Arethusana arethusa** agosto
- ▶ **Hesperia comma** agosto
- ▶ **Leptotes pirthous** agosto
- ▶ **Pyrgus alveus** agosto
- ▶ **Pyrgus cirsii** agosto
- ▶ **Erebia zapateri**
- ▶ **Hipparchia statilinus**
- ▶ **Muschampia** proto



Hasta 729 ejemplares en 2021
recuento de +620.

Pyronia cecilia



Arethusana
aretusa



Hesperia
comma



Leptotes
pirthous



Pyrgus cirsii



Pyrgus sp



Erebia zapateri

La más tardía de nuestras Erebias.

Endemismo de la cordillera ibérica meridional que se encuentra recogido en la Lista Roja de las Especies Amenazadas de la UICN,

2018, 2020, 2022 con la totalidad de los ejemplares registrados, en 2019 17 de 29 totales.

En 2023 nos ha sorprendido con 77 ejemplares



Septiembre

30 especies + 0



Total 104 especies

