



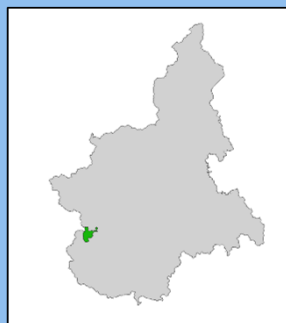
Specie del
Parco Naturale
del Monviso

Pyrgus andromedae

Guida di campo per l'identificazione delle farfalle

Il **Butterfly Monitoring Scheme Europeo (eBMS)** ha lo scopo di collezionare dati e promuovere il monitoraggio e la conservazione dei Lepidotteri diurni.

La rete eBMS si affida a migliaia di volontari che raccolgono sistematicamente dati seguendo una stessa metodologia. Questa guida ha lo scopo di facilitare l'identificazione in campo delle specie più comuni presenti nella zona del Parco Naturale del Monviso e aree limitrofe. È inoltre di supporto per i volontari coinvolti nel monitoraggio delle farfalle tramite la metodologia standardizzata dal progetto eBMS per tutta l'Europa.



Conta le farfalle per proteggerle!

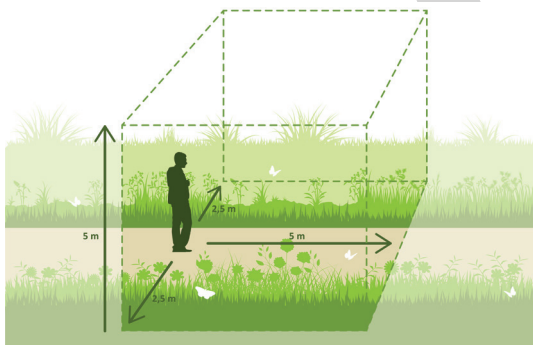
Il Parco Naturale del Monviso

Il Parco Naturale del Monviso si estende a cavallo tra le Valli Po e Varaita, in provincia di Cuneo, da 1.300 m s.l.m. alla cima del Monviso (3.841 m), con una superficie complessiva di circa 10.000 ettari. Nel complesso, gli ambienti più rappresentati nel Parco sono quelli tipici degli **ecosistemi alpini**, quali praterie d'alta quota, torbiere, arbusteti, rocce, macereti e qualche residuo lembo di ghiacciaio. Mentre in **alta Valle Po** il territorio del Parco si estende in gran parte al di sopra del limite superiore della vegetazione arborea, in **Val Varaita** l'area protetta include anche un'estesa cembreta, il "**Bosco dell'Alevé**".

Il monitoraggio delle farfalle

Per monitorare le farfalle, usiamo il "metodo del transetto", ovvero il conteggio degli individui osservati per ogni specie lungo un percorso fisso all'interno di un quadrato immaginario di 5x5 m.

Il transetto deve essere percorso almeno una volta ogni due settimane, in un orario compreso tra le 10.00 e le 16.00 circa e con una temperatura compresa tra 13 e 35°C. Il transetto può essere composto da più sezioni omogenee. Prima di iniziare ogni sezione, è necessario annotare la temperatura, la percentuale di sole e la forza del vento basandosi sulla scala di Beaufort. Un altro metodo che si può utilizzare per il monitoraggio delle farfalle è il "conteggio dei 15 minuti", realizzabile tramite la app **ButterflyCount**. È possibile fare il conteggio in qualsiasi area si voglia, lungo un sentiero o in un punto fisso, con le stesse condizioni meteo descritte per il transetto, attivando il gps del telefono mentre si utilizza l'app. Per maggiori informazioni consultare il sito www.butterfly-monitoring.net/it o scrivere all'indirizzo help.itbms@gmail.com



Scala Beaufort

0 Calma	Il fumo sale verticalmente
1 Bava di vento	La direzione del vento è indicata dal movimento del fumo
2 Brezza leggera	Si sente il vento sul viso e fruscio delle foglie
3 Brezza tesa	Le foglie e ramoscelli sono in costante movimento
4 Vento moderato	Si sollevano polvere e pezzi di carta, si muovono rami piccoli
5 Vento teso	Gli arbusti iniziano ad ondeggiare

Come utilizzare questa guida

Questa guida mostra **94 specie** di farfalle che si possono incontrare all'interno del Parco del Monviso e aree limitrofe. Le specie sono organizzate per famiglie e disposte vicine ad altre simili, in modo da semplificarne l'identificazione. Nella maggior parte delle specie, viene mostrata sia la pagina superiore dell'ala, sia quella inferiore. Nelle specie che presentano dimorfismo sessuale (differente aspetto tra maschio e femmina), sono rappresentati sia esemplari maschili che femminili. Per una migliore identificazione, osservate i periodi di volo, le barre sotto ogni specie mostrano in azzurro i mesi in cui volano, mentre il simbolo della farfalla sulla destra indica la dimensione approssimativa (**piccola**, **media** o **grande**). Si noti che le dimensioni delle farfalle non sono in scala per una migliore osservazione dei dettagli. Per aiutarvi nell'identificazione, controllate le caratteristiche diagnostiche evidenziate in questa guida mediante commenti, frecce e cerchi. L'identificazione delle farfalle è spesso più facile da effettuare scattando fotografie. La legenda dei simboli presenti è riportata nell'ultima pagina.



Punti bianchi distinti

Carcharodus flocciferus

G F M A M G L A S O N D



antenne non uncinatae

Erynnis tages

G F M A M G L A S O N D



punti allineati

Spialia sertorius

G F M A M G L A S O N D



punti non allineati

macchie biancastre

Pyrgus armoricanus

G F M A M G L A S O N D



rovescio di solito rossiccio

Pyrgus malvoides

G F M A M G L A S O N D



Pyrgus alveus

G F M A M G L A S O N D



grande macchia bianca sfrangiata

Pyrgus andromedae

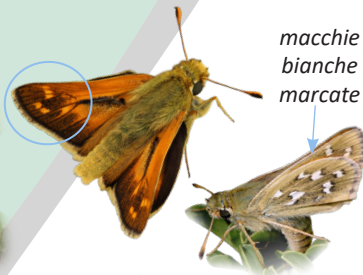
G F M A M G L A S O N D



rovescio verde oliva

Pyrgus serratae

G F M A M G L A S O N D



macchie bianche marcate

Hesperia comma

G F M A M G L A S O N D



punta nera

Thymelicus lineola

G F M A M G L A S O N D

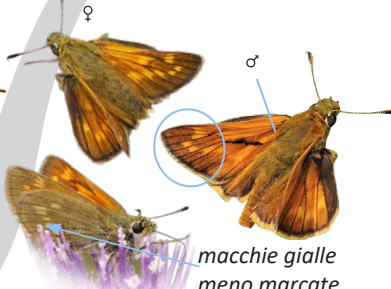


stria più lunga che in *T. lineola*

punta fulva

Thymelicus sylvestris

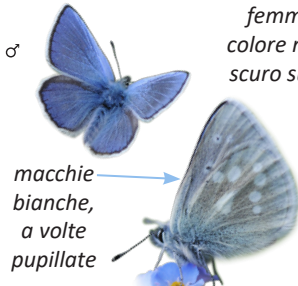
G F M A M G L A S O N D



macchie gialle meno marcate

Ochloides sylvanus

G F M A M G L A S O N D



♂
macchie bianche, a volte pupillate

femmine di colore marrone scuro sul dritto

Arbulina orbitulus

G F M A M G L A S O N D



Cupido osiris

G F M A M G L A S O N D

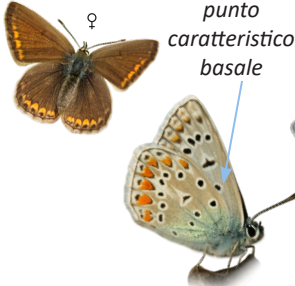


due punti in linea

Cupido minimus

G F M A M G L A S O N D

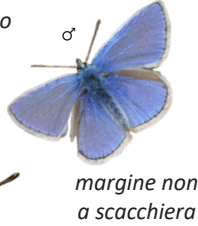
*specie molto piccola



punto caratteristico basale

Polyommatus icarus

G F M A M G L A S O N D



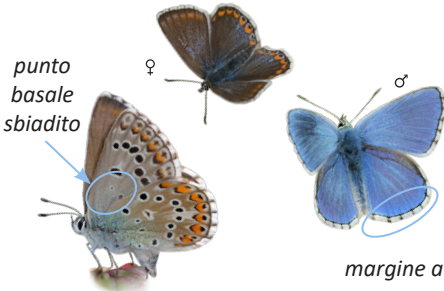
♂
margine non a scacchiera



Polyommatus eros

G F M A M G L A S O N D

sfumatura azzurra brillante, anche nelle femmine

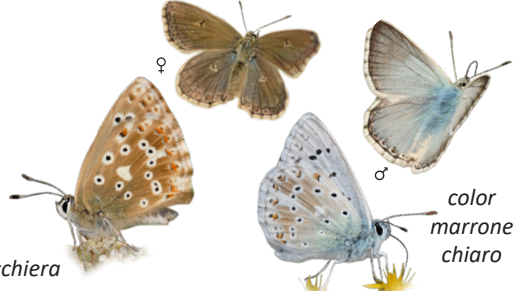


punto basale sbiadito

Lysandra bellargus

G F M A M G L A S O N D

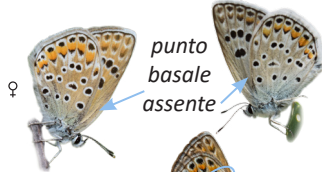
♂
margine a scacchiera



Lysandra coridon

G F M A M G L A S O N D

color marrone chiaro

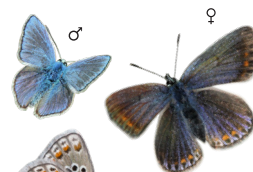


punto basale assente

Polyommatus escheri

G F M A M G L A S O N D

punti di grandi dimensioni



punto basale assente

Polyommatus thersites

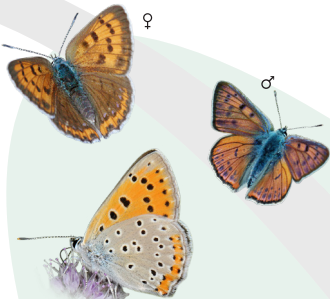
G F M A M G L A S O N D



biancastro

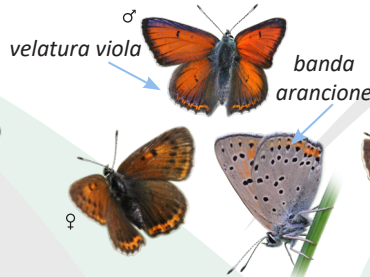
Polyommatus dorylas

G F M A M G L A S O N D



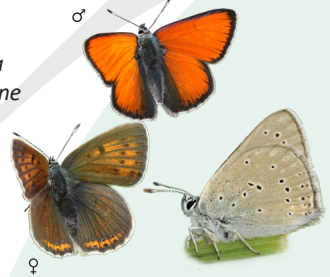
Lycaena alciphron

G F M A M G L A S O N D



Lycaena hippotoe

G F M A M G L A S O N D



Lycaena h. eurydame

G F M A M G L A S O N D



Lycaena tityrus

G F M A M G L A S O N D



Lycaena t. subalpina

G F M A M G L A S O N D



Lycaena virgaureae

G F M A M G L A S O N D



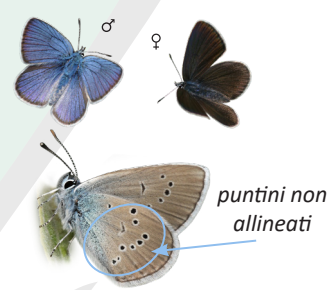
Celastrina argiolus

G F M A M G L A S O N D



Phengaris arion

G F M A M G L A S O N D



Cyaniris semiargus

G F M A M G L A S O N D



Aricia agestis

G F M A M G L A S O N D



Aricia artaxerxes

G F M A M G L A S O N D




Plebejus argus

G F M A M G L A S O N D

LYCAENIDAE

ampia
banda
bianca



Lampides boeticus 

G F M A M G L A S O N D

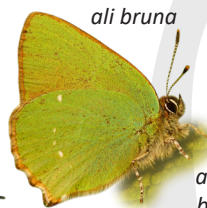


tratto
bianco
distintivo

Eumedonia eumedon 

G F M A M G L A S O N D

pagina
superiore delle
ali bruna



ali verde
brillante

Callophrys rubi 

G F M A M G L A S O N D

NYMPHALIDAE



ocelli con areole
rossicce a
forma di losanga

Erebia albergana 

G F M A M G L A S O N D



niente
macchie
sull'ala
posteriore

Erebica epiphron 

G F M A M G L A S O N D



Erebia melampus 

G F M A M G L A S O N D



Erebia arvernensis 

G F M A M G L A S O N D



Erebia montana 

G F M A M G L A S O N D



Erebia aethiops 

G F M A M G L A S O N D

strozzatura
tra i primi
due ocelli e
il terzo

area
arancione
uniforme



Erebia euryale 

G F M A M G L A S O N D



Erebia triarius 

G F M A M G L A S O N D

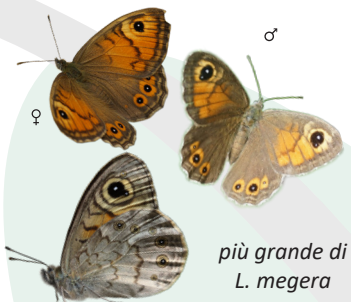
tre ocelli in
linea retta



Satyrus ferula 

G F M A M G L A S O N D

margini a
scacchiera
bianco e nero



più grande di
L. megera

Lasiommata maera 🦋

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



colore
arancione con
linee marroni

Lasiommata megera 🦋

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Lasiommata petropolitana 🦋

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



ocello con
anello
giallo

pagina
superiore
beige

striscia
chiara

Coenonympha pamphilus 🦋

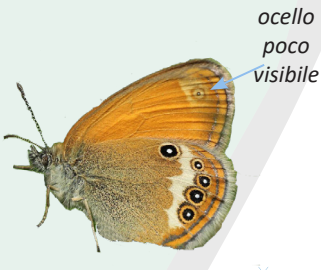
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



ocelli
completa-
mente
all'interno
della banda
bianca

Coenonympha gartetta 🦋

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



ocello
poco
visibile

Coenonympha g. darwiniana 🦋

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



fascia
bianca
con grandi
ocelli sul
bordo

Coenonympha arcania 🦋

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



puntino
nero
fascia
chiara

Aphantopus hyperantus 🦋

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maniola jurtina 🦋

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Melanargia galathea 🦋

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



colorazione pallida

*Euphydryas
aurinia glaciegenita* 🦋

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Boloria selene



G F M A M G L A S O N D

Boloria titania



G F M A M G L A S O N D

Boloria euphrosyne



G F M A M G L A S O N D

cellula
bianca
puntino nero
bordato di
giallo

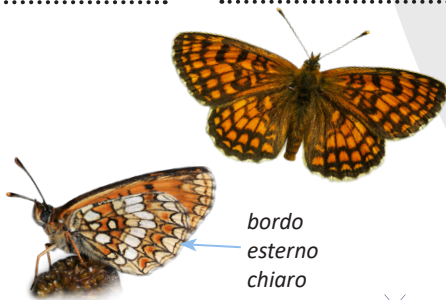


Boloria pales



G F M A M G L A S O N D

disegno rossastro e
ben contrastato



Melitaea celadussa



G F M A M G L A S O N D

bordo
esterno
chiaro

macchia gialla
allungata

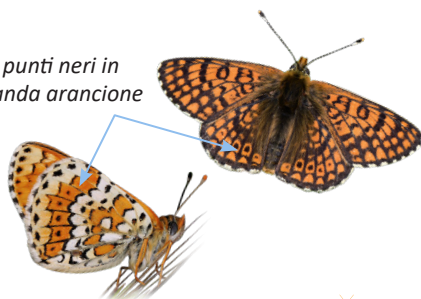


Melitaea phoebe



G F M A M G L A S O N D

punti neri in
banda arancione

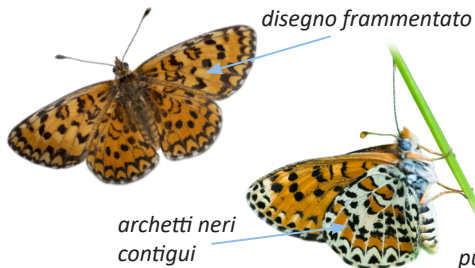


Melitaea cinxia



G F M A M G L A S O N D

disegno frammentato



Melitaea trivia

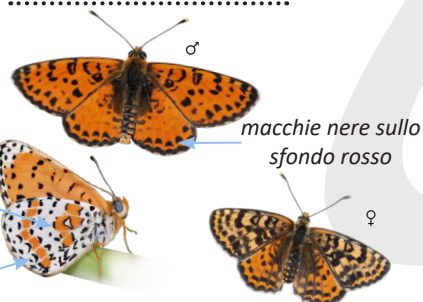


G F M A M G L A S O N D

archetti neri
contigui

banda
arancione

punti neri
arrotondati



Melitaea didyma




G F M A M G L A S O N D

macchie nere sullo
sfondo rosso




c bianca

Polygona c-album 

G F M A M G L A S O N D




Brenthis ino 

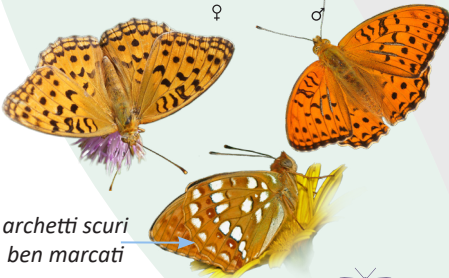
G F M A M G L A S O N D



macchie madreperlate

Issoria lathonia 

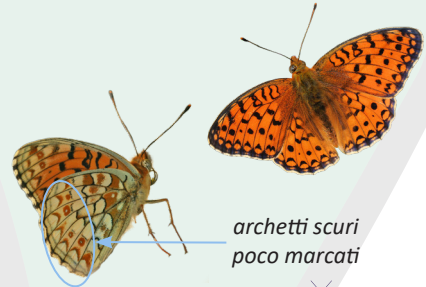
G F M A M G L A S O N D




archetti scuri ben marcati

Fabriciana adippe 

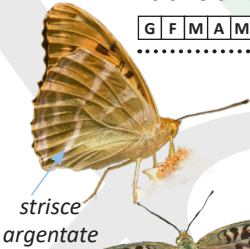
G F M A M G L A S O N D



archetti scuri poco marcati

Fabriciana niobe 

G F M A M G L A S O N D



strisce argentate

bande sessuali vistose

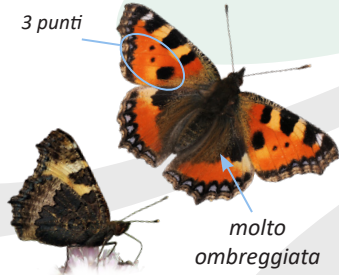
Argynnis paphia 

G F M A M G L A S O N D



Speyeria aglaja 

G F M A M G L A S O N D




3 punti

molto ombreggiata

Aglais urticae 


G F M A M G L A S O N D



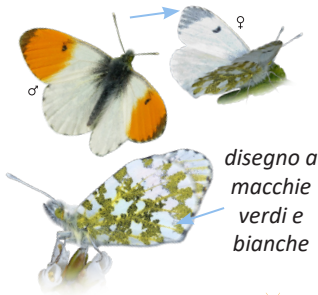
Vanessa cardui 

G F M A M G L A S O N D



Vanessa atalanta 

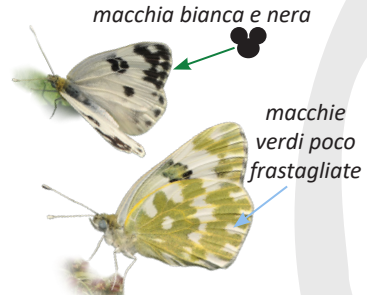
G F M A M G L A S O N D



diseño a
macchie
verdi e
bianche


Anthocharis cardamines 

G F M A M G L A S O N D

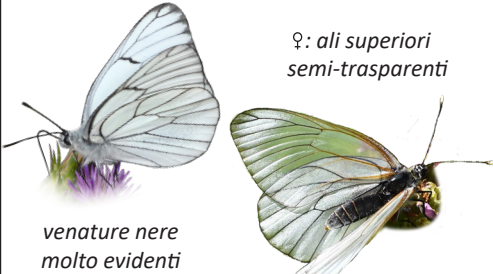


macchia
bianca e
nera

macchie
verdi poco
frastagliate

Pontia edusa 

G F M A M G L A S O N D



venature
nere
molto
evidenti


♀: ali superiori
semi-trasparenti

Aporia crataegi 

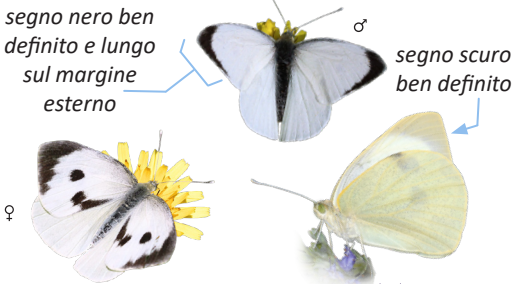
G F M A M G L A S O N D



macchie
verdi con
spolverata
gialla

Euchloe simplonia 

G F M A M G L A S O N D



segno nero ben
definito e lungo
sul margine
esterno

segno scuro
ben definito

Pieris brassicae 

G F M A M G L A S O N D



segno nero corto sul
margine esterno

giallo
pallido

Pieris rapae 

G F M A M G L A S O N D




serie di
macchie
oblunghie

Pieris callidice 

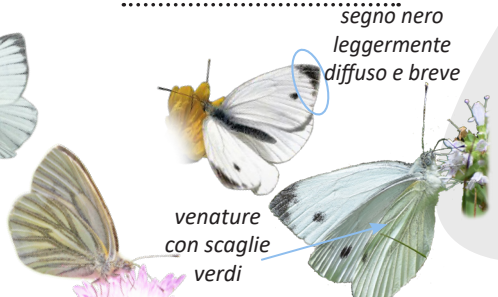
G F M A M G L A S O N D



molto simile a
P. napi,
soprattutto i
maschi

Pieris bryoniae 

G F M A M G L A S O N D



segno nero
leggermente
diffuso e breve


venature
con scaglie
verdi

Pieris napi 

G F M A M G L A S O N D




♀ *maschio
giallo limone*

Gonepteryx rhamni 

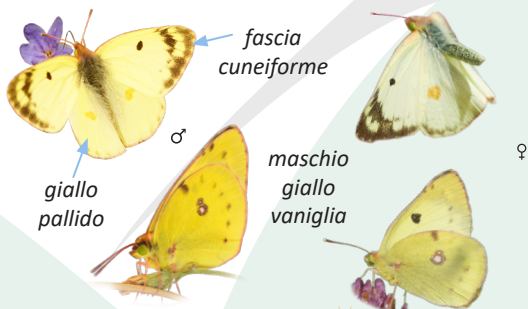
G F M A M G L A S O N D

Velatura
scura
diffusa e
variabile



Colias phicomone 

G F M A M G L A S O N D



♂ *giallo
pallido*

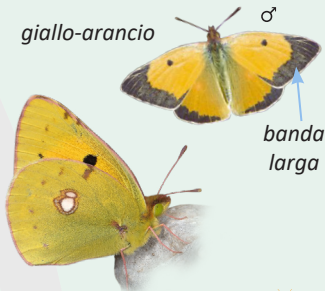
*fascia
cuneiforme*

♀ *maschio
giallo
vaniglia*


Colias alfacariensis 

G F M A M G L A S O N D

giallo-arancio



♂ *banda
larga*

Colias crocea 

G F M A M G L A S O N D



Papilio machaon 

G F M A M G L A S O N D



Iphiclides podalirius 

G F M A M G L A S O N D



Parnassius apollo 

G F M A M G L A S O N D

● *Parnassius phoebus* 

G F M A M G L A S O N D

Parnassius mnemosyne 

G F M A M G L A S O N D

La Butterfly Conservation Europe e il UK Centre for Ecology and Hydrology (UKCEH) hanno realizzato l'European Butterfly Monitoring Scheme (eBMS) in modo da raccogliere i dati dai diversi Butterfly Monitoring Scheme di tutta l'Europa. Tutti gli Stati che prendono parte a questo progetto condividono i loro dati con eBMS annualmente. Così è possibile analizzare e produrre degli andamenti delle popolazioni di farfalle europee e indicatori europei, che costituiscono una solida base per future azioni di protezione delle specie di farfalle e dei loro habitat.

Visita il sito del eBMS www.butterfly-monitoring.net/it per ricevere maggiori informazioni sul monitoraggio delle farfalle e per caricare i dati delle tue osservazioni.

Se sei interessato ad entrare nella rete di monitoraggio della farfalle in Italia puoi scrivere una mail a help.itbms@gmail.com oppure puoi rimanere aggiornato su tutte le novità seguendoci sui nostri canali social [Facebook \(Butterfly Monitoring Scheme Italia\)](#) e [Instagram \(@bms_italia_\)](#).

Per maggiori informazioni sul Parco, visita il sito: www.parcomonviso.eu

Questa guida può essere scaricata in pdf dal sito web dell'eBMS

Questa guida è stata finanziata dal progetto SPRING, nell'ambito del contratto di servizio con la DG Ambiente (Commissione Europea) e promossa dal Parco Naturale del Monviso.

Autori: Simona Bonelli, Enrico Busato, Davide Giuliano, Marta Depetris, Stefano Masier (Università di Torino), Leonardo Dapporto (Università di Firenze), Stefano Scalerio (Centro di ricerca Foreste e Legno, CRE-FL), Marco Rastelli (E.G.A.P. Monviso).

Fotografie: Paolo Mazzei, Marco Bonifacino, Raniero Panfilì e Daniel Morel (www.leps.it); Paolo Palmi, Jose Rodrigo Dapena, Javier Olivares, B Fransen, Henk Dikkema, Irma Wynhoff, Arthur van Dijk, Izabella Dziekanska, Martin Sielezniew, S. Teixeira, Dan Danahar, G. Zoutter, Bert van Rijsewijk, Martin Wiemers, Kars Veling e Chris van Swaay.

Design grafico: Cristina G. Sevilleja, Stefano Masier

I coordinatori Italian BMS Simona Bonelli, Leonardo Dapporto e Stefano Scalerio

Periodo di volo: mesi in cui sono osservabili le farfalle

G F M A M G L A S O N D

Dimensioni delle farfalle:

 Piccole  Medie  Grandi

Sesso:

Specie protette: ●

♀ Femmina ♂ Maschio

Simboli:

→ ○ Caratteristiche specifiche per identificare le specie

eBMS - European Butterfly Monitoring Scheme

SPRING - Strengthening Pollinator Recovery through Indicators and monitoring

help.itbms@gmail.com

Dicembre 2023



MONVISO BIOSPHERE



Parco del Monviso



UK Centre for Ecology & Hydrology

