

CHECKLIST DELLE SPECIE - CERTE ED IPOTETICHE - DI FARFALLE DIURNE
(Lepidoptera, Rhopalocera) DELL'OLTREPO' PAVESE

FAMIGLIA	SPECIE	STATUS	NOTE
Hesperiidae	<i>Pyrgus armoricanus</i>	X	Segnalata in prov. di AL, GE e PV a nord del Po
Hesperiidae	<i>Pyrgus malvoides</i>	-	
Hesperiidae	<i>Pyrgus onopordi</i>	X	Segnalata in prov. di AL e GE
Hesperiidae	<i>Pyrgus sidae</i>	X	Segnalata in prov. di AL e GE
Hesperiidae	<i>Spialia sertorius</i>	-	
Hesperiidae	<i>Carcharodus alceae</i>	-	
Hesperiidae	<i>Carcharodus flocciferus</i>	-	
Hesperiidae	<i>Carcharodus lavatherae</i>	-	
Hesperiidae	<i>Erynnis tages</i>	-	
Hesperiidae	<i>Heteropterus morpheus</i>	X	Segnalata in prov. di PV a nord del Po
Hesperiidae	<i>Carterocephalus palaemon</i>	-	
Hesperiidae	<i>Thymelicus acteon</i>	X	Segnalata in prov. di AL, GE e PC (?)
Hesperiidae	<i>Thymelicus flavus</i>	-	
Hesperiidae	<i>Thymelicus lineolus</i>	-	
Hesperiidae	<i>Hesperia comma</i>	-	
Hesperiidae	<i>Ochlodes venatus</i>	-	
Papilionidae	<i>Papilio machaon</i>	-	
Papilionidae	<i>Iphiclides podalirius</i>	-	
Papilionidae	<i>Zerynthia polyxena</i>	-	
Pieridae	<i>Aporia crataegi</i>	-	
Pieridae	<i>Pieris brassicae</i>	-	
Pieridae	<i>Pieris dapidice</i>	X	Segnalata in prov. di AL e GE
Pieridae	<i>Pieris edusa</i>	-	
Pieridae	<i>Pieris mannii</i>	-	
Pieridae	<i>Pieris napi</i>	-	
Pieridae	<i>Pieris rapae</i>	-	
Pieridae	<i>Euchloe ausonia</i>	-	
Pieridae	<i>Euchloe cramerii</i>	-	
Pieridae	<i>Anthocharis cardamines</i>	-	
Pieridae	<i>Colias alfacariensis</i>	-	
Pieridae	<i>Colias crocea</i>	-	
Pieridae	<i>Colias hyale</i>	-	
Pieridae	<i>Gonepteryx cleopatra</i>	-	
Pieridae	<i>Gonepteryx rhamni</i>	-	
Pieridae	<i>Leptidea sinapis</i>	-	
Pieridae	<i>Leptidea reali</i>	X	In passato, confusa con <i>Leptidea sinapis</i>
Riodinidae	<i>Hamearis lucina</i>	-	
Lycaenidae	<i>Lycaena alciphron</i>	-	
Lycaenidae	<i>Lycaena dispar</i>	-	
Lycaenidae	<i>Lycaena phlaeas</i>	-	
Lycaenidae	<i>Lycaena thersamon</i>	-	
Lycaenidae	<i>Lycaena tityrus</i>	-	
Lycaenidae	<i>Lycaena virgaureae</i>	-	
Lycaenidae	<i>Thecla betulae</i>	-	
Lycaenidae	<i>Thecla quercus</i>	-	
Lycaenidae	<i>Satyrrium acaciae</i>	-	
Lycaenidae	<i>Satyrrium ilicis</i>	-	
Lycaenidae	<i>Satyrrium spini</i>	-	
Lycaenidae	<i>Satyrrium w-album</i>	-	
Lycaenidae	<i>Callophrys rubi</i>	-	
Lycaenidae	<i>Cacyreus marshalli</i>	-	
Lycaenidae	<i>Leptotes pirithous</i>	-	
Lycaenidae	<i>Lampides boeticus</i>	-	
Lycaenidae	<i>Cupido alctas</i>	-	
Lycaenidae	<i>Cupido argiades</i>	-	
Lycaenidae	<i>Cupido minimus</i>	-	
Lycaenidae	<i>Cupido osiris</i>	-	
Lycaenidae	<i>Celastrina argiolus</i>	-	

Lycaenidae	<i>Pseudophilotes baton</i>	-	
Lycaenidae	<i>Scolitantides orion</i>	X	Segnalata in prov. di AL (?) e GE
Lycaenidae	<i>Glaucopsyche alexis</i>	-	
Lycaenidae	<i>Maculinea arion</i>	-	
Lycaenidae	<i>Maculinea rebeli</i>	-	
Lycaenidae	<i>Iolana iolas</i>	-	
Lycaenidae	<i>Plebejus argus</i>	-	
Lycaenidae	<i>Lycaeides abetonica</i>	-	
Lycaenidae	<i>Lycaeides argyrognomon</i>	-	
Lycaenidae	<i>Lycaeides idas</i>	X	Segnalata in prov. di PV a nord del Po
Lycaenidae	<i>Aricia agestis</i>	-	
Lycaenidae	<i>Cyaniris semiargus</i>	-	
Lycaenidae	<i>Polyommatus amandus</i>	-	
Lycaenidae	<i>Polyommatus bellargus</i>	-	
Lycaenidae	<i>Polyommatus coridon</i>	-	
Lycaenidae	<i>Polyommatus daphnis</i>	-	
Lycaenidae	<i>Polyommatus dorylas</i>	X	Segnalata in prov. di AL, GE e PC
Lycaenidae	<i>Polyommatus escheri</i>	-	
Lycaenidae	<i>Polyommatus hispanus</i>	X	Segnalata in prov. di AL, GE e PC
Lycaenidae	<i>Polyommatus icarus</i>	-	
Lycaenidae	<i>Polyommatus thersites</i>	-	
Nymphalidae	<i>Nymphalis antiopa</i>	-	
Nymphalidae	<i>Nymphalis polychloros</i>	-	
Nymphalidae	<i>Inachis io</i>	-	
Nymphalidae	<i>Vanessa atalanta</i>	-	
Nymphalidae	<i>Vanessa cardui</i>	-	
Nymphalidae	<i>Aglais urticae</i>	-	
Nymphalidae	<i>Polygonia c-album</i>	-	
Nymphalidae	<i>Polygonia egea</i>	-	
Nymphalidae	<i>Argynnis adippe</i>	-	
Nymphalidae	<i>Argynnis aglaja</i>	-	
Nymphalidae	<i>Argynnis niobe</i>	-	
Nymphalidae	<i>Argynnis paphia</i>	-	
Nymphalidae	<i>Issoria lathonia</i>	-	
Nymphalidae	<i>Brenthis daphne</i>	-	
Nymphalidae	<i>Boloria dia</i>	-	
Nymphalidae	<i>Boloria euphrosyne</i>	-	
Nymphalidae	<i>Melitaea athalia</i>	-	
Nymphalidae	<i>Melitaea aurelia</i>	X	Segnalata in prov. di AL, GE e PC
Nymphalidae	<i>Melitaea cinxia</i>	-	
Nymphalidae	<i>Melitaea phoebe</i>	-	
Nymphalidae	<i>Euphydryas provincialis</i>	X	Segnalata in prov. di AL e GE
Nymphalidae	<i>Apatura ilia</i>	-	
Nymphalidae	<i>Limenitis camilla</i>	-	
Nymphalidae	<i>Limenitis populi</i>	-	
Nymphalidae	<i>Limenitis reducta</i>	-	
Satyridae	<i>Satyrus ferula</i>	-	
Satyridae	<i>Minois dryas</i>	-	
Satyridae	<i>Kanetisa circe</i>	-	
Satyridae	<i>Arethusana arethusa</i>	-	
Satyridae	<i>Hipparchia fagi</i>	-	
Satyridae	<i>Hipparchia hermione</i>	-	
Satyridae	<i>Hipparchia semele</i>	-	
Satyridae	<i>Hipparchia statilinus</i>	-	
Satyridae	<i>Chazara briseis</i>	-	
Satyridae	<i>Erebia aethiops</i>	-	
Satyridae	<i>Erebia ligea</i>	-	
Satyridae	<i>Erebia medusa</i>	-	
Satyridae	<i>Erebia meolans</i>	-	
Satyridae	<i>Melanargia galathea</i>	-	
Satyridae	<i>Maniola jurtina</i>	-	
Satyridae	<i>Hyponphele lycaon</i>	-	
Satyridae	<i>Pyronia tithonus</i>	-	
Satyridae	<i>Coenonympha arcania</i>	-	
Satyridae	<i>Coenonympha pamphilus</i>	-	

Satyridae	<i>Pararge aegeria</i>	-	
Satyridae	<i>Lasiommata maera</i>	-	
Satyridae	<i>Lasiommata megera</i>	-	
Danaidae	<i>Danaus chrysippus</i>	-	

LEGENDA	
Status	Note sulla presenza in Oltrepò pavese.
-	Presenza certa, confermata da osservazioni e/o catture recenti, provenienti da fonti sicure.
X	Presenza probabile anche se mai confermata con certezza, presumibilmente perchè la specie è stata sottostimata (anche se presente nelle immediate vicinanze geografiche, in provincia di Alessandria, Piacenza, Genova e/o Pavia a nord del fiume Po) o perchè confusa in passato con specie affini. Da ricercare.

SPECIE

DOCUMENTAZIONE SUFFICIENTE ALL'IDENTIFICAZIONE

Gruppo 1

Specie facilmente distinguibili = identificabili con sicurezza sul campo, con un minimo d'esperienza

<i>Pyrgus sidae</i>	-
<i>Erynnis tages</i>	-
<i>Heteropterus morpheus</i>	-
<i>Carterocephalus palaemon</i>	-
<i>Hesperia comma</i>	-
<i>Ochlodes venatus</i>	-
<i>Papilio machaon</i>	-
<i>Iphiclides podalirius</i>	-
<i>Zerynthia polyxena</i>	-
<i>Aporia crataegi</i>	-
<i>Pieris brassicae</i>	-
<i>Pieris napi</i>	-
<i>Anthocharis cardamines</i> maschio	-
<i>Gonepteryx cleopatra</i> maschio	-
<i>Gonepteryx rhamni</i> maschio	-
<i>Hamearis lucina</i>	-
<i>Lycaena phlaeas</i>	-
<i>Lycaena alciphron</i> maschio	-
<i>Lycaena dispar</i> maschio	-
<i>Lycaena thersamon</i> maschio	-
<i>Lycaena tityrus</i> maschio	-
<i>Lycaena virgaureae</i> maschio	-
<i>Thecla betulae</i>	-
<i>Thecla quercus</i>	-
<i>Satyrus spini</i>	-
<i>Satyrus w-album</i>	-
<i>Callophrys rubi</i>	-
<i>Cacyreus marshalli</i>	-
<i>Leptotes pirithous</i>	-
<i>Lampides boeticus</i>	-
<i>Celastrina argiolus</i>	-
<i>Glaucopsyche alexis</i>	-
<i>Maculinea arion</i>	-
<i>Maculinea rebeli</i>	-
<i>Iolana iolas</i>	-
<i>Aricia agestis</i>	-
<i>Polyommatus bellargus</i>	-
<i>Polyommatus daphnis</i>	-
<i>Polyommatus dorylas</i>	-
<i>Nymphalis antiopa</i>	-
<i>Nymphalis polychloros</i>	-
<i>Inachis io</i>	-
<i>Vanessa atalanta</i>	-
<i>Vanessa cardui</i>	-
<i>Aglais urticae</i>	-
<i>Issoria lathonia</i>	-
<i>Argynnis aglaja</i>	-
<i>Argynnis paphia</i>	-
<i>Brenthis daphne</i>	-
<i>Boloria dia</i>	-
<i>Boloria euphrosyne</i>	-
<i>Melitaea cinxia</i>	-
<i>Apatura ilia</i>	-
<i>Limenitis populi</i>	-
<i>Satyrus ferula</i> maschio	-

<i>Minois dryas</i>	-
<i>Kanetisa circe</i>	-
<i>Melanargia galathea</i>	-
<i>Pyronia tithonus</i>	-
<i>Coenonympha arcania</i>	-
<i>Coenonympha pamphilus</i>	-
<i>Pararge aegeria</i>	-
<i>Lasiommata maera</i>	-
<i>Lasiommata megera</i>	-
<i>Danaus chrysippus</i>	-

Gruppo 2

Specie difficili = identificabili solo da parte di osservatori esperti o attraverso l'analisi di caratteri fini (è indispensabile fotografarle o esaminarle in mano col metodo del "catch-and-release"). Nella seguente lista, le specie vengono raggruppate in base alla loro somiglianza morfologica.
(*) = I complessi tassonomici contrassegnati dall'asterisco sono composti da specie, elencate in seguito, distinguibili tra loro solamente attraverso l'analisi di caratteri microscopici o differenze biologiche.

<i>Pyrgus armoricanus</i> / <i>Pyrgus onopordi</i> (*)	Fotografia della faccia sup E inf delle ali
<i>Pyrgus malvoides</i>	
<i>Spialia sertorius</i>	

<i>Carcharodus alceae</i>	Fotografia della faccia sup E/O inf delle ali
<i>Carcharodus flocciferus</i>	
<i>Carcharodus lavatherae</i>	

<i>Thymelicus acteon</i>	Fotografia della faccia sup delle ali
<i>Thymelicus flavus</i>	
<i>Thymelicus lineolus</i>	

<i>Pieris mannii</i>	Fotografia della faccia sup E inf delle ali
<i>Pieris rapae</i>	

<i>Pieris edusa</i> / <i>Pieris daplidice</i> (*)	Fotografia della faccia sup delle ali
<i>Euchloe ausonia</i> / <i>Euchloe crameri</i> (*)	
<i>Anthocharis cardamines</i> femmina	

<i>Colias alfacariensis</i> / <i>Colias hyale</i> (*)	Fotografia della faccia sup delle ali
<i>Colias crocea</i>	

<i>Gonepteryx cleopatra</i> femmina	Fotografia delle ali (forma e colorazione generale)
<i>Gonepteryx rhamni</i> femmina	

<i>Lycaena alciphron</i> femmina	Fotografia della faccia sup E inf delle ali
<i>Lycaena dispar</i> femmina	
<i>Lycaena thersamon</i> femmina	
<i>Lycaena tityrus</i> femmina	
<i>Lycaena virgaureae</i> femmina	

<i>Satyrium acaciae</i>	Fotografia della faccia inf delle ali
<i>Satyrium ilicis</i>	

<i>Cupido alcetas</i>	Fotografia della faccia inf delle ali
<i>Cupido argiades</i>	

<i>Cupido minimus</i>	Fotografia della faccia sup E inf delle ali
<i>Cupido osiris</i>	

<i>Cyaniris semiargus</i>	
<i>Pseudophilotes baton</i>	Fotografia della faccia inf delle ali
<i>Scolitantides orion</i>	
<i>Polyommatus amandus</i>	Fotografia della faccia sup E inf delle ali
<i>Polyommatus escheri</i>	
<i>Polyommatus icarus</i>	
<i>Polyommatus thersites</i>	
<i>Polygonia c-album</i>	Fotografia della faccia sup E inf delle ali
<i>Polygonia egea</i>	
<i>Argynnis adippe</i>	Fotografia della faccia inf delle ali
<i>Argynnis niobe</i>	
<i>Melitaea athalia</i> / <i>Melitaea aurelia</i> (*)	Fotografia della faccia sup E/O inf delle ali
<i>Melitaea phoebe</i>	
<i>Euphydryas provincialis</i>	
<i>Limenitis camilla</i>	Fotografia della faccia sup E/O inf delle ali
<i>Limenitis reducta</i>	
<i>Satyrus ferula</i> maschio	Fotografia della faccia inf delle ali
<i>Arethusana arethusa</i>	
<i>Hipparchia semele</i>	
<i>Hipparchia statilinus</i>	
<i>Chazara briseis</i>	
<i>Erebia aethiops</i>	Fotografia della faccia sup delle ali
<i>Erebia ligea</i>	
<i>Erebia medusa</i>	
<i>Erebia meolans</i>	
<i>Maniola jurtina</i>	Fotografia della faccia inf delle ali
<i>Hyponephele lycaon</i>	
Gruppo 3	Specie critiche = identificabili tra loro attraverso l'analisi di caratteri microscopici (differenze genetiche e nella struttura dei genitali) o tramite sottili differenze biologiche (morfologia della larva e voltinismo, ossia numero di generazioni annuali). NOTA: La discriminazione di queste specie è impossibile senza studi mirati da parte di Lepidotterologi esperti.
<i>Pyrgus armoricanus</i>	Esame della struttura dei genitali
<i>Pyrgus onopordi</i>	
<i>Pieris edusa</i>	Esame di tipo genetico
<i>Pieris daplidice</i>	
<i>Euchloe ausonia</i>	Esame della morfologia larvale
<i>Euchloe crameri</i>	
<i>Colias alfacariensis</i>	Esame della morfologia larvale
<i>Colias hyale</i>	
<i>Leptidea sinapis</i>	Esame della struttura dei genitali
<i>Leptidea reali</i>	

<i>Plebejus argus</i>	Controllo della presenza /assenza di spina tibiale + Esame della struttura dei genitali
<i>Lycaeides abetonica</i>	
<i>Lycaeides argyrognomon</i>	
<i>Lycaeides idas</i>	

<i>Polyommatus coridon</i>	Controllo del voltinismo (n. di generazioni annue)
<i>Polyommatus hispanus</i>	

<i>Melitaea athalia</i>	Esame della struttura dei genitali
<i>Melitaea aurelia</i>	

<i>Hipparchia fagi</i>	Esame della struttura dei genitali
<i>Hipparchia hermione</i>	

NOTE	Le specie del Gruppo 1 possono essere riconosciute sul campo, previo un minimo d'esperienza, senza apporto di prove fotografiche o d'altro tipo.
	Le specie del Gruppo 2 possono essere riconosciute con sicurezza solo se provvisti della necessaria esperienza di campo o con l'apporto di prove fotografiche
	Le specie del Gruppo 3 non possono essere riconosciute sul campo. Nel caso in cui non sia stato possibile catturare e far pervenire ad esperti lepidotterologi gli esemplari, per l'esaminazione dal punto di vista microscopico, tutte le segnalazioni verranno attribuite al complesso generale di specie (ad es.: <i>Euchloe ausonia/crameri</i> , ecc.)