

I microlepidotteri raccolti nel 2006 nella zona di ampliamento del Parco Naturale Mont Avic (alta valle di Champorcher)*

GIORGIO BALDIZZONE

Via Manzoni, 24,

I - 14100 Asti

e-mail: giorgiobaldizzone@tin.it

G. Baldizzone. Microlepidoptera gathered in 2006 in the new part of the Mont Avic Natural Park (Champorcher area). *Rev. Valdôtaine Hist. Nat.*, 61/62: 155-178, 2007/2008.

The author shows the results of the survey carried out in 2006 on Microlepidoptera in the new part of the Mont Avic Natural Park in the Champorcher upper valley. 148 species were identified, 70 of which had not been counted in the previous research project on the historical part of the Park (Chalamy Valley). Among them, 16 are mentioned for the first time in the Aosta Valley, while 2 species are new to Italian wildlife: *Caryocolum pullatella* (Tengström, 1848) (Gelechiidae) and *Hypochalcia dignella* (Hübner, 1796) (Pyralidae). General geographical distribution, current knowledge about its presence in Italy and known data about feed plants are given for each species.

Key words: Microlepidoptera, new records, Western Alps.

PREMESSA

La nota che segue presenta i risultati della ricerca svoltasi nel corso del 2006 finalizzata allo studio del popolamento a microlepidotteri della parte di recente inserimento nel Parco Naturale Mont Avic, nell'alta valle di Champorcher.

Per motivi climatici, sia dovuti alla quota elevata, sia per l'andamento stagionale, che per le note caratteristiche di piovosità della valle, le ricerche si sono svolte in un arco di tempo limitato, dalla prima settimana di giugno ai primi giorni di agosto, con soggiorni settimanali regolari.

Facendo base nel Rifugio di Dondena (2200 m) ho avuto modo di effettuare ricerche in tutta la Conca di Dondena fino al ghiacciaio della Rosa dei Banchi e sopra al Rifugio Miserin spingendomi alla quota massima di 2800 m. Poiché queste località si trovano a quote al di sopra del limite della vegetazione arborea, ho investigato anche la quota più bassa nella zona di Chapy, in particolare lungo i sentieri che portano al Lac de Raté e nei dintorni del medesimo per reperire esemplari il cui sviluppo larvale è legato agli alberi e agli arbusti.

La temperatura rigida durante le ore notturne e le quasi quotidiane piogge serali o notturne hanno impedito l'uso della lampada UV (luce di Wood) fondamentale per l'attrazione delle specie, la maggior parte delle quali a volo notturno, mentre è stata utilizzata sporadicamente la trappola a luce attinica, che ha dato risultati del tutto modesti. La quasi totalità delle catture è quindi stata effettuata direttamente col retino entomologico, con particolare attenzione durante le ore del pomeriggio e crepuscolari quando diverse specie cominciano a volare uscendo dai loro nascondigli; durante le ore più assolate le

* Lavoro finanziato con i fondi del programma Interreg IIIA Italia-Francia, progetto n. 121 COGEVA-VAHSA Coopération Gestion Valorisation des espaces protégés Vallée d'Aoste et Haute-Savoie.

raccolte avvenivano mediante il “falciò” dei prati o col battimento di fronde ed arbusti nelle quote in cui era presente la vegetazione arborea. Tutti gli esemplari raccolti sono stati spilati e in gran parte preparati nelle ore immediatamente successive la cattura per ottenere materiale il più idoneo possibile allo studio.

Com'è noto l'identificazione dei microlepidotteri è spesso difficoltosa a causa delle ridotte dimensioni di queste farfalle e per la mancanza di testi complessivi per diverse famiglie, e ancora per il limitato numero di studiosi che vi si dedicano. Per molte specie, inoltre, è necessario lo studio degli apparati genitali, e quindi tutto questo comporta attività di laboratorio e una determinazione che avviene solo diverso tempo dopo la cattura degli esemplari. Per questo motivo ho richiesto la collaborazione di svariati specialisti, che con grande gentilezza si sono prestati per identificare intere famiglie o singole specie. Nella lista che segue sono indicati tutti i loro nomi accanto alle varie famiglie.

LISTA FAUNISTICA

Le specie sono ordinate secondo “The Lepidoptera of Europe – A Distributional Checklist” di Karsholt e Razowski (1996). Per la distribuzione geografica generale, oltre alle indicazioni fornite dai vari specialisti, mi sono avvalso del database “Fauna Europea on-line” istituito nel 2004 e periodicamente aggiornato, mentre per la distribuzione in Italia ho fatto riferimento come base alla “Checklist delle specie della fauna italiana”, col supporto di pubblicazioni più recenti.

⊕ = specie nuove per l'Italia

* = specie nuove per la Valle d'Aosta

§ = specie nuove per il Parco del Mont Avic

MICROPTERIGIDAE (det. Baldizzone)

Micropterix allionella (Fabricius, 1794)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006; 4.VII.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006.

Distribuzione geografica: Largamente diffusa nelle Alpi. L'areale preciso è incerto a causa della confusione con specie affini. In Italia è conosciuta solo per l'arco alpino.

Biologia: Sconosciuta.

Micropterix aruncella (Scopoli, 1763)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 4.VII.2006.

Distribuzione geografica: Largamente diffusa in Europa. Segnalata di tutta Italia, tranne che per le isole.

Biologia: La larva si nutre di materiale vegetale della lettiera.

Micropterix schaefferi Heath, 1975

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Distribuzione geografica: Comune sulle Alpi e le regioni montuose dell'Europa centrale; conosciuta anche di altre regioni, come Belgio e Danimarca. In Italia è nota solo delle Alpi.

Biologia: Sconosciuta.

INCURVARIIDAE (det. Baldizzone)

Lampronia corticella (Linnaeus, 1758)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 11.VII.2006.

Distribuzione geografica: Tutta Europa fino agli Urali e all'Asia Minore. In Italia è conosciuta solo del Nord.

Biologia: La larva vive a spese del lampone (*Rubus idaeus*), dapprima nei fiori e successivamente negli steli e nei boccioli.

Incurvaria ploessli Huemer, 1993

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Distribuzione geografica: Alpi italiane e francesi.

Biologia: Primi stadi sconosciuti. La specie è stata osservata di primo mattino volare su piante del genere *Vaccinium*.

PSYCHIDAE (det. Hättenschwiler)

* *Leptopteryx turatii* (Hartig, 1936)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 2.VI.2006.

Distribuzione geografica: La specie venne descritta da Hartig su esemplari raccolti in Lombardia, Valsassina, Primaluna, e non mi risulta sia stata successivamente citata per altre località. Il sig. Hättenschwiler mi ha cortesemente comunicato che nella sua collezione esistono esemplari raccolti in Piemonte, Valle di Susa, Mompantero, 1300 m (leg. Provera), in Lombardia, Alpi Bergamasche, 600 m (leg. H. Meier) e in Trentino-Alto Adige, Adamello, Lago di Malga Bussina, 1950 m (leg. Lichtenberger). La specie è nuova per la Valle d'Aosta e rappresenta sicuramente un interessante reperto.

Biologia: Polifaga su piante erbacee.

§ *Ptilocephala pyrenaella* (Herrich-Schäffer, 1852) ssp. *falsevocata* Bourgogne, 1979

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006 (astucci larvali).

Distribuzione geografica: Nota solo di Spagna, Francia, Italia e Austria. In Italia la specie è conosciuta solo per alcune stazioni alpine della Valle d'Aosta (Hellmann *et al.*, 1999) e della Valle di Susa (Hellmann e Bertaccini, 2004).

Biologia: Polifaga su piante erbacee.

GRACILLARIIDAE (det. Baldizzone e Triberti)

§ *Callisto coffeella* (Zetterstedt, 1839)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006.

Distribuzione geografica: Europa, tranne Balcani e Penisola Iberica. In Italia è nota solo delle regioni settentrionali.

Biologia: La larva vive su varie specie di *Salix*.

§ *Phyllonorycter hilarella* (Zetterstedt, 1839)

Champorcher, loc. Chapy, 1950 m, 23.VI.2006; 4.VII.2006.

Distribuzione geografica: In Italia è presente solo al Nord, mentre in Europa è presente ovunque, ma rara nel settore orientale (manca in Grecia, Bulgaria ed ex Jugoslavia).

Biologia: La specie vive su *Salix*.

YPONOMEUTIDAE (det. Baldizzone e Sauter)

§ *Kessleria alternans* (Staudinger, 1871)

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006.

Distribuzione geografica: Conosciuta solo delle Alpi di Francia, Italia e Svizzera.

Biologia: Sconosciuta

Cedestis subfasciella (Stephens, 1834)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 11.VII.2006.

Distribuzione geografica: Conosciuta di numerosi paesi d'Europa, per l'Italia è nota solo delle regioni settentrionali.

Biologia: La larva si sviluppa come minatrice negli aghi di *Pinus sylvestris* e anche di *Abies pectinata*.

Argyresthia amiantella (Zeller, 1847)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 4.VII.2006.

Distribuzione geografica: Europa centrale, Francia, ex Jugoslavia. In Italia è nota solo delle regioni settentrionali.

Biologia: Pianta alimentare è la *Picea*; la larva vive probabilmente nelle gemme.

Argyresthia goedartella (Linnaeus, 1758)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 4.VII.2006.

Distribuzione geografica: Largamente diffusa attraverso la regione paleartica fino al Giappone. In Italia è segnalata solo delle regioni settentrionali.

Biologia: La larva vive nelle infiorescenze maschili di *Betula*, *Alnus* e *Quercus*.

PLUTELLIDAE (det. Baldizzone)

Plutella xylostella (Linnaeus, 1758)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 4.VII.2006.

Distribuzione geografica: Specie cosmopolita.

Biologia: La larva vive su *Brassica* e su altre Cruciferae.

§ *Plutella geniatella* Zeller, 1839

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 11.VII.2006.

Distribuzione geografica: Conosciuta di Germania, Francia, Svizzera, Austria, Italia (Alpi) e Romania.

Biologia: Come piante nutrici sono segnalate *Cerastium* e *Hutchinsia*.

GLYPHIPTERIGIDAE (det. Baldizzone)

§ *Glyphipterix gianelliella* Ragonot, 1885

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 11.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 21.VII.2006.

Distribuzione geografica: Montagne dell'Europa centrale e meridionale: Francia, Spagna, Italia, Austria, Svizzera. In Italia è conosciuta solo delle Alpi.

Biologia: Larva su *Sedum*.

Glyphipterix equitella (Scopoli, 1763)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006.

Distribuzione geografica: Quasi tutta Europa e Caucaso. Segnalata di tutta Italia, isole comprese

Biologia: Larva negli steli e foglie di *Sedum acre* e di altre specie dello stesso genere.

LYONETIIDAE (det. Triberti)

§ *Leucoptera laburnella* (Stainton, 1851)

Sotto Rifugio Miserin, 2450 m, 27.VI.2006.

Distribuzione geografica: Largamente diffusa in Europa e in Italia.

Biologia: La larva vive su *Laburnum*.

DEPRESSARIIDAE (det. Sauter)

§ *Levipalpus hepatariella* (Lienig & Zeller, 1846)

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2400 m ca., 20.VII.2006.

Distribuzione geografica: Europa centrale e settentrionale, per l'Italia è citata delle regioni del Nord e della Sardegna. Il dato relativo alla Sardegna andrebbe controllato, in quanto si tratta di una specie borealpina, come indicato da Hannemann (1995).

Biologia: Larva nei fiori di *Arenaria*.

ELACHISTIDAE (det. Varalda)

§ *Elachista infuscata* Frey, 1882

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m ca., 4.VII.2006.

Distribuzione geografica: Italia, Svizzera, Grecia.

Biologia: Sconosciuta.

Nota: la specie è stata distinta solo da poco dall'affine *exactella* Herrich-Schäffer, 1855 (Parenti e Varalda, 2003) per cui i dati sulla sua distribuzione sono ancora incompleti.

§ *Elachista herrichii* Frey, 1859

Champorcher, località Chapy, 1950-2150 m ca., 23.VI.2006.

Champorcher, dintorni Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006; 11.VII.2006

Champorcher, sent. Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 28.VI.2006; 19.VII.2006; 20.VII.2006; 21.VII.2006.

Distribuzione geografica: Europa centrale e orientale. Italia.

Biologia: Larva su varie Gramineae, quali *Agrostis*, *Festuca*, *Holcus*, *Koeleria*.

Elachista passerini Traugott-Olsen, 1996

Champorcher, località Chapy, 1950-2150 m ca., 23.VI.2006; 4.VII.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006; 11.VII.2006

Champorcher, Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 20.VII.2006.

Champorcher, sent. Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 28.VI.2006; 21.VII.2006; 26.VII.2006.

Distribuzione geografica: Spagna, Francia meridionale e Italia settentrionale (Mont Avic e Alpi Marittime: Varalda in Baldizzone, 2005).

Biologia: Sconosciuta.

Nota: Il ritrovamento di numerosi esemplari dei due sessi ha permesso di confermare la validità della specie. La femmina, fino ad oggi sconosciuta sarà oggetto di una pubblicazione specialistica da parte di Piero Giuseppe Varalda.

§ *Elachista pullicomella* Zeller, 1839

Champorcher, dintorni Rifugio Dondena, 2300 m ca., 11.VII.2006.

Distribuzione geografica: Largamente distribuita in quasi tutta Europa. In Italia è conosciuta solo per le regioni settentrionali.

Biologia: La larva vive su molte specie di Graminaceae.

SCYTHRIDIDAE (det. Passerin d'Entrèves & Roggero)

Scythris fallacella (Schläger, 1847)

Champorcher, località Chapy 1950-2150 m ca., 23.VI.2006; 4.VII.2006.

Distribuzione geografica: Europa occidentale, centrale e meridionale, Turchia. In Italia è segnalata di Trentino-Alto Adige, Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Lazio, Abruzzo.

Biologia: La larva vive dentro a una rete sericea su piante di *Traganum nudatum* ed *Helianthemum*.

Scythris speyeri (Heinemann & Wocke, 1876)

Champorcher, località Chapy 1950-2150 m ca., 23.VI.2006; 4.VII.2006

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006; 11.VII.2006.

Champorcher, Chila-désot, 2370-2450 m c.a., 20.VII.2006.

Champorcher, sentiero Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 28.VI.2006; 12.VII.2006; 20.VII.2006; 21.VII.2006.

Distribuzione geografica: Alpi occidentali di Francia, Italia e Svizzera. In Italia è citata di Valle d'Aosta Piemonte ed Abruzzo.

Biologia: La pianta nutrice non è conosciuta. La specie vola in prati alpini con *Potentilla aurea*, *Helianthemum nummularium*, *Lotus corniculatus*, etc.

OECOPHORIDAE (det. Baldizzone & Sauter)

Denisia stipella (Linnaeus, 1758)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006; 4.VII.2006.ù

Distribuzione geografica: Europa centrale e settentrionale, meno diffusa nella parte mediterranea, Siberia (Altai), Canada, USA. In Italia è conosciuta solo della parte settentrionale.

Biologia: Larva nel legno morto o deperiente.

Alabonia staintoniella (Zeller, 1850)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Distribuzione geografica: Europa centro-meridionale, Svizzera, Spagna, Francia, Italia settentrionale, Ungheria, Macedonia, Albania, Bulgaria, Caucaso, Asia Minore.

Biologia: Sconosciuta; probabilmente la larva vive nel legno in decomposizione.

§ *Pleurota bicostella* (Clerck, 1759)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 4.VII.2006.

Distribuzione geografica: Largamente diffusa in Europa, per l'Italia è conosciuta solo delle regioni settentrionali.

Biologia: La larva vive a spese delle foglie di varie specie di *Erica* e di *Calluna vulgaris*.

§ *Pleurota pungitiella* Herrich-Schäffer, 1832

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 4.VII.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006.

Distribuzione geografica: Francia, Spagna, Italia settentrionale, Ungheria, Balcani, Russia, Turchia.

Biologia: Sconosciuta.

Pleurota metricella (Zeller, 1847)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 4.VII.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006.

Distribuzione geografica: Francia meridionale, Italia settentrionale (Piemonte e Valle d'Aosta), Balcani, Turchia, Caucaso, Siria, Palestina, Iran, Marocco.

Biologia: Sconosciuta.

COLEOPHORIDAE (det. Baldizzone)

Coleophora frischella (Linnaeus, 1758)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006; 26.VII.2006.

Distribuzione geografica: Specie confusa spesso con altre dello stesso habitus (verde metallico). Si hanno dati sicuri per Danimarca, Germania, Svizzera, Austria, Italia, Francia, Spagna, Marocco, Grecia, Russia (Basso Volga), Afghanistan. In Italia è conosciuta delle regioni settentrionali e della Campania.

Biologia: Larva su diverse composite, soprattutto del genere *Centaurea*, in un tozzo astuccio cilindrico di seta bruna.

Coleophora rectilineella Fischer von Röslerstamm, 1843

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006; 26.VII.2006.

Distribuzione geografica: Francia, Italia, Svizzera, Austria, Repubblica Ceca, Polonia. Per l'Italia si hanno dati di Veneto, Lombardia, Valle d'Aosta, Piemonte, Abruzzo.

Biologia: La larva è polifaga e vive in un astuccio su piante dei generi *Primula*, *Salix*, *Alchemilla*, *Anthyllis*, *Centaurea*, *Aster* e *Chrysanthemum*.

Coleophora mayrella (Hübner, 1813)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 20.VII.2006.

Distribuzione geografica: Europa, Africa settentrionale, Anatolia, Libano, Siria, Iran, America settentrionale, Cile. Conosciuta di tutta Italia, isole comprese.

Biologia: Larva nei fiori del trifoglio bianco (*Trifolium repens*).

* *Coleophora hartigi* Toll, 1959

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 4.VII.2006.

Distribuzione geografica: Italia, Austria, Germania (Baviera), Bulgaria, Croazia, Albania, Grecia, Anatolia. Per l'Italia è conosciuto solo delle regioni del Nord, dal Friuli all'Emilia-Romagna. Prima segnalazione per la Valle d'Aosta; l'esemplare di Chapy è probabilmente il reperto alla più alta quota che si conosca.

Biologia: Larva su *Genista germanica*, in un corto astuccio cilindrico formato a partire da un calice del fiore.

Coleophora laricella (Hübner, 1817)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006; 4.VII.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 12.VII.2006.

Distribuzione geografica: Europa (esclusa la parte mediterranea), Russia, Cina, Giappone, America settentrionale. In Italia è conosciuta delle regioni settentrionali e della Toscana.

Biologia: Larva sui larici come minatrice degli aghi in un piccolo astuccio chiaro.

Coleophora virgaureae Stainton, 1857

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 12.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 20.VII.2006; 26.VII.2006.

Distribuzione geografica: Spagna, Francia, Italia, Austria, Germania, Danimarca. In Italia si hanno dati di Trentino-Alto Adige, Veneto, Lombardia, Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Emilia-Romagna, Toscana.

Biologia: Larva su *Solidago virgaurea*, dapprima dentro ai fiori tubulari e successivamente in un astuccio costruito con seta bruna.

Coleophora nubivagella Zeller, 1849

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006; 26.VII.2006.

Distribuzione geografica: Francia, Belgio, Italia, Svizzera, Austria, Germania, Slovacchia, Polonia, Romania, ex Jugoslavia, Anatolia. In Italia è conosciuta solo delle regioni del Nord.

Biologia: Larva su varie Caryophyllaceae: *Cerastium arvense*, *Saponaria ocyroides*, *Gypsophila repens*, *Dianthus attenuatus*, *Silene inflata*, *S. saxifraga*, *Minuartia*. L'astuccio larvale è di forma cilindrica, costruito con seta bianca, disseminata di granelli di pietra.

MOMPHIDAE (det. Baldizzone)

Mompha miscella (Denis & Schiffermüller, 1775)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006; 11.VII.2006.

Distribuzione geografica: Specie ponto-mediterranea, diffusa in tutta l'Europa ad esclusione delle regioni boreali. Conosciuta di tutta l'Italia, isole comprese.

Biologia: Specie bivoltina. Larva su diverse specie del genere *Helianthemum*, segnalata anche sul *Cistus* nella regione mediterranea.

§ *Mompha raschkiella* (Zeller, 1838)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Distribuzione geografica: Europa centrale e settentrionale, Caucaso, Asia centrale. America settentrionale. In Italia è citata solo delle regioni settentrionali.

Biologia: Specie bivoltina. Larva minatrice su foglie di *Chamaenerion angustifolium*, *Epilobium hirsutum* e *E. spicatum*.

§ *Mompha conturbatella* (Hübner, 1819)

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 20.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006; 26.VII.2006.

Distribuzione geografica: Oloartica. Europa, Caucaso, Asia Centrale, Siberia, Russia orientale, America settentrionale. Nell'Europa meridionale è distribuita solo sulle aree montagnose. Per l'Italia è segnalata di tutta la penisola.

Biologia: La larva riunisce insieme con la seta le giovani foglie dentro le quali si alimenta. Piante ospiti sono *Chamaenerion angustifolium* e *C. latifolium*, *Epilobium montanum* e *E. spicatum*.

BATRACHEDRIDAE (det. Baldizzone)

§ *Batrachedra praeangusta* (Haworth, 1828)

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300 m ca., 20.VII.2006.

Distribuzione geografica: Oloartica (Stati Uniti e Canada), quasi tutta Europa, meno diffusa nella parte mediterranea. Per l'Italia è segnalata solo delle regioni del Nord.

Biologia: La larva vive dapprima nelle infiorescenze e poi tra le foglie di *Populus alba*, *P. tremula*, *Salix alba* e *S. caprea*.

COSMOPTERIGIDAE (det. Baldizzone)

Pancalia schwarzella (Fabricius, 1798)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006; 11.VII.2006.

Distribuzione geografica: Elemento euro-sibirico, diffuso in quasi tutta Europa e Asia Minore, conosciuto anche del Giappone. In Italia la specie è stata raccolta solo nelle regioni settentrionali.

Biologia: Larva su *Viola canina* e *V. hirta*. La biologia è conosciuta in modo insufficiente, poiché la specie è stata confusa a lungo con la congenere *leuwenhoekella* (Linnaeus, 1761).

GELECHIIDAE (det. Nel)

* *Metzneria ebikeella* Gozmány, 1954

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300 m ca., 28.VI.2006.

Distribuzione geografica: Scandinavia, Paesi Baltici, Danimarca, Spagna, Francia, Austria, Germania, Repubblica Ceca, Slovacchia, Ungheria. La specie era conosciuta in Italia solo per il Parco delle Alpi Marittime in Piemonte (Karholt in Baldizzone, 2004), per cui è nuova per la Valle d'Aosta.

Biologia: La larva si sviluppa nei capolini di *Centaurea scabiosa* e probabilmente in altre specie del genere *Centaurea*.

§ *Monochroa tenebrella* (Hübner, 1917)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Distribuzione geografica: Quasi tutta l'Europa. In Italia è citata di tutta la penisola, ma non è conosciuta delle isole.

Biologia: La larva vive sui germogli bassi di *Rumex crispus*.

Eulamprotes libertinella (Zeller, 1872)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006; 11.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 21.VII.2006.

Distribuzione geografica: Montagne della Spagna, Francia, Italia, Svizzera, Austria, Germania, Rep. Ceca e Slovenia. In Italia è conosciuta solo delle Alpi.

Biologia: Non esistono dati attendibili sulle piante ospiti e sui primi stadi di questa specie.

§ *Carpatolechia proximella* (Hübner, 1796)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 4.VII.2006.

Distribuzione geografica: Largamente distribuita in Europa, tranne che nella Penisola Iberica, è segnalata dell'Asia paleartica fino all'estremo oriente. In Italia è conosciuta solo delle regioni settentrionali.

Biologia: La larva è stata segnalata per varie Betulaceae, quali *Betula pendula*, *B. pubescens*, *Alnus glutinosa* e *A. viridis*.

§ *Teleiodes sequax* (Haworth, 1828)

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 26.VII.2006.

Distribuzione geografica: Europa, dalla Spagna fino all'Ucraina ad Est e alla Finlandia a Nord; America settentrionale. In Italia è segnalata per tutta la penisola.

Biologia: Larva su *Helianthemum nummularium* e *H. ovatum*.

Teleopsis bagriotella (Duponchel, 1840)

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006.

Distribuzione geografica: Specie ristretta alla parte montagnosa dall'Europa alla Turchia ed è stata segnalata di Portogallo, Spagna, Francia, Italia, Svizzera, Austria, Polonia, Slovacchia, Serbia, Macedonia, Grecia e Turchia. In Italia questa specie è conosciuta delle Alpi e dell'Abruzzo.

Biologia: Le larve sono monofaghe e vivono su *Oxyria digyna*.

Chionodes perpetuella (Herrich-Schäffer, 1854)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 11.VII.2006.

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 20.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 20.VII.2006.

Distribuzione geografica: È conosciuta di Francia, Italia settentrionale, Svizzera, Austria, Slovenia e Germania.

Biologia: Come per le altre specie dello stesso genere, i primi stadi e la pianta ospite sono pressoché sconosciuti; forse la larva si sviluppa in muschi o licheni.

§ *Chionodes viduella* (Fabricius, 1794)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Distribuzione geografica: Europa centrale e settentrionale; specie borealpina che si estende dalla regione subartica della Scandinavia fino alla Siberia.

Biologia: Larva su *Betula nana*, *B. pendula*, *Rubus chamaemorus*, *Vaccinium*.

Prolita sexpunctella (Fabricius, 1794)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 11.VII.2006.

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 28.VI.2006; 20.VII.2006.

Distribuzione geografica: Quasi tutta l'Europa. In Italia è conosciuta di alcune località del Nord e del Sud.

Biologia: Le larve si sviluppano su foglie di *Calluna vulgaris*.

§ *Scrobipalpa acuminatella* (Sircom, 1850)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 11.VII.2006.

Distribuzione geografica: Diffusa in tutta Europa e Turchia. Per l'Italia si hanno dati sulla presenza nelle regioni del Nord e in Sicilia.

Biologia: La larva mina le foglie di diverse composite, specialmente *Carduus* e *Cirsium*.

§ *Scrobipalpa murinella* (Duponchel, 1843)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 2.VI.2006; 11.VII.2006.

Distribuzione geografica: Europa centrale e settentrionale, Gran Bretagna, Irlanda, Romania, Ucraina. In Italia è conosciuta solo delle Alpi.

Biologia: Larva su *Antennaria dioica* e *Gnaphalium supinum*.

§ *Scrobipalpa pauperella* (Heinemann, 1870)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 4.VII.2006

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006; 11.VII.2006.

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 20.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006.

Distribuzione geografica: Parte dell'Europa centrale e settentrionale, Ucraina, Afghanistan. Per l'Italia è conosciuta solo delle Alpi.

Biologia: Larva su varie composite, quali *Cirsium*, *Centaurea scabiosa*, *Petasites albus*, *Serratula tinctoria*, ecc.

Scrobipalpa samadensis (Pfaffenzeller, 1870)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 25.VI.2006; 5.VII.2006; 11.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006.

Distribuzione geografica: Gran Bretagna, Spagna, Francia, Italia, Svizzera, Austria, Germania, Olanda, Danimarca, Islanda, Norvegia, Svezia, Finlandia, Repubblica Ceca, Slovacchia, ex Jugoslavia, Russia. In Italia è conosciuta solo di poche località delle Alpi.

Biologia: La larva vive a spese di varie specie del genere *Plantago*.

⊕ *Caryocolum pullatella* (Tengström, 1848)

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 20.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300 m ca., 20.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 26.VII.2006.

Distribuzione geografica: Specie oloartica, diffusa nell'Europa settentrionale fino al Giappone e Nord America. Per l'Europa centrale è conosciuta solo dell'Austria (Tirolo) e della Polonia. La specie è nuova per l'Italia.

Biologia: Come pianta alimentare è segnalato il *Dianthus superbus*, ma è possibile che si nutra anche di altre specie erbacee.

Sattleria triglavica basistrigella Huemer, 1997

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 12.VII.2006.

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 20.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006; 26.VII.2006.

Questa specie ha una distribuzione molto ristretta dalle Alpi sudoccidentali della Svizzera e della Francia fino alle Dolomiti e alle Alpi Giulie, dove si presenta con la sottospecie nominale, *S. triglavica triglavica* Povolny, 1987.

Biologia: Le larve vivono su *Silene acaulis*.

Syncopacma patruella (Mann, 1857)

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 20.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 21.VII.2006; 26.VII.2006.

Distribuzione geografica: Spagna, Francia, Italia, Svizzera, Austria, Germania, Polonia, Ungheria, Romania, ex Jugoslavia, Bulgaria, Ucraina. In Italia è stata raccolta in tutta la penisola e in Sicilia.

Biologia: Larva su *Hippocrepis comosa*.

Syncopacma cinctella (Clerck, 1759)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006; 4.VII.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 11.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 21.VII.2006; 26.VII.2006.

Distribuzione geografica: Largamente diffusa in tutta Europa fino al Circolo polare e alla Siberia occidentale. Conosciuta di tutta Italia, compresa la.

Biologia: Come le altre specie dello stesso genere, *S. cinctella* si nutre di varie piante della famiglia Fabaceae, in particolare dei generi *Lotus* e *Genista*.

Aproaerema anthyllidella (Hübner, 1813)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006; 4.VII.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 11.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 21.VII.2006; 26.VII.2006.

Distribuzione geografica: Pressoché tutta l'Europa, Russia compresa, fino alla Corea e al Giappone. Conosciuta di tutta Italia, Sicilia e Sardegna.

Biologia: Le larve di questa specie si sviluppano su numerose Fabaceae, come per esempio *Anthyllis*, *Onobrychis* e *Trifolium*.

Acompsia tripunctella (Denis & Schiffermüller, 1775)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006; 4.VII.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 11.VII.2006.

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 20.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 21.VII.2006; 26.VII.2006.

Distribuzione geografica: Dalla Spagna fino alla Finlandia, e a Est fino alla Russia e al Caucaso. In Italia è distribuita soprattutto nelle regioni montuose dal Nord e in tutta la penisola.

Biologia: Larve su *Antirrhinum majus* e *Plantago alpina*.

TORTRICIDAE (det. Trematerra e Baldizzone)

Cochylimorpha tiraculana (Bassi & Scaramozzino, 1989)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300 m ca., 28.VI.2006.

Distribuzione geografica: Francia e Italia, dov'è nota solo di alcune località alpine di Valle d'Aosta e Piemonte.

Biologia: Sconosciuta.

* *Aethes deutschiana* (Zettersted, 1839)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006.

Distribuzione geografica: Parte dell'Europa centrale e meridionale, Scandinavia, ad Est fino al Giappone attraverso l'Asia centrale, Siberia e Mongolia. America del Nord. Per l'Italia è conosciuta di Piemonte, Lombardia, Trentino-Alto Adige e Toscana (Trematerra, 2003). Nuova per la Valle d'Aosta.

Biologia: La larva si sviluppa su *Bartsia alpina*.

§ *Aethes rutilana* (Hübner, 1817)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Distribuzione geografica: Ampiamente diffusa in tutta Europa. Presente anche in Nord America dove è stata introdotta. In Italia è conosciuta delle regioni settentrionali e centrali.

Biologia: La larva vive a spese di *Juniperus communis*.

Aethes aurofasciana (Mann, 1855)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006.

Distribuzione geografica: Polonia, Germania, Slovacchia, Austria, Svizzera, Slovenia. In Italia è nota delle Alpi: Trentino e Alto Adige, Lombardia, Valle d'Aosta e Piemonte.

Biologia: Come pianta alimentare è citata la *Gentiana clusii*.

§ *Aethes rubigana* (Treitschke, 1830)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006; 4.VII.2006.

Distribuzione geografica: Quasi tutta Europa, Transcaucaso, Kazakhstan, Siberia, Mongolia, Cina, Giappone. In Italia è nota per Trentino-Alto Adige, Lombardia, Piemonte, Lazio, Molise.

Biologia: Le larve si sviluppano su specie dei generi *Arctium* e *Cirsium*.

* *Cochylis flaviciliana* (Westwood, 1854)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006; 11.VII.2006.

Distribuzione geografica: Scandinavia, Europa centrale e parte di quella meridionale. In Italia è nota di Piemonte, Abruzzo, Molise, Sicilia, Sardegna. Prima segnalazione per la Valle d'Aosta.

Biologia: Le larve si sviluppano su *Knautia arvensis* e specie del genere *Scabiosa*.

Cochylis dubitana (Hübner, 1799)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006; 4.VII.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 11.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300 m ca., 28.VI.2006.

Distribuzione geografica: Tutta l'Europa, Transcaucaso, Kazakhstan, Urali, Siberia meridionale, Baikal, Cina, Nord America. In Italia è nota per Friuli-Venezia Giulia, Trentino-Alto Adige, Veneto, Lombardia, Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Molise, Sardegna.

Biologia: Le larve si nutrono di *Carduus nutans*, *C. acanthoides*, *Centaurea jacea*, *Cirsium lanceolatum*, *Crepis*, *Hieracium*, *Picris*, *Senecio jacobaea*, *Solidago virgaurea*.

Falseuncaria ruficiliana (Haworth, 1811)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300 m ca., 28.VI.2006.

Distribuzione geografica: Tutta l'Europa, Asia Minore, Kazakhstan, Russia. In Italia è nota per Trentino-Alto Adige, Veneto, Lombardia, Valle d'Aosta, Piemonte, Emilia-Romagna, Lazio, Abruzzo, Molise, Basilicata, Sicilia, Sardegna.

Biologia: Polifaga su *Antirrhinum*, *Aster*, *Bellis perennis*, *Chrysocoma*, *Gentiana*, *Inula*, *Linaria vulgaris*, *Pedicularis sylvatica*, *Primula*, *Solidago virgaurea*.

Eana osseana (Scopoli, 1763)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 11.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006.

Champorcher, sent. Dondena – Mont-Rascias, 2600 m ca., 21.VII.2006.

Distribuzione geografica: Presente nella subregione Palearctica (ad esclusione del Giappone e della Siberia orientale) e in Nord America; per l'Europa è conosciuta di quasi tutto il continente. In Italia è nota per Trentino-Alto Adige, Veneto, Trentino-Alto Adige, Veneto, Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna, Toscana.

Biologia: Polifaga su piante erbacee.

Eana argentana (Clerck, 1759)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006.

Distribuzione geografica: Regione Oloartica. Largamente diffusa in Europa. In Italia è nota per i rilievi montuosi delle Alpi e dell'Appennino centro-settentrionale.

Biologia: Specie polifaga su varie piante erbacee.

§ ***Eana penziana*** (Tunberg, 1791)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 11.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006; 26.VII.2006.

Distribuzione geografica: Quasi tutta Europa, Asia Minore, Caucaso e Siberia meridionale. In Italia è nota per Friuli-Venezia Giulia, Trentino-Alto Adige, Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Liguria, Emilia-Romagna, Toscana, Abruzzo, Sicilia e Sardegna.

Biologia: Larva polifaga su numerose essenze, tra cui *Euphrasia*, *Festuca ovina*, *Lotus*, *Saxifraga*, *Sempervivum*.

Cnephasia alticolana (Herrich-Schäffer, 1851)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006; 4.VII.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 28.VI.2006.

Distribuzione geografica: Specie largamente diffusa in Europa, presente anche in Kazakhstan, Siberia meridionale, Transbaikalia. In Italia è nota per Friuli-Venezia Giulia, Trentino-Alto Adige, Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Liguria, Emilia-Romagna, Lazio e Sardegna.

Biologia: Larva polifaga su *Plantago*, *Primula*, *Rumex*, *Salix* e *Taraxacum*.

§ ***Cnephasia sedana*** (Constant, 1884)

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-dèsot, 2370-2450 m ca., 20.VII.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 5.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006; 26.VII.2006.

Distribuzione geografica: Europa occidentale e centrale, Germania, Belgio, Francia, Spagna, Italia, Svizzera e Austria, Africa nord-occidentale (Marocco), Asia Minore, Medio Oriente, Dagestan, Transcaucasia, Kazakhstan, Kirghizistan e Cina nord-occidentale. In Italia è nota per Trentino-Alto Adige, Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Abruzzo e Puglia.

Biologia: Larva polifaga, su parecchie specie vegetali, quali *Adenostyles*, *Astrantia*, *Centaurea*, *Cirsium*, *Euphorbia*, *Primula*, *Sedum*, *Sempervivum*, *Trifolium*, *Valeriana*.

§ *Syndemis musculana* (Hübner, 1799)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Distribuzione geografica: Subregione Palearctica; conosciuta di tutta l'Europa. In Italia è nota per Trentino-Alto Adige, Lombardia, Valle d'Aosta, Piemonte, Emilia-Romagna, Toscana, Molise, Basilicata, Calabria, Sicilia.

Biologia: La larva vive abitualmente su *Betula*, *Larix*, *Picea*, *Pinus contorta*, *Quercus*, *Rubus*, meno frequentemente su piante erbacee.

§ *Lozotaenia forsterana* (Fabricius, 1781)

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300 m ca., 20.VII.2006.

Distribuzione geografica: Specie asiatico-europea distribuita in Europa (escluso gran parte della Penisola Balcanica), Urali, Siberia, Cina ed Estremo Oriente Russo. In Italia è nota per Trentino-Alto Adige, Lombardia, Valle d'Aosta, Piemonte.

Biologia: La larva vive a spese di *Abies*, *Hedera*, *Larix*, *Ledum*, *Ligustrum*, *Lonicera*, *Luzula*, *Picea*, *Pinus*, *Ribes*, *Stachys*, *Sedum*, *Vaccinium*.

§ *Clepsis steineriana* (Hübner, 1799)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 4.VII.2006.

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 20.VII.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006.

Distribuzione geografica: Europa centrale e parte di quella meridionale, dal Portogallo alla Grecia; in Italia è nota per Trentino-Alto Adige, Veneto, Valle d'Aosta, Lombardia, Piemonte e Liguria.

Biologia: Larva polifaga. Tra le piante nutrici si ricordano *Anemone pulsatilla*, *Luzula albida*, *Vaccinium myrtillus*, *V. uliginosum*, *Veratrum album*.

* *Bactra baetrana* (Kennel, 1901)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 4.VII.2006.

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 20.VII.2006.

Distribuzione geografica: Europa (Russia, Francia, Spagna, Portogallo, Corsica, Malta, Italia, Grecia), Isole Canarie, Africa settentrionale, dall'Asia Minore fino all'Estremo Oriente Russo, Madagascar, India. In Italia è conosciuta solo delle regioni centro-meridionali: Lazio, Molise, Puglia, Calabria e Sicilia. Nuova per la Valle d'Aosta.

Biologia: Specie bivoltina, la cui larva si sviluppa su *Cynodon dactylon* e *Cyperus rotundus*.

§ *Aterpia andereggana* (Guenée, 1845)

Champorcher, sotto Rifugio Miserin, 2450 m ca., 27.VI.2006.

Sent. Monte Rascias, 2650 m, 21.VII.2006.

Distribuzione geografica: Francia, Spagna, Italia, Svizzera, Austria, Germania, Slovacchia, Polonia. In Italia è nota per Trentino-Alto Adige, Valle d'Aosta, Piemonte.

Biologia: La larva si sviluppa su *Dryas octopetala*.

Aterpia corticana (Denis & Schiffermüller, 1775)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 4.VII.2006.

Distribuzione geografica: Paesi Baltici, Russia, Polonia, Repubblica Ceca, Slovacchia, Germania, Francia, Italia, Svizzera, Austria, Ungheria e Romania. Segnalata con incertezza anche per l'Olanda. In Italia è nota per Trentino-Alto Adige, Veneto, Lombardia, Valle d'Aosta, Piemonte, Emilia-Romagna.

Biologia: La larva vive su *Aconitum variegatum*, *Betula* e *Vaccinium vitis-idaea*.

Apotomis sauciana (Froelich, 1828)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Distribuzione geografica: Specie europea, presente in larga parte del continente. In Italia è nota per Trentino-Alto Adige, Lombardia, Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Sicilia, Sardegna.

Biologia: Si trova su *Sorbus aucuparia* e *Vaccinium myrtillus*.

Celypha cespitana (Hübner, 1817)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006; 4.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006; 26.VII.2006.

Distribuzione geografica: Olartica, segnalata in tutta Europa. In Italia è nota per Friuli-Venezia Giulia, Trentino-Alto Adige, Veneto, Lombardia, Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Emilia-Romagna, Toscana, Abruzzo, Molise, Campania, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna.

Biologia: La larva si sviluppa su *Calluna*, *Thymus* e *Trifolium*.

Celypha lacunana (Denis & Schiffermüller, 1775)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 4.VII.2006.

Distribuzione geografica: Specie paleartica, nota di tutta Europa. In Italia è ampiamente diffusa.

Biologia: Polifaga su piante erbacee; occasionalmente si nutre di essenze arboree e arbustive. Tra le piante preferite si segnalano *Betula*, *Chrysanthemum*, *Fragaria*, *Larix*, *Mentha*, *Salix*, *Urtica*.

* *Phiaris schulziana* (Fabricius, 1776)

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300 m ca., 28.VI.2006.

Distribuzione geografica: Europa, tranne Penisola Iberica e Balcani, Urali, Siberia, Kamchatka, Giappone e America settentrionale. In Italia è conosciuta di Trentino-Alto Adige, Lombardia e Piemonte. Prima segnalazione per la Valle d'Aosta.

Biologia: La larva vive a spese di *Calluna vulgaris*, *Pinus sylvestris* e *Vaccinium* spp.

Phiaris scoriana (Guenée, 1845)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006; 4.VII.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300 m ca., 28.VI.2006.

Distribuzione geografica: Specie europea citata per Polonia, Slovacchia, Germania, Francia, Italia, Svizzera, Austria, Ungheria, Romania. Segnalata con dubbio anche per Norvegia, Svezia, Finlandia. In Italia è nota per Trentino-Alto Adige, Lombardia, Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria.

Biologia: Larva su *Galium*.

Loxotherma bipunctana (Fabricius, 1794)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Distribuzione geografica: Diffusa in tutta Europa, tranne che nella Penisola Iberica e in parte dei Balcani. In Italia è nota per Trentino-Alto Adige, Lombardia, Valle d'Aosta, Piemonte.

Biologia: Le piante ospiti sono *Pyrola*, *Rhododendron*, *Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea*.

Rhopobota myrtiliana (Humphrey & Westwood, 1845)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Distribuzione geografica: Quasi tutta Europa, tranne la Penisola Iberica e i Balcani, Asia Minore, Siberia e Nord America. In Italia è conosciuta di Trentino-Alto Adige, Valle d'Aosta e Piemonte.

Biologia: Larva su *Berberis vulgaris*, *Crataegus*, *Ledum palustre*, *Malus*, *Myrica gale*, *Pinus*, *Quercus*, *Vaccinium myrtilus*.

* *Rhopobota stagnana* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006; 11.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300 m ca., 28.VI.2006.

Distribuzione geografica: Presente in quasi tutta Europa, Asia Minore, Caucaso, Transcaucasia, Transurali. In Italia è nota per Friuli-Venezia Giulia, Trentino-Alto Adige, Lombardia, Piemonte, Liguria, Toscana, Lazio, Molise, Calabria e Sicilia. Prima segnalazione per la Valle d'Aosta.

Biologia: La larva si sviluppa su *Scabiosa* e *Succisa*.

Spilonota laricana (Heinemann, 1863)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 4.VII.2006.

Distribuzione geografica: Tutta Europa, tranne Penisola Iberica e Balcani, Caucaso, Siberia, Asia fino al Giappone, America settentrionale. In Italia è nota di Trentino-Alto Adige, Friuli-Venezia Giulia, Lombardia, Piemonte, Valle d'Aosta, Calabria.

Biologia: La larva vive su su *Larix* di varie specie e *Picea sitchensis*.

Epinotia cruciana (Linnaeus, 1761)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 25.VI.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300 m ca., 20.VII.2006.

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 20.VII.2006.

Distribuzione geografica: Oloartica, per l'Europa è segnalata di quasi tutto il continente, tranne che per la Grecia. In Italia è nota per Trentino-Alto Adige, Veneto, Lombardia, Valle d'Aosta, Piemonte.

Biologia: La larva si sviluppa su varie piante soprattutto del genere *Salix*, ma anche su *Alnus* e *Gentiana pneumonanthe*.

§ ***Epinotia mercuriana*** (Frölich, 1828)

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 20.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006; 21.VII.2006.

Distribuzione geografica: Quasi tutta l'Europa, tranne Penisola Iberica e parte dei Balcani, Siberia, Estremo Oriente Russo. In Italia è nota di Trentino-Alto Adige, Lombardia, Piemonte e Valle d'Aosta.

Biologia: Larva su *Calluna vulgaris*, *Dryas octopetala*, *Vaccinium myrtillus*, *Salix* spp.

* ***Epinotia thapsiana*** (Zeller, 1847)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 4.VII.2006.

Distribuzione geografica: Europa centrale e meridionale, Russia, Canarie, Marocco, Asia Minore, Asia centrale, Siberia. In Italia è conosciuta di Trentino-Alto Adige, Toscana, Lazio, Molise, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna. Prima segnalazione per la Valle d'Aosta.

Biologia: Come piante alimentari sono segnalate *Chritimum maritimum*, *Ferula communis*, *Foeniculum vulgare*, *Laserpitium gallicum*, *Ligusticum lucidum*, *Thapsia villosa*.

Epinotia tedella (Clerck, 1759)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006; 4.VII.2006.

Distribuzione geografica: Conosciuta di tutta l'Europa tranne che la Penisola Iberica. In Italia è nota per le regioni alpine, Emilia-Romagna e Abruzzo.

Biologia: Larva su *Abies alba*, *Juniperus communis*, *Picea abies*, *Pinus sylvestris*.

Zeiraphera griseana (Hübner, 1799)

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 20.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 26.VII.2006.

Champorcher, sotto Rifugio Miserin, 2300-2450 m ca., 27.VI.2006.

Distribuzione geografica: Specie oloartica diffusa in quasi tutta l'Europa, fino al Giappone e al Nord America. In Italia è nota per le regioni alpine, Emilia-Romagna, Toscana e Sardegna.

Biologia: Larva su varie specie dei generi *Abies*, *Larix* e *Picea*, e su *Pinus sylvestris*.

Eucosma cana (Haworth, 1811)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 4.VII.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 12.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006.

Distribuzione geografica: Ampiamente diffusa in tutta Europa e Asia, fino al Giappone. In Italia presente in tutto il territorio, isole comprese.

Biologia: Le piante ospiti delle larve sono *Carduus*, *Centaurea nigra*, e varie specie di *Cirsium*.

* ***Eucosma wimmerana*** (Treitschke, 1835)

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300 m ca., 28.VI.2006.

Distribuzione geografica: Europa centrale e parte di quella meridionale, Asia centrale, Siberia, Mongolia, Estremo Oriente Russo, Giappone. In Italia è nota per, Trentino-Alto Adige, Veneto, Piemonte, Liguria, Emilia-Romagna, Toscana, Abruzzo e Sicilia. Prima segnalazione per la Valle d'Aosta.

Biologia: Le larve vivono su *Artemisia campestris*.

Gypsonoma nitidulana (Lienig & Zeller, 1846)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Distribuzione geografica: Specie diffusa nella maggior parte d'Europa, tranne che nella Penisola Iberi-

ca e nei Balcani. Per l'Italia è nota delle regioni alpine, Trentino-Alto Adige, Lombardia e Veneto.

Biologia: La larva si nutre delle foglie di *Betula*, *Erica*, *Populus tremula*, *Rubus*, *Salix*, *Vaccinium*.

§ *Epiblema scutulana* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Distribuzione geografica: Tutta Europa, Marocco, Kazakhstan, Siberia, Estremo Oriente Russo. In Italia è nota per Trentino-Alto Adige, Lombardia, Valle d'Aosta, Piemonte, Emilia-Romagna, Toscana, Lazio, Abruzzo, Molise, Campania, Basilicata, Calabria, Sicilia.

Biologia: Le larve si nutrono su *Arctium*, *Carduus nutans*, *Carlina*, *Centaurea jacea*, *C. nigra*, *Cirsium palustre*, *C. vulgare*, *Senecio*, *Scabiosa*.

Epiblema simploniana (Duponchel, 1835)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006; 4.VII.2006.

Distribuzione geografica: Norvegia, Svezia, Finlandia, Russia, Polonia, Germania, Francia, Spagna, Italia, Svizzera, Austria, Siberia, Mongolia. In Italia è nota per Trentino-Alto Adige, Lombardia, Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria e Sicilia.

Biologia: Larva su *Calluna*.

* *Epiblema chretieni* (Obraztsov, 1952)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006.

Distribuzione geografica: Conosciuta di Francia, Italia, Svizzera, Ungheria e Albania. In Italia è nota per il Piemonte (Alpi Marittime), Emilia-Romagna e Sicilia. Prima segnalazione per la Valle d'Aosta.

Biologia: La pianta ospite è sconosciuta.

Ancylis uncella (Denis & Schiffermüller, 1775)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Distribuzione geografica: Tutta l'Europa, tranne la Penisola Iberica e i Balcani, Asia centrale, Siberia fino al Giappone, America settentrionale. In Italia è conosciuta di tutto l'arco alpino, di Liguria e Sicilia.

§ *Ancylis comptana* (Frölich, 1828)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 11.VII.2006.

Distribuzione geografica: Tutta l'Europa, Asia Minore, Asia centrale, Siberia fino al Giappone, America settentrionale. In Italia è nota per tutte le regioni del Nord, Toscana, Abruzzo, Molise, Basilicata, Sardegna.

Biologia: La larva vive a spese di *Dryas*, *Fragaria*, *Potentilla*, *Poterium sanguisorba*, *Teucrium*, *Thymus*.

Ancylis geminana (Donovan, 1806)

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 20.VII.2006.

Distribuzione geografica: Tutta l'Europa, Asia Minore, Asia fino al Giappone, America settentrionale. In Italia è nota per Trentino-Alto Adige, Lombardia, Valle d'Aosta, Piemonte e Abruzzo.

Biologia: La larva su varie specie di *Salix*.

Cydia succedana (Denis & Schiffermüller, 1775)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 20.VII.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 25.VI.2006; 27.VI.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 28.VI.2006.

Distribuzione geografica: Diffusa in tutta Europa, Marocco, Asia Minore, Transcaucasia, Iran, Kazakhstan, Asia centrale, Afghanistan, Siberia meridionale, Mongolia. In Italia è presente in tutto il territorio, comprese le isole.

Biologia: Larva su *Cytisus*, *Genista*, *Lotus*, *Sarothamnus*, *Ulex europaeus*.

* *Dichrorampha bugnoniana* (Duponchel, 1843)

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006.

Champorcher, sotto Rifugio Miserin, 2450 m ca., 27.VI.2006.

Distribuzione geografica: Specie alpina, conosciuta di Francia, Italia, Germania, Svizzera e Austria. In Italia è citata per Friuli-Venezia Giulia, Trentino-Alto Adige e Piemonte. Prima segnalazione per la Valle d'Aosta.

Biologia: Sconosciuta.

§ *Dichrorampha ligulana* (Herrich-Schäffer, 1851)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VII.2006; 11.VII.2006.

Distribuzione geografica: Francia, Italia, Svizzera, Austria, Slovacchia, Bosnia, Serbia, Bulgaria. In Italia è nota per Trentino-Alto Adige, Lombardia, Valle d'Aosta, Piemonte.

Biologia: La larva vive a spese di *Achillea*.

§ *Dichrorampha thomanni* Huemer, 1991

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 20.VII.2006.

Distribuzione geografica: Specie alpina, conosciuta solo di Francia, Italia e Svizzera. Per l'Italia si hanno dati per Trentino-Alto Adige, Valle d'Aosta e Piemonte.

Biologia: Sconosciuta.

§ *Dichrorampha alpinana* (Treitschke, 1830)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006.

Distribuzione geografica: Quasi tutta Europa e Siberia occidentale. In Italia è nota per Trentino-Alto Adige, Lombardia, Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Toscana, Abruzzo, Molise.

Biologia: La larva si sviluppa su *Achillea millefolium*, *Artemisia vulgaris*, *Tanacetum*.

CHOREUTIDAE (det. Baldizzone)

Prochoreutis stellaris (Zeller, 1847)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 11.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006; 21.VII.2006.

Distribuzione geografica: Italia, Francia, Belgio, Bulgaria, Albania, Grecia, Asia Minore. In Italia è segnalata per Nord, Sud e Sicilia

Biologia: Larva nelle foglie riunite da una tela di *Scutellaria galericulata*, e *S. alpina*. Segnalata anche *Pedicularis comosa*.

EPERMENIIDAE (det. Baldizzone)

Epermenia scurella (Stainton, 1851)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 12.VII.2006.

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 20.VII.2006.

Distribuzione geografica: Fino ad oggi conosciuta solo delle regioni montuose europee (Spagna, Alpi, Slovacchia, Balcani, Romania). Per l'Italia è citata del Nord.

Biologia: Sconosciuta.

PTEROPHORIDAE (det. Nel e Baldizzone)

Platyptilia gonodactyla (Denis & Schiffermüller, 1775)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 25.VI.2006; 28.VI.2006.

Distribuzione geografica: Molto ampia, dalla maggior parte dell'Europa, all'Asia Minore fino alla Cina. In Italia è segnalata di Trentino-Alto-Adige, Veneto, Valle d'Aosta, Piemonte, Emilia Romagna, Abruzzo, Lucania, Calabria, Sicilia.

Biologia: Specie bivoltina; larva su *Tussilago farfara*.

* *Platyptilia tesseradactyla* (Linnaeus, 1761)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006; 12.VII.2006.

Distribuzione geografica: Largamente diffusa in tutta Europa. Per l'Italia è nota di Trentino-Alto Adige, Lombardia, Emilia Romagna, Toscana e Sicilia. Nuova per la Valle d'Aosta.

Biologia: Larva su *Antennaria dioica*.

* *Paraplatyptilia metzneri* (Zeller, 1841)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006; 12.VII.2006.

Distribuzione geografica: Francia, Italia, Svizzera, ex-Jugoslavia, Bulgaria, Romania, Russia meridionale. In Italia è segnalata di Trentino-Alto Adige, Veneto e Piemonte. Nuova per la Valle d'Aosta.

Biologia: La larva vive nel fusto di *Pedicularis gyroflexa*.

Stenoptilia coprodactyla (Stainton, 1851)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006; 12.VII.2006.

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 21.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006; 21.VII.2006.

Distribuzione geografica: Spagna, Francia, Italia, Europa centrale, Balcani, parte europea della Russia. In Italia è conosciuta di Trentino-Alto Adige, Veneto, Lombardia, Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Abruzzo.

Biologia: Larva su *Gentiana kochiana*, *G. alpina* e *G. verna*.

* *Stenoptilia zophodactyla* (Duponchel, 1838)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 12.VII.2006.

Distribuzione geografica: Largamente diffusa in Europa. Per l'Italia si conoscono dati di Veneto, Toscana, Lazio, Abruzzo, Lucania, Puglia, Sicilia, Sardegna. Prima segnalazione per la Valle d'Aosta.

Biologia: Larva su *Blackstonia perfoliata*, *Gentiana germanica* e *Centaureum* sp.

§ *Procapperia maculata* (Constant, 1865)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 28.VI.2006.

Distribuzione geografica: Francia, Italia, Bulgaria, ex Jugoslavia, Russia. Per l'Italia è conosciuta di Valle d'Aosta e Piemonte.

Biologia: Bivoltina; larva su *Scutellaria alpina*.

* *Oidematophorus rogenhoferi* (Mann, 1871)

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 20.VII.2006.

Distribuzione geografica: Spagna, Francia, Italia, Austria, Svizzera, Scandinavia. In Italia è conosciuta solo del Trentino-Alto Adige, per cui è nuova per la Valle d'Aosta.

Biologia: Larva su *Erigeron* di varie specie.

Merrifieldia leucodactyla (Hübner, 1805)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006; 12.VII.2006.

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 21.VII.2006.

Distribuzione geografica: Quasi tutta l'Europa. Per l'Italia si hanno dati sicuri solo per Valle d'Aosta e Piemonte.

Biologia: Larva su diverse specie di *Thymus*.

Hellinsia osteodactylus (Zeller, 1841)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 4.VII.2006.

Distribuzione geografica: Quasi tutta l'Europa, segnalata anche della Cina. In Italia è citata di Venezia Giulia, Trentino-Alto Adige, Valle d'Aosta, Piemonte, Emilia Romagna, Toscana, Lazio, Abruzzo, Lucania, Sicilia, Sardegna.

Biologia: Specie monovoltina; larva su *Solidago virgaurea* (Nel, 1996).

PYRALIDAE (det. Sauter e Baldizzone)

Pempeliella ornatella (Denis & Schiffermüller, 1775)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 4.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006.

Champorcher, loc. Chapy-Lac Raty, 1950-2280 m, 26.VII.2006.

Distribuzione geografica: Europa centrale fino alla parte meridionale di Gran Bretagna, Irlanda, Svezia e Finlandia; Spagna, Francia, Italia fino alla Sicilia (non segnalata della Sardegna), Macedonia, Russia, Asia Minore.

Biologia: Larva su *Thymus* e *Globularia*.

Catastia marginata (Denis & Schiffermüller, 1775)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 5.VII.2006.

Distribuzione geografica: Specie legata ad ambienti montuosi: Alpi, Monti dei Giganti, Sassonia, Carpazi, Balcani, Macedonia, Asia Minore. In Italia è segnalata solo delle regioni del Nord.

Biologia: Larva su *Alchemilla* e *Potentilla*.

§ *Pempelia palumbella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 4.VII.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 12.VII.2006.

Distribuzione geografica: Largamente diffusa in Europa. Per l'Italia è segnalata di tutte le regioni.

Biologia: Larva su *Calluna*.

⊕ *Hypochalcia dignella* (Hübner, 1796)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006; 11.VII.2006.

Distribuzione geografica: Conosciuta di Francia, Austria, Slovacchia, Bosnia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Ucraina, Russia. Prima segnalazione per l'Italia.

Biologia: Sconosciuta.

§ *Hypochalcia lignella* (Hübner, 1796)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 11.VII.2006.

Distribuzione geografica: Spagna, Francia, Italia, Europa centrale e parte di quella settentrionale, ex-Jugoslavia, Romania, Grecia. Per l'Italia è citata solo del Nord.

Biologia: Come pianta nutrice è segnalato il *Bupleurum falcatum*.

§ *Cremnophila flaviciliella* (Herrich-Schäffer, 1855)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 11.VII.2006.

Distribuzione geografica: Conosciuta di Spagna, Italia, Svizzera e Austria. Per l'Italia è segnalata solo per il Nord.

Biologia: Sconosciuta.

§ *Phycitodes saxicola* (Vaughan, 1870)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006.

Distribuzione geografica: Largamente diffusa in tutta Europa. In Italia è conosciuta di tutte le regioni, isole maggiori comprese.

Biologia: Larva su diverse composite, quali *Anthemis*, *Senecio*, ecc.

§ *Eudonia vallesialis* (Duponchel, 1832)

Champorcher, sent. Dondena-Monte Rascias, 2650 m ca., 21.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300 m ca., 28.VI.2006.

Distribuzione geografica: Specie tipicamente alpina, conosciuta delle alte quote di Pirenei, Alpi e Carpazi. In Italia è citata solo per il Nord.

Biologia: Sconosciuta. E' possibile che la larva si sviluppi nei muschi.

Eudonia mercurella (Zeller, 1839)

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 20.VII.2006; 27.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 12.VII.2006; 19.VII.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006.

Distribuzione geografica: Europa centrale fino a Gran Bretagna, Irlanda e Scandinavia, Spagna, Francia, Italia, Dalmazia, Macedonia, Grecia, Asia Minore. In Italia è distribuita in tutto il territorio, isole comprese.

Biologia: Larva su muschi viventi su tronchi e muri.

Crambus lathoniellus (Zincken 1817)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 4.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006.

Distribuzione geografica: Ampiamente diffuso nella Regione Palearctica dalla Spagna al bacino dell'Amur. In Italia è presente al Nord, al Centro ed in Sardegna.

Biologia: Larva su *Deschampsia*.

Crambus perlellus (Scopoli, 1763)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006; 4.VII.2006.

Distribuzione geografica: Specie oloartica, largamente diffusa in Europa; è presente in Italia al Nord, al Centro e in Sardegna.

Biologia: Larva su *Festuca* e *Deschampsia*.

Agriphila straminella (Denis & Schiffermüller, [1775])

Champorcher, loc. Chapy-Lac Raty, 1950-2280 m, 26.VII.2006.

Distribuzione geografica: Specie oloartica ampiamente diffusa in tutta Europa e a Est fino all'Amur; presente in Canada. Per l'Italia si hanno dati per tutta la parte continentale, ma non per le isole.

Biologia: Larva su *Festuca* ed altre Graminaceae.

§ *Catoptria luctiferella* (Hübner, 1813)

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006.

Distribuzione geografica: Germania, Italia, Francia, Austria, Svizzera, Romania, Bulgaria. In Italia è segnalata di tutta la penisola.

Biologia: Sconosciuta.

Catoptria radiella (Hübner, 1813)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 4.VII.2006.

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 20.VII.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006.

Distribuzione geografica: Alpi, Massiccio Centrale, Monti Tatra, Pirenei. In Italia è presente in tutta la Regione alpina e sugli Appennini fino all'Emilia.

Biologia: Sconosciuta.

Catoptria conchella (Denis & Schiffermüller, 1775)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 4.VII.2006.

Distribuzione geografica: Specie boreo-alpina, comune in tutte le aree montane dell'Europa occidentale. In Italia è presente nel territorio continentale, ma non nelle isole.

Biologia: Larva nei muschi.

§ *Catoptria zermattensis* (Frey, 1870)

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 21.VII.2006; 27.VII.2006.

Distribuzione geografica: Specie conosciuta solo delle Alpi di Francia, Italia e Svizzera.

Biologia: Sconosciuta.

Pediasia pedriolella (Duponchel, 1836)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006; 6.VII.2006.

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 20.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 12.VII.2006; 19.VII.2006.

Distribuzione geografica: Specie endemica delle alte quote delle Alpi (Francia, Italia, Svizzera e Austria), sempre piuttosto rara e localizzata.

Biologia: Sconosciuta.

§ *Metaxmeste phrygialis* (Hübner, 1796)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006.

Distribuzione geografica: Diffusa in modo puntiforme nell'Europa settentrionale e in quella centra-

le, più comune in quella meridionale e nei Balcani. Per l'Italia è segnalata della parte continentale, ma non delle isole.

Biologia: Specie polifaga.

§ *Eurrhysis pollinalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 2.VI.2006.

Distribuzione geografica: Piuttosto diffusa in Europa. Per l'Italia è citata delle regioni del Nord e della Sicilia.

Biologia: Larva su *Genista*, *Cytisus*, *Ononis*.

Evergestis aenealis (Denis & Schiffermüller, [1775])

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Distribuzione geografica: Europa centrale fino alla Scandinavia (manca in Gran Bretagna), Spagna, Francia, Italia, Macedonia, Asia Minore, Iran. Per l'Italia è segnalata di tutta la parte continentale e della Sicilia.

Biologia: Larva su varie Cruciferae.

Oreanaia alpestralis (Fabricius, 1794)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 4.VII.2006.

Champorcher, Lac Raty, 2280 m, 26.VII.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006.

Distribuzione geografica: Specie boreoalpina, conosciuta di Pirenei, Alpi, Carpazi, Alpi transilvane, Bosnia, Albania, Bulgaria, Urali. In Italia è presente in tutto l'arco alpino.

Biologia: Larva su varie Cruciferae.

Udea ferrugalis (Hübner, 1796)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 12.VII.2006.

Distribuzione geografica: Europa centrale e meridionale, a Nord fino alla Scandinavia meridionale, Gran Bretagna, Irlanda, Spagna, Italia, Dalmazia, Macedonia, Asia Minore e anteriore, Africa, Canarie, Madeira, India, Giappone. Specie migratrice.

Biologia: Larva largamente polifaga su piante erbacee.

§ *Udea austriacalis* (Herrich-Schäffer, 1851)

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 28.VI.2006; 12.VII.2006.

Distribuzione geografica: Francia, Spagna, Italia, Svizzera, Austria, Balcani. Per l'Italia è segnalata solo del Nord.

Biologia: Larva su *Plantago major*.

Udea uliginosalis (Stephens, 1834)

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 20.VII.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006; 5.VII.2006; 19.VII.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006.

Distribuzione geografica: Specie di montagna, conosciuta di Scozia, Spagna, Alpi, Carpazi, Ungheria, Albania, Bulgaria.

Biologia: Larva su *Senecio jacobaea*.

Opsibotys fuscalis (Denis & Schiffermüller, 1775)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006; 4.VII.2006.

Distribuzione geografica: Europa settentrionale e centrale, Spagna, Francia, Italia, Bosnia, Albania, Bulgaria, Asia Minore, Siberia, Amur. Tutta Italia, compresa la Sicilia.

Biologia: Larva su fiori e semi di *Rhinanthus*, *Melampyrum pratense*, *Euphrasia*; osservata anche su *Lathyrus*, *Urtica*, *Solidago*, *Polygonum* e *Sorbus aucuparia*.

§ *Pyrausta cingulata* (Linnaeus, 1758)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 23.VI.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 12.VII.2006.

Distribuzione geografica: Largamente diffusa in Europa. Segnalata di tutto il territorio continentale italiano, ma non delle isole.

Biologia: Larva su *Thymus serpyllum*, *Salvia*.

Pyrausta despicata (Linnaeus, 1758)

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 5.VII.2006; 12.VII.2006.

Distribuzione geografica: Diffusa in tutta Europa e anche sull'intero territorio italiano, isole maggiori comprese.

Biologia: Larva su varie specie di *Plantago*.

Pyrausta purpuralis (Linnaeus, 1758)

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 5.VII.2006; 11.VII.2006.

Distribuzione geografica: Europa settentrionale e centrale, Spagna, Francia, Italia, Dalmazia, Montenegro, Albania, Macedonia, Bulgaria, Russia, Caucaso, Asia Minore, Iran, Asia centrale, Mauritania, Marocco. In Italia è segnalata di tutto il territorio, isole.

Biologia: Larva su *Mentha*, *Origanum*, *Calamintha*, *Prunella*, *Nepeta* e *Thymus*. Osservata anche su *Crataegus*.

Pyrausta (Panstegia) aerealis (Hübner, 1793)

Champorcher, loc. Chapy, 1950-2150 m, 4.VII.2006.

Champorcher, Rifugio Dondena – Chila-désot, 2370-2450 m ca., 20.VII.2006.

Champorcher, dint. Rifugio Dondena, 2300 m ca., 27.VI.2006.

Champorcher, sent. Rifugio Dondena-Miserin, 2300-2450 m ca., 19.VII.2006.

Distribuzione geografica: Scandinavia, parte dell'Europa centrale, Spagna, Francia, Italia, Balcani. Per l'Italia è segnalata solo per il Nord.

Biologia: Larva su *Gnaphalium*, *Helichrysum arenarium*, *Artemisia vulgaris*, *Thymus serpyllum*, *Scrophularia*, *Thalictrum*.

CONSIDERAZIONI FINALI

La ricerca svolta nell'alta Valle di Champorcher ha permesso di raccogliere ed identificare 148 specie. Viste le condizioni climatiche e le difficoltà di raccolta, evidenziate nella prefazione, si tratta di un buon risultato, in considerazione anche della presenza di alcune specie notevoli e del fatto che quasi la metà, 70 sono nuove per il Parco Naturale Mont Avic, non essendo state censite nel mio studio (1993-95) sulla Valle dello Chalamy.

Di queste, 16 sono nuove anche per la Valle d'Aosta, ma il dato è certamente incompleto, in quanto non di tutte le famiglie di "microlepidotteri" si ha una conoscenza accurata sulla distribuzione in Italia, regione per regione. Di grande interesse è la scoperta di 2 specie nuove per la fauna italiana: il Gelechiidae *Caryocolum pullatella* (Tengström, 1848) e il Pyralidae *Hypochalcia dignella* (Hübner, 1796). La prima è un tipico elemento boreale, conosciuto della Scandinavia, di Polonia e Austria, mentre la seconda è nota di parte dell'Europa centrale, Francia e Bulgaria.

Tra le altre specie, certamente quella più notevole è lo Psychidae *Leptopterix turatii* (Hartig, 1936) conosciuto di poche località delle Alpi italiane. Si segnala anche l'Elachistidae *Elachista passerini* Traugott-Olsen, 1996, che è stata ritrovata in discreta quantità di esemplari, dopo la sua scoperta nella prima ricerca sulla parte storica del Parco. I nuovi reperti, consentiranno la descrizione della femmina, fino ad oggi inedita e la conferma sulla validità della specie, che fino ad oggi si conosce solo del Parco del Mont Avic, delle Alpi Marittime e di poche località della Spagna e della Francia meridionale. Importante è il

ritrovamento del Coleophoridae *Coleophora hartigi* Toll, 1959 ad un'altezza di quasi 2000 m e dello Pterophoridae *Oidematophorus rogenhoferi* (Mann, 1871), specie localizzata, conosciuta per l'Italia solo del Trentino-Alto Adige.

Certamente ulteriori ricerche potranno riservare nuove ed interessanti scoperte, a conferma dell'importanza della nuova zona che si è aggiunta al territorio dell'area protetta.

RINGRAZIAMENTI

Ringrazio per l'opportunità concessami di svolgere le ricerche il Presidente del Parco, Prof. Pietro Passerin d'Entrèves, unitamente al Direttore, Dr. Massimo Bocca. Come detto nella prefazione il presente lavoro non avrebbe potuto essere realizzato senza la collaborazione dei colleghi, che hanno determinato le varie famiglie di cui si occupano in modo specialistico. I miei ringraziamenti più vivi vanno quindi a: Sig. Peter Hättenschwiler (Uster, Svizzera), Dr. Jacques Nel (La Ciotat, Francia), Prof. Pietro Passerin d'Entrèves (Torino), Dr.ssa Angela Roggero (Torino), Prof. Willi Sauter (Illnau, Svizzera), Prof. Pasquale Trematerra (Campobasso), Sig. Paolo Triberti (Verona), Sig. Piero Giuseppe Varalda (Morano sul Po). Ringrazio anche per le loro informazioni il sig. Edgardo Bertaccini (Roncadello) e il Dr. Ole Karsholt (Copenaghen, Danimarca).

BIBLIOGRAFIA

- Arenberger E., Gaedike R., Scholz A., Zangheri S., 1995. Lepidoptera Urodoidea, Schreckensteinoidea, Epermenioidea, Alucitoidea, Pterophoroidea, Copromorfoidea. In Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds), *Checklist delle specie della fauna italiana*, 83. Calderini, Bologna.
- Baldizzone G., 1997 (1996). I microlepidotteri del Parco Naturale del Mont Avic e zone limitrofe (Valle d'Aosta - Val Chalamy - Alpi Graie orientali). *Rev. Valdôtaine Hist. Nat.*, 50: 55-141.
- Baldizzone G., 2004. I Microlepidotteri del Parco Naturale Alpi Marittime (Italia, Piemonte) (Lepidoptera). *Bollettino del Museo regionale di Scienze naturali, Torino*, 22 (1): 1-318.
- Baldizzone, G., Gozmány L., Huemer P., Karsholt O., Lvovsky A., Parenti U., Passerin d'Entrèves P., Riedl T., Varalda P.G., Zangheri S., 1995. Lepidoptera Gelechioidea. In Minelli A., Ruffo S., La Posta S. (eds), *Checklist delle specie della fauna italiana*, 83. Calderini, Bologna.
- Balletto E., Camporesi S., Cassulo L.A., Fiumi G., Karsholt, O., Zangheri S., 1995. Lepidoptera Cossoidea, Sesioidea, Zygaenoidea, Choreutoidea. In Minelli A., Ruffo S., La Posta S. (eds), *Checklist delle specie della fauna italiana*, 84. Calderini Bologna.
- Baraniak E., Gaedike R., Karsholt O., Triberti P., Zangheri S., 1995. Lepidoptera Tineoidea II. In Minelli A., Ruffo S., La Posta S. (eds), *Checklist delle specie della fauna italiana*, 82. Calderini, Bologna.
- Bassi G., Passerin d'Entrèves P., Speidel W., Zangheri S., 1995. Lepidoptera Pyraloidea. In Minelli A., Ruffo S., La Posta S. (eds), *Checklist delle specie della fauna italiana*, 87. Calderini, Bologna.
- Fauna Europaea on-line: <http://www.faunaeur.org/>
- Hannemann H.J., 1995. *Die Tierwelt Deutschlands 69. Teil. Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera IV. Flachleibmotten (Depressariidae)*. Gustav Fischer Verlag. Jena. 192 p.
- Hartig F., 1936. Descrizione di tre nuove specie, e revisione del Gen. *Lepidoscoptera* d. Torre (*Scioptera* Rmb) (Lep. Psychidae) - *Memorie della Società entomologica italiana*, Genova, XV (1): 35-41. Tavv. 1-X.
- Hellmann F., Bertaccini E., 2004. *I Macrolepidotteri della Valle di Susa. Italia Nord-occidentale (Alpi Cozie-Graie)*. Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino (Monografie, 40): 1-389.
- Hellmann F., Brockmann E., Kristal P.M., 1999. *I Macrolepidotteri della Valle d'Aosta*. Museo Regionale di Scienze naturali. Saint Pierre, Aosta (Monografie, 2): 1-288.
- Karsholt O., Razowski J. (eds.), 1996. *The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist*. Apollo Books, Stenstrup, Denmark. 380 p.
- Parenti U., Varalda P.G., 2003. Revision of European Elachistidae (Lepidoptera, Elachistidae). The genus *Cosmioletes* Clemens, 1860. *Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino*, 20 (2): 347-370.

Trematerra P., 2003. Catalogo dei Lepidoptera Tortricidae della fauna italiana: geonemia, distribuzione in Italia, note biologiche, identificazione. *Bollettino di Zoologia Agraria e Bachicoltura*, Ser. II, 35 (suppl. I): 1-270.

RIASSUNTO

L'autore presenta i risultati della ricerca svolta nel 2006 sui Microlepidotteri della nuova parte Parco Naturale Mont Avic nell'alta valle di Champorcher. Sono state identificate 148 specie, di cui 70 non erano state censite nella precedente ricerca sulla parte storica del Parco (Valle dello Chalamy). Tra queste 16 vengono segnalate per la prima volta per la Valle d'Aosta, mentre 2 specie sono nuove per la fauna italiana: *Caryocolum pullatella* (Tengström, 1848) (Gelechiidae) e *Hypochoalcia dignella* (Hübner, 1796) (Pyralidae). Per ogni specie sono indicate la distribuzione geografica generale, le attuali conoscenze sulla sua presenza in Italia, e i dati conosciuti sulle piante nutrici.

RÉSUMÉ

Les microlépidoptères collectés en 2006 dans la nouvelle aire du Parc naturel du Mont-Avic (zone de Champorcher).

L'auteur présente les résultats de la recherche effectuée en 2006 sur les Microlépidoptères collectés dans la nouvelle aire du Parc naturel du Mont-Avic, en haut de la Champorcher : 148 espèces ont été dénombrées, dont 70 n'avaient pas été recensées durant la précédente recherche menée sur le territoire historique du Parc (vallon de Chalamy). Parmi celles-ci, 16 sont identifiées pour la première fois en Vallée d'Aoste et 2 figurent pour la première fois au répertoire de la faune italienne : *Caryocolum pullatella* (Tengström, 1848) (Gelechiidae) et *Hypochoalcia dignella* (Hübner, 1796) (Pyralidae). Différentes précisions ont été listées pour chaque espèce : sa distribution géographique générale, ce que l'on sait à l'heure actuelle de sa présence en Italie et les informations dont on dispose quant aux plantes dont elle se nourrit.