

## **Prima segnalazione di *Satyrrium w-album* (Knoch, 1782) e nuove stazioni di *Apatura ilia* (Linnaeus, 1758), *Limenitis populi* (Linnaeus, 1758) e *Boloria thore* (Hübner, 1803) (Insecta: Lepidoptera: Lycaenidae e Nymphalidae) per la Provincia di Sondrio (Lombardia, Italia)**

MARCO BROCCA

Via Cesare Beccaria 9, I-20852 Villasanta (MB) - avv.brocca@libero.it

**ABSTRACT** – *First observation of Satyrrium w-album (Knoch, 1782) and new populations of Apatura ilia (Linnaeus, 1758), Limenitis populi (Linnaeus, 1758) and Boloria thore (Hübner, 1803) (Insecta, Lepidoptera, Lycaenidae e Nymphalidae) in the Province of Sondrio (Lomardy, Italy).* For the first time, we have observed *Satyrrium w-album* in the Malgina Valley, Orobian Mountains, Valtellina, Italy, a new species in the Province of Sondrio. We also note new populations of *Limenitis populi* and *Apatura ilia*, the latter observed for the first time in an untypical setting, i.e. the Adda River. The site is particularly interesting since it hosts a number of butterfly species that are rare in Valtellina. We also note for Valmalenco a large colony of *Boloria thore*, a Nymphalidae unfrequent in the Central Alps.

**Key words:** Lepidoptera, Papilionoidea, Hesperioidea, Malgina Valley, Province of Sondrio.

**Parole chiave:** Lepidoptera, Papilionoidea, Val Malgina, Provincia di Sondrio.

Si segnala il rinvenimento in Val Malgina, sulle Orobie Valtellinesi, di *Satyrrium w-album*, specie nuova per la Provincia di Sondrio e di inedite stazioni di *Limenitis populi* e *Apatura ilia*, quest'ultima osservata per la prima volta al di fuori del suo "locus classicus" rappresentato dal fiume Adda. Il sito è interessante perché ospita numerose specie di lepidotteri rari o poco noti per la Valtellina. Viene altresì citato il ritrovamento in Valmalenco di un'abbondante colonia di *Boloria thore*, un Ninfalide poco frequente nelle Alpi centrali.

## Nuove segnalazioni

***Satyrium w-album*** (Knoch, 1782)

REPERTI. **Castello dell'Acqua**, Val Malgina, 1200 m s.l.m., 04.VII.2009, M. Brocca leg. et det. (1 maschio in coll. Brocca).

OSSERVAZIONI. Specie a corologia asiatico-europea (ASE), è presente in tutta Italia esclusa la Sardegna fino a circa 1000 metri. Predilige le radure forestali di pianure e colline ove l'adulto ama posarsi sulle foglie di querce e altre latifoglie ed è attratto dai fiori di ligustro.

In Italia è un lepidottero piuttosto raro ovunque ma in modo particolare nei boschi planiziali relitti [Parco del Ticino (BALESTRAZZI, 1988 e 2002; mie osservazioni 2014)], Parco Adda Sud (D'AMICO, 2006), Parco delle Groane (PALMI, 2010), sebbene considerato a rischio relativo in Europa (VAN SWAAY et al., 2010) e a minore preoccupazione in Italia (BALLETO et al., 2015).

L'autore ha rinvenuto l'interessante Licenide in Val Malgina, in un unico e isolato esemplare in un sottobosco di latifoglie sulla sinistra idrografica del torrente, ad un'altitudine di circa 1200 m s.l.m. e dunque al di sopra del limite altitudinale noto.



**Fig 1** *Satyrium w-album* (Knoch, 1782): a) recto, b) verso (foto Gattesco)

***Apatura ilia*** (Linnaeus, 1758)

REPERTI. **Castello dell'Acqua**, Val Malgina, 720 m s.l.m., 09.VII.2010, M. Brocca leg. et det. (1 maschio in coll. Brocca).

OSSERVAZIONI. Specie a corologia asiatico-europea (ASE), è presente in Italia settentrionale e centrale fino al Lazio. Spiccatamente igrofila, frequenta i boschi e le radure lungo i corsi d'acqua, dalla pianura ai 1000 metri di quota.

La presenza di questa farfalla in Provincia di Sondrio è stata documentata per la prima volta da GALLI-VALERIO (1885) per il capoluogo “lungo le rive dell’Adda” dove è stata successivamente confermata da DIOLI (in verbis), ma è presente anche presso la Riserva di Pian di Spagna (PENSOTTI, 2004) ove è stata più volte osservata anche dall’autore al confine con la Provincia di Lecco.

La nuova stazione, scoperta in Val Malgina a breve distanza dalla sinistra idrografica dell’omonimo torrente, sopra il comune di Castello dell’Acqua nel territorio delle Orobie valtellinesi, riveste particolare interesse, non solo perché dista 14 chilometri da Sondrio, considerata la località di residenza della specie più interna della Valtellina, ma anche perché risulta inserita in ambiente nemorale ben lontano dal suo “*locus classicus*” rappresentato dalle sponde del fiume Adda.

***Limenitis populi*** (Linnaeus, 1758)

REPERTI. **Castello dell’Acqua**, Val Malgina, 740 m s.l.m., 21.VI.2015, M. Brocca leg. et det. (1 maschio in coll. Brocca)

OSSERVAZIONI. Specie a corologia asiatico-europea (ASE), è presente sulle Alpi e sull’Appennino settentrionale nelle province di Parma e Modena (ANONIMO, 1987; CHIAVETTA, 1996), da 400 a 1600 metri di altitudine; frequenta le località boschive dove si posa lungo i sentieri umidi e sugli escrementi di bovini ed equini.

Pochi e perlopiù risalenti sono i dati di letteratura che attestano la presenza di questo rimarchevole ed elusivo Ninfalide in Valtellina: sul versante retico era stato segnalato da PIAZZOLI PERRONI (1958) in Valmalenco (Torrente Mallero e Chiesa in Valmalenco, loc. Vassalini) e più recentemente in Val Fontana (GIOVANOLI, in verbis), mentre su quello orobico sono note isolate catture a Morbegno, loc. Seriole, Talamona e Sondrio loc. Ligari (BASSANI et al. 2001).

La stazione di raccolta più settentrionale conosciuta si trova a Valdisotto, fraz. Cepina (BASSANI et al. 2001).

L’autore ha trovato la specie lungo il sentiero che risale la Val Malgina, sul versante idrografico sinistro dell’omonimo torrente, mentre assieme ad altre farfalle era intenta a suggerire l’acqua di un rigagnolo.

La scoperta, che sposta ulteriormente verso oriente l’area di distribuzione della specie in Valtellina, lascia supporre che ulteriori ricerche possano portare al

rinvenimento di nuove stazioni, non mancando nella zona gli ambienti idonei. La località è altresì interessante perché ospita numerose specie di farfalle rare o poco note per la Valtellina: *Limenitis camilla* L., *Nymphalis antiopa* L., *N. polychloros* L., *Melitaea diamina*, *Aphanthopus hyperanthus*, *Maculinea arion*, *Lycaena alciphron*.

***Boloria thore*** (Hübner, 1803)

REPERTI. **Chiesa in Valmalenco**, 1570 m s.l.m., 24.VI.2017, M. Brocca *leg. et det.* (3 maschi, 2 femmine in coll. Brocca)

OSSERVAZIONI. Specie a corologia sibirico-europea (SIE), è distribuita in modo irregolare sulle Alpi da 1000 a 2000 metri di altitudine dove frequenta le radure dei boschi umidi, i margini dei fiumi e i piccoli corsi d'acqua.

Si tratta di una specie poco frequente, almeno in Piemonte e Lombardia, e dal breve periodo di volo; segnalata per la prima volta da CURO' (1875) in modo generico per la Valmalenco sub *Clossiana thore*, a partire dalla seconda metà del secolo scorso è stata raccolta in diverse località della Provincia di Sondrio [Valle del Bitto (BASSANI et al. 2001); Morbegno, Teglio, Val Masino, loc. Bagni del Masino, Madesimo, Spluga, Valfurva, Santa Caterina, Val Fontana (PENSOTTI, 2004) e Lanzada, Campo Moro (FERRETTI, 2006)].

L'autore ha trovato una colonia della specie, abbondante ma molto localizzata, in alta Valmalenco, della quale si tace l'esatta località di rinvenimento per motivi di conservazione, nella radura di una pecceta a non molta distanza dalla destra idrografica del torrente Mallero, in simbiosi con le congeneri *B. tithania* Esp. e *B. selene* L.

### **Ringraziamenti**

Desidero ringraziare mia moglie, che in svariate occasioni mi ha accompagnato durante le escursioni in Val Malgina e l'amico naturalista di Lecco Francesco Gattesco per le fotografie degli esemplari raffigurati.

## BIBLIOGRAFIA

- ANONIMO. 1987. Una specie nuova per il parmense: *Limenitis populi*. *Ambiente e Natura dal Po agli Appennini, Prov. di Parma*. 3:32.
- BALESTRAZZI E. 1988. *Le farfalle del Parco del Ticino*. Fabbri, Milano. 127 pp.
- BALESTRAZZI E. 2002. *Lepidotteri diurni*. In Furlanetto D. (a cura), *Atlante della Biodiversità nel Parco del Ticino*. Pontevecchio di Magenta (Milano): 280-292.
- BALLETTO E., BONELLI S., BARBERO F., CASACCI L.P., SBORDONI V., DAPPORTO L., SCALERCIO S., ZILLI A., BATTISTONI A., TEOFILI A., RONDININI C. (compilatori). 2015. *Lista Rossa IUCN delle Farfalle Italiane - Ropaloceri*. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma.
- BASSANI G., PENATI F., VIOLANI C. 2001. Le Farfalle diurne della provincia di Sondrio (Lombardia, Italia settentrionale): dati di letteratura e di collezione (Insecta, Lepidoptera, Hesperioidea e Papilionoidea). *Il Naturalista Valtellinese. Atti Mus. civ. Stor. Nat. Morbegno*. 12: 95-156.
- CHIAVETTA M. 1996. *Limenitis populi* (Linnaeus, 1758) in Emilia-Romagna. *Quad. studi Nat. Romagna*. 6:33-34.
- CURO' A. 1875. Saggio di un catalogo dei Lepidotteri d'Italia. *Bullettino della Società Entomologica Italiana*. 6: 21-26; 106-123; 201-218.
- D'AMICO G. 2006. *Lepidotteri diurni*. In Groppali R. (a cura), *Atlante della Biodiversità del Parco Adda Sud*. Milano: 80-110.
- FERRETTI G.R. 2006. Elenco aggiornato delle farfalle diurne (Insecta, Lepidoptera, Hesperioidea e Papilionoidea) della Valmalenco, con osservazioni faunistiche, corologiche ed ecologiche. *Il Naturalista Valtellinese. Atti Mus. Civ. Stor. Nat. Morbegno*. 17: 133-170.
- GALLI-VALERIO B. 1885. Elenco dei principali Lepidotteri dei dintorni di Sondrio. *Il Naturalista Valtellinese*. 1: 33-35.
- PALMI P. 2010. *Atlante delle farfalle diurne*. I Quaderni del Parco delle Groane. Ed. Parco delle Groane, 130 pp.
- PENSOTTI C.S.M. 2004. Nuovo contributo alla conoscenza delle Farfalle diurne (Insecta, Lepidoptera, Hesperioidea e Papilionoidea) della provincia di Sondrio (Lombardia, Italia Settentrionale). *Il Naturalista Valtellinese. Atti Mus. Civ. Stor. Nat. Morbegno*. 15: 29-60.
- PIAZZOLI PERRONI A. 1958. Quattro anni di osservazioni sui lepidotteri diurni dell'alta Val Malenco. *Boll. Soc. entomol. ital.* 88(7-8): 103-115.
- VAN SWAAY C., CUTTELOD A., COLLINS S., MAES D., LOPEZ MUNGUIRA M., SASIC M., SETTELE J., VEROVNIK R., VERSTRAEL T., WARREN M., WIEMERS M., WYNHOF I. 2010. *European Red List of Butterflies*. Luxembourg: Publications of the European Union. 45 pp.