

Edgardo Bertaccini

**Checklist degli Psychidae che vivono nel Parco Nazionale
delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna
(Appennino Tosco-Romagnolo)**

ADDENDA

(Insecta Lepidoptera Psychidae)

Riassunto

Ad integrazione di un ciclo di ricerche concordato con le autorità amministrative del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, che nell'arco di quattro anni, mediante la stesura di due note (Bertaccini, 2013 e 2014), ha permesso di migliorare le conoscenze sugli Psychidae che vivono all'interno del Parco, vengono segnalate in questa nota due specie nuove: *Bacotia claustrrella* (Bruand, 1845) e *Ptilocephala wockei* (Standfuss, 1882). Si fornisce la nuova checklist aggiornata.

Abstract

[A checklist of Psychidae of the "Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna" National Park (Tosco-Romagnolo Apennine) - ADDENDA]

Two species of Psychidae: *Bacotia claustrrella* (Bruand, 1845) and *Ptilocephala wockei* (Standfuss, 1882) are reported for the first time from the National Park, as a result of additional collections, after the four-years researches, carried out in agreement with the National Park Authorities (Bertaccini, 2013 and 2014), that significantly improved the knowledge of the Psychidae living in the Park. An updated checklist of Psychidae of the National Park is provided.

Key words: Lepidoptera Psychidae, National Park of Foreste Casentinesi, Tosco-Romagnolo Apennine, Italy.

Introduzione

Nella primavera 2011, per migliorare le conoscenze degli Psychidi che vivono all'interno del Parco Nazionale Foreste Casentinesi (Appennino Tosco-Romagnolo), fu concordato con le autorità amministrative del Parco un piano di ricerche annuale, rinnovato poi di anno in anno sino al 2013. I risultati ottenuti in questi tre anni sono stati pubblicati in due note, nella prima delle quali (BERTACCINI, 2013) fu descritta su esemplari del Passo della Calla (FC) e di Fonte Calcedonia (AR) una specie nuova per la scienza: *Dahlica casentinensis* Bertaccini, 2013, nella

seconda (BERTACCINI, 2014) furono invece elencate tutte le specie riscontrate nel Parco, con informazioni dettagliate sulla distribuzione, la consistenza faunistica, la biologia e la fenologia. Quando oramai le ricerche sembravano aver definito con un certo grado di attendibilità la consistenza faunistica di quest'area, per precauzione, si è pensato di sviluppare una indagine supplementare nella stagione successiva (2014). Questi nuovi impegni sono stati ripagati dalla scoperta di altre 2 specie, che vengono trattate nella presente nota aggiuntiva.

Fam. **PSYCHIDAE**

Sottofam. **PSYCHINAE** Boisduval, 1829

Tribù **Psychini** Boisduval, 1829

Bacotia claustrilla (Bruand, 1845) (Figg. 1-2)
= *sepium* Speyer & Speyer, 1846

(Taxon nuovo per il Parco Nazionale Foreste Casentinesi)

Reperti

Romagna: Bidente di Campigna, S. Agostino in loc. Case Fiume (FC), m 688, 1 ♂ (ex l.) il 20.V.2014 (leg. et coll. Bertaccini).

Specie paleartica diffusa in Francia, Belgio, Olanda, Danimarca, Svizzera, Lussemburgo, Austria, Germania, Slovenia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Rep. Ceca, Slovacchia, Polonia, Svezia, Russia, Regno Unito e Cina. Pur essendo una specie largamente diffusa in Europa, in Italia la specie sembra piuttosto localizzata e poco comune, infatti al momento si conoscono solo alcuni reperti (4 astucci larvali e 4 adulti + 2 segnalazioni generiche) provenienti dalle seguenti località:

Alto Adige: Sud Tirolo (HUEMER, 1996); citazione generica da confermare.

Venezia Giulia: Trieste in loc. Miramare (CARRARA, 1926); citazione generica da confermare.

Emilia: Fanano, lungo il torrente Fellicarolo (MO), 650-750 m, 1 astuccio larvale ♀ il 17.III.2007 (BERTACCINI, 2010).

Romagna: Sopra Riofreddo (FC), 930 m, 2 astucci vivi l'8.IV.2010 (BERTACCINI, 2014).

Toscana: Ponte della Valle (FI), m 600, 1 ♀ (ex. l.) il 16.VI.2002; Badia della Valle (FI), m 430, 2 ♂♂ il 5.VI.1999 (BERTACCINI, 2006).

Calabria: Catena Costiera Calabria: Monte Trefaghi (CS), 1100 m, 1 astuccio larvale (SCALERCIO, 2004, 2009).



Figg. 1-2. *Bacotia claustrella* (Bruand, 1845). Romagna: Bidente di Campigna, S. Agostino, in loc. Case Fiume (FC), m 688: 1) Maschio; 2) Astuccio larvale con esuvia.

Fig. 3 - *Ptilocephala wockei* (Standfuss, 1882): Romagna: Valle del Bidente di Strabatenza (FC), 750 m, 17.V.2014. (♂ mm 16).

La presenza di questa specie nell'area del Parco era ritenuta probabile (BERTACCINI, 2014), ma la scarsa dinamicità e le piccole dimensioni ne avevano sinora impedito l'osservazione. L'unico reperto (adulto maschio) ottenuto ex larva da un astuccio larvale, è stato rinvenuto alla base di un muretto di pietre (assieme a *Phalacropterix apiformis*, Rossi) in zona soleggiata. Come nella maggior parte degli Psychidae, le femmine sono sprovviste di ali, i maschi invece hanno un'attività di volo spesso limitata alle sole fasi del corteggiamento. Non sembra comunque che la specie sia attratta di notte da fonti luminose artificiali. Compie una sola generazione annua con schiuse comprese fra l'inizio di maggio e la fine di giugno. Le larve si nutrono principalmente di licheni e alghe che crescono su supporti lignei e rocciosi. I maschi di questa specie sono molto affini a quelli di *Proutia betulina* (Zeller, 1839), ma il disegno nervulare dell'ala anteriore è nettamente distinto nelle due specie.

***Ptilocephala wockei* (Standfuss, 1882) (Fig. 3)**

(Taxon nuovo per il Parco Nazionale Foreste Casentinesi)

Reperti

Romagna: Valle del Bidente di Strabatenza (FC), 750 m, 2 ♂♂ il 17.V.2014 (leg. et coll. Bertaccini).

Specie endemica italiana, diffusa lungo la dorsale appenninica dall'Emilia alla Calabria. In Romagna la specie è stata rinvenuta in alcune stazioni poste fra i 60 m di Ladino (FC) e i 1280 m di altitudine del Monte Fumaiolo (FC) (BERTACCINI, 2009). La presenza di questa specie nel Parco deve essere piuttosto sporadica, poiché in tanti anni di ricerca, supportati anche dall'ausilio di feromoni sintetici (potenti attrattivi sessuali), non è mai stato possibile osservarne la presenza. Solo con l'esposizione diretta di una femmina vergine, ottenuta ex larva da un astuccio larvale raccolto sul Monte Fumaiolo, è stato possibile riscontrarne la presenza. Ciò è avvenuto nella Valle del Bidente di Strabatenza, ai margini del Parco, dove l'esposizione controllata della femmina, fra le ore 11,00 e le 13,00 è servita da efficace richiamo sessuale, per attrarre alcuni maschi presenti in zona.

La stazione di raccolta corrisponde con le esigenze ecologiche della specie (terreni calcarei e radure assolate), i due reperti presentano dimensioni leggermente inferiori alla media. Tutte le femmine del genere *Ptilocephala* sono attere ed hanno un aspetto larviforme; svolgono la loro attività relegate all'interno dei loro astucci larvali, dove dopo l'accoppiamento, con la deposizione delle uova volgerà al termine il loro breve ciclo vitale (4-5 giorni).

I maschi al contrario, hanno un volo rapidissimo e frenetico che manifestano

soprattutto nelle ore che precedono le fasi dell'accoppiamento (8,00-13,00). La specie compie una sola generazione con schiuse comprese fra la fine di aprile e la seconda decade di maggio. Le larve vivono polifaghe su diverse essenze erbacee.

Conclusioni

I quattro anni di ricerche (2011-2014) eseguite nelle Foreste Casentinesi, hanno permesso di censire complessivamente 21 specie di Psychidae; fra queste, solo 9 erano già state precedentemente segnalate. Fra le 12 specie nuove per il Parco spiccano alcuni elementi di particolare interesse scientifico: *Dahlica casentinensis* Bertaccini, 2013 (specie nuova), *Siederia appenninica* Herrmann, 2000 (endemismo dell'Appennino Tosco-Emiliano-Romagnolo e 2^a segnalazione assoluta), *Diplodoma adpersella* Heinemann, 1870 (specie nuova per l'Italia peninsulare) e *Sterrhopterix fusca* Haworth, 1809 (specie nuova per la Romagna).

Fra le varie aree protette italiane situate fra l'Emilia e la Sicilia, il Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, al momento si pone ai vertici per la presenza di Psychidae.

I vari elementi sono stati suddivisi in differenti categorie corologiche:

Elementi Europei (Eur.) = (33,3%); Elementi Palearctici (Pal.) = (23,8%); Elementi Palearctici + N. America (19,06%); Endemismi italiani (19,06%); Elementi Mediterranei (Med.) = (4,76%).

Checklist aggiornata degli Psychidae del Parco Nazionale

1	<i>Diplodoma adpersella</i> Heinemann, 1870	(Eur.)
2	<i>Dahlica lichenella</i> (Linné, 1761)	(Pal. + N. America)
3	<i>Dahlica triquetrella</i> (Hübner, 1813)	(Pal. + N. America)
4	<i>Dahlica casentinensis</i> Bertaccini, 2013	(Endem. del Parco)
5	<i>Siederia appenninica</i> Herrmann, 2000	(Endem. italiano)
6	<i>Taleporia tubulosa</i> (Retzius, 1783)	(Eur.)
7	<i>Taleporia defoliella</i> Costant, 1895	(Med.)
8	<i>Bankesia conspurcatella</i> (Zeller, 1850)	(Eur.)
9	<i>Bacotia claustrilla</i> (Bruand, 1845)	(Pal.)
10	<i>Anaproutia comitella</i> (Bruand, 1853)	(Eur.)
11	<i>Psyche casta</i> (Pallas, 1767)	(Pal. + N. America)
12	<i>Psyche crassiorella</i> (Bruand, 1850)	(Eur.)
13	<i>Rebelia perlucidella</i> (Bruand, 1853)	(Eur.)
14	<i>Epichnopterix plumella</i> (Denis & Schiff., 1775)	(Pal.)
15	<i>Canephora hirsuta</i> (Poda, 1761)	(Pal.)

- | | | |
|----|--|---------------------|
| 16 | <i>Pachythelia villosella</i> (Ochsenheimer, 1810) | (Pal.) |
| 17 | <i>Ptilocephala wockei</i> (Standfuss, 1882) | (Endem. italiano) |
| 18 | <i>Phalacropterix apiformis</i> (Rossi, 1790) | (Endem. italiano) |
| 19 | <i>Sterrhopterix fusca</i> (Haworth, 1809) | (Eur.) |
| 20 | <i>Apterona helicoidella</i> (Vallot, 1827) | (Pal. + N. America) |
| 21 | <i>Eumasia parietariella</i> (Heydenreich, 1851) | (Pal.) |

Ringraziamenti

Come sempre un doveroso ringraziamento va rivolto all'amministrazione del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, e un sentito grazie pure all'amico Ing. Fernando Pederzani (Ravenna), per la lettura del testo e la revisione dell'Abstract.

Bibliografia

- BERTACCINI E., 2006 - Alcuni Psychidi dell'Emilia-Romagna particolarmente interessanti (Insecta Lepidoptera Psychidae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, 21: 33-57.
- BERTACCINI E., 2009 - *Ptilocephala silphella* (Millière, 1871) e *Ptilocephala vesubiella* (Millière, 1872) importanti conferme per la lepidottero fauna italiana (Insecta Lepidoptera Psychidae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, 28: 149-166.
- BERTACCINI E., 2010 - Altri Psychidi nuovi o poco noti per l'Emilia-Romagna (Insecta Lepidoptera Psychidae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, 30: 87-101.
- BERTACCINI E., 2013 - Rinvenuta nel Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi (Appennino Tosco-Romagnolo) una nuova specie di Lepidottero: *Dahlica casentinensis* n.sp. (Insecta Lepidoptera Psychidae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, 36: 61-78.
- BERTACCINI E., 2014 - Contributo alla conoscenza degli Psychidi che vivono nel Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna (Insecta Lepidoptera Psychidae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, 38: 59-89.
- CARRARA G., 1926 - I Macrolepidotteri del territorio di Trieste. In appendice: Elenco dei Macrolepidotteri raccolti nel Territorio di Trieste da F. A. Vogel. *Atti del Museo Civico di Storia Naturale*, Trieste, XI: 63-116.
- HUEMER P., 1996 - Schmetterlinge - Lepidoptera - In: Hellrigl K.: Die Tierwelt Südtirols, Naturmuseum Südtirol. Ed. Athesiadruck, Bozen: 532-618.

SCALERCIO S., 2004 - I guardrails stradali come mezzo di campionamento dei Lepidotteri Psichidi: risultati faunistico-ecologici in due aree campione della Catena Costiera Paolana (Calabria, Italia). *Atti XIX Congresso nazionale italiano di Entomologia*, Catania 10-15 giugno 2002, vol. I: 191-196.

SCALERCIO S., 2009 - Messa a punto delle conoscenze sugli Psychidae di Calabria, Italia meridionale (Lepidoptera Tineoidea). *Bollettino della Società entomologica italiana*, Genova, 141 (3): 163-178.

Indirizzo dell'autore:

Edgardo Bertaccini

via del Canale, 24

I-47122 Roncadello di Forlì (FC)

e-mail: valentinabertaccini@aliceposta.it