

Marco VALLE, Omar LODOVICI

I TRICOTTERI DI CALABRIA (INSECTA, TRICHOPTERA)

RIASSUNTO - Il presente lavoro traccia i lineamenti della tricotterofauna della Calabria sulla base dei dati di letteratura e l'esame di materiale inedito. Per la regione si riportano 110 specie riferibili a 47 generi e 17 famiglie. Viene descritta una nuova specie di Limnephilidae *Melampophylax scalercioi* n.sp., mentre vengono segnalati per la prima volta della regione: *Rhyacophila dorsalis pantinii*, *Agapetus laniger*, *Glossosoma femminamorta*, *Hydroptila ruffoi*, *Hydropsyche incongnita*, *Agrypnia varia*, *Limnephilus affinis*, *Limnephilus rhombicus reseri*, *Micropterna fissa*, *Micropterna testacea* e *Mystacides azurea*. Sono endemiche dell'Appennino 29 specie di queste *Tinodes bruttius* e *Allogamus silanus* sono esclusive per la Calabria.

ABSTRACT - The caddisflies of Calabria (Insecta, Trichoptera)

This work outlines the characteristics of the Trichoptera fauna of Calabria on the basis of data from literature and the examination of unpublished material. 110 species are reported for the region referring to 47 genera and 17 families. A new species of Limnephilidae *Melampophylax scalercioi* n.sp., is described while the following are reported for the first time in the region: *Rhyacophila dorsalis pantinii*, *Agapetus laniger*, *Glossosoma femminamorta*, *Hydroptila ruffoi*, *Hydropsyche incongnita*, *Agrypnia varia*, *Limnephilus affinis*, *Limnephilus rhombicus reseri*, *Micropterna fissa*, *Micropterna testacea* and *Mystacides azurea*. 29 species are endemic to the Apennine Mountains and of these *Tinodes bruttius* and *Allogamus silanus* are exclusive to Calabria.

Key Words: Trichoptera, Italy, Calabria, *Melampophylax scalercioi* n.sp.

INTRODUZIONE

I primi dati relativi ai Tricotteri della Calabria sono riportati da Achille Costa (1863) nella pubblicazione riferita alla fauna dell'Aspromonte, si tratta di 4 specie: *Phryganea testacea* Gm., *Sericostoma collaris* Schrk., *Hydropsyche atomaria* Lin. e *Mystacides albicornis* Scop.. Quest'ultima è quasi con certezza identificabile con *Odontocerum albicone* (Scopoli); per le altre invece non è possibile comprendere a quali specie facesse riferimento lo studioso solamente in base a quanto da lui scritto. Chiarificatore potrebbe essere l'esame degli esemplari tuttora presenti nella collezione Costa, presso il Museo di Zoologia dell'Università Federico II di Napoli, che consentirebbe, oltre a chiarire questo aspetto, di conoscere l'entità di questa importante collezione storica. E' comunque interessante, leggendo i suoi scritti, rilevare che Costa aveva osservato, nell'area dell'Aspromonte, un'abbondante presenza di Tricotteri, allora considerati una famiglia di Neurotteri, tanto da scrivere: "Chi fosse nel caso di consagrare molto tempo alla ricerca de' Neurotteri Calabri, perlustrando ripetute volte le vallate dell'Aspromonte solcate dalle acque, precisamente quella di Popsis, quella di Bruzzano ed altre simili, ne farebbe certamente ricca ed interessante raccolta, principalmente della

famiglia de' Friganeidei.”. L'auspicio di Costa rimase tuttavia disatteso per oltre 80 anni; solo nel 1950 Döhler pubblica il ritrovamento di *Rhyacophila rougemonti* sulla Sila a Camigliatello. Hartig tra 1963 ed il 1971 condusse ricerche mirate allo studio dei lepidotteri e contestualmente raccolse alcuni esemplari che Malicky (1971) ebbe la possibilità di studiare e pubblicare. Risale a questa data la descrizione di *Rhyacophila vulgaris hartigi*, *Potamophylax cingulatus gambaricus* e *Petrocnemia geniculata calabrica* raccolti in Aspromonte unitamente ad altre 16 specie. L'interesse per questo ordine di insetti in Calabria crebbe in quegli anni, nel 1972 Tobias descrisse *Hydropsyche döhleri* rinvenuta a Camigliatello e nel 1979 Moretti *Halesus calabrus*. In occasione del terzo congresso internazionale dedicato ai tricotteri, Moretti (1981) pubblicò un articolo con la descrizione di 3 nuovi taxa *Wormaldia mediana nielseni*, *Tinodes bruttius* e *Beraea crichtoni*. Sempre nello stesso anno Moretti e Cianficconi (1981) proposero la prima lista dei tricotteri italiani con dettagli regionali che riporta per la Calabria la presenza di 82 specie delle quali 16 endemiche italiane. Bisogna tuttavia attendere il 1986 per il primo lavoro organico sulla tricottero fauna dell'Appennino calabro-lucano (Cianficconi *et al.*, 1986) frutto di specifiche campagne di ricerca mirate al campionamento dei tricotteri compiute dal personale dell'Università di Perugia. Tale lavoro indica per la Calabria la presenza di 84 specie. Negli anni seguenti diversi autori hanno studiato esemplari provenienti dalla Calabria descrivendo alcuni taxa *Allogamus silanus* Moretti, 1991; *Hydropsyche moretti* De Pietro, 1996; *Tinodes waeneri marae* De Pietro, 2000; *Athripsodes morettii* Cianficconi & Salerno, 2000; *Ecclisopteryx kunkor* Oláh, 2017. Scopo di questo lavoro è sintetizzare le conoscenze relative ai tricotteri della Calabria sulla base di quanto fino ad oggi pubblicato nella letteratura scientifica e in base all'esame di conspicuo materiale inedito, attualizzando i dati raccolti fino ad oggi ed evidenziando alcuni aspetti che meriteranno ulteriori approfondimenti. I dati inediti provengono da numerose escursioni personali compiute in Calabria nel corso degli ultimi vent'anni e da campionamenti eseguiti mediante trappole lumunose da Marco Infusino e Stefano Scalercio del Centro di ricerca Foreste e Legno di Rende nel corso di un progetto di ricerca finalizzato alla conoscenza della biodiversità delle aree forestate calabre (Infusino *et al.*, 2016, 2017). Le raccolte, svolte dal 2014 al 2017 e mirate allo studio della lepidottero fauna, hanno consentito il campionamento anche di altri gruppi entomologici tra cui i tricotteri. Ulteriori dati provengono dallo studio del materiale della collezione Cianficconi depositato presso il Museo di Scienze Naturali di Bergamo.

Il materiale è conservato, se non altrimenti specificato, presso le collezioni del museo di Scienze Naturali di Bergamo. I campioni raccolti sono conservati in etanolo al 75%. Nei casi in cui l'attribuzione specifica si è resa più complessa le caratteristiche morfologiche dei genitali sono state esaminate trattando gli esemplari con KOH. Successivamente i campioni sono stati risciacquati in acqua per evitare che l'azione della potassa procedesse nel tempo alterando il campione. A procedimento ultimato gli esemplari vengono conservati in alcole 75%.

ELENCO DELLE SPECIE

Di seguito l'elenco delle specie di tricotteri rinvenute in Calabria basato sui dati riportati in 13 pubblicazioni edite dal 1950 al 2017 e l'esame di materiale inedito conservato nella collezione del Museo di Scienze Naturali di Bergamo comprendente circa 12.000 esemplari adulti provenienti da circa 140 località di campionamento ubicate, in tutte le province della

regione. L'elenco segue l'ordine sistematico proposto da Malicky (2005). Sono poi indicati i riferimenti bibliografici e, quando presenti, i dati inediti riportando i nomi di provincia, comune, località, quota, coordinate geografiche dei luoghi di campionamento, numero di esemplari e data di campionamento. Con il simbolo (L) viene indicata la cattura mediante trappola luminosa.

Brevi commenti sono riportati per le specie più interessanti, i dati sulla distribuzione sono stati estratti da una versione preliminare dell'Atlante di distribuzione dei tricotteri europei (DAET), raccolti nell'ambito del progetto BioFresh (supportato dal 7° programma quadro della direttiva UE, numero di contratto 226874).

Famiglia Rhyacophilidae

***Rhyacophila albardana* McLachlan, 1879**

Cianficconi *et al.*, 1986 ; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Montalto Uffugo, Purgatorio m 880, 39,3939°N 16,1024°E, 1♂ 26.IX.2016 (L). Montalto Uffugo, V.ne Argentino m 565, 39,4082°N 16,1209°E, 1♂ 14.IX.2015 (L) (coll. Scalercio). Orsomarso, fiume Argentino m 200, 39,7903°N 15,9385°E, 1♀ 25.V.1995, 4♂♂ 1♀ 21.VII.1995, 4♂♂ 1♀ 3.VI.2017 (L). Orsomarso, torrente Argentino m 350, 39,8009°N 15,9580°E, 2♂♂ 1♀ 30.VIII.1995 (L). Paola, torrente Deuda m 180, 39,3233°N 16,0592°E, 1♀ 31.VIII.2001 (L). San Lorenzo Bellizzi, torrente Vascello m 1000, 39,9101°N 16,2623°E, 1♂ 30.XI.1994 (L). Saracena, Serrapotolo m 1010, 39,8225°N 16,0838°E, 1♂ 24.VIII.2015 (L). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 2♀♀ 21.VIII.2017 (L). REGGIO CALABRIA: Bagaladi, Saguccio, fiumara di Melito m 930, 38,073°N 15,839°E, 2♂♂ 15.X.2014 (L). Cardeto, fiumara sant'Agata c/o briglia m 620, 38,086°N 15,782°E, 1♂ 16.X.2014 (L). San Roberto, Vallone Passo dei Carri m 700, 38,216°N 15,772°E, 2♂♂ 1♀ 5.XI.2015 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 3♂♂ 1♀ 5.X.2016 (L). Serra San Bruno, Cattarinella m 970, 38,5467°N 16,3209°E, 1♂ 12.X.2015 (L). Serra San Bruno, il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 1♂ 16.IX.2015, 1♀ 16.IX.2016, 1♂ 5.X.2016 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 1♂ 5.X.2016, 3♂♂ 15.XI.2016 (L).

NOTE: specie diffusa sull'arco alpino e nell'Appennino centromeridionale. Gli esemplari riportati come *R. occidentalis* in Cianficconi *et al.*, 1986, sono stati attribuiti da Di Giovanni *et al.* (2002) a *R. albardana*.

***Rhyacophila dorsalis acutidens* McLachlan, 1879**

Cianficconi *et al.*, 1986; Valle, 2000; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

NOTE: taxa endemico delle Alpi Marittime e dell'Appennino. In Cianficconi *et al.*, 1986 sono riportate due segnalazioni per questa sottospecie. La prima è relativa ad un esemplare adulto campionato nei pressi di Polistena, provincia di Reggio Calabria. L'esemplare è stato visionato (Valle, 2000) e confermata la determinazione. La seconda segnalazione è relativa alla presenza di larve a Camigliatello Silano, in provincia di Cosenza. In questo caso riteniamo dubbia l'attribuzione specifica a questo taxon in quanto non sono presenti lavori in cui vengono mostrate le differenze sottospecifiche a carico delle larve della specie. A seguito del ritrovamento di *R. dorsalis pantinii* si rende necessaria una specifica indagine per verificare le aree di sovrapposizione dei due taxa.

***Rhyacophila dorsalis pantinii* Valle, 2000**

COSENZA: Spezzano Piccolo, Righio di Annaia m 1350, 39,315°N 16,527°E, 4♂♂ 28.VI.2017 (L).

NOTE: il taxon è endemico per l'Italia centro meridionale e noto esclusivamente di Campania e Molise. Il dato rappresenta la prima segnalazione per la Calabria.

Rhyacophila foliacea Moretti, 1981

Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Montalto Uffugo, Purgatorio m 880, 39,3939°N 16,1024°E, 3♂♂ 26.IX.2016 (L). Montalto Uffugo, V.ne Argentino m 565, 39,4082°N 16,1209°E, 1♀ 9.XI.2015 (L). Orsomarso, fiume Argentino m 150, 39,7959°N 15,9212°E, 2♂♂ 25♀♀ 6.XII.1994 (L). Orsomarso, fiume Argentino m 200, 39,7903°N 15,9385°E, 1♀ 25.V.1995, 2♂♂ 1♀ 21.VII.1995, 1♂ 1♀ 30.VIII.1995, 4♂♂ 3.VI.2017 (L). Orsomarso, fiume Lao m 20, 39,7903°N 15,9385°E, 4♂♂ 1♀ 28.VI.1988 (L). Orsomarso, fiume Lao m 30, 39,788°N 15,853°E, 11♂♂ 6♀♀ 3.VI.2017 (L). Orsomarso, fiume Lao m 50, 39,8058°N 15,8797°E, 1♂ 6.XII.1994 (L). Saracena, Bruscata m 1370, 39,8103°N 16,0468°E, 2♂♂ 14.X.2015 (L). Saracena, Serrapotolo m 1010, 39,8225°N 16,0838°E, 3♂♂ 2♀♀ 14.X.2015 (L).

NOTE: specie endemica dell'Appennino centrale, vede nell'area indagata il limite distributivo meridionale. Dai dati raccolti risulta confinata nella fascia settentrionale della regione limitatamente al massiccio del monte Pollino ed alcuni lembi della Catena Costiera fino a Montalto Uffugo che rappresenta la stazione più meridionale di ritrovamento.

Rhyacophila hartigi Malicky, 1971

Malicky, 1971; Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquappesa, fiumara dei Bagni m 200, 39,4801°N 15,9979°E, 2♀♀ 28.VIII.2012, 4♂♂ 7.V.2015, 3♂♂ 1.VI.2017 (L). Aprigliano, Quaresima m 1310, 39,2129°N 16,4552°E, 1♂ 5.X.2015 (L). San Fili, Fiego di San Fili m 740, 39,3302°N 16,1293°E, 1♂ 8.X.2015 (L). San Giovanni in Fiore, Epicate m 1250, 39,335°N 16,615°E, 1♂ 24.V.2017, 10♂♂ 22.VI.2017 (L). Saracena, Serrapotolo m 1010, 39,8225°N 16,0838°E, 1♀ 18.XI.2016 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 1♂ 24.V.2017, 1♂ 21.VIII.2017 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♂ 20.X.2014, 1♂ 28.X.2015 (L). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 1♂ 24.V.2017, 11♂♂ 5♀♀ 28.VI.2017, 9♂♂ 5♀♀ 21.VIII.2017 (L). Spezzano Piccolo, Righio di Annaia m 1350, 39,315°N 16,527°E, 7♂♂ 28.VI.2017 (L). REGGIO CALABRIA: Bagaladi, Saguccio, fiumara di Melito m 930, 38,073°N 15,8391°E, 1♂ 11.XI.2013, 6♂♂ 5♀♀ 15.X.2014 (L). Cardeto, fiumara sant'Agata c/o briglia m 620, 38,086°N 15,782°E, 1♀ 16.X.2014 (L). Cardeto, Ponte Vizanola, torr. Catacino m 1400, 38,118°N 15,843°E, 2♂♂ 10.XI.2013 (L). Reggio di Calabria, Basilicò m 1350, 38,146°N 15,835°E, 1♀ 15.X.2016 (L). Reggio di Calabria, Serro Longo, Listi m 1360, 38,145°N 15,837°E, 1♂ 2♀♀ 14.X.2014 (coll. Scalercio), 1♂ 27.VI.2015 (L). Roccaforte del Greco, diga della Menta m 1380, 38,125°N 15,901°E, 1♂ 26.VIII.2016 (L). Roccaforte del Greco, Tre Limiti m 1550, 38,148°N 15,857°E, 1♂ 26.VIII.2016 (L). Samo, torrente Ferraina c/o rif. Canovai m 1330, 38,1258°N 15,9522°E, 1♀ 14.X.2014. San Lorenzo, Segà di Cufolo, fiumara Melito m 1300, 38,097°N 15,854°E, 2♂♂ 4♀♀ 10.XI.2013 (L). San Roberto, Vallone Passo dei Carri m 700, 38,216°N 15,772°E, 1♂ 30.VII.2015, 1♀ 22.VIII.2015, 6♂♂ 4♀♀ 5.XI.2015, 1♀ 14.II.2016, 1♂ 20.III.2016 (L). Scilla, Ponte S. Antonio, torr. Favazzina m 1260, 38,187°N 15,846°E, 1♀ 10.XI.2013 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 1♂ 6.IV.2016, 1♀ 10.V.2016, 1♂ 1♀ 7.VII.2016, 1♂ 1♀ 3.VIII.2016, 4♂♂ 16.IX.2016, 30♂♂ 5.X.2016, 10♂♂ 15.XI.2016 (L). Serra San Bruno, Cattarinella m 970, 38,5467°N 16,3209°E, 5♂♂ 12.X.2015, 1♀ 11.XI.2015 (L). Serra San Bruno, il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 2♂♂ 1♀ 12.X.2015, 1♂ 11.XI.2015, 1♂ 16.IX.2016, 1♀ 5.X.2016, 3♂♂ 15.XI.2016, 3♂♂ 15.XI.2016 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 1♂ 6.IV.2016, 1♂ 7.VII.2016, 1♂ 2♀♀ 16.IX.2016, 3♂♂ 4♀♀ 5.X.2016, 4♂♂ 1♀ 15.XI.2016 (L).

NOTE: specie endemica dell'Italia meridionale e Sicilia (Cianficconi, 2002). In Calabria è molto frequente in Aspromonte, Serre Calabre, Sila e a nord fino ad Acquappesa, sul versante tirrenico, e a San Fili sulla Catena Costiera a circa 700 metri di altitudine. In letteratura è

segnalata anche per Basilicata e Molise (Cianficconi, 2002), ma a nostro avviso, questi dati meriterebbero una revisione per la stretta affinità tra *R. hartigi* e *R. foliacea*.

***Rhyacophila pubescens* Pictet, 1834**

Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Orsomarso, fiume Argentino m 150, 39,7959°N 15,9212°E, 11♂♂ 23.VI.1998.

NOTE: specie diffusa nell'Europa centrale, presente lungo tutta la catena alpina fino ai Carpazi; a sud delle Alpi si segnalano popolazioni in Corsica e sull'Appennino centro-meridionale. I dati della Calabria rappresentano il limite meridionale della specie.

***Rhyacophila rougemonti* McLachlan, 1880**

Döhler, 1950; Malicky, 1971; Schmid, 1970; Cianficconi *et al.*, 1986, 1993; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquaformosa, Piano del Faggio m 1300, 39,758°N 16,073°E, 1♀ 26.X.2016 (L). Acquappesa, fiumara dei Bagni m 150, 39,4801°N 15,9979°E, 1♂ 24.V.1995, 1♂ 23.VIII.1995, 4♂♂ 2♀♀ 11.VIII.1996, 3♂♂ 1♀ 28.VIII.2012 (L). Acquappesa, fiumara dei Bagni m 200, 39,4801°N 15,9979°E, 57♂♂ 13♀♀ 7.V.2015, 20♂♂ 10♀♀ 1.VI.2017 (L). Acquappesa, Rigagnolo presso S. Rosalia m 50, 39,4749°N 15,9777°E, 1♂ 22.VIII.2016, 7♂♂ 1.VI.2017 (L). Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 2♂♂ 19.V.2017, 5♂♂ 21.VI.2017, 3♂♂ 12.X.2017 (L). Aprigliano, Pino Collito m 1330, 39,229°N 16,502°E, 1♂ 15.VI.2015 (L). Aprigliano, Quaresima m 1310, 39,2129°N 16,4552°E, 1♀ 5.X.2015 (L). Civita, Fontana Bassa m 450, 39,8294°N 16,3152°E, 1♀ 4.VI.1991. Fagnano Castello, Lago Due Uomini m 1100, 39,5524°N 16,0225°E, 1♂ 24.VIII.2010, 1♀ 22.VIII.2011 (L). Fagnano Castello, lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 1♂ 2♀♀ 6.V.2015 (L). Fagnano Castello, Serra Cavallo m 680, 39,5280°N 16,0366°E, 3♂♂ 1♀ 24.V.1995 (L). Fiumefreddo Bruzio, fiumara di Mare m 20, 39,240°N 16,063°E, 13♂♂ 13♀♀ 25.VIII.2013 (L). Fuscaldo, fiumara La Serra m 120, 39,4404°N 16,0138°E, 1♂ 1♀ 24.V.1995 (L). Fuscaldo, fiumara Lavandaia m 30, 39,449°N 15,994°E, 35♂♂ 9♀♀ 7.V.2015, 2♂♂ 26.VIII.2015, 4♂♂ 3♀♀ 2.VI.2017, 6♂♂ 18.VIII.2017, Valle N. (L). Fuscaldo, torrente Trappeto m 200, 39,4316°N 16,2009°E, 4.XII.1994. Guardia Piemontese, m 630, 39,5007°N 16,0298°E, 1♀ 30.VIII.2011 (L). Montalto Uffugo, Fangale, rivolo sorgivo m 900, 39,376°N 16,102°E, 1♀ 19.VIII.2015 (L). Montalto Uffugo, Parantoro, torrente Ferrera m 440, 39,397°N 16,125°E, 1♂ 19.VIII.2015 (L). Montalto Uffugo, Purgatorio m 880, 39,3939°N 16,1024°E, 1♀ 4.IV.2016, 1♂ 1♀ 5.V.2016, 1♂ 1♀ 26.IX.2016, 2♀♀ 24.X.2016 (L). Montalto Uffugo, V.ne Argentino m 565, 39,4082°N 16,1209°E, 1♀ 28.V.2015, 1♂ 22.VII.2015, 2♂♂ 3♀♀ 8.X.2015, 2♀♀ 9.XI.2015, 2♀♀ 4.IV.2016, 1♀ 1.VI.2016, 1♂ 29.VIII.2016, 2♂♂ 3♀♀ 24.X.2016 (L). Morano Calabro, fiume Battandiero m 930, 39,8815°N 16,0503°E, 5♂♂ 6♀♀ 14.X.2015 (L). Morano Calabro, torr. Coscile m 650, 39,86°N 16,13°E, 1♀ 2.IX.1994, 1♂ 16.IX.1996. Orsomarso, fiume Argentino m 200, 39,7903°N 15,9385°E, 1♂ 25.V.1995, 2♀♀ 21.VII.1995, 1♂ 20.XI.1995, 1♂ 3.VI.2017 (L). Orsomarso, fiume Lao m 20, 39,7903°N 15,9385°E, 1♂ 1♀ 28.VI.1988, 1♀ 21.VII.1995 (L). Orsomarso, fiume Lao m 30, 39,788°N 15,853°E, 3♂♂ 1♀ 3.VI.2017 (L). Paola, loc. Deuda m 80, 39,3233°N 16,0540°E, 7♂♂ 5♀♀ 26.VIII.2013 (L). Paola, Rigagnolo verso passo Crocetta m 600, 1♀ 22.VIII.2004 (L). Paola, torrente Deuda m 180, 39,3233°N 16,0592°E, 5♂♂ 4♀♀ 31.VIII.2001 (L). San Benedetto Ullano, Passo di Cavallo m 800, 39,44°N 16,104°E, 1♂ 5.V.2016 (L). San Fili, Fiego di San Fili m 740, 39,3302°N 16,1293°E, 1♀ 19.VIII.2015, 1♂ 1♀ 8.X.2015 (L). San Giovanni in Fiore, Epicate m 1250, 39,335°N 16,615°E, 1♂ 24.V.2017, 2♂♂ 1♀ 22.VI.2017 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1325, 39,282°N 16,6138°E, 1♂ 5.X.2015, 1♀ 12.IV.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Sila, Mangiatoie m 1275, 39,236°N 16,662°E, 1♀ 4.XI.2015, 1♂ 1♀ 13.IX.2016 (L). San Lorenzo Bellizzi, torrente Vascello m 1000, 39,9101°N 16,2623°E, 30.XI.1994. San Vincenzo La Costa, Bosco dei Gesuiti m 630, 39,362°N 16,1309°E, 1♀ 8.X.2015, 1♀ 9.XI.2016 (L). Saracena,

Bruscata m 1370, 39,8103°N 16,0468°E, 1♂ 24.VIII.2015, 2♀♀ 14.X.2015, 1♀ 18.XI.2016 (L). Saracena, Piano del Minatore m 1430, 39,79°N 16,064°E, 1♀ 30.VI.2016, 1♀ 26.X.2016 (L). Saracena, Serrapotolo m 1010, 39,8225°N 16,0838°E, 1♂ 19.VI.2015, 2♀♀ 14.X.2015, 1♂ 13.X.2016 (L). Saracena, T.ne Magara m 1460, 39,7914°N 16,0503°E, 1♀ 14.X.2015, 1♂ 30.VI.2016, 1♀ 29.IX.2016 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 6♂♂ 24.V.2017, 1♂ 28.VI.2017, 1♂ 1♀ 24.VII.2017, 3♂♂ 1♀ 17.X.2017 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♀ 26.VI.2014, 1♂ 15.IX.2014, 2♀♀ 22.IX.2014, 2♂♂ 1♀ 13.X.2014, 2♂♂ 1♀ 20.X.2014, 7♂♂ 1♀ 10.XI.2014, 1♂ 1.XII.2014, 2♂♂ 1♀ 15.IX.2015, 1♀ 28.IX.2015, 3♂♂ 2♀♀ 6.X.2015, 1♂ 12.X.2015, 3♂♂ 28.X.2015, 5♂♂ 4.IX.2015, 1♂ 24.V.2017 (L). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 2♂♂ 24.V.2017, 1♂ 28.VI.2017 (L). Spezzano Piccolo, Righio di Annaia m 1350, 39,315°N 16,527°E, 2♂♂ 5.VI.2017 (L). REGGIO CALABRIA: Bagaladi, Saguccio, fiumara di Melito m 930, 38,073°N 15,8391°E, 1♂ 2♀♀ 11.XI.2013, 1♂ 1♀ 15.X.2014 (L). Cardeto, Cendri, rivoletto sorgentizio m 1340, 30,105°N 15,845°E, 2♀♀ 10.XI.2013 (L). Cardeto, fiumara sant'Agata c/o briglia m 620, 38,086°N 15,782°E, 4♂♂ 6♀♀ 16.X.2014, 2♂♂ 1♀ 16.X.2014. Cardeto, fiumara sant'Agata c/o risorgiva m 630, 38,086°N 15,784°E, 3♀♀ 16.X.2014 (L). Cardeto, cd. Melissi, fiumara sant'Agata m 630, 38,087°N 15,784°E, 1♀ 11.XI.2013 (L). Cardeto, Ponte Vizanola, torr. Catacino m 1400, 38,118°N 15,843°E, 2♂♂ 2♀♀ 10.XI.2013 (L). Cosoleto, loc. Materazzelle, Aspromonte m 1800, 38,154°N 15,897°E, 1♂ 18.X.2013 (L). Reggio di Calabria, Basilicò m 1350, 38,146°N 15,835°E, 6♂♂ 2♀♀ 15.X.2016 (L). Reggio di Calabria, Serro Longo, Listì m 1360, 38,145°N 15,837°E, 4♂♂ 7♀♀ 10.XI.2013, 1♂ 3♀♀ 14.X.2014, 8♂♂ 29.XI.2014, 10♂♂ 1♀ 27.VI.2015 (L). Reggio di Calabria, Val di Nardo m 1360, 38,1295°N 15,8385°E, 1♂ 1♀ 14.X.2014 (L). Samo, Torrente c/o loc. Giardini m 1570, 38,142°N 15,928°E, 14.X.2014 (L). Samo, Pantano di Montalto m 1800, 38,1569°N 15,9155°E, 1♂ 22.VIII.2015 (L). San Lorenzo, Sega di Cufolo, fiumara Melito m 1300, 38,097°N 15,854°E, 2♂♂ 7♀♀ 10.XI.2013 (L). San Roberto, Vallone Passo dei Carri m 700, 38,216°N 15,772°E, 1♂ 1♀ 30.VII.2015, 1♂ 1♀ 22.VIII.2015, 6♂♂ 6♀♀ 5.XI.2015, 2♂♂ 1♀ 14.II.2016, 1♂ 25.III.2016 (L). Scilla, Ponte S. Antonio, torr. Favazzina m 1260, 38,187°N 15,846°E, 7♂♂ 4♀♀ 10.XI.2013 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, 1♂ 22.VI.2015 (L). Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 2♂♂ 25.V.2015, 2♂♂ 3♀♀ 6.IV.2016, 6♂♂ 4♀♀ 10.V.2016, 11♂♂ 30.V.2016, 1♂ 16.IX.2016, 3♂♂ 1♀ 5.X.2016, 31♂♂ 1♀ 15.XI.2016 (L). Serra San Bruno, il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 2♂♂ 1♀ 12.IX.2015, 3♂♂ 1♀ 11.XI.2015, 3♀♀ 6.IV.2016, 1♀ 10.V.2016, 1♂ 30.V.2016, 1♀ 7.VII.2016, 6♂♂ 2♀♀ 15.XI.2016, 6♂♂ 2♀♀ 15.XI.2016 (L). Serra San Bruno, Pietra del Signore m 1080, 38,5401°N 16,3309°E, 1♂ 12.X.2015 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 1♀ 6.IV.2016, 1♂ 4♀♀ 10.V.2016, 1♂ 30.V.2016, 1♀ 16.IX.2016, 8♂♂ 3♀♀ 15.XI.2016 (L).

NOTE: specie endemica dell'Italia centro meridionale è la specie del genere *Rhyacophila* più comune nell'area considerata.

***Rhyacophila simulatrix simulatrix* McLachlan, 1879**

Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

***Rhyacophila tristis* Pictet, 1834**

Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

***Rhyacophila vallei* Moretti, 1997**

Moretti, 1997; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Orsomarso, Fiume Argentino m 150, 2♀♀ 4.XII.1994. Orsomarso, fiume Lao m 20, 39,7903°N 15,9385°E, 7♀♀ 21.VII.1995, 39♂♂ 3♀♀ 28.VI.1998 (L). Orsomarso, fiume Lao m 30, 39,788°N 15,853°E, 4♂♂ 1♀ 3.VI.2017 (L).

NOTE: specie endemica dell'Italia centro meridionale nota di Calabria, Campania e Molise.

Famiglia Glossosomatidae

Agapetus laniger (Pictet, 1843)

COSENZA: Orsomarso, fiume Lao m 20, 39,7903°N 15,9385°E, 7♂♂ 13♀♀ 28.VI.1988, 4♂♂ 5♀♀ 21.VII.1995 (L). Orsomarso, Fiume Argentino m 200, 39,7903°N 15,9385°E, 2♂♂ 20♀♀ 21.VII.1995 (L). Rossano, 39,58°N 16,63°E, 1♂ 2♀♀ 20.VII.1981 (L).

NOTE: specie ad ampia distribuzione europea. I dati riportati rappresentano le prime segnalazioni di Calabria.

Agapetus nimbulus McLachlan, 1879

Cianficconi *et al.*, 1986, 1993; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquappesa, fiumara dei Bagni m 200, 39,4801°N 15,9979°E, 6♂♂ 40♀♀ 28.VIII.2012, 9♂♂ 93♀♀ 1.VI.2017 (L). Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 3♂♂ 2♀♀ 21.VI.2017 (L). Fiumefreddo Bruzio, fiumara di Mare m 20, 39,240°N 16,063°E, 9♂♂ 18♀♀ 25.VIII.2013 (L). Fuscaldo, fiumara la Serra m 100, 39,44°N 16,012°E, 3♂♂ 6♀♀ 26.VIII.2015 (L). Fuscaldo, fiumara Lavandaia m 30, 39,449°N 15,994°E, 1♂ 26.VIII.2015, 12♂♂ 13♀♀ 2.VI.2017, 12♂♂ 2♀♀ 18.VIII.2017, Valle N. (L). Montalto Uffugo, Parantoro, torrente Ferrera m 440, 39,397°N 16,125°E, 6♂♂ 5♀♀ 19.VIII.2015 (L). Orsomarso, fiume Lao m 20, 39,7903°N 15,9385°E, 14♂♂ 31♀♀ 28.VI.1988, 3♂♂ 7♀♀ 21.VII.1995 (L). Orsomarso, fiume Lao m 30, 39,788°N 15,853°E, 1♂ 10♀♀ 3.VI.2017 (L). Orsomarso, torrente Argentino m 200, 39,79°N 15,93°E, 4♂♂ 4♀♀ 3.VI.2017 (L). Paola, loc. Deuda m 80, 39,3233°N 16,0540°E, 5♂♂ 4♀♀ 26.VIII.2013 (L) (coll. Scalercio). Paola, torrente Deuda m 180, 15♂♂ 20♀♀ 31.VIII.2001 (L). San Giovanni in Fiore, Epicate m 1250, 39,335°N 16,615°E, 2♂♂ 2♀♀ 22.VI.2017 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 1♂ 28.VI.2017 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 1♂ 1♀ 16.IX.2016 (L).

Catagapetus nigrans McLachlan, 1884

Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Orsomarso, fiume Lao m 50, 39,8058°N 15,8797°E, 1♀ 6.XII.1994. Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 1♂ 2♀♀ 28.VI.2017 (L).

NOTE: specie endemica alpino appenninica segnalata dal Canton Ticino alla Sicilia.

Glossosoma femminamorta Malicky, 2010

COSENZA: Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 5♀♀ 17.VIII.2017 (L). Orsomarso, fiume Argentino m 170, 39,794°N 15,931°E, 2♂♂ 2♀♀ 11.VI.1999, leg. De Pietro R.. Orsomarso, fiume Argentino m 200, 39,7903°N 15,9385°E, 3♂♂ 8♀♀ 25.V.1995, 8♂♂ 40♀♀ 21.VII.1995 (L). San Giovanni in Fiore, Epicate m 1250, 39,335°N 16,615°E, 22♂♂ 44♀♀ 22.VI.2017 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 6♂♂ 28.VI.2017 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♂ 29.VII.2014 (L). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 67♂♂ 130♀♀ 28.VI.2017, 1♀ 21.VIII.2017 (L). Spezzano Piccolo, Righio di Annaia m 1350, 39,315°N 16,527°E, 44♂♂ 82♀♀ 28.VI.2017 (L). REGGIO CALABRIA: Reggio di Calabria, Serro Longo, Listi m 1360, 38,145°N 15,837°E, 2♂♂ 1♀ 27.VI.2015 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 1♂ 10.V.2016, 4♂♂ 10♀♀ 30.V.2016, 1♂ 7.VII.2016 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 2♂♂ 1♀ 30.V.2016 (L).

NOTE: specie endemica di Calabria e Sicilia. I dati riportati rappresentano le prime segnalazioni per la Calabria. Si ritiene che le segnalazioni presenti in bibliografia relative all'affine *G. conformis* (Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002) siano da attribuire a questa specie.

Famiglia Ptilocolepidae

Ptilocolepus granulatus (Pictet, 1838)

Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

REGGIO CALABRIA: Oppido Mamertina, Sorg. Scapola Piri m 1020, 38,26°N 16,03°E, 1♂ (SENZA DATA), 1♂ 1♀ 22.V.1998. CATANZARO: San Vito sullo Ionio, sorgente Acqua Arruggiata m 892, 38,725°N 16,352°E, 1♀ 1972.

NOTE: Specie ad ampia distribuzione europea molto comune sulle Alpi ed Appennino. La Calabria rappresenta il limite meridionale della sua distribuzione, le stazioni segnalate sono molto distanti dalle altre note per l'Italia centrale che si limitano all'Abruzzo.

Famiglia Hydroptilidae

Allotrichia pallicornis (Eaton, 1873)

Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Fiumefreddo Bruzio, fiumara di Mare m 20, 39.240°N 16.063°E, 1♂ 1♀ 25.VIII.2013 (L).

Hydroptila angulata Mosely, 1922

Cianficconi *et al.*, 1986, 2016; Cianficconi, 2002, 2005.

COSENZA: Francavilla Marittima, torrente Raganello m 90, 39,7970°N 16,3857°E, 4♂♂ 4♀♀ 30.VII.1993 (L).

Hydroptila martini Marshall, 1977

Cianficconi *et al.*, 1993, 2016; Cianficconi, 2002.

COSENZA: Acquappesa, Rigagnolo presso S. Rosalia m 50, 39,474°N 15,977°E, 1♀ 1.VI.2017 (L). Bova Marina, Foce fiumara Amendolea, 37,93°N 15,88°E, 2♂♂ 5♀♀ 10.VIII.2013 (L). Cetraro, Santoianni m 250, 39,5293°N 15,9873°E, 1♀ 24.V.1995. Fuscaldo, ambiente igropetrico bordo SS 18 m 20, 39,4009°N 16,0153°E, 6♂♂ 16♀♀ 16.VIII.2014, 1♂ 1♀ 7.V.2015. Orsomarso, fiume Lao m 20, 39,7903°N 15,9385°E, 1♂ 9♀♀ 21.VII.1995 (L). Paola, bordo Strada Statale 18 m 20, 39,4009°N 16,0153°E, 2♂♂ 3♀♀ 31.VIII.2011. Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 6♂♂ 1♀ 24.VII.2017 (L).

Hydroptila phaon Malicky, 1976

Valle, 2000; Cianficconi, 2002, 2005; Cianficconi *et al.*, 2016.

COSENZA: Orsomarso, fiume Lao m 30, 39,788°N 15,853°E, 1♂ 12♀♀ 3.VI.2017 (L). Torrente Coserie m 299, 1♂ 20.VIII.1989.

Hydroptila ruffoi Moretti, 1981

COSENZA: Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 1♀ 19.VII.2017 (L). San Giovanni in Fiore, Epicate m 1250, 39,335°N 16,615°E, 2♂♂ 150♀♀ 22.VI.2017 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 1♀ 24.VII.2017 (L). Spezzano Piccolo, Righio di Annaia m 1350, 39,315°N 16,527°E, 1♀ 28.VI.2017 (L).

NOTE: specie endemica per l'Italia, nota di poche località di Lombardia, Toscana, Abruzzo, Basilicata (Cianficconi, 2005). I dati riportati rappresentano le prime segnalazioni per la Calabria.

Hydroptila sparsa Curtis, 1834

Cianficconi *et al.*, 1993; Cianficconi, 2002.

COSENZA: Orsomarso, fiume Lao m 20, 39,7903°N 15,9385°E, 9♀♀ 21.VII.1995 (L).

Hydroptila uncinata Morton, 1893

Cianficconi *et al.*, 1986, 2016; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquappesa, Rigagnolo presso Santa Rosalia m 50, 39,474°N 15,977°E, 1♀ 22.VIII.2016 (L). Fiumefreddo Bruzio, fiumara di Mare m 20, 39.240°N 16.063°E, 1♂ 1♀ 25.VIII.2013 (L). Fuscaldo, fiumara Lavandaia m 30, 39,449°N 15,994°E, 8♂♂ 3♀♀ 18.VIII.2017, Valle N. (L).

Rossano, fiume Colognati , 1♂ 13.IX.1998, leg. Arena. Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 1♂ 8♀♀ 28.VI.2017 (L).

***Hydropsila vectis* Curtis, 1838**

Cianficconi *et al.*, 1986, 1993, 2016; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquappesa, fiumara dei Bagni m 200, 39,4801°N 15,9979°E, 5♂♂ 5♀♀ 28.VIII.2012, 1♂ 1♀ 1.VI.2017 (L). COSENZA: Acquappesa, Rigagnolo presso S. Rosalia m 50, 39,474°N 15,977°E, 1♂ 1♀ 22.VIII.2016, 2♂♂ 2♀♀ 1.VI.2017 (L). Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 5♂♂ 4♀♀ 21.VI.2017 (L). Fiumefreddo Bruzio, fiumara di Mare m 20, 39,240°N 16,063°E, 13♂♂ 85♀♀ 25.VIII.2013 (L). Fuscaldo, ambiente igopetrico bordo SS 18 m 20, 39,4009°N 16,0153°E, 2♂♂ 2♀♀ 16.VIII.2014 (coll. Scalercio). Fuscaldo, fiumara la Serra m 100, 39,44°N 16,012°E, 9♂♂ 13♀♀ 26.VIII.2015 (L). Fuscaldo, fiumara Lavandaia m 30, 39,449°N 15,994°E, 2♂♂ 10♀♀ 26.VIII.2015, 2♂♂ 3♀♀ 2.VI.2017, 16♂♂ 25♀♀ 18.VIII.2017, Valle N. (L). Montalto Uffugo, Parantoro, torrente Ferrera m 440, 39,397°N 16,125°E, 6♂♂ 3♀♀ 19.VIII.2015 (L). Orsomarso, fiume Argentino m 200, 39,7903°N 15,9385°E, 1♀ 21.VII.1995 (L). 2♂♂ 1♀ 3.VI.2017 (L). Orsomarso, fiume Lao m 20, 39,7903°N 15,9385°E, 2♂♂ 21.VII.1995, 2♂♂ 3♀♀ 6.V.2015, 13♂♂ 13♀♀ 3.VI.2017 (L). Paola, bordo Strada Statale 18 m 20, 39,4009°N 16,0153°E, 3♀♀ 31.VIII.2011. Paola, loc. Deuda m 80, 39,3233°N 16,0540°E, 54♂♂ 23♀♀ 26.VIII.2013 (L). San Giovanni in Fiore, Epicate m 1250, 39,335°N 16,615°E, 1♂ 22.VI.2017 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 1♂ 24.VII.2017 (L). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 5♂♂ 28.VI.2017 (L). REGGIO CALABRIA: Cardeto, fiumara sant'Agata c/o briglia m 620, 38,086°N 15,782°E, 1♀ 16.X.2014. VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 1♂ 16.IX.2016 (L).

***Oxyethira falcata* Morton, 1893**

Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Fagnano Castello, Lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 1♀ 18.VIII.1996 (L). Francavilla Marittima, torrente Raganello m 90, 1♀ 30.VII.1993 (L). Fuscaldo, ambiente igopetrico bordo SS 18 m 20, 39,4009°N 16,0153°E, 15♂♂ 6♀♀ 16.VIII.2014. Orsomarso, fiume Lao m 30, 39,788°N 15,853°E, 1 24♀♀ 3.VI.2017 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 1♀ 7.VII.2016 (L). Serra San Bruno, Il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 1♀ 16.IX.2016 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 1♀ 16.IX.2016 (L).

***Oxyethira simplex* Ris, 1897**

Di Giovanni *et al.*, 2002.

***Oxyethira unidentata* McLachlan, 1884**

Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005.

NOTE: le segnalazioni riferite a *O. simplex* e *O. unidentata* sono da verificare. Entrambe si riferiscono ad un esemplare maschio campionato in provincia di Crotone sul fiume Vitravo.

***Stactobia fuscicornis* Schneider, 1845**

Cianficconi *et al.*, 1986, 1993; Cianficconi, 2002, 2005; Lodovici & Valle, 2013; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Fuscaldo, ambiente igopetrico bordo SS 18 m 20, 39,4009°N 16,0153°E, 1♂ 23.VIII.2004, 2♂♂ 1♀ 16.VIII.2014, 27♂♂ 1♀ 7.V.2015. Paola, Fontana verso Passo Crocetta m 760, 39,3396°N 16,0782°E, 10♂♂ 1♀ 13.VII.2014. Paola, igopetrico c/o Santuario 1♂ 1♀ 28.VIII.2006. REGGIO CALABRIA: Bagaladi, Saguccio igopetrico m 950, 38,069°N 15,836°E, 12♂♂ 5♀♀ 15.X.2014. Cardeto, fiumara sant'Agata c/o briglia m 620, 38,086°N 15,782°E, 46♂♂ 8♀♀ 16.X.2014.

NOTE: specie endemica dell'Italia centro meridionale e Sicilia (Lodovici & Valle, 2013)

Famiglia Philopotamidae

Philopotamus liguricus Malicky, 1984

Cianficoni, 2002, 2005; Malicky, 2004; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquappesa, fiumara dei Bagni m 150, 39,4801°N 15,9979°E, 1♀ 24.V.1995. Acquappesa, fiumara dei Bagni m 200, 39,48°N 15,997°E, 1♂ 1.VI.2017 (L). Fuscaldo, fiumara la Serra m 120, 1♂ 24.V.1995 (L). Montalto Uffugo, V.ne Argentino m 565, 39,4082°N 16,1209°E, 1♂ 28.VI.2016 (L). Orsomarso, Fiume Argentino m 200, 39,7903°N 15,9385°E, 9♂♂ 4♀♀ 25.V.1995. REGGIO CALABRIA: Reggio di Calabria, Serro Longo, Listi m 1360, 38,145°N 15,837°E, 5♂♂ 2♀♀ 27.VI.2015 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 4♂♂ 1♀ 30.V.2016, 1♀ 7.VII.2016 (L).

NOTE: specie nota per Liguria, alcune aree confinanti della provincia di Cuneo, le Alpi Apuane, le Alpi Marittime francesi e due località calabre. I nuovi dati ne confermano la presenza in questa regione e ne ampliano le conoscenze. La specie, meno comune della congenerica *P. montanus siculus*, si rinviene nelle stesse località e sembrerebbe avere un periodo di volo prevalentemente primaverile.

Philopotamus montanus siculus Hagen, 1860

Malicky, 1971; Botosaneanu & Schmid, 1973; Cianficoni *et al.*, 1986, 1993; Cianficoni, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

CATANZARO: San Vito sullo Ionio, Serra del Pintauro m 900, 38,71°N 16,34°E, 9♂♂ 1♀ 1974. San Vito sullo Ionio, sorgente Acqua Arruggiata m 892, 38,725°N 16,352°E, 8♂♂ 2♀♀ 1972. COSENZA: Acquappesa, fiumara dei Bagni m 150, 39,4801°N 15,9979°E, 2♀ 3.XII.1994, 1♀ 24.V.1995, 1♂ 1♀ 23.VIII.1995 (L). Acquappesa, fiumara dei Bagni m 200, 39,4801°N 15,9979°E, 1♂ 26.VIII.2011, 2♀♀ 7.V.2015, 6♂♂ 8♀♀ 1.VI.2017 (L). Acquappesa, Rigagnolo presso S. Rosalia m 50, 39,474°N 15,977°E, 5♂♂ 22.VIII.2016, 1♂ 3♀♀ 1.VI.2017 (L). Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 1♂ 21.VI.2017 (L). Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 1♂ 19.VII.2017, 1♀ 17.VIII.2017 (L). Cerchiara di Calabria, Pollino, Piano Toscano m 1700, 1♂ 29.IX.1990. Cetraro, fiumara Aron, località Lècara m 330, 39,5425°N 15,9895°E, 2♂♂ 4.XII.1994 (L). Fagnano Castello, Lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 1♂ 7.VI.1994, 3♂♂ 18.VIII.1996, 5♂♂ 6♀♀ 25.VIII.1997, 2♂♂ 21.VIII.1998, 4♂♂ 21.VIII.1998, 2♂♂ 26.VIII.2013, 1♀ 6.V.2015 (L). Fagnano Castello, Serra Cavallo m 680, 39,5280°N 16,0366°E, 5♂♂ 3♀♀ 5.XII.1994 (L). Fagnano Castello, rivolo sorg. c/o lago Trifoglietti m 1050, 39,5486°N 16,025°E, 2♂♂ 23.VIII.2014, rivolo sorg. c/o lago Trifoglietti m 1050, 39,5486°N 16,025°E, 13♂♂ 6♀♀ 6.V.2015 (L). Fuscaldo, fiumara La Serra m 120, 39,4404°N 16,0138°E, 3♂♂ 1♀ 5.XII.1994, 1♀ 24.V.1995 (L). Fuscaldo, fiumara Lavandaia m 30, 39,449°N 15,994°E, 2♂♂ 2.VI.2017, 1♂ 18.VIII.2017, Valle N. (L). Fuscaldo, torrente Trappeto m 200, 39,4316°N 16,2009°E, 1♀ 4.XII.1994 (L). Montalto Uffugo, Parantoro, torrente Ferrera m 440, 39,397°N 16,125°E, 4♂♂ 19.VIII.2015 (L). Montalto Uffugo, Purgatorio m 880, 39,3939°N 16,1024°E, 2♂♂ 28.VI.2016, 2♂♂ 27.VII.2016, 1♂ 1♀ 26.IX.2016, 1♂ 24.X.2016 (L). Montalto Uffugo, V.ne Argentino m 565, 39,4082°N 16,1209°E, 4♀♀ 14.IX.2015, 1♂ 9.XI.2015, 1♀ 1.VI.2016, 1♂ 26.IX.2016, 1♀ 24.X.2016 (L). Orsomarso, fiume Argentino m 200, 39,7903°N 15,9385°E, 1♂ 6.XII.1994, 1♂ 1♀ 25.V.1995, 1♂ 25.V.1995, 1♀ 30.VIII.1995, 1♂ 23.VI.1998, 1♀ 3.VI.2017 (L). Paola, Rigagnolo verso passo Crocetta m 600, 21♂♂ 17.VIII.2004, 4♂♂ 1♀ 22.VIII.2004 (L). Paola, Rivolo sorgentizio verso passo Crocetta m 900, 39,3347°N 16,0886°E, 6♂♂ 3.VII.2005. Paola, Strada per Passo Crocetta m 880, 39,3347°N 16,0886°E, 9♂♂ 30.VIII.2010. Paola, torrente Deuda m 180, 39,3233°N 16,0592°E, 3♂♂ 31.VIII.2001 (L). San Fili, Fiego di San Fili m 740, 39,3302°N 16,1293°E, 1♂ 8.X.2015 (L). San Benedetto Ullano, Passo di Cavallo m 800, 39,44°N 16,104°E, 1♀ 4.IV.2016, 1♂ 28.VI.2016,

1♀ 27.VII.2016, 1♂ 29.VIII.2016, 2♂♂ 26.IX.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Epicate m 1250, 39,335°N 16,615°E, 2♂♂ 1♀ 22.VI.2017 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1325, 39,282°N 16,6138°E, 2♂♂ 15.VI.2015, 1♀ 18.VIII.2015, 2♂♂ 5.X.2015, 2♂♂ 1♀ 12.IV.2016, 1♂ 11.V.2016, 3♂♂ 3.X.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Sila, Mangiatoie m 1275, 39,236°N 16,662°E, 2♂♂ 7.XI.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Sila, San Bernardo m 1380, 39,292°N 16,591°E, 1♂ 3.X.2016 (L). San Vincenzo La Costa, Bosco dei Gesuiti m 630, 39,362°N 16,1309°E, 1♀ 22.VII.2015, 1♂ 2♀♀ 14.IX.2015 (coll. Scalercio), 1♂ 9.XI.2016 (L). Saracena, Serrapotolo m 1010, 39,8225°N 16,0838°E, 1♂ 19.VI.2015, 1♂ 14.X.2015 (L). Saracena, Tne Magara m 1460, 39,7914°N 16,0503°E, 1♂ 30.VI.2016 (L). Serra Pedace, Monte Botte Donato m 1800, 39,283°N 16,445°E, 1♂ 23.VII.1986. Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 2♂♂ 28.VI.2017 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 3♀♀ 26.VI.2014, 1♂ 13.X.2014 (L). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 1♂ 28.VI.2017 (L). REGGIO CALABRIA: Aspromonte, 5♂♂ 18.V.1996, Bagaladi, Saguccio, fiumara di Melito m 930, 38,073°N 15,839°E, 1♂ 15.X.2014 (L). Bagaladi, Saguccio igropetrico m 950, 38,069°N 15,836°E, 3♂♂ 1♀ 15.X.2014. Cardeto, Cendri, rivoletto sorgentizio m 1340, 38,105°N 15,845°E, 9♂♂ 1♀ 15.X.2014, 1♂ 1♀ 15.X.2014 (L). Cardeto, Ponte Vizanola, torr. Catacino m 1400, 38,118°N 15,843°E, 1♂ 1♀ 10.XI.2013 (L). Oppido Mamertina, Sorgente Scapola Pirì m 1020, 38,26°N 16,03°E, 1♂ .V.1998. Reggio di Calabria, Cerasi, torr. Cannari m 550, 38,15°N 15,75°E, 5♂♂ 8.VII.1962. Reggio di Calabria, Fraz. Trunca, fiumara Valamidi m 600, 38,0471°N 15,7589°E, 1♂ 16.X.2014 (L). Reggio di Calabria, Sella di Entrata m 1350, 39,283°N 16,445°E, 1♂ 1.VIII.1986, 1♂ 1.VIII.1986. Reggio di Calabria, Serro Longo m 1360, 38,145°N 15,837°E, 1♂ 2♀♀ 19.VIII.2014 (L). Reggio di Calabria, Serro Longo, Listì m 1360, 38,145°N 15,837°E, 1♂ 14.X.2014, 1♂ 14.X.2014, 1♀ 29.XI.2014, 1♂ 4♀♀ 27.VI.2015 (L). Reggio di Calabria, Val di Nardo m 1360, 38,1295°N 15,8385°E, 6♂♂ 6♀♀ 19.VIII.2014, Reggio di Calabria, Val di Nardo m 1360, 38,1295°N 15,8385°E, 1♂ 14.X.2014 (L). Roccaforte del Greco, Tre Limiti m 1550, 38,148°N 15,857°E, 2♂♂ 26.VIII.2016 (L). Samo, Pantano di Montalto m 1800, 38,1569°N 15,9155°E, 1♂ 21.VII.2015 (L). Samo, Pantano di Montalto m 1800, 38,1569°N 15,9155°E, 2♂♂ 14.X.2014. San Lorenzo, Sega di Cufolo m 1300, 38,097°N 15,854°E, 1♂ 15.X.2014. San Lorenzo, Sega di Cufolo, fiumara Melito m 1300, 38,097°N 15,854°E, 1♂ 10.XI.2013. San Roberto, Vallone Passo dei Carri m 700, 38,216°N 15,772°E, 2♂♂ 2♀♀ 30.VII.2015, 1♂ 1♀ 22.VIII.2015, 2♀♀ 5.XI.2015, 3♂♂ 14.II.2016 (L). Santo Stefano in Aspromonte, Gambarie, strada n°183, torrenti affluenti Calopinace m 1400, 38,1424°N 15,8341°E, 2♂♂ 11.VI.2006. VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 13♂♂ 11♀♀ 6.IV.2016, 2♂♂ 4♀♀ 10.V.2016, 2♀♀ 30.V.2016, 2♂♂ 2♀♀ 7.VII.2016, 1♀ 3.VIII.2016, 1♂ 16.IX.2016, 1♂ 1♀ 5.X.2016 (L). Serra San Bruno, Cattarinella m 970, 38,5467°N 16,3209°E, 1♀ 11.XI.2015 (L). Serra San Bruno, il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 2♀♀ 13.VII.2015, 2♂♂ 6.IV.2016 (L). Serra San Bruno, Pietra del Signore m 1080, 38,5401°N 16,3309°E, 1♂ 26.VIII.2015, 3♂♂ 16.IX.2015, 2♂♂ 12.X.2015, 1♂ 1♀ 11.XI.2015 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 1♂ 1♀ 6.IV.2016, 1♀ 10.V.2016, 1♀ 30.V.2016, 2♀♀ 7.VII.2016, 1♂ 3.VIII.2016 (L).

NOTE: taxon endemico dell'Italia meridionale e Sicilia (Cianficconi, 2005). Di questo genere, in Calabria, è presente anche una segnalazione di *Philopotamus variegatus* (Cianficconi, 2002; Di Giovanni *et al.*, 2002), che si ritiene errata in quanto trattasi di specie limitata all'Italia settentrionale. Il campione è conservato nella collezione Moretti presso l'Università di Perugia ma, al momento, non è stato possibile ottenerlo in prestito per la verifica della determinazione.

Wormaldia mediana nielseni Moretti, 1981

Moretti, 1981; Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

CATANZARO: torrente Tacina, 1♂ 1♀ 22.VIII.1990. COSENZA: Acquappesa, fiumara dei Bagni m 150, 39,4801°N 15,9979°E, 6♂♂ 6♀♀ 11.VIII.1996. Acquappesa, fiumara dei Bagni m 200, 39,4801°N 15,9979°E, 1♂ 28.VIII.2012, 2♂♂ 5♀♀ 1.VI.2017 (L). Acquappesa, Rigagnolo presso S. Rosalia m 50, 39,474°N 15,977°E, 1♂ 22.VIII.2016, 4♂♂ 2♀♀ 1.VI.2017 (L). Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 1♂ 21.VI.2017 (L). Carolei, Pantanlungo, fiume Caronte m 600, 39,239°N 16,187°E, 9♂♂ 3♀♀ 24.VII.1986. Celico, Fago del Soldato, La Sila m 1296, 1♂ 1♀ 6.X.1985, leg. Qualtieri. Cetraro, fiumara Aron m 150, 39,5240°N 15,9718°E, 1♂ 4.XII.1994 (L). Fagnano Castello, Lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 2♂♂ 18.VIII.1996 (L). Fiumefreddo Bruzio, fiumara di Mare m 20, 39,240°N 16,063°E, 7♂♂ 7♀♀ 25.VIII.2013 (L). Fuscaldo, fiumara la Serra m 100, 39,44°N 16,012°E, 2♂♂ 26.VIII.2015 (L). Fuscaldo, fiumara Lavandaia m 30, 39,449°N 15,994°E, 12♂♂ 9♀♀ 26.VIII.2015, 146♂♂ 32♀♀ 18.VIII.2017, Valle N. (L). Montalto Uffugo, Parantoro, torrente Ferrera m 440, 39,397°N 16,125°E, 22♂♂ 7♀♀ 19.VIII.2015 (L). Montalto Uffugo, V.ne Argentino m 565, 39,4082°N 16,1209°E, 14♂♂ 2♀♀ 14.IX.2015 (coll. Scalercio), 4♂♂ 5♀♀ 9.XI.2015 (L). Orsomarso, fiume Argentino m 150, 39,7959°N 15,9212°E, 1♂ 6.XII.1994, 19♂♂ 6♀♀ 21.VII.1995 (L). Orsomarso, fiume Lao m 20, 39,7903°N 15,9385°E, 4♂♂ 2♀♀ 28.VI.1988, 17♂♂ 38♀♀ 21.VII.1995 (L). Orsomarso, fiume Lao m 30, 39,788°N 15,853°E, 10♂♂ 18♀♀ 3.VI.2017 (L). Orsomarso, Pantagnoli, fiume Argentino m 520, 39,800°N 15,994°E, 2♂♂ 13.VIII.1989, leg. CIT & Guglielmino. Orsomarso, Pellegrino, F.te Tavolara m 1200, 39,772°N 16,025°E, 1♂ 8.X.1990. Orsomarso, torrente Argentino m 200, 39,79°N 15,93°E, 1♂ 3♀♀ 3.VI.2017 (L). Orsomarso, torrente Argentino m 350, 39,8009°N 15,9580°E, 2♂♂ 10♀♀ 30.VIII.1995 (L). Orsomarso, torrente Argentino m 400, 39,8009°N 15,9580°E, 1♂ 23.VIII.2003. Paola, torrente Deuda m 180, 39,3233°N 16,0592°E, 4♂♂ 31.VIII.2001 (L). San Benedetto Ullano, Passo di Cavallo m 800, 39,44°N 16,104°E, 1♂ 29.VIII.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Epicate m 1250, 39,335°N 16,615°E, 19♂♂ 1♀ 22.VI.2017 (L). Saracena, Pellegrino Contrada Polignano, sorgente m 750, 37,79°N 16,175°E, 1♂ 7.X.1990. Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 1♂ 21.VIII.2017 (L). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 6♂♂ 2♀♀ 21.VIII.2017 (L). CROTONE: Savelli, torrente Sanapite, P.te Sanapite m 450, 39,308°N 16,809°E, 1♂ 22.VII.1986. REGGIO CALABRIA: Bagaladi, Saguccio, fiumara di Melito m 930, 38,073°N 15,839°E, 3♂♂ 2♀♀ 15.X.2014 (L). Reggio di Calabria, Val di Nardo m 1360, 38,1295°N 15,8385°E, 1♂ 19.VIII.2014 (L). Roccaforte del Greco, Tre Limiti m 1550, 38,148°N 15,857°E, 7♂♂ 2♀♀ 26.VIII.2016 (L). Samo, torrente Ferraina c/o rif. Canovai m 1330, 38,1258°N 15,9522°E, 1♂ 14.X.2014. San Lorenzo, Sega di Cufolo, fiumara Melito m 1300, 38,097°N 15,854°E, 1♂ 10.XI.2013. San Roberto, Vallone Passo dei Carri m 700, 38,216°N 15,772°E, 36♂♂ 16♀♀ 30.VII.2015, 7♂♂ 3♀♀ 22.VIII.2015 (L). Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 7♂♂ 1♀ 7.VII.2016, 22♂♂ 2♀♀ 3.VIII.2016, 22♂♂ 2♀♀ 16.IX.2016, 4♂♂ 5.X.2016 (L). Serra San Bruno, c/o Santuario S.Maria m 860, 38,553°N 16,312°E, 4♂♂ 1♀ 29.VIII.2011 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 3♂♂ 5♀♀ 7.VII.2016 (L).

NOTE: specie endemica dell'Italia meridionale, descritta della Sila. Nelle località indagate è la specie più frequente appartenente a questo genere.

Wormaldia occipitalis Pictet, 1834

Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquappesa, Rigagnolo presso S. Rosalia m 50, 39,474°N 15,977°E, 5♂♂ 2♀♀ 22.VIII.2016, 1♂ 1.VI.2017 (L). Fagnano Castello, Lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 1♂ 7.VI.1994, Fagnano Castello, Lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 1♂ 26.VIII.2013. Fagnano Castello, rivoletto sorg. c/o lago Trifoglietti m 1050, 39,5486°N 16,025°E, 1♂ 1♀ 23.VIII.2014. Fuscaldo, torrente Trappeto m 200, 39,4316°N 16,2009°E, 1♂ 4.XII.1994. Montalto Uffugo, V.ne Argentino m 565, 39,4082°N 16,1209°E, 1♂ 4.IV.2016 (L). Orsomarso,

Golfo della Serra, Pellegrino m 480, 39,801°N 15,990°E, 2♂ 13.X.1990. Paola, strada per Passo Crocetta m 880, 39,3347°N 16,0886°E, 1♂ 1♀ 30.VIII.2010. Saracena, Vallone Fragiocomo, sorgente m 380, 39,77°N 16,18°E, 1♂ 6.X.1990. Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 1♂ 30.V.2016, 2♂♂ 7.VII.2016, 1♂ 3.VIII.2016 (L).

Wormaldia pulla marlieri Moretti, 1981

Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Orsomarso, fiume Argentino m 150, 39,7959°N 15,9212°E, 1♂ 2♀♀ 23.VI.1998 (L). Orsomarso, torrente Argentino m 200, 39,79°N 15,93°E, 1♂ 3.VI.2017 (L). Orsomarso, torrente Argentino m 400, 39,8009°N 15,9580°E, 1♂ 23.VIII.2003. Rossano, torr. Aranci, 39,58°N 16,57°E, 2♂♂ 1♀ 27.VII.1989. Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 1♂ 28.VI.2017 (L).

NOTE: taxon endemico alpino-appenninico. *W. pulla pulla* viene riportata da Cianficconi (2005) su esemplari della collezione Malicky campionati a S. Cristina d'Aspromonte nel 1979. Questo materiale non è mai stato verificato per confermarne l'attribuzione sottospecifica, riteniamo la citazione riferibile a *W. pulla marlieri* descritta nel 1981 e largamente presente in Italia a differenza di *W. pulla pulla* da noi rinvenuta solo nelle Alpi Orientali.

Famiglia Hydropsychidae

Cheumatopsyche lepida (Pictet, 1834)

Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

Diplectrona magna Mosely, 1930

Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Fagnano Castello, rivolo sorg. c/o lago Trifoglietti m 1050, 39,5486°N 16,025°E, 3♂♂ 23.VIII.2014, 4♂♂ 23.VIII.2014 (L). Paola, Rigagnolo verso passo Crocetta m 600, 2♂♂ 1♀ 22.VIII.2004 (L). Paola, Strada per Passo Crocetta m 880, 39,3347°N 16,0886°E, 10♂♂ 30.VIII.2010.

Note: specie a gravitazione tirrenica, già segnalata per la Calabria, ne viene confermata la presenza.

Hydropsyche dinarica Marinkovic, 1979

Cianficconi, 2002.

COSENZA: Acquappa, fiumara dei Bagni m 200, 39,4801°N 15,9979°E, 3♂♂ 24.V.1995, 14♂♂ 7.V.2015 (L). Longobucco, loc. Fossiata m 1300, 39,39°N 16,58°E, 2♂♂ 2♀♀ 13.VIII.2013 (L). Morano Calabro, Fiume Coscile 1♂ 24.VII.1994. Morano Calabro, Fiume Coscile st.2, 1♂ 1♀ 28.VII.1995, leg. Iurlo. Morano Calabro, torr. Coscile m 650, 39,86°N 16,13°E, 1♂ 15.IX.1995, 1♂ 18.IX.1995. Morano Calabro, torr. Coscile m 650, 39,86°N 16,13°E, 1♂ 11.V.1997. Orsomarso, fiume Argentino m 200, 39,7903°N 15,9385°E, 1♂ 25.V.1995, 1♂ 25.V.1995, 15♂♂ 21.VII.1995, 11♂♂ 3.VI.2017 (L). San Giovanni in Fiore, Epicate m 1250, 39,335°N 16,615°E, 7♂♂ 22.VI.2017 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 2♂♂ 28.VI.2017, 1♂ 24.VII.2017 (L). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 2♂♂ 28.VI.2017 (L). Catena Costiera Paolana, torrente Caronte 1♂ 1♀ 14.VI.1987, leg. Parise. VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 1♂ 1♀ 10.V.2016, 3♂♂ 30.V.2016 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 4♂♂ 8♀♀ 10.V.2016, 1♂ 30.V.2016 (L).

NOTE: specie nota per l'Europa centro meridionale, in Italia è segnalata di poche località.

Cianficconi (2002) cita per la prima volta il taxon in Calabria senza riportare dati specifici di ritrovamento.

***Hydropsyche doeckleri* Tobias, 1972**

Tobias, 1972; Cianficoni *et al.*, 1986; De Pietro *et al.*, 1997; Cianficoni, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquappesa, fiumara dei Bagni m 150, 39,4801°N 15,9979°E, 1♂ 3.XII.1994, 3♂♂ 24.V.1995 (L). Acquappesa, fiumara dei Bagni m 200, 39,4801°N 15,9979°E, 1♂ 28.VIII.2001, 23♂♂ 28.VIII.2012, 1♂ 1.VI.2017 (L). Acquappesa, Rigagnolo presso S. Rosalia m 50, 39,474°N 15,977°E, 5♂♂ 1.VI.2017, 6♂♂ 22.VIII.2016 (L). Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 1♂ 1♀ 21.VI.2017, 5♂♂ 19.VII.2017, 3♂♂ 8♀♀ 17.VIII.2017 (L). Aprigliano, Quaresima m 1310, 39,2129°N 16,4552°E, 1♂ 17.VII.2015 (L). Cetraro, fiumara Aron m 150, 1♂ 24.V.1995 (L). Civita, Raganello m 250, 39,8287°N 16,3185°E, 1♂ 9.VI.1994. COSENZA: Fagnano Castello, lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 1♂ 3.VIII.1993, 2♂♂ 6♀♀ 18.VIII.1996, 1♂ 25.VIII.1997, 1♂ 30.VIII.2010 (L). Fiumefreddo Bruzio, fiumara di Mare m 20, 39,240°N 16,063°E, 2♂♂ 25.VIII.2013 (L). Fuscaldo, fiumara La Serra m 120, 39,4404°N 16,0138°E, 3♂♂ 2♀♀ 5.XII.1994, 8♂♂ 24.V.1995 (L). Fuscaldo, fiumara Lavandaia m 30, 39,449°N 15,994°E, 29♂♂ 7.V.2015, 3♂♂ 2.VI.2017 (L). Montalto Uffugo, Fangale, rivoletto sorgivo m 900, 39,376°N 16,102°E, 11♂♂ 11♀♀ 19.VIII.2015 (L). Montalto Uffugo, Purgatorio m 880, 39,3939°N 16,1024°E, 1♂ 28.VI.2016, 5♂♂ 29.VIII.2016, 1♂ 24.X.2016 (L). Montalto Uffugo, V.ne Argentino m 565, 39,4082°N 16,1209°E, 5♂♂ 14.IX.2015, 1♂ 1♀ 4.IV.2016, 2♂♂ 4.IV.2016, 1♂ 29.VIII.2016, 2♂♂ 24.X.2016 (L). Orsomarso, Fiume Argentino m 200, 39,7903°N 15,9385°E, 2♂♂ 21.VII.1995 (L). Orsomarso, fiume Lao m 20, 39,7903°N 15,9385°E, 3♂♂ 28.VI.1988, 1♂ 25.V.1995 (L). Orsomarso, fiume Lao m 30, 39,788°N 15,853°E, 1♂ 3.VI.2017 (L). Paola, loc. Deuda m 80, 39,3233°N 16,0540°E, 44♂♂ 26.VIII.2013 (L). Paola, Rigagnolo verso passo Crocetta m 600, 6♂♂ 22.VIII.2004 (L). San Benedetto Ullano, Passo di Cavallo m 800, 39,44°N 16,104°E, 5♂♂ 27.VII.2016, 1♀ 27.VII.2016, 33♂♂ 29.VIII.2016, 3♂♂ 1♀ 26.IX.2016 (L). San Fili, Fiego di San Fili m 740, 39,3302°N 16,1293°E, 1♂ 8.X.2015 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1325, 39,282°N 16,6138°E, 1♂ 5.X.2015 (L). San Vincenzo La Costa, Bosco dei Gesuiti m 630, 39,362°N 16,1309°E, 7♂♂ 22.VII.2015, 2♂♂ 19.VIII.2015, 5♂♂ 14.IX.2015 (coll. Scalercio), 1♂ 9.XI.2015 (L). Saracena, Serrapotolo m 1010, 39,8225°N 16,0838°E, 1♂ 19.VI.2015 (L). Saracena, T.ne Magara m 1460, 39,7914°N 16,0503°E, 2♂♂ 24.VIII.2015 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 1♂ 28.VI.2017, 1♂ 24.VII.2017 (L). REGGIO CALABRIA: Reggio di Calabria, Cerasi, torr. Cannari m 550, 38,15°N 15,75°E, 1♂ 8.VII.1962. Reggio di Calabria, Fraz. Trunca, fiumara Valanidi m 600, 38,0471°N 15,7589°E, 5♂♂ 16.X.2014 (L). Reggio di Calabria, Val di Nardo m 1360, 38,1295°N 15,8385°E, 8♂♂ 19.VIII.2014 (L). Samo, Pantano di Montalto m 1800, 38,1569°N 15,9155°E, 1♂ 21.VII.2015 (L). San Roberto, Vallone Passo dei Carri m 700, 38,216°N 15,772°E, 2♂♂ 30.VII.2015, 1♂ 22.VIII.2015 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 1♂ 30.V.2016, 10♂♂ 7.VII.2016, 7♂♂ 3.VIII.2016 (L). Serra San Bruno, il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 2♂♂ 13.VII.2015, 1♂ 16.IX.2015, 1♂ 3.VIII.2016 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 1♂ 3.VIII.2016 (L).

NOTE: specie descritta della Calabria e nota per Alpi Marittime, Basilicata, Sicilia e Sardegna, risulta molto comune nella regione.

***Hydropsyche incongnita* Pitsch, 1993**

VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 1♂ 13.VII.2015, 1♂ 16.IX.2015 (L), 2♂♂ 16.IX.2016 (L).

Note: specie ad ampia diffusione europea, segnalata sporadicamente in Italia; si tratta della prima segnalazione per la Calabria. La nostra attribuzione a questa specie è giustificata dalla struttura dell'edeago in visione laterale più robusta e meno assottigliata all'apice rispetto a *H.*

pellucidula e *H. morettii*. In Italia il riconoscimento del gruppo *pellucidula* è particolarmente difficoltoso a causa dell'elevata variabilità dei caratteri diagnostici.

***Hydropsyche instabilis* (Curtis, 1834)**

Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

***Hydropsyche klefbecki* Tjeder, 1946**

Tobias, 1972; Cianficconi *et al.*, 1986, 1993; De Pietro *et al.*, 1997; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquaformosa, Piano del Faggio m 1300, 39,758°N 16,073°E, 1♂ 31.VIII.2016 (L). Acquappesa, fiumara dei Bagni m 200, 39,4801°N 15,9979°E, 10♂♂ 23.VIII.1995, 9♂♂ 11.VIII.1996, 8♂♂ 28.VIII.2012, 2♂♂ 7.V.2015, 8♂♂ 1.VI.2017 (L). Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 3♂♂ 19.VII.2017 (L). Cetraro, fiumara Aron, loc. Lècara m 330, 3♂♂ 24.V.1995 (L). Fagnano Castello, Lago Due Uomini m 1100, 39,5524°N 16,0225°E, 4♂♂ 22.VIII.2011 (L). Fagnano Castello, Lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 1♂ 30.VIII.2010 (L). Fiumefreddo Bruzio, fiumara di Mare m 20, 39,240°N 16,063°E, 10♂♂ 25.VIII.2013 (L). Fuscaldo, fiumara Lavandaia m 30, 39,449°N 15,994°E, 2♂♂ 7.V.2015, 4♂♂ 2.VI.2017 (L). Guardia Piemontese, m 630, 39,5007°N 16,0298°E, 3♂♂ 30.VIII.2011 (L). Montalto Uffugo, Parantoro, torrente Ferrera m 440, 39,397°N 16,125°E, 34♂♂ 19.VIII.2015 (L). Montalto Uffugo, Purgatorio m 880, 39,3939°N 16,1024°E, 13♂♂ 28♀♀ 28.VI.2016, 29♂♂ 28.VI.2016, 54♂♂ 29.VIII.2016 (L). Montalto Uffugo, V.ne Argentino m 565, 39,4082°N 16,1209°E, 13♂♂ 22.VII.2015, 14♂♂ 19.VIII.2015, 9♂♂ 14.IX.2015, 1♂ 8.X.2015, 2♂♂ 4.IV.2016, 5♂♂ 8♀♀ 4.IV.2016, 11♂♂ 4.IV.2016, 24♂♂ 29.VIII.2016, 6♂♂ 26.IX.2016 (L). Orsomarso, Fiume Argentino m 200, 39,7903°N 15,9385°E, 40♂♂ 21.VII.1995 (L). Orsomarso, fiume Lao m 20, 39,7903°N 15,9385°E, 17♂♂ 28.VI.1988, 10♂♂ 3.VI.2017 (L). Paola, loc. Deuda m 80, 39,3233°N 16,0540°E, 1♂ 26.VIII.2013 (L). Pedace, Colle Macchie m 1450, 39,26°N 16,5305°E, 12♂♂ 17.VII.2015 (L). San Benedetto Ullano, Passo di Cavallo m 800, 39,44°N 16,104°E, 9♂♂ 27.VII.2016, 14♂♂ 27.VII.2016 (L). San Fili, Fiego di San Fili m 740, 39,3302°N 16,1293°E, 17♂♂ 22.VII.2015, 21♂♂ 19.VIII.2015, 20♂♂ 14.IX.2015, 5♂♂ 8.X.2015 (L). San Giovanni in Fiore, Epicate m 1250, 39,335°N 16,615°E, 54♂♂ 22.VI.2017 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1325, 39,282°N 16,6138°E, 1♂ 15.VI.2015, 7♂♂ 17.VII.2015, 1♂ 7.IX.2015 (L). San Vincenzo La Costa, Bosco dei Gesuiti m 630, 39,362°N 16,1309°E, 3♂♂ 22.VII.2015 (L). San Vincenzo La Costa, Bosco dei Gesuiti m 630, 39,362°N 16,1309°E, 4♂♂ 19.VIII.2015 (coll. Scalercio), 4♂♂ 14.IX.2015 (L). Saracena, Bruscata m 1370, 39,8103°N 16,0468°E, 4♂♂ 20.VI.2015, 1♂ 24.VIII.2015 (L). Saracena, Serrapotolo m 1010, 39,8225°N 16,0838°E, 29♂♂ 20.VII.2015, 4♂♂ 24.VIII.2015 (L). Saracena, T.ne Magara m 1460, 39,7914°N 16,0503°E, 5♂♂ 24.VIII.2015 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 27♂♂ 28.VI.2017, 8♂♂ 24.VII.2017 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 3♂♂ 26.VI.2014 (L). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 12♂♂ 28.VI.2017, 5♂♂ 17♀♀ 21.VIII.2017 (L). Spezzano Piccolo, Righio di Annaia m 1350, 39,315°N 16,527°E, 30♂♂ 28.VI.2017 (L). REGGIO CALABRIA: Bagaladi, Saguccio, fiumara di Melito m 930, 38,073°N 15,839°E, 9♂♂ 15.X.2014 (L). Cardeto, Cendri, rivoletto sorgentizio m 1340, 38,105°N 15,845°E, 1♂ 15.X.2014 (L). Cardeto, fiumara sant'Agata c/o briglia m 620, 38,086°N 15,782°E, 1♀ 16.X.2014, 12♂♂ 16.X.2014 (L). Reggio di Calabria, Basilicò m 1350, 38,146°N 15,835°E, 3♂♂ 15.X.2016 (L). Reggio di Calabria, Fraz. Trunca, fiumara Valanidi m 600, 38,0471°N 15,7589°E, 1♂ 16.X.2014 (L). Reggio di Calabria, Val di Nardo m 1360, 38,1295°N 15,8385°E, 1♂ 19.VIII.2014 (L). San Roberto, Vallone Passo dei Carri m 700, 38,216°N 15,772°E, 8♂♂ 30.VII.2015, 4♂♂ 22.VIII.2015 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 2♂♂ 7.VII.2016, 8♂♂ 3.VIII.2016, 3♂♂ 16.IX.2016 (L). Serra San Bruno, c/o Santuario S.Maria m 860, 38,553°N 16,312°E, 1♂ 29.VIII.2011 (L). Serra San Bruno, Cattarinella m 970, 38,5467°N

16,3209°E, 27♂♂ 26.VIII.2015, 3♂♂ 16.IX.2015 (L). Serra San Bruno, il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 4♂♂ 13.VII.2015, 2♂♂ 16.IX.2015 (L). Serra San Bruno, Pietra del Signore m 1080, 38,5401°N 16,3309°E, 1♂ 2♀♀ 26.VIII.2015, 26♂♂ 16.IX.2015 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 4♂♂ 7.VII.2016 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 1♂ 3.VIII.2016, 16♂♂ 16.IX.2016 (L).

NOTE: specie endemica dell'Appennino centro meridionale e della Sicilia. Nell'area indagata risulta essere molto comune. La segnalazione in Calabria di *H. instabilis* (Cianficoni *et al.*, 1993) è basata su un esemplare, campionato a Civita (CS), da noi rivisto ed attribuito a *H. klefbecki*.

***Hydropsyche modesta* Navas, 1925**

Cianficoni *et al.*, 1986, 1993; Cianficoni, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Fagnano Castello, Lago Due Uomini m 1100, 39,5524°N 16,0225°E, 1♂ 22.VIII.2011 (L). Montalto Uffugo, Purgatorio m 880, 39,3939°N 16,1024°E, 1♂ 29.VIII.2016 (L). Montalto Uffugo, V.ne Argentino m 565, 39,4082°N 16,1209°E, 4♂♂ 22.VII.2015 (coll. Scalercio), 1♂ 14.IX.2015, 2♂♂ 4.IV.2016, 7♂♂ 29.VIII.2016 (L). San Benedetto Ullano, Passo di Cavallo m 800, 39,44°N 16,104°E, 12♂♂ 29.VIII.2016 (L). San Fili, Fiego di San Fili m 740, 39,3302°N 16,1293°E, 1♂ 14.IX.2015 (L). San Vincenzo La Costa, Bosco dei Gesuiti m 630, 39,362°N 16,1309°E, 1♂ 22.VII.2015 (L). VICO VALENTIA: Serra San Bruno, Cattarinella m 970, 38,5467°N 16,3209°E, 2♂♂ 16.IX.2015 (L). Serra San Bruno, Pietra del Signore m 1080, 38,5401°N 16,3309°E, 4♂♂ 16.IX.2015 (L).

***Hydropsyche pellucidula* (Curtis, 1834) e *H. morettii* De Pietro, 1996**

Cianficoni *et al.*, 1986, 1993; De Pietro, 1996; De Pietro *et al.*, 1997; Malicky, 1999; Cianficoni, 2002, 2005, Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquappesa, fiumara dei Bagni m 200, 39,4801°N 15,9979°E, 3♀♀ 23.VIII.1995, 12♂♂ 28.VIII.2001, 16♂♂ 28.VIII.2012 (L). Acquappesa, Rigagnolo presso Santa Rosalia m 50, 39,474°N 15,977°E, 4♂♂ 22.VIII.2016 (L). Calopezzati, fiumara Trionto m 90, 39,55°N 16,75°E, 1♂ 9.IX.1999, 1♂ 27.IX.1999, 1♂ 27.IX.1999. Crosia, fiumara Trionto m 90, 39,55°N 16,75°E, 1♂ 9.IX.1999. Fagnano Castello, Lago Due Uomini m 1100, 39,5524°N 16,0225°E, 1♂ 22.VIII.2011 (L). Fagnano Castello, Lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 1♂ 30.VIII.2010 (L). Fiumefreddo Bruzio, fiumara di Mare m 20, 39,240°N 16,063°E, 4♂♂ 25.VIII.2013 (L). Guardia Piemontese, m 630, 39,5007°N 16,0298°E, 3♂♂ 30.VIII.2011 (L). Montalto Uffugo, Parantoro, torrente Ferrera m 440, 39,397°N 16,125°E, 10♂♂ 19.VIII.2015 (L). Montalto Uffugo, Purgatorio m 880, 39,3939°N 16,1024°E, 1♂ 2♀♀ 28.VI.2016 (L). Montalto Uffugo, V.ne Argentino m 565, 39,4082°N 16,1209°E, 16♂♂ 22.VII.2015, 2♂♂ 19.VIII.2015 (coll. Scalercio), 6♂♂ 14.IX.2015, 1♂ 8.X.2015, 3♂♂ 4.IV.2016, 12♂♂ 29.VIII.2016 (L). Orsomarso, Fiume Argentino m 200, 39,7903°N 15,9385°E, 2♂♂ 21.VII.1995 (L). Orsomarso, fiume Lao m 20, 39,7903°N 15,9385°E, 16♂♂ 28.VI.1988, 8♂♂ 21.VII.1995 (L). Orsomarso, fiume Lao m 30, 39,788°N 15,853°E, 1♂ 6.V.2015 (L). San Benedetto Ullano, Passo di Cavallo m 800, 39,44°N 16,104°E, 2♂♂ 27.VII.2016, 8♂♂ 29.VIII.2016 (L). San Fili, Fiego di San Fili m 740, 39,3302°N 16,1293°E, 1♂ 22.VII.2015, 1♂ 19.VIII.2015, 4♂♂ 14.IX.2015 (L). San Giovanni in Fiore, Epicate m 1250, 39,335°N 16,615°E, 35♂♂ 22.VI.2017 (L). San Vincenzo La Costa, Bosco dei Gesuiti m 630, 39,362°N 16,1309°E, 10♂♂ 22.VII.2015, 1♂ 19.VIII.2015, 3♂♂ 14.IX.2015 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 1♂ 24.VII.2017 (L). VICO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 1♂ 16.IX.2016 (L). Serra San Bruno, c/o Santuario S.Maria m 860, 38,553°N 16,312°E, 2♂♂ 29.VIII.2011 (L). Serra San Bruno, il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 3♂♂ 16.IX.2015 (L). Serra San Bruno, Pietra del Signore m 1080, 38,5401°N 16,3309°E, 2♂♂ 16.IX.2015 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 1♂ 16.IX.2016 (L).

NOTE: i dati riferiti a queste due specie, già segnalate per la Calabria, sono stati unificati in quanto, in diversi esemplari abbiamo riscontrato la notevole variabilità dei caratteri distintivi che non ne ha consentito un'attribuzione specifica certa.

***Hydropsyche spiritoi* Moretti, 1991**

De Pietro *et al.*, 1997; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Fiumefreddo Bruzio, fiumara di Mare m 20, 39,240°N 16,063°E, 1♂ 25.VIII.2013 (L). Montalto Uffugo, Parantoro, torrente Ferrera m 440, 39,397°N 16,125°E, 7♂♂ 19.VIII.2015 (L). Montalto Uffugo, Vallone Argentino m 565, 39,4082°N 16,1209°E, 1♂ 8.X.2015 (L). San Fili, Fiego di San Fili m 740, 39,3302°N 16,1293°E, 1♂ 8.X.2015 (L) : Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 1♂ 28.VI.2017 (L). REGGIO CALABRIA: fiume Ussillo m 400, 1♂ 13.IX.1983. Candidoni, fiume Marepotamo, 1♂ 28.VIII.1981.

NOTE: specie descritta dell'Italia centrale e segnalata anche in Spagna (Gonzalez *et al.*, 2008) e Francia (Coppa *et al.*, 2016).

***Hydropsyche tenuis* Navás, 1932**

Cianficconi *et al.*, 1986; De Pietro *et al.*, 1997; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquaformosa, Piano del Faggio m 1300, 39,758°N 16,073°E, 2♂♂ 2♀♀ 30.VI.2016 (L). Montalto Uffugo, V.ne Argentino m 565, 39,4082°N 16,1209°E, 1♂ 4.IV.2016 (L). Orsomarso, Fiume Argentino m 200, 39,7903°N 15,9385°E, 8♂♂ 21.VII.1995 (L). San Benedetto Ullano, Passo di Cavallo m 800, 39,44°N 16,104°E, 2♂♂ 5♀♀ 27.VII.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Epicate m 1250, 39,335°N 16,615°E, 1♂ 24.V.2017 (L). Saracena, Serrapotolo m 1010, 39,8225°N 16,0838°E, 1♂ 19.VI.2015 (L). Saracena, T.ne Magara m 1460, 39,7914°N 16,0503°E, 5♂♂ 30.VI.2016 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 30♂♂ 28.VI.2017 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♂ 6.VII.2015 (L). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 55♂♂ 28.VI.2017 (L). Spezzano Piccolo, Righio di Annaia m 1350, 39,315°N 16,527°E, 3♂♂ 28.VI.2017 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, 1♂ 22.VI.2015 (L). Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 4♂♂ 10.V.2016, 20♂♂ 30.V.2016 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 3♂♂ 30.V.2016 (L). REGGIO CALABRIA: Reggio di Calabria, Serro Longo, Listi m 1360, 38,145°N 15,837°E, 3♂♂ 27.VI.2015 (L).

Famiglia Polycentropodidae

***Plectrocnemia alicatai* De Pietro, 1998**

Cianficconi *et al.*, 1993 (sub *P. brevis*); Cianficconi, 2002; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Fagnano Castello, Lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 3♂♂ 5♀♀ 18.VIII.1996, 2♀♀ 25.VIII.1997, 2♂♂ 21.VIII.1998 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 12♂♂ 28.VI.2017, 1♂ 24.VII.2017 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♂ 13.VII.2015 (coll. Scalercio), 3♂♂ 20.VII.2015 (L). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 7♂♂ 3♀♀ 28.VI.2017 (L). Spezzano Piccolo, Righio di Annaia m 1350, 39,315°N 16,527°E, 13♂♂ 28.VI.2017 (L). REGGIO CALABRIA: Samo, Pantano di Montalto m 1800, 38,1569°N 15,9155°E, 1♀ 21.VII.2015 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, 2♂♂ 22.VI.2015 (L). Serra San Bruno, il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 3♂♂ 13.VII.2015, 4♂♂ 7.VII.2016, 1♂ 3.VIII.2016 (L).

NOTE: specie endemica dell'Italia centro meridionale e Sicilia. Cianficconi *et al.* (1993) segnalavano *P. brevis* per il Lago Trifoglietti. La verifica degli esemplari a seguito della descrizione della specie ne ha consentito l'attribuzione a questa entità.

***Plectrocnemia appennina* McLachlan, 1884**

Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

***Plectrocnemia conspersa* (Curtis, 1834)**

Malicky, 1971; Cianficconi, 2002 Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquaformosa, Piano del Faggio m 1300, 39,758°N 16,073°E, 6♂♂ 30.VI.2016, 1♂ 1.VIII.2016, 1♂ 31.VIII.2016 (L). Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 1♂ 17.VIII.2017 (L). San Giovanni in Fiore, Sila, Mangiatoie m 1275, 39,236°N 16,662°E, 2♂♂ 3.X.2016 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 1♂ 28.VI.2017, 6♀♀ 28.VI.2017, 1♂ 24.VII.2017 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♂ 24.VII.2014, 1♂ 20.VII.2015 (L). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 2♂♂ 28.VI.2017 (L). Spezzano Piccolo, Righio di Annaia m 1350, 39,315°N 16,527°E, 5♂♂ 28.VI.2017 (L). REGGIO CALABRIA: Reggio di Calabria, Serro Longo m 1360, 38,145°N 15,837°E, 2♂♂ 19.VIII.2014 (L). Reggio di Calabria, Val di Nardo m 1360, 38,1295°N 15,8385°E, 1♂ 19.VIII.2014 (L). Roccaforte del Greco, diga della Menta m 1380, 38,125°N 15,901°E, 6♂♂ 1♀ 26.VIII.2016 (L). Samo, Pantano di Montalto m 1800, 38,1569°N 15,9155°E, 2♂♂ 1♀ 22.VIII.2015, 1♂ 24.VIII.2015, Malaise Trap.

NOTE: specie ad ampia distribuzione europea e fino ad ora poco nota per la Calabria.

***Plectrocnemia geniculata calabrica* Malicky, 1971**

Malicky, 1971, 2015; Cianficconi *et al.*, 1986, 1993; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquaformosa, Piano del Faggio m 1300, 39,758°N 16,073°E, 1♂ 2♀♀ 6.VI.2016, 6♂♂ 30.VI.2016 (L). Acquappesa, Rigagnolo presso S. Rosalia m 50, 39,474°N 15,977°E, 1♂ 22.VIII.2016 (L). Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 2♂♂ 19.V.2017, 13♂♂ 7♀♀ 21.VI.2017, 6♂♂ 19.VII.2017, 2♂♂ 17.VIII.2017, 1♂ 12.X.2017 (L). Aprigliano, Quaresima m 1310, 39,2129°N 16,4552°E, 3♂♂ 18.VIII.2015 (L). Fagnano Castello, Lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 1♂ 7.VI.1994, 1♀ 18.VIII.1996, 1♂ 1♀ 25.VIII.1997, 1♂ 6.V.2015 (L). Fagnano Castello, rivolo sorgentizio c/o lago Trifoglietti m 1050, 39,5486°N 16,025°E, 2♂♂ 22.VIII.2017 (L). Fuscaldo, fiumara La Serra m 120, 39,4404°N 16,0138°E, 1♂ 5.XII.1994 (L). Montalto Uffugo, Fangale, rivolo sorgivo m 900, 39,376°N 16,102°E, 1♂ 19.VIII.2015 (L). Montalto Uffugo, Purgatorio m 880, 39,3939°N 16,1024°E, 1♂ 1.VI.2016, 2♂♂ 28.VI.2016 (L). Montalto Uffugo, V.ne Argentino m 565, 39,4082°N 16,1209°E, 2♂♂ 3♀♀ 8.X.2015, 2♂♂ 9.XI.2015, 1♂ 26.IX.2016, 2♂♂ 24.X.2016 (L). Orsomarso, torrente Argentino m 200, 39,79°N 15,93°E, 1♂ 1♀ 3.VI.2017 (L). Pedace, Colle Macchie m 1450, 39,26°N 16,5305°E, 1♂ 5.X.2015 (L). San Benedetto Ullano, Passo di Cavallo m 800, 39,44°N 16,104°E, 1♂ 4.IV.2016, 1♂ 5.V.2016, 1♂ 1♀ 1.VI.2016, 1♂ 26.IX.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1325, 39,282°N 16,6138°E, 1♂ 15.VI.2015, 1♂ 7.IX.2015, 1♂ 5.X.2015, 1♂ 2♀♀ 3.X.2016 (L). San Vincenzo La Costa, Bosco dei Gesuiti m 630, 39,362°N 16,1309°E, 1♂ 9.XI.2015 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 3♂♂ 28.VI.2017, 4♀♀ 28.VI.2017, 2♂♂ 21.VIII.2017 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 3♂♂ 5♀♀ 26.VI.2014, 1♂ 24.VII.2014, 1♂ 29.VII.2014, 1♂ 20.VIII.2014, 1♂ 13.X.2014, 1♂ 5.VI.2015, 1♂ 10.VI.2015, 2♂♂ 2♀♀ 15.VI.2015 (coll. Scalercio), 1♂ 24.VI.2015, 2♂♂ 20.VII.2015 (L). Spezzano Piccolo, Righio di Annaia m 1350, 39,315°N 16,527°E, 1♂ 28.VI.2017 (L). REGGIO CALABRIA: Cardeto, Cendri, rivolo sorgentizio m 1340, 38,105°N 15,845°E, 2♀♀ 15.X.2014 (L). Reggio di Calabria, Fraz. Trunca, fiumara Valanidi m 600, 38,0471°N 15,7589°E, 4♂♂ 16.X.2014 (L). Reggio di Calabria, Serro Longo m 1360, 38,145°N 15,837°E, 12♂♂ 1♀ 19.VIII.2014 (L), 1♂ 14.X.2014, 5♂♂ 27.VI.2015 (L). Reggio di Calabria, Val di Nardo m 1360, 38,1295°N 15,8385°E, 2♂♂ 1♀ 19.VIII.2014 (L). Roccaforte del Greco, diga della Menta m 1380, 38,125°N 15,901°E, 2♂♂ 26.VIII.2016 (L). Samo, Pantano di Montalto m 1800, 38,1569°N 15,9155°E, 4♂♂ 21.VII.2015 (L). Santo

Stefano in Aspromonte, dintorni di Gambarie m 1300, 38,1673°N 15,8361°E, 1♂ 4.VII.1970. VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 5♂♂ 1♀ 30.V.2016, 2♂♂ 7.VII.2016, 1♂ 3.VIII.2016, 3♂♂ 16.IX.2016 (L). Serra San Bruno, c/o Santuario S.Maria m 860, 38,553°N 16,312°E, 1♂ 29.VIII.2011 (L). Serra San Bruno, Il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 1♂ 30.V.2016 (L). Serra San Bruno, Pietra del Signore m 1080, 38,5401°N 16,3309°E, 1♂ 26.VIII.2015, 2♂♂ 16.IX.2015 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 1♀ 5.X.2016 (L).

NOTE: taxon endemico dell'Italia meridionale (Cianficconi, 2005), molto comune nell'area considerata.

Polycentropus cianficconiae De Pietro, 2000

Malicky, 2004; Cianficconi, 2005.

Note: specie endemica di Calabria e Sicilia (Cianficconi, 2005).

Polycentropus divergens Mosely, 1930

De Pietro, 2000b; Cianficconi, 2002, 2005.

COSENZA: Fuscaldo, fiumara Lavandaia m 30, 39,449°N 15,994°E, 4♂♂ 18.VIII.2017. (L).

NOTE: specie a gravitazione tirrenica descritta per la Corsica. Nel nostro Paese è conosciuta di poche località dell'Italia peninsulare, Sicilia e Sardegna (Cianficconi, 2005). La stazione segnalata è la seconda per la Calabria.

Polycentropus irroratus Curtis, 1835

Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

Polycentropus malickyi Moretti, 1981

Cianficconi *et al.*, 1993; De Pietro, 2000b; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquappesa, fiumara dei Bagni m 150, 39,4801°N 15,9979°E, 1♂ 11.VIII.1996, 3♂♂ 28.VIII.2012, 2♂♂ 22♀♀ 1.VI.2017 (L). Fuscaldo, fiumara Lavandaia m 30, 39,449°N 15,994°E, 2♂♂ 2♀♀ 2.VI.2017, 4♂♂ 18.VIII.2017, Valle N. (L). Montalto Uffugo, Parantoro, torrente Ferrera m 440, 39,397°N 16,125°E, 2♂♂ 1♀ 19.VIII.2015 (L). Montalto Uffugo, V.ne Argentino m 565, 39,4082°N 16,1209°E, 2♂♂ 6♀♀ 14.IX.2015 (L). Orsomarso, fiume Lao m 30, 39,788°N 15,853°E, 1♂ 1♀ 3.VI.2017 (L). Orsomarso, torrente Argentino m 200, 39,79°N 15,93°E, 3♂♂ 3.VI.2017 (L). Paola, loc. Deuda m 80, 39,3233°N 16,0540°E, 3♂♂ 26.VIII.2013 (L). Paola, torrente Deuda m 180, 39,3233°N 16,0592°E, 1♂ 31.VIII.2001 (L). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 1♂ 1♀ 21.VIII.2017 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 1♂ 2♀♀ 16.IX.2016 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 2♂♂ 2♀♀ 7.VII.2016, 1♂ 1♀ 3.VIII.2016, 1♂ 1♀ 16.IX.2016 (L).

Note: specie endemica appenninica nota per l'Italia centro meridionale.

Polycentropus mortoni Mosely, 1930

Cianficconi *et al.*, 1986, 1993; De Pietro, 2000b; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Orsomarso, fiume Lao m 20, 1♂ 25.V.1995, 1♂ 21.VII.1995. Orsomarso, fiume Lao m 30, 39,788°N 15,853°E, 1♂ 6.V.2015 (L). San Giovanni in Fiore, Epicate m 1250, 39,335°N 16,615°E, 2♂♂ 22.VI.2017 (L). Spezzano Piccolo, Righio di Annaia m 1350, 39,315°N 16,527°E, 2♂♂ 28.VI.2017 (L). CROTONE: Savelli, torrente Sanapite, P.te Sanapite m 450, 39,308°N 16,809°E, 1♂ 22.VII.1986. VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 1♂ 16.IX.2016 (L).

NOTE: specie a gravitazione tirrenica descritta per la Corsica. Nota per l'Italia centro

meridionale, Sicilia e Sardegna (Cianficconi, 2005).

Famiglia Psychomyidae

***Lype phaeopa* (Stephens, 1836)**

Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

sorgente Augitola, 1♂ 20.X.1974, leg. Iorio. CATANZARO: Decollatura, Tomaini m 900, 39,046°N 16,338°E, 1♂ 16.VIII.1989, leg. CIT & Guglielmino. COSENZA: Fagnano Castello, Lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 3♂♂ 7.VI.1994. Fagnano Castello, rivolo sorg. c/o lago Trifoglietti m 1050, 39,5486°N 16,025°E, 6♂♂ 2♀♀ 23.VIII.2014. Fuscaldo, ambiente igropetrico bordo SS 18 m 20, 39,4009°N 16,0153°E, 1♂ 7.V.2015. Fuscaldo, fiumara La Serra m 120, 39,4404°N 16,0138°E, 7♂♂ 2♀♀ 24.V.1995. Orsomarso, torrente Argentino m 400, 39,8009°N 15,9580°E, 2♂♂ 23.VIII.2003. Paola, Rigagnolo verso passo Crocetta m 600, 5♂♂ 17.VIII.2004. Paola, Strada per Passo Crocetta m 880, 39,3347°N 16,0886°E, 1♂ 30.VIII.2010. Paola, Rivolo sorgentizio verso passo Crocetta m 900, 39,3347°N 16,0886°E, 1♂ 3.VII.2005. San Giovanni in Fiore, Sila, Mangiatore m 1275, 39,236°N 16,662°E, 1♂ 5.VII.2016 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 1♂ 28.VI.2017 (L). REGGIO CALABRIA: Bagaladi, Saguccio igropetrico m 950, 38,069°N 15,836°E, 1♂ 15.X.2014. VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 2♂♂ 16.IX.2016 (L).

NOTE: le citazioni di *L. phaeopa meridionalis* (Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002) sono da riferire a *L. phaeopa* a seguito della sinonimia proposta da Malicky (2005).

***Tinodes antonioi* Botosaneanu & Vigano, 1974**

Cianficconi *et al.*, 1986, 1993; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquappesa, Rigagnolo presso S. Rosalia m 50, 39,474°N 15,977°E, 1♂ 5♀♀ 22.VIII.2016 (L). Fiumefreddo Bruzio, fiumara di Mare m 20, 39.240°N 16.063°E, 1♂ 25.VIII.2013 (L).

NOTE: specie endemica di Alpi meridionali ed Appennini.

***Tinodes bruttius* Moretti, 1981**

Moretti, 1981; Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: San Giovanni in Fiore, Epicate m 1250, 39,335°N 16,615°E, 1♂ 22.VI.2017 (L).

NOTE: la specie è endemica della Calabria e nota esclusivamente di poche località dalle Serre Calabre al Pollino.

***Tinodes dives consiglioii* Botosaneanu, 1980**

Cianficconi *et al.*, 1993; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Orsomarso, torrente Argentino m 400, 39,8009°N 15,9580°E, 1♂ 23.VIII.2003.

NOTE: taxon endemico di Alpi Marittime e Appennini. In Calabria è noto di poche località delle Serre Calabre e Pollino che ne rappresentano il limite meridionale.

***Tinodes macclachlani* Kimmins, 1966**

Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquappesa, Rigagnolo presso S. Rosalia m 50, 39,474°N 15,977°E, 1♂ 8♀♀ 1.VI.2017 (L). Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 1♂ 2♀♀ 21.VI.2017, 3♀♀ 17.VIII.2017 (L). Cetraro, fiumara Aron, località Lècara m 330, 39,5425°N 15,9895°E, 2♂♂ 4.XII.1994 (L). Civita, Gole del Raganello m 250, 39,8287°N 16,3185°E, 1♂ 30.XI.1994 (L). Fagnano Castello, rivolo sorg. c/o lago Trifoglietti m 1050, 39,5486°N 16,025°E, 1♂ 23.VIII.2014. Fuscaldo, fiumara Lavandaia m 30, 39,449°N 15,994°E, 1♂ 3♀♀ 26.VIII.2015, 1♂ 3♀♀ 2.VI.2017, 7♂♂ 16♀♀ 18.VIII.2017, Valle N. (L). Montalto Uffugo,

Fangale, rivoletto sorgivo m 900, 39,376°N 16,102°E, 1♂ 2♀♀ 19.VIII.2015 (L). Montalto Uffugo, V.ne Argentino m 565, 39,4082°N 16,1209°E, 1♂ 9.XI.2015, 1♂ 26.IX.2016 (L). Paola, torrente Deuda m 180, 39,3233°N 16,0592°E, 1♂ 1♀ 31.VIII.2001 (L). San Giovanni in Fiore, Epicate m 1250, 39,335°N 16,615°E, 1♂ 1♀ 22.VI.2017 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♂ 29.VII.2014 (L) (coll. Scalercio). REGGIO CALABRIA: Bagaladi, Saguccio igropetrico m 950, 38,069°N 15,836°E, 1♂ 4♀♀ 15.X.2014. REGGIO CALABRIA: Cardeto, fiumara sant'Agata c/o briglia m 620, 38,086°N 15,782°E, 1♂ 2♀♀ 16.X.2014, 13♂♂ 11♀♀ 16.X.2014. San Roberto, Vallone Passo dei Carri m 700, 38,216°N 15,772°E, 1♂ 1♀ 30.VII.2015, 2♂♂ 2♀♀ 22.VIII.2015 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 1♂ 7.VII.2016 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 1♂ 2♀♀ 10.V.2016, 1♂ 3♀♀ 30.V.2016, 1♂ 3♀♀ 16.IX.2016 (L).

***Tinodes waeneri marae* De Pietro, 2000**

De Pietro, 2000a; Cianficoni, 2002, 2005.

NOTE: taxon endemico di Sicilia e Calabria dove è segnalato solo per una località dell'Aspromonte.

Famiglia Phryganeidae

***Agrypnia varia* Fabricius, 1793**

COSENZA: Fagnano Castello, Lago Due Uomini m 1100, 39,5524°N 16,0225°E, 18♂♂ 10♀♀ 25.VIII.1997, 6♂♂ 21.VIII.1998, 4♂♂ 24.VIII.2010, 16♂♂ 15♀♀ 22.VIII.2011 (L). Fagnano Castello, Lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 1♂ 18.VIII.1996, 9♂♂ 1♀ 25.VIII.1997, 1♂ 21.VIII.1998, 40♂♂ 69♀♀ 30.VIII.2010, 1♂ 23.VIII.2014, 3♂♂ 1♀ 22.VIII.2017, Valle N. (L). Fagnano Castello, rivoletto sorgentizio c/o lago Trifoglietti m 1050, 39,5486°N 16,025°E, 4♂♂ 7♀♀ 23.VIII.2014, 1♂ 22.VIII.2017. (L).

NOTE: specie ad ampia distribuzione europea. Viene segnalata per la prima volta in Calabria.

***Trichostegia minor* (Curtis, 1834)**

Cianficoni *et al.*, 1993; Cianficoni, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Fagnano Castello, Lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 1♀ 18.VIII.1996, 1♀ 18.VIII.1996, 1♂ 1♀ 18.VIII.1996, 1♀ 18.VIII.1996, 1♀ 25.VIII.1997, 3♂♂ 6♀♀ 30.VIII.2010, 1♂ 2♀♀ 30.VIII.2011 (L).

NOTE: specie ad ampia distribuzione europea. In Italia la sua presenza è limitata ad una località del Friuli Venezia Giulia (Malicky, 2004) e a due località della Calabria. I dati della Calabria rappresentano il limite meridionale dell'areale della specie in Europa.

Famiglia Brachycertridae

***Brachycentrus montanus* Klápalek, 1892**

Cianficoni *et al.*, 1986; Cianficoni, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 79♂♂ 10♀♀ 10.V.2016, 1♂ 11♀♀ 30.V.2016, 2♀♀ 7.VII.2016, 16♂♂ 1♀ 10.V.2016 (L).

NOTE: specie dell'Europa centro-orientale. In Italia è stata segnalata da Navàs (1932) per il Piemonte. Altre segnalazioni riguardano il centro Italia (Di Giovanni, 2002) e sono basate sul riconoscimento di foderi e loggette larvali. La Calabria costituisce il limite meridionale dell'areale della specie.

***Micrasema dolcini* Botosaneanu & Moretti, 1986**

Cianficoni *et al.*, 1986; Botosaneanu & Moretti, 1986; Cianficoni, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Fuscaldo, fiumara La Serra m 120, 39,4404°N 16,0138°E, 6♂♂ 24.V.1995. Morano

Calabro, Fiume Coscile m 650, 39,86°N 16,13°E, 1♂ 2.VI.1994. Orsomarso, fiume Argentino m 150, 39,7959°N 15,9212°E, 1♂ 1♀ 23.VI.1998, leg. Bertuetti E., Valle M.. Orsomarso, fiume Argentino m 200, 39,79°N 15,93°E, 1♂ 3.VI.2017 (L). San Giovanni in Fiore, Epicate m 1250, 39,335°N 16,615°E, 2♂♂ 24.V.2017, 1♂ 22.VI.2017 (L). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 1♂ 28.VI.2017 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 1♂ 2♀♀ 30.V.2016 (L).

NOTE: specie endemica dell'Italia centro meridionale e della Sicilia.

Micrasema morosum (McLachlan, 1868)

Cianficoni, 2002.

Note: specie nota in Europa per Alpi, Carpazi e Appennino centro meridionale. La presenza in Calabria è dubbia in quanto segnalata senza l'indicazione del materiale esaminato e della località di rinvenimento.

Famiglia Limnephilidae

Acrophylax zerberus Brauer, 1867

Cianficoni, 2002.

NOTE: specie centro europea nota in Italia di poche località delle Alpi centro occidentali. La presenza in Calabria è da ritenersi dubbia in quanto segnalata senza l'indicazione del materiale esaminato e della località di rinvenimento.

Allogamus morettii De Pietro & Cianficoni, 2001

Olah *et al.*, 2014.

COSENZA: Acquaformosa, Piano del Faggio m 1300 39,758°N 16,076°E 1♂ 29.IX.2016 (L), 2♂♂ 26.X.2016 (L). Morano Calabro, fiume Battendiero m 930, 39,8815°N 16,0503°E, 1♂ 1♀ 14.X.2015(L). Pedace, Colle Macchie m 1450, 39,26°N 16,5305°E, 7♂♂ 2♀♀ 5.X.2015 (L). San Giovanni in Fiore, Sila, Mangiatote m 1275, 39,236°N 16,662°E, 11♂♂ 2♀♀ 3.X.2016 (L), 3♂ 7.XI.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1325, 39,2820°N 16,6138°E, 3♂♂ 1♀ 5.X.2015 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1355, 39,2717°N 16,6062°E, 1♂ 1.XI.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Sila, San Bernardo m 1380 39,292°N 16,591°E, 2♂ 7.XI.2016 (L) Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 1♂ 17.X.2017 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♂ 7.X.2014, 1♂ 20.X.2014, 2♂♂ 27.X.2014, 1♂ 3.XI.2014, 1♂ 10.XI.2014, 1♂ 17.XI.2014, 3♂♂ 1♀ 6.X.2015 (L), 1♂ 1♀ 12.X.2015 (L), 1♂ 4.XI.2015 (L). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 1♂ 4♀♀ 17.X.2017 (L). REGGIO CALABRIA: Reggio di Calabria, Serro Longo, Listì m 1360, 38,145°N 15,837°E, 3♂♂ 3♀♀ 14.X.2014 (L).

NOTE: specie endemica di Sicilia e Calabria. Malicky (1971) riporta *A. antennatus* in Aspromonte senza indicare il materiale esaminato, è plausibile che questa citazione sia attribuibile a specie descritte negli anni successivi. Di Giovanni *et al.*, 2002 riportano la presenza di *A. ausoniae* sulla base di 3 femmine. Visto che il riconoscimento specifico delle femmine del genere *Allogamus* è difficoltoso e considerando che la specie è nota esclusivamente per l'Appennino centrale, riteniamo dubbia questa citazione.

Allogamus silanus Moretti, 1991

Cianficoni *et al.*, 1986 (sub *Allogamus antennatus*); Moretti, 1991; Cianficoni, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002; Oláh *et al.*, 2014.

COSENZA: Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♂ 15.IX.2014, 1♂ 22.IX.2014 (L). REGGIO CALABRIA: Reggio di Calabria, Basilicò m 1350, 38,146°N 15,835°E, 1♂ 15.X.2016 (L). Samo, Pantano di Montalto m 1800, 38,1569°N 15,9155°E, 1♂ 1♀ 22.VIII.2015,

1♂ 14.X.2014 (L).

NOTE: specie endemica della Calabria, fino ad ora nota solo dell'esemplare tipico campionato nel 1972 in Aspromonte.

Chaetopteryx vulture Malicky, 1971

Cianficoni *et al.*, 1986; Cianficoni, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Cetraro, fiumara Aron, località Lècara m 330, 39,5425°N 15,9895°E, 3♂♂ 4.XII.1994 (L). Fagnano Castello, m 680, 1♂ 5.XII.1994 (L). Fagnano Castello, Lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 3♂♂ 1♀ 5.XII.1994 (L). Fagnano Castello, Serra Cavallo m 680, 39,5280°N 16,0366°E, 8♂♂ 5.XII.1994 (L). Fuscaldo, fiumara La Serra m 120, 39,4404°N 16,0138°E, 1♂ 5.XII.1994 (L). Morano Calabro, Fiume Coscile m 650, 39,86°N 16,13°E, 1♂ 12.I.1995, 1♂ 13.XI.1995, 1♀ 15.XI.1995, 1♂ 4.XII.1995. Mormanno, fiume Battendiero m 1000, 39,8803°N 16,0206°E, 1♂ 20.XI.1995, leg. Pantini P.. Orsomarso, fiume Argentino m 150, 39,7959°N 15,9212°E, 3♂♂ 6.XII.1994, 5♂ 2♀ 20.XI.1995 (L). San Fili, Fiego di San Fili m 740, 39,3302°N 16,1293°E, 3♂♂ 7.XI.2015 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1335, 39,2717°N 16,6062°E, 20♂♂ 1.XI.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Sila, Mangiatokie m 1275, 39,236°N 16,662°E, 3♂♂ 7.XI.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Sila, San Bernardo m 1380, 39,292°N 16,591°E, 4♂♂ 7.XI.2016 (L). Saracena, Serrapotolo m 1010, 39,8225°N 16,0838°E, 2♂♂ 18.XI.2015, 1♂ 18.XI.2016 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 2♂♂ 1♀ 17.X.2017 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 3♂♂ 24.IX.2014, 4♂♂ 2♀♀ 13.X.2014 (coll. Scalercio), 1♀ 20.X.2014, 4♂♂ 27.X.2014, 2♂♂ 10.XI.2014, 9♂♂ 2♀♀ 17.XI.2014, 1♂ 1.XII.2014, 1♂ 1.VII.2015, 1♂ 28.X.2015, 3♂♂ 4.XI.2015 (L). REGGIO CALABRIA: Bagaladi, Saguccio, fiumara di Melito m 930, 38,073°N 15,8391°E, 1♂ 11.XI.2013, 1♂ 15.X.2014 (L). Cardeto, Cendri, rivoletto sorgentizio m 1340, 30,105°N 15,845°E, 1♂ 1♀ 10.XI.2013 (L). Cardeto, Ponte Vizanola, torr. Catacino m 1400, 38,118°N 15,843°E, 22♂♂ 1♀ 10.XI.2013 (L). Reggio di Calabria, Basilicò m 1350, 38,146°N 15,835°E, 1♂ 15.X.2016 (L). Reggio di Calabria, Serro Longo, Listi m 1360, 38,145°N 15,837°E 28♂♂ 1♀ 10.XI.2013, 14♂♂ 1♀ 14.X.2014, 3♂♂ 29.XI.2014 (L). Reggio di Calabria, Val di Nardo m 1360, 38,1295°N 15,8385°E, 8♂♂ 1♀ 14.X.2014 (L). Samo, Torrente c/o loc. Giardini m 1570, 38,142°N 15,928°E, 2♂♂ 14.X.2014 (L). Samo, Pantano di Montalto m 1800, 38,1569°N 15,9155°E, 2♂♂ 14.X.2014 (L). San Lorenzo, Segà di Cufolo m 1300, 38,097°N 15,854°E, 1♀ 15.X.2014, 11♂♂ 2♀♀ 10.XI.2013 (L). San Roberto, Vallone Passo dei Carri m 700, 38,216°N 15,772°E, 1♂ 5.XI.2015 (L). Scilla, Ponte S. Antonio, torr. Favazzina m 1260, 38,187°N 15,846°E, 6♂♂ 1♀ 10.XI.2013, 4♂♂ 15.X.2014 (L). Spezzano Albanese, loc. Moccione m 1300, 39,340°N 16,423°E, 1♂ 1♀ 31.XII.2013, leg. Castiglioni E.. VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 12♂♂ 15.XI.2016 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 1♂ 12.IX.2015, 8♂♂ 11.XI.2015, 3♂♂ 15.XI.2016, 38,5625°N 16,314°E, 3♂♂ 15.XI.2016 (L). Serra San Bruno, Pietra del Signore m 1080, 38,5401°N 16,3309°E, 15♂♂ 1♀ 11.XI.2015 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 5♂♂ 15.XI.2016 (L).

NOTE: specie endemica di Basilicata e Calabria. In questa indagine risulta essere molto diffusa in tutta l'area indagata.

Eclisiopteryx guttulata (Pictet, 1834)

Cianficoni *et al.*, 1986; Moretti *et al.*, 2002; Cianficoni, 2005; Oláh *et al.*, 2017 (sub *E. kunkor*).

COSENZA: Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 1♂ 19.VII.2017 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 2♂♂ 28.VI.2017 (L). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 88♂♂ 49♀♀ 28.VI.2017 (L).

NOTE: specie diffusa nell'Europa centro meridionale, in Italia è presente lungo tutta la penisola. Recentemente è stata descritta *E. kunkor* (Oláh *et al.*, 2017) su esemplari di Calabria, Basilicata ed Emilia Romagna conservati nella collezione del Museo. Esaminando esemplari dell'arco alpino e di altre regione italiane abbiamo constatato che i caratteri diagnostici riportati dall'autore non permettono di separare in modo chiaro questa nuova specie da *E. guttulata*. Pertanto riportiamo gli esemplari di Calabria citati da Oláh *et al.* (2017) come *E. guttulata*.

Enoicyla costae McLachlan, 1876

Cianficoni *et al.*, 1986; Cianficoni, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquaformosa, Piano del Faggio m 1300, 39,758°N 16,073°E, 1♂ 26.X.2016 (L). Acquappesa, fiumara dei Bagni m 150, 39,4801°N 15,9979°E, 3♂♂ 3.XII.1994, 20♂♂ 3.XII.1994 (L). Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 3♂♂ 12.X.2017 (L). Cetraro, fiumara Aron, località Lècara m 330, 39,5425°N 15,9895°E, 3♂♂ 4.XII.1994 (L). Fuscaldo, fiumara La Serra m 120, 39,4404°N 16,0138°E, 4♂♂ 5.XII.1994, 2♂♂ 5.XII.1994 (L). Montalto Uffugo, Vne Argentino m 565, 39,4082°N 16,1209°E, 2♂♂ 9.XI.2015 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1325, 39,282°N 16,6138°E, 1♂ 5.X.2015 (L) (coll. Scalercio). San Giovanni in Fiore, Sila, Mangiatoitie m 1275, 39,236°N 16,662°E, 2♂♂ 3.X.2016 (L). San Vincenzo La Costa, Bosco dei Gesuiti m 630, 39,362°N 16,1309°E, 2♂♂ 9.XI.2016 (L). Saracena, Serrapotolo m 1010, 39,8225°N 16,0838°E, 1♂ 14.X.2015, 1♂ 18.XI.2016 (L). REGGIO CALABRIA: Bagaladi, Saguccio, fiumara di Melito m 930, 38,073°N 15,839°E, 2♂♂ 15.X.2014 (L). Cardeto, Cendri, rivolo sorgentizio m 1340, 38,105°N 15,845°E, 2♂♂ 15.X.2014, 5♂♂ 15.X.2014 (L). Giffone, Piano Limina m 1100, 38,4116°N 16,2304°E, 1♂ 5.XI.2003, leg. Birtele, Cerretti, Tisato, Malaise Trap. Reggio di Calabria, Serro Longo, Listi m 1360, 38,145°N 15,837°E, 1♂ 14.X.2015 (L). Reggio di Calabria, Val di Nardo m 1360, 38,1295°N 15,8385°E, 6♂♂ 14.X.2014 (L). San Roberto, Vallone Passo dei Carri m 700, 38,216°N 15,772°E, 1♂ 5.XI.2015 (L).

NOTE: specie transadriatica comune nell'area indagata.

Glyphotaelius pellucidus (Retzius, 1783)

Cianficoni *et al.*, 1986, 1993; Cianficoni, 2002, 2005.

COSENZA: Fagnano Castello, Lago Due Uomini m 1100, 39,5524°N 16,0225°E, 1♀ 25.VIII.1997, 2♂♂ 4♀♀ 22.VIII.2011 (L). Fagnano Castello, Lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 1♂ 7.VI.1994, 4♂ 5♀ 18.VIII.1996, 1♂ 3♀♀ 25.VIII.1997, 3♂♂ 1♀ 30.VIII.2010 (coll. Scalercio), 1♂ 23.VIII.2014 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 1♀ 25.V.2015 (L). Serra San Bruno, c/o Santuario S.Maria m 860, 38,553°N 16,312°E, 1♂ 29.VIII.2011 (L). Serra San Bruno, Cattarinella m 970, 38,5467°N 16,3209°E, 3♂♂ 26.VIII.2015 (L). Serra San Bruno, il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 1♂ 26.VIII.2015, 1♂ 12.IX.2015, 6♂♂ 16.IX.2015, 1♂ 5.X.2016 (L). Serra San Bruno, Pietra del Signore m 1080, 38,5401°N 16,3309°E, 1♂ 26.VIII.2015, 5♂♂ 16.IX.2015 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 1♂ 7.VII.2016, 1♂ 16.IX.2016 (L).

NOTE: specie ad ampia diffusione europea. In Italia nota di poche località, in Calabria è presente sulle Serre Calabre e la Catena Costiera.

Grammotaulius nigropunctatus (Retzius, 1783)

Cianficoni *et al.*, 1986, 1993; Cianficoni, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Fagnano Castello, Lago Due Uomini m 1100, 39,5524°N 16,0225°E, 3♂♂ 1♀ 22.VIII.2011 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 2♂♂ 1♀ 28.VI.2017, 1♂ 1♀ 21.VIII.2017 (L). Lago di Arvo m 1286, 39,24°N 16,50°E, 1♂ 22.VII.1986. VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E,

1♂ 6.IV.2016 (L). Serra San Bruno, Pietra del Signore m 1080, 38,5401°N 16,3309°E, 2♀♀ 16.IX.2015 (L).

Halesus calabrus Moretti & Spinelli, 1979

Moretti & Spinelli, 1979; Moretti, 1981; Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Pedace, Colle Macchie m 1450, 39,26°N 16,5305°E, 1♂ 5.XI.2015 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1325, 39,282°N 16,6138°E, 8♂♂ 4♀♀ 5.X.2015, 6♂♂ 4♀♀ 3.X.2016, 17♂♂ 1♀ 4.XI.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Sila, Mangiatoie m 1275, 39,236°N 16,662°E, 1♂ 3.X.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Sila, San Bernardo m 1380, 39,292°N 16,591°E, 10♂♂ 5♀♀ 3.X.2016 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 1♂ 3♀♀ 17.X.2017 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♀ 22.IX.2014, 1♂ 4♀♀ 13.X.2014, 1♂ 20.X.2014, 1♂ 3.XI.2014, 2♂♂ 17.XI.2014, 1♂ 5♀♀ 6.X.2015, 2♂♂ 3♀♀ 12.X.2015 (coll. Scalercio), 9♂♂ 2♀♀ 20.X.2015, 1♂ 28.X.2015, 5♂♂ 4.XI.2015 (L). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 1♂ 5♀♀ 17.X.2017 (L). REGGIO CALABRIA: San Roberto, Vallone Passo dei Carri m 700, 38,216°N 15,772°E, 4♂♂ 4♀♀ 5.XI.2015 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 3♀♀ 5.X.2016, 28♂♂ 6♀♀ 15.XI.2016 (L). Serra San Bruno, Cattarinella m 970, 38,5467°N 16,3209°E, 3♂♂ 12.X.2015, 1♂ 1♀ 11.XI.2015 (L). Serra San Bruno, il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 16♂♂ 3♀♀ 12.IX.2015, 35♂♂ 12♀♀ 11.XI.2015, 3♂♂ 5.X.2016, 2♂♂ 1♀ 15.XI.2016, 2♂♂ 1♀ 15.XI.2016 (L). Serra San Bruno, Pietra del Signore m 1080, 38,5401°N 16,3309°E, 1♂ 12.X.2015, 1♂ 11.XI.2015 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 2♂♂ 1♀ 15.XI.2016 (L).

NOTE: specie endemica di Calabria e Basilicata (Cianficconi, 2005). Cianficconi (2002) riporta per la Calabria *Halesus appenninus* senza tuttavia indicarne luogo e materiale esaminato. Riteniamo pertanto la citazione non attendibile.

Limnephilus affinis Curtis, 1834

COSENZA: Fagnano Castello, lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 1♂ 6.V.2015 (L).

NOTE: specie ad ampia distribuzione europea, scarsamente campionata in Italia (Cianficconi, 2005). Viene segnalata per la prima volta in Calabria.

Limnephilus auricula Curtis, 1834

Malicky, 1971; Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 1♂ 17.VIII.2017, 1♂ 12.X.2017 (L). Aprigliano, Quaresima m 1310, 39,2129°N 16,4552°E, 1♂ 17.VII.2015, 1♂ 7.IX.2015 (coll. Scalercio), 1♂ 5.X.2015 (L). Longobucco, Fossaita, fiume Cecita m 1300, 39,395°N 16,598°E, 1♂ 23.V.2014 (L). Saracena, Piano del Minatore m 1430, 39,79°N 16,064°E, 3♀♀ 31.VIII.2016 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♂ 20.VIII.2014 (L). REGGIO CALABRIA: Reggio di Calabria, Serro Longo, Listi m 1360, 38,145°N 15,837°E, 1♀ 14.X.2014 (L). Reggio di Calabria, Val di Nardo m 1360, 38,1295°N 15,8385°E, 4♂♂ 14.X.2014 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 1♂ 6.IV.2016, 2♂♂ 3♀♀ 7.VII.2016 (L). Serra San Bruno, Il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 1♀ 6.IV.2016, 2♂♂ 1♀ 7.VII.2016 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 1♀ 7.VII.2016 (L).

NOTE: specie ad ampia diffusione europea. In Italia presente in poche località distribuite tra Alpi orientali e Appennino centro meridionale. In Calabria in base al materiale esaminato la specie, precedente nota di due sole località, risulta presente in tutti principali massicci della regione.

***Limnephilus bipunctatus* Curtis, 1834**

Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Aprigliano, Quaresima m 1310, 39,2129°N 16,4552°E, 1♂ 5.X.2015 (L). Fagnano Castello, Lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 1♂ 30.VIII.2010 (L). Longobucco, Fossaita, fiume Cecita m 1300, 39,395°N 16,598°E, 1♂ 23.V.2014 (L). Pedace, Colle Macchie m 1450, 39,26°N 16,5305°E, 1♂ 17.VII.2015, 1♂ 5.X.2015 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1325, 39,282°N 16,6138°E, 1♂ 17.VII.2015 (L). Saracena, Piano del Minatore m 1430, 39,79°N 16,064°E, 1♂ 2♀ 31.VIII.2016 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♀ 20.VIII.2014, 1♂ 22.IX.2014, 3♂♂ 13.X.2014, 1♂ 20.VII.2015 (L) (coll. Scalercio).

***Limnephilus cianficconiae cianficconiae* Malicky, 1980**

Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

NOTE: taxon endemico per l'Italia noto di pochissime stazioni di Sicilia, Calabria ed Emilia Romagna (Cianficconi, 2005). Botosaneanu (2004) descrive per la penisola iberica la sottospecie *L. cianficconiae hispaniae*.

***Limnephilus flavicornis* (Fabricius, 1787)**

Cianficconi *et al.*, 1986, 1993; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 1♂ 12.X.2017 (L). Aprigliano, Quaresima m 1310, 39,2129°N 16,4552°E, 1♂ 7.IX.2015, 1♂ 5.X.2015 (L) (coll. Scalercio). Fagnano Castello, Lago Due Uomini m 1100, 39,5524°N 16,0225°E, 1♂ 1♀ 7.VI.1994, 2♂♂ 2♀♀ 7.VI.1994, 1♂ 3♀♀ 25.VIII.1997, 8♂♂ 21.VIII.1998, 1♂ 24.VIII.2010, 12♂♂ 7♀♀ 22.VIII.2011 (L). Fagnano Castello, Lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 7.VI.1994, 3♀♀ 18.VIII.1996, 1♂ 1♀ 25.VIII.1997, 1♂ 2♀♀ 21.VIII.1998, 4♂♂ 5♀♀ 30.VIII.2010 (L). Fagnano Castello, rivolo sorg. c/o lago Trifoglietti m 1050, 39,5486°N 16,025°E, 2♀♀ 23.VIII.2014 (L). Fuscaldo, il Laghicello m 1130, 39,4267°N 16,0848°E, 1♀ 23.VIII.2001 (L). Pignola, lago del Pantano m 800, 40,59°N 13,74°E, 1♂ 21.IX.1992. San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1325, 39,282°N 16,6138°E, 1♂ 5.X.2015 (L). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 1♂ 28.VI.2017 (L).

***Limnephilus griseus* (Linnaeus, 1758)**

Malicky, 1971; Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Aprigliano, Quaresima m 1310, 39,2129°N 16,4552°E, 1♂ 5.X.2015 (L) (coll. Scalercio). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1325, 39,282°N 16,6138°E, 1♂ 15.VII.2015 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♂ 22.IX.2014, 3♂♂ 13.X.2014 (L). REGGIO CALABRIA: Reggio di Calabria, Val di Nardo m 1360, 38,1295°N 15,8385°E, 2♂♂ 14.X.2014 (L). Samo, Pantano di Montalto m 1800, 38,1569°N 15,9155°E, 1♀ 22.VIII.2015 (L).

NOTE: specie ad ampia diffusione europea. In Italia è segnalata di poche località in Emilia Romagna (Zangheri, 1966) e Calabria. I dati riportati per la Calabria rappresentano il limite meridionale della sua distribuzione in Europa.

***Limnephilus hirsutus* (Pictet, 1834)**

Malicky, 1971; Cianficconi *et al.*, 1986, 1993; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 3♂♂ 1♀ 17.VIII.2017, 2♂♂ 12.X.2017 (L). Cerchiara di Calabria, Passo Ciavole m 1850, 39,9050°N 16,2164°E, 1♀ 31.VII.1993 (L). Fagnano Castello, Lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 1♀ 30.VIII.2010 (L). Fagnano Castello, sorgente lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 1♂ 27.VIII.1993 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1325, 39,282°N 16,6138°E, 1♂ 18.VIII.2015 (L). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N

16,475°E, 1♂ 1♀ 21.VIII.2017 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 1♂ 16.IX.2016 (L).

Limnephilus ignavus McLachlan, 1865

Malicky, 1971; Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Aprigliano, Quaresima m 1310, 39,2129°N 16,4552°E, 1♀ 18.VIII.2015, 1♀ 7.IX.2015, 1♂ 1♀ 5.X.2015 (L) (coll. Scalercio). Montalto Uffugo, V.ne Argentino m 565, 39,4082°N 16,1209°E, 1♂ 9.XI.2016 (L). Pedace, Colle Macchie m 1450, 39,26°N 16,5305°E, 4♂♂ 2♀♀ 7.IX.2015 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1325, 39,282°N 16,6138°E, 9♂♂ 1♀ 7.IX.2015, 2♂♂ 5.X.2015, 1♂ 3.X.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Sila, San Bernardo m 1380, 39,292°N 16,591°E, 1♂ 13.IX.2016, 15♂♂ 1♀ 3.X.2016, 1♂ 7.XI.2016 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 1♂ 17.X.2017 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♀ 13.VIII.2014, 1♂ 22.IX.2014, 1♂ 1♀ 13.X.2014, 2♂♂ 15.IX.2015 (L). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 1♀ 28.VI.2017 (L). Spezzano Piccolo, Righio di Annaia m 1350, 39,315°N 16,527°E, 2♀♀ 28.VI.2017 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 6♂♂ 7.VII.2016 (L). Serra San Bruno, c/o Santuario S.Maria m 860, 38,553°N 16,312°E, 1♂ 1♀ 29.VIII.2011 (L). Serra San Bruno, il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 2♂♂ 1♀ 12.IX.2015 (L). Serra San Bruno, Pietra del Signore m 1080, 38,5401°N 16,3309°E, 1♂ 16.IX.2015, 1♂ 12.X.2015 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 1♀ 7.VII.2016 (L).

Limnephilus incisus (Curtis, 1834)

Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002 (sub *Colpotaulius incisus*), 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002 (sub *Colpotaulius incisus*).

COSENZA: Spezzano Piccolo, Righio di Annaia m 1350, 39,315°N 16,527°E, 1♂ 28.VI.2017 (L).

NOTE: specie ad ampia diffusione europea. Nota in Italia esclusivamente per una località calabria ed una delle Alpi orientali (Malicky, 2004). Viene riconfermata la presenza in questa regione sul massiccio della Sila.

Limnephilus italicus McLachlan, 1884

Cianficconi *et al.*, 1986, 1993; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Aprigliano, Quaresima m 1310, 39,2129°N 16,4552°E, 1♂ 7.IX.2015 (L). Fagnano Castello, Lago Due Uomini m 1100, 39,5524°N 16,0225°E, 25♂♂ 17♀♀ 7.VI.1994, 1♀ 24.VIII.2010, 5♂♂ 1♀ 22.VIII.2011, 1♂ 7.VI.1994, 1♂ 18.VIII.1996, 4♂♂ 30.VIII.2010 (L). Longobucco, loc. Fossiata m 1300, 39,39°N 16,58°E, 1♂ 13.VIII.2013 (L). Pedace, Colle Macchie m 1450, 39,26°N 16,5305°E, 1♂ 17.VII.2015 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 1♂ 24.VII.2017 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 2♂♂ 13.VIII.2014 (coll. Scalercio), 1♂ 24.VI.2015 (L). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 2♀♀ 21.VIII.2017 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 1♂ 1♀ 7.VII.2016 (L). Serra San Bruno, Cattarinella m 970, 38,5467°N 16,3209°E, 27♂♂ 26.VIII.2015, 1♂ 26.VIII.2015, 1♂ 16.IX.2015, 3♂♂ 16.IX.2015 (L). Serra San Bruno, il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 10♂♂ 2♀♀ 16.IX.2015, 1♂ 6.IV.2016, 1♀ 7.VII.2016, 3♂♂ 4♀♀ 16.IX.2016, 2♂♂ 5.X.2016 (L). Serra San Bruno, Pietra del Signore m 1080, 38,5401°N 16,3309°E, 1♂ 26.VIII.2015 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 2♂ 7.VII.2016, 2♀♀ 16.IX.2016 (L).

NOTE: specie a distribuzione centro europea, piuttosto comune nell'area indagata, è diffusa sporadicamente nell'Italia peninsulare tra i 700 ed i 1500 metri prevalentemente in acque lotiche. Cianficconi *et al.*, 1986 e Cianficconi, 2005 segnalavano *L. centralis* campionato nel 1960 da Ruffo a Rovale (CS) presso il fiume Arvo e sul torrente Allaro in provincia di Vibo

Valentia. L'esame di questi esemplari conservati presso il Museo di Storia Naturale di Verona ha permesso di stabilire che si tratta *Limnephilus italicus*.

***Limnephilus lunatus* Curtis, 1834**

Malicky, 1971; Cianficconi *et al.*, 1986, 1993; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

CATANZARO: San Vito sullo Ionio, sorgente Acqua Arruggiata m 892, 38,725°N 16,352°E, 1♀ 1972. San Vito sullo Ionio, Serra del Pintauro m 900, 38,71°N 16,34°E, 1♂ 1974. COSENZA: Acquaformosa, Piano del Faggio m 1300, 39,758°N 16,073°E, 1♂ 1♀ 6.VI.2016, 6♂♂ 31.VIII.2016 (L). Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 1♀ 19.V.2017 (L). Fagnano Castello, Lago Due Uomini m 1100, 39,5524°N 16,0225°E, 1♂ 21.VIII.1998 (L). Fagnano Castello, Lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 1♂ 7.VI.1994 (L). 1♂ 25.VIII.1997, 1♀ 22.VIII.2017, Valle N. (L). Fagnano Castello, Rivolo sorgentizio c/o lago Trifoglietti m 1050, 39,5486°N 16,025°E, 1♂ 1♀ 22.VIII.2017, Valle N. (L). Petronà, pendici monte Spinalba m 1570, 39,09°N 16,68°E, 2♂♂ 4♀♀ 27.VII.2017 (L). San Fili, Fiego di San Fili m 740, 39,3302°N 16,1293°E, 1♂ 7.XI.2015 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1335, 39,2717°N 16,6062°E, 1♀ 3.X.2016 (L). San Vincenzo La Costa, Bosco dei Gesuiti m 630, 39,362°N 16,1309°E, 6♂♂ 3♀♀ 9.XI.2016 (L). Saracena, Bruscata m 1370, 39,8103°N 16,0468°E, 1♂ 23.IX.2015, 1♂ 14.X.2015 (L). Saracena, Piano del Minatore m 1430, 39,79°N 16,064°E, 1♀ 6.VI.2016, 1♂ 1♀ 6.VI.2016, 1♀ 6.VI.2016, 44♂♂ 25♀♀ 31.VIII.2016, 4♂♂ 3♀♀ 29.IX.2016 (L). Saracena, T.ne Magara m 1460, 39,7914°N 16,0503°E, 1♂ 1♀ 14.X.2015, 6♂♂ 5♀♀ 31.VIII.2016, 2♂♂ 29.IX.2016 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♂ 22.IX.2014, 1♂ 1♀ 13.X.2014 (L) (coll. Scalercio). Lorica, 1♂ 22.VI.1940, leg. Ruffo S.. REGGIO CALABRIA: Cardeto, Cendri, rivolo sorgentizio m 1340, 38,105°N 15,845°E, 1♂ 15.X.2014 (L). Reggio di Calabria, Basilicò m 1350, 38,146°N 15,835°E, 1♂ 15.X.2016 (L). Reggio di Calabria, Serro Longo, Listi m 1360, 38,145°N 15,837°E, 1♂ 14.X.2014 (L). Reggio di Calabria, Val di Nardo m 1360, 38,1295°N 15,8385°E, 2♂♂ 14.X.2014 (L). Samo, Pantano di Montalto m 1800, 38,1569°N 15,9155°E, 1♀ 22.VIII.2015, 1♂ 14.X.2014 (L). Santo Stefano in Aspromonte, Strada verso Monte Montalto m 1700, 38,1614°N 15,8893°E, 1♂ 10.VI.2006. VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Pietra del Signore m 1080, 38,5401°N 16,3309°E, 3♂♂ 16.IX.2015, 3♂♂ 11.XI.2015 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 2♂♂ 1♀ 30.V.2016 (L).

***Limnephilus rhombicus reseri* Malicky, 1985**

COSENZA: Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♂ 29.VII.2014, 1♂ 20.VIII.2014 (L).

NOTE: taxon endemico alpino appenninico. Riteniamo che le segnalazioni di *L. rhombicus* in Cianficconi *et al.* (1986) e Cianficconi (2005) (basate su femmine e larve) siano da attribuire a questa entità subspecifica in quanto non sono ancora noti i caratteri diagnostici per l'identificazione di femmine e larve.

***Limnephilus sparsus* Curtis, 1834**

Malicky, 1971; Cianficconi *et al.*, 1986, 1993; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquaformosa, Piano del Faggio m 1300, 39,758°N 16,073°E, 1♂ 29.IX.2016 (L). Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 8♂♂ 1♀ 17.VIII.2017, 9♂♂ 1♀ 12.X.2017 (L). Aprigliano, Quaresima m 1310, 39,2129°N 16,4552°E, 2♂♂ 17.VII.2015, 4♂♂ 18.VIII.2015, 4♂♂ 7.IX.2015, 9♂♂ 3♀♀ 5.X.2015 (L). Fagnano Castello, Lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 1♀ 18.VIII.1996 (L). Pedace, Colle Macchie m 1450, 39,26°N 16,5305°E, 2♂♂ 2♀♀ 17.VII.2015, 1♂ 2♀♀ 18.VIII.2015, 29♂♂ 25♀♀ 7.IX.2015, 3♂♂ 1♀ 5.X.2015 (L). Petronà, pendici monte Spinalba m 1570, 39,09°N 16,68°E, 1♂ 27.VII.2017 (L). San Fili, Fiego di San Fili m 740, 39,3302°N 16,1293°E, 1♂ 7.XI.2015 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1325, 39,282°N 16,6138°E, 1♀ 15.VI.2015, 2♂♂ 17.VII.2015, 8♂♂ 9♀♀ 7.IX.2015, 10♂♂ 5.X.2015, 30♂♂ 3.X.2016, 1♀ 13.IX.2016, 4♂♂ 3.X.2016, 2♂♂ 13.IX.2016, 20♂♂ 3.X.2016 (L).

Saracena, Bruscata m 1370, 39,8103°N 16,0468°E, 2♂♂ 23.IX.2015, 1♂ 14.X.2015 (L). Saracena, Piano del Minatore m 1430, 39,79°N 16,064°E, 1♂ 6.VI.2016, 1♂ 6.VI.2016, 2♀♀ 6.VI.2016, 3♀♀ 31.VIII.2016 (L). Saracena, Serrapotolo m 1010, 39,8225°N 16,0838°E, 1♀ 20.VII.2015 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 1♂ 28.VI.2017, 2♂♂ 7♀♀ 28.VI.2017, 1♂ 3♀♀ 21.VIII.2017 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 5♂♂ 22.IX.2014, 5♂♂ 3♀♀ 13.X.2014, 1♀ 8.IX.2015, 3♂♂ 28.IX.2015, 2♂♂ 6.X.2015 (L). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 1♂ 28.VI.2017 (L). Spezzano Piccolo, Righio di Annaia m 1350, 39,315°N 16,527°E, 2♂♂ 1♀ 28.VI.2017 (L). REGGIO CALABRIA: Reggio di Calabria, Basilicò m 1350, 38,146°N 15,835°E, 6♂♂ 15.X.2016 (L). Reggio di Calabria, Serro Longo, Listì m 1360, 38,145°N 15,837°E, 1♂ 1♀ 19.VIII.2014, 4♂♂ 1♀ 14.X.2014 (L). Reggio di Calabria, Val di Nardo m 1360, 38,1295°N 15,8385°E, 1♂ 14.X.2014 (L). Samo, Pantano di Montalto m 1800, 38,1569°N 15,9155°E, 1♂ 45♀♀ .VII.2015, 1♂ 45♀♀ .VIII.2015, 15♂♂ 29♀♀ 24.VIII.2015, 29♂♂ 142♀♀ 28.X.2015, Malaise Trap, 4♂♂ 2♀♀ 21.VII.2015 (coll. Scalercio), 49♂♂ 50♀♀ 22.VIII.2015, 4♂♂ 3♀♀ 14.X.2014 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 1♂ 1♀ 7.VII.2016, 2♀♀ 16.IX.2016, 1♀ 5.X.2016 (L). Serra San Bruno, Cattarinella m 970, 38,5467°N 16,3209°E, 1♀ 26.VIII.2015, 1♀ 16.IX.2015, 2♂♂ 1♀ 12.X.2015 (L). Serra San Bruno, il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 1♂ 13.VII.2015, 6♂♂ 1♀ 12.IX.2015, 3♂♂ 3♀♀ 16.IX.2015, 2♂♂ 7.VII.2016, 2♂♂ 1♀ 3.VIII.2016, 2♀♀ 16.IX.2016, 3♂♂ 2♀♀ 5.X.2016 (L). Serra San Bruno, Pietra del Signore m 1080, 38,5401°N 16,3309°E, 21♂♂ 13♀♀ 16.IX.2015, 3♂♂ 2♀♀ 12.X.2015 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 1♂ 1♀ 7.VII.2016, 1♂ 1♀ 3.VIII.2016, 1♀ 16.IX.2016, 3♂♂ 5.X.2016 (L).

***Limnephilus tauricus* Schmid, 1964**

Malicky, 2004; Cianficconi, 2005.

COSENZA: Spezzano Piccolo, Righio di Annaia m 1350, 39,315°N 16,527°E, 32♂♂ 2♀♀ 28.VI.2017 (L).

NOTE: specie europea ad ampio areale ma nota di poche località. In Italia è segnalata solo in Calabria sul massiccio della Sila.

***Limnephilus vittatus* (Fabricius, 1798)**

Cianficconi *et al.*, 1986, 1993; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquaformosa, Piano del Faggio m 1300, 39,758°N 16,073°E, 1♂ 6.VI.2016, 2♂♂ 1♀ 31.VIII.2016, 1♂ 29.IX.2016 (L). Aprigliano, Quaresima m 1310, 39,2129°N 16,4552°E, 1♂ 18.VIII.2015 (L). Saracena, Bruscata m 1370, 39,8103°N 16,0468°E, 1♂ 14.X.2015 (L). Saracena, Piano del Minatore m 1430, 39,790°N 16,064°E, 1♀ 1.VIII.2016, 5♂♂ 8♀♀ 31.VIII.2016, 1♂ 29.IX.2016 (L). Saracena, Serrapotolo m 1010, 39,8225°N 16,0838°E, 1♀ 19.VI.2015 (L). Saracena, T.ne Magara m 1460, 39,7914°N 16,0503°E, 1♂ 31.VIII.2016 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♂ 1♀ 13.X.2014 (coll. Scalercio), 1♂ 8.IX.2015 (L). Spezzano Piccolo, Righio di Annaia m 1350, 39,315°N 16,527°E, 5♂♂ 6♀♀ 28.VI.2017 (L). REGGIO CALABRIA: Samo, Pantano di Montalto m 1800, 38,1569°N 15,9155°E, 1♂ 28.X.2015, 1♂ 28.X.2015 (L). Saracena, T.ne Magara m 1460, 39,7914°N 16,0503°E, 1♂ 14.X.2015 (L).

***Melampophylax scalercioi* n. sp.**

Cianficconi *et al.*, 1986 (sub *M. melampus*); Cianficconi, 2002, 2005 (sub *M. melampus*); Di Giovanni *et al.*, 2002 (sub *M. melampus*); Oläh *et al.*, 2015 (sub. *M. vestinorum*).

OLOTIPO: REGGIO CALABRIA: Samo, Pantano di Montalto m 1800, 38,1569°N 15,9155°E, 1♂ 14.X.2014 leg. Lodovici O., Manti F., Valle M. (L).

PARATIPI: Samo, Pantano di Montalto m 1800, 38,1569°N 15,9155°E, 3♂♂ 1♀ (1♂ coll. Malicky) 14.X.2014; 1♂ 28.X.2015. Samo, Torrente c/o loc. Giardini m 1570, 38,142°N 15,928°E, 1♂ 1♀ 14.X.2014 (L) (coll. Oläh). Scilla, P.te Sant'Antonio, torr. Favazzina m 1260, 38,187°N 15,846°E, 2♀ 10.XI.2013 (L) (coll. Oläh). Reggio di Calabria, Basilicò m 1350, 38,146°N 15,835°E, 8♀

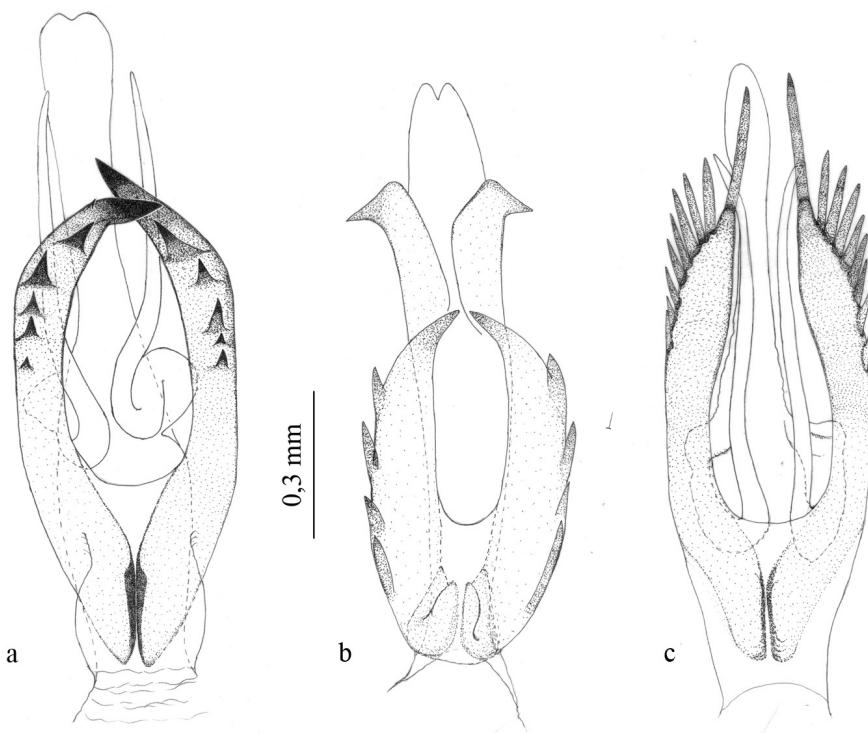


Fig. 1. Edeago e parameri in visone dorsale: a) *Melampophylax scalercioi* n.sp. olotipo; b) *M. vestinorum* (Abruzzo, Lago Caronte); *M. melampus* (Lombardia, Mezzoldo).

(1♀ coll. Malicky, 1♀ coll. Scalercio) 15.X.2016 (L). Reggio di Calabria, Val di Nardo m 1360, 38,1295°N 15,8385°E, 3♂♂ 1♀ 14.X.2014 (L). Reggio di Calabria, Serro Longo, Listì m 1360, 38,145°N 15,837°E, 1♀ 10.XI.2013, 1♀ 14.X.2014 (L). COSENZA: Celico, Fago del Soldato, torr. Mucone m 1290, 1♀ 6.X.1985. Pedace, Colle Macchie m 1450, 39,2600°N 16,5305°E, 1♂ 5.XI.2015. Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♂ 24.XI.2014 (coll. Scalercio), 1♂ 13.X.2014, 2♂♂ 27.X.2014, 2♂♂ 17.XI.2014, 1♂ 1.XII.2015 (L); Fago del Soldato, torr. Mucone m 1296, 3♂♂ 6.X.1980 (coll. Moretti), m 1290, 1♀ 6.X.1985 (coll. Moretti), 13.X.1985, 4♂♂ 1♀ (coll. Moretti), m 1300, 2♂♂ 13.X.1985 (coll. Moretti). Valico di Monte Scuro, strada per Fago del Soldato m 1600, 1♀ 25.X.1982. Torrente Cavaliere a monte di Lorica m 1620, 2♂♂ 3♀♀ 25.X.1982 (coll. Moretti). Sila Grande torrente Garga m 1365, 2♀♀ 25.X.1982 (coll. Moretti). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Pietra del Signore m 1080, 38,5401°N 16,3309°E, 1♂ 1♀ 11.XI.2015 (L).

Per la descrizione di *Melampophylax scalercioi* n.sp. sono stati realizzati dei preparati temporanei utilizzando Glycerol Gelatin, solida a temperatura ambiente, ma facilmente fluidificabile a temperature superiori ai 40°C. L'utilizzo di questa sostanza ha permesso di posizionare le parti anatomiche nella visione più adatta per realizzare disegni e fotografie al microscopio ottico. Per la realizzazione dei disegni è stato utilizzato un microscopio Zeiss

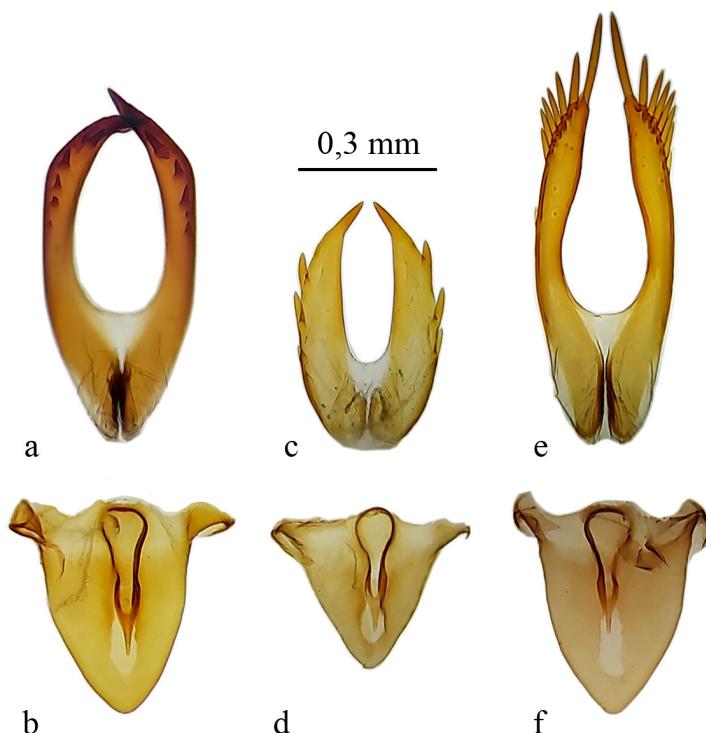


Fig. 2. Parameri in visione dorsale: a) *Melampophylax scalercioi* n.sp. (PARATIPO, Calabria, Samo); c) *M. vestinorum* (Abruzzo, Lago Caronte); e) *M. melampus* (Lombardia, Mezzoldo). Sclerite spermatico in visione ventrale: b) *Melampophylax scalercioi* n.sp. (Calabria, Samo); d) *M. vestinorum* (Basilicata, Lagonegro); f) *M. melampus* (Lombardia, Mezzoldo).

SM Lux con camera lucida. Le fotografie sono realizzate con LGQ6 montato su microscopio Leitz Labor Lux 12 ed assemblate con il programma Combine ZM.

Per la terminologia dei genitali femminili si è fatto riferimento al lavoro di Nielsen (1980).

DIAGNOSI: i maschi si distinguono dalle altre specie del gruppo *melampus* (Malicky, 1990) per la forma dell'apice dei parameri e la disposizione delle spine visti in visione dorsale. *Melampophylax. scalercioi* n.sp. si separa da *M. melampus* per l'apice dei parameri terminante a punta e ricurvo verso l'interno nel primo e terminante con una lunga spina apicale nel secondo. La presenza sui parameri, nella seconda metà distale, di 4/6 robusti denti conici posti sull'asse mediano permette di distinguere *M. scalercioi* n.sp. da *M. vestinorum* nel quale i denti sono più allungati e disposti lungo tutto il margine esterno. (Fig. 1, 2a,c,e). L'edeago della nuova specie si differenzia da *M. vestinorum* per la presenza di due appendici appuntite che si innestano nella porzione mediaна.

La femmina di *M. scalercioi* n.sp. si differenzia da *M. vestinorum* per le maggiori dimensioni e la forma più slanciata dello sclerite spermatico, da *M. melampus* per avere il processo

spermatico più regolare ed allungato con l'apertura del dotto spermatico prossima al margine posteriore dello sclerite spermatico (Fig.2 b,d,f).

DESCRIZIONE: gli esemplari sono stati descritti su materiale conservato in alcole. Lunghezza totale capo-addome mm 13-15, lunghezza ali anteriori mm 16-18. Occhi ed antenne marrone scuro, capo scuro con setole di colore giallo paglierino, palpi e protorace ocra, meso e metatorace di colore bruno. Zampe con femori e tibie ocra e tarsi scuri. Addome marrone scuro. Ali anteriori dello stesso colore delle zampe con due aree chiare dai bordi poco definiti posti sul margine distale superiore delle cella teridiale e sul margine inferiore dell'ala. Ali posteriori tendenti al grigio.

Genitali Maschili: appendici inferiori fuse con il IX segmento, in visione laterale presentano l'apice arrotondato; appendici intermedie con processi spinosi in visione laterale, appendici superiori corte, edeago membranoso con apice privo di spine; nella porzione mediana dell'edeago si innestano due appendici spiniformi ripiegate ad angolo su se stesse. In visione dorsale i parameri sono robusti con spine in numero di 4/6 disposte lungo l'asse mediano (Fig. 1a, 2a).

Genitali Femminili: Sclerite spermatico in visione ventrale troncato anteriormente e rastremato nella porzione posteriore. Nella parte mediana si trova il processo spermatico che anteriormente presenta un margine arrotondato e nella parte mediana si restringe regolarmente, terminando a punta con l'apertura del dotto spermatico.

DERIVAZIO NOMINIS: la specie è dedicata all'amico Stefano Scalercio che con le sue raccolte ha contribuito in maniera decisiva alla descrizione di questo nuovo taxon.

DISCUSSIONE: in accordo con i criteri individuati da Malicky (1990) ed Oláh *et al.* (2015) *Melampophylax scalercioi* n.sp. appartiene al gruppo *melampus*. Il genere *Melampophylax* Schmid, 1955, è costituito da due gruppi molto diversi tra loro: gruppo *melampus* e gruppo *mucoreus*. Il genere è diffuso in tutta Europa, tuttavia i due gruppi presentano areali sostanzialmente separati anche se in alcune aree della catena alpina mostrano dei punti di contatto. Il gruppo *melampus* è diffuso sulla catena Alpina e sugli Appennini, mentre il gruppo *mucoreus* è presente nell'Europa centro settentrionale dalle Alpi fino alla Gran Bretagna. Appartengono al gruppo *melampus* le specie *M. melampus*, *M. vestinorum* e *M. scalercioi* n.sp.. *M. melampus* è nota per le Alpi e l'Appennino centro settentrionale; *M. vestinorum* è una specie endemica dell'Appennino centro-meridionale e *M. scalercioi* n.sp. è nota esclusivamente della Calabria per Sila, Serre Calabre ed Aspromonte. I maschi si distinguono tra loro per la diversa morfologia e disposizione delle spine sui parameri. Il nuovo taxon è affine a *M. melampus*, le marcate differenze a livello dell'apparato copulatore e la notevole disgiunzione dell'areale rendono a nostro avviso giustificato lo status specifico dello stesso. In Oláh *et al.*, 2015 sono riportati i disegni dell'apparato genitale femminile di *M. vestinorum* proveniente da Scilla (RC). Il riesame di questo esemplare ha permesso di stabilire che si tratta di *M. scalercioi* n.sp.. Riteniamo che gli esemplari di *M. melampus* dell'Aspromonte citati in Di Giovanni, 2002 appartengano alla nuova specie descritta.

***Melampophylax vestinorum* Moretti, 1991**

Valle, 2000; Cianficconi, 2002, 2005; Oláh *et al.*, 2015.

COSENZA: Acquaformosa, Piano del Faggio m 1300, 39,758°N 16,073°E, 1♂ 1♀ 26.X.2016 (L). Saracena, T.ne Magara m 1460, 39,7914°N 16,0503°E, 2♀ 2♂ 18.XI.2016 (L). Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 1♂ 12.X.2017 (L).

NOTE: specie endemica dell'Appennino centro meridionale. Il limite distributivo meridionale

è rappresentato dal massiccio del Pollino.

***Mesophylax aspersus* (Rambur, 1842)**

Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquappesa, fiumara dei Bagni m 150, 39,4801°N 15,9979°E, 1♂ 6♀♀ 3.XII.1994 (L). Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 3♂♂ 23.III.2017, 2♂♂ 1♀ 18.IV.2017, 10♂♂ 6♀♀ 19.V.2017, 1♂ 21.VI.2017 (L). Cetraro, fiumara Aron m 150, 39,5240°N 15,9718°E, 2♀♀ 4.XII.1994 (L). Cetraro, fiumara Aron, località Lècara m 330, 39,5425°N 15,9895°E, 1♀ 4.XII.1994 (L). Civita, Gole del Raganello m 150, 1♂ 30.XI.1994. Civita, Gole del Raganello m 250, 39,8287°N 16,3185°E, 6♂♂ 2♀♀ 30.XI.1994 (L). Fagnano Castello, Lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 1♂ 1♀ 7.VI.1994 (L). Francavilla Marittima, torrente Raganello m 90, 39,7970°N 16,3857°E, 1♂ 1♀ 30.XI.1994 (L). Orsomarso, fiume Lao m 50, 39,8058°N 15,8797°E, 1♂ 1♀ 6.XII.1994 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1355, 39,2717°N 16,6062°E, 1♂ 11.V.2016 (L). Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 1♂ 25.V.2015, 3♂♂ 2♀♀ 6.IV.2016 (L). Serra San Bruno, Il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 1♂ 6.IV.2016 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 3♀♀ 6.IV.2016, 1♂ 15.XI.2016 (L).

***Micropterna fissa* McLachlan, 1875**

COSENZA: Acquaformosa, Piano del Faggio m 1300, 39,758°N 16,073°E, 1♂ 5♀♀ 15.IV.2016 (L). Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 1♂ 12.X.2017 (L). Fagnano Castello, Rivolo sorg. c/o lago Trifoglietti m 1050, 39,5486°N 16,025°E, 1♂ 6.V.2015 (L). Montalto Uffugo, Purgatorio m 880, 39,3939°N 16,1024°E, 1♀ 4.IV.2016 (L). Montalto Uffugo, V.ne Argentino m 565, 39,4082°N 16,1209°E, 1♂ 9.XI.2015 (L). Morano Calabro, fiume Battandiero m 930, 39,8815°N 16,0503°E, 1♂ 14.X.2015 (L). San Giovanni in Fiore, Sila, San Bernardo m 1380, 39,292°N 16,591°E, 1♂ 11.V.2016 (L). San Vincenzo La Costa, Bosco dei Gesuiti m 630, 39,362°N 16,1309°E, 3♂♂ 9.XI.2016 (L). Saracena, Bruscata m 1370, 39,8103°N 16,0468°E, 3♂♂ 14.X.2015 (L). Saracena, Piano del Minatore m 1430, 39,79°N 16,064°E, 1♀ 15.IV.2016, 3♀♀ 26.X.2016 (L). Saracena, T.ne Magara m 1460, 39,7914°N 16,0503°E, 3♂♂ 1♀ 15.X.2015, 3♂♂ 1♀ 15.IV.2016, 1♂ 13.X.2016 (L). REGGIO CALABRIA: Samo, Pantano di Montalto m 1800, 38,1569°N 15,9155°E, 1♀ 14.X.2014 (L).

NOTE: specie a distribuzione europea. Molto diffusa in Italia viene segnalata per la prima volta in Calabria.

***Micropterna nycterobia* (McLachlan, 1875)**

Malicky, 1971; Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquaformosa, Piano del Faggio m 1300, 39,758°N 16,073°E, 1♀ 26.X.2016 (L). Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 1♂ 21.VI.2017 (L). Morano Calabro, fiume Battandiero m 930, 39,8815°N 16,0503°E, 2♂♂ 4♀♀ 14.X.2015 (L). Morano Calabro, Campo Tenese m 965, 39,8695°N 16,0517°E, 1♂ 2♀♀ 14.X.2015 (coll. Scalercio). Saracena, Bruscata m 1370, 39,8103°N 16,0468°E, 1♂ 14.X.2015 (L). COSENZA: Saracena, Piano del Minatore m 1430, 39,79°N 16,064°E, 1♂ 26.X.2016 (L). Saracena, T.ne Magara m 1460, 39,7914°N 16,0503°E, 1♀ 30.VI.2016 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♂ 6.X.2015 (L).

NOTE: specie ad ampia distribuzione europea e comune in tutta Italia. In Calabria precedentemente segnalata di una sola stazione in Aspromonte (Malicky, 1971) è stata rivenuta anche sul massiccio della Sila e del Pollino.

***Micropterna sequax* (McLachlan, 1875)**

Malicky, 1971; Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquaformosa, Piano del Faggio m 1300, 39,758°N 16,073°E, 1♂ 31.VIII.2016, 5♂♂ 29.IX.2016 (L). Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 2♂♂

21.VI.2017 (L). Aprigliano, Quaresima m 1310, 39,2129°N 16,4552°E, 1♂ 5.X.2015 (L). Fagnano Castello, Lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 2♂♂ 25.VIII.1997 (L). Longobucco, loc. Fossiata m 1300, 39,39°N 16,58°E, 3♂♂ 13.VIII.2013 (L). Montalto Uffugo, V.ne Argentino m 565, 39,4082°N 16,1209°E, 3♀♀ 9.XI.2015 (L). Pedace, Colle Macchie m 1450, 39,26°N 16,5305°E, 1♂ 5.XI.2015 (L). Petronà, pendici monte Spinalba m 1570, 39,09°N 16,68°E, 3♂♂ 27.VII.2017 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1325, 39,282°N 16,6138°E, 3♂♂ 1♀ 5.X.2015 (coll. Scalercio), 1♂ 13.IX.2016, 2♂♂ 3.X.2016, 5♀♀ 1.XI.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Sila, San Bernardo m 1380, 39,292°N 16,591°E, 1♂ 3.X.2016 (L). Saracena, Bruscata m 1370, 39,8103°N 16,0468°E, 1♂ 23.IX.2015 (L). Saracena, Piano del Minatore m 1430, 39,79°N 16,064°E, 1♂ 29.IX.2016, 6♂♂ 26.X.2016 (L). Saracena, T.ne Magara m 1460, 39,7914°N 16,0503°E, 1♀ 24.VIII.2015, 1♂ 1♀ 14.X.2015 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 1♀ 28.VI.2017, 2♂♂ 2♀♀ 24.VII.2017, 1♂ 21.VIII.2017 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♂ 20.VII.2015, 3♀♀ 20.X.2015, 1♂ 1♀ 28.X.2015 (L). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 1♀ 28.VI.2017 (L). REGGIO CALABRIA: Cardeto, Cendri, rivoletto sorgentizio m 1340, 38,105°N 15,845°E, 1♀ 15.X.2014 (L). Reggio di Calabria, Basilicò m 1350, 38,146°N 15,835°E, 1♂ 15.X.2016 (L). Reggio di Calabria, Serro Longo, Listi m 1360, 38,145°N 15,837°E, 1♀ 19.VIII.2014, 2♂♂ 14.X.2014 (L). Reggio di Calabria, Val di Nardo m 1360, 38,1295°N 15,8385°E, 6♂♂ 3♀♀ 19.VIII.2014, 1♂ 3♀♀ 14.X.2014 (L). REGGIO CALABRIA: Samo, Pantano di Montalto m 1800, 38,1569°N 15,9155°E, 2♂♂ VII.2015, 2♂♂ VIII.2015, 2♂♂ 28.X.2015, Malaise Trap, 3♂♂ 14.X.2014, 1♂ 21.VII.2015, 5♂♂ 1♀ 22.VIII.2015 (L). Samo, Sorgenti torr. Ferraina m 1750, 38,154°N 15,913°E, 1♂ 15.X.2014. Samo, torrente Ferraina c/o rif. Canovai m 1330, 38,1258°N 15,9522°E, 1♀ 14.X.2014. VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Pietra del Signore m 1080, 38,5401°N 16,3309°E, 2♂♂ 16.IX.2015, 2♂♂ 12.X.2015 (L).

Micropterna testacea (Gmelin, 1879)

COSENZA: Acquaformosa, Piano del Faggio m 1300, 39,758°N 16,073°E, 1♂ 30.VI.2016 (L).

NOTE: specie ad ampia distribuzione europea. Comune in Italia, questo dato rappresenta la prima segnalazione per la Calabria.

Potamophylax cingulatus gambaricus Malicky, 1971

Malicky, 1971; Cianficoni *et al.*, 1986; Cianficoni, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquaformosa, Piano del Faggio m 1300, 39,758°N 16,073°E, 1♀ 1.VIII.2016, 7♂♂ 31.VIII.2016, 9♂♂ 2♀♀ 29.IX.2016, 1♂ 26.X.2016 (L). Acquappesa, fiumara dei Bagni m 150, 39,4801°N 15,9979°E, 2♂♂ 3.XII.1994 (L). Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 5♂♂ 1♀ 17.VIII.2017, 102♂♂ 16♀♀ 12.X.2017 (L). Aprigliano, Quaresima m 1310, 39,2129°N 16,4552°E, 1♀ 7.IX.2015, 1♂ 5.X.2015 (L). Fagnano Castello, Lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 5♂♂ 2♀♀ 25.VIII.1997, 1♂ 1♀ 21.VIII.1998, 1♀ 30.VIII.2010 (L). Longobucco, loc. Fossiata m 1300, 39,39°N 16,58°E, 1♂ 4♀♀ 13.VIII.2013 (L). Montalto Uffugo, Purgatorio m 880, 39,3939°N 16,1024°E, 12♂♂ 7♀♀ 26.IX.2016, 4♂♂ 2♀♀ 24.X.2016 (L). Montalto Uffugo, V.ne Argentino m 565, 39,4082°N 16,1209°E, 8♂♂ 2♀♀ 8.X.2015, 19♂♂ 7♀♀ 9.XI.2015, 1♂ 26.IX.2016, 17♂♂ 3♀♀ 24.X.2016 (L). Morano Calabro, fiume Battandiero m 930, 39,8815°N 16,0503°E, 2♂♂ 4♀♀ 14.X.2015 (L). Morano Calabro, torr. Coscile m 650, 39,86°N 16,13°E, 1♂ 16.IX.1995, 1♂ 6.X.1995, 1♂ 2♀♀ 2.XI.1995, 2♂♂ 17.IX.1996, 1♂ 24.IX.1996, 1♂ 30.X.1996. Orsomarso, torrente Argentino m 350, 39,8009°N 15,9580°E, 1♂ 1♀ 30.VIII.1995 (L). Pedace, Colle Macchie m 1450, 39,26°N 16,5305°E, 8♂♂ 1♀ 7.IX.2015, 1♂ 1♀ 5.X.2015 (L). San Benedetto Ullano, Passo di Cavallo m 800, 39,44°N 16,104°E, 1♂ 29.VIII.2016, 9♂♂ 5♀♀ 26.IX.2016 (L). San Fili, Fiego di San Fili m 740, 39,3302°N 16,1293°E, 1♀ 14.IX.2015, 1♂ 4♀♀ 8.X.2015 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1325, 39,282°N 16,6138°E, 2♂♂ 18.VIII.2015, 10♂♂ 2♀♀ 7.IX.2015, 3♂♂ 8♀♀

5.X.2015 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1335, 39,2717°N 16,6062°E, 1♂ 13.IX.2016, 14♂♂ 2♀♀ 3.X.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Sila, Mangiatoie m 1275, 39,236°N 16,662°E, 3♂♂ 13.IX.2016, 19♂♂ 4♀♀ 3.X.2016, 1♀ 7.XI.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Sila, San Bernardo m 1380, 39,292°N 16,591°E, 1♂ 5.VII.2016, 2♂♂ 1♀ 13.IX.2016, 3♂♂ 1♀ 3.X.2016 (L). San Vincenzo La Costa, Bosco dei Gesuiti m 630, 39,362°N 16,1309°E, 2♂♂ 8.X.2015, 7♂♂ 2♀♀ 9.XI.2015 (L). Saracena, Bruscata m 1370, 39,8103°N 16,0468°E, 1♀ 20.VI.2015, 1♂ 24.VIII.2015, 5♂♂ 23.IX.2015, 4♂♂ 14.X.2015 (L). Saracena, Piano del Minatore m 1430, 39,79°N 16,064°E, 1♀ 1.VIII.2016, 3♂♂ 31.VIII.2016, 1♂ 29.IX.2016 (L). Saracena, Serrapotolo m 1010, 39,8225°N 16,0838°E, 1♂ 24.VIII.2015, 1♀ 23.IX.2015, 1♂ 14.X.2015 (L). Saracena, T.ne Magara m 1460, 39,7914°N 16,0503°E, 1♀ 20.VII.2015, 3♂♂ 24.VIII.2015, 3♂♂ 23.IX.2015, 1♂ 31.VIII.2016, 1♂ 29.IX.2016 (L). COSENZA: Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 1♂ 24.V.2017, 1♂ 24.VII.2017, 4♂♂ 1♀ 21.VIII.2017, 2♂♂ 17.X.2017 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♂ 15.IX.2014, 1♂ 13.X.2014, 1♀ 8.IX.2015, 1♂ 2♀♀ 15.IX.2015 (L) (coll. Scalercio). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 4♂♂ 2♀♀ 21.VIII.2017, 1♂ 17.X.2017 (L). REGGIO CALABRIA: Bagaladi, Saguccio, fiumara di Melito m 930, 38,073°N 15,839°E, 6♂♂ 10♀♀ 15.X.2014 (L). Reggio di Calabria, Basilicò m 1350, 38,146°N 15,835°E, 5♂♂ 15.X.2016 (L). Reggio di Calabria, Serro Longo, Listi m 1360, 38,145°N 15,837°E, 21♂♂ 1♀ 19.VIII.2014, 1♂ 29.XI.2014, 11♂♂ 4♀♀ 14.X.2014 (L). Reggio di Calabria, Val di Nardo m 1360, 38,1295°N 15,8385°E, 8♂♂ 1♀ 19.VIII.2014, 7♂♂ 14.X.2014 (L). Roccaforte del Greco, diga della Menta m 1380, 38,125°N 15,901°E, 2♂♂ 3♀♀ 26.VIII.2016 (L). Roccaforte del Greco, Tre Limiti m 1550, 38,148°N 15,857°E, 15♂♂ 5♀♀ 26.VIII.2016 (L). Samo, Torrente c/o loc. Giardini m 1570, 38,142°N 15,928°E, 1♂ 14.X.2014 (L). Samo, Pantano di Montalto m 1800, 38,1569°N 15,9155°E, 3♂♂ 21.VII.2015, 8♂♂ 2♀♀ 22.VIII.2015, 2♀♀ 14.X.2014 (L), 2♀♀ 24.VIII.2015, 2♀♀ 28.X.2015, Malaise Trap. Santo Stefano in Aspromonte, dintorni di Gambarie m 1300, 38,1673°N 15,8361°E, 1♂ 22.VII.1970, 1♂ 8.VIII.1970, 1♂ 9.VIII.1970, 1♂ 9.VIII.1970, 1♂ 15.VIII.1970, 1♂ 16.VIII.1970, 3♂♂ 1.IX.1970, 2♂♂ 4.IX.1970, 1♂ 5.IX.1970, 4♂♂ 12.IX.1970, 1♂ 23.IX.1970, 2♂♂ 1.X.1970. Scilla, P.te Sant'Antonio, torr. Favazzina m 1260, 38,187°N 15,846°E, 1♀ 15.X.2014 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 1♂ 3♀♀ 16.IX.2016, 6♂♂ 6♀♀ 5.X.2016, 10♂♂ 15.XI.2016 (L). Serra San Bruno, c/o Santuario S.Maria m 860, 38,553°N 16,312°E, 2♂♂ 3♀♀ 29.VIII.2011 (L). Serra San Bruno, Cattarinella m 970, 38,5467°N 16,3209°E, 9♂♂ 4♀♀ 16.IX.2015, 5♂♂ 12.X.2015 (L). Serra San Bruno, il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 1♂ 26.VIII.2015, 5♂♂ 2♀♀ 12.IX.2015, 9♂♂ 5♀♀ 16.IX.2015, 2♂♂ 6♀♀ 11.XI.2015, 1♂ 3♀♀ 5.X.2016, 6♂♂ 15.XI.2016, 6♂♂ 15.XI.2016 (L). Serra San Bruno, Pietra del Signore m 1080, 38,5401°N 16,3309°E, 25♂♂ 5♀♀ 16.IX.2015, 21♂♂ 6♀♀ 12.X.2015, 4♂♂ 2♀♀ 11.XI.2015 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 2♂♂ 4♀♀ 16.IX.2016, 15♂♂ 1♀ 5.X.2016, 3♂♂ 15.XI.2016 (L).

NOTE: taxon dell'Italia peninsulare e Sicilia.

Stenophylax mitis McLachlan, 1875

Malicky, 1971; Cianficconi *et al.*, 1986, 1993; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002. COSENZA: Acquaformosa, Piano del Faggio m 1300, 39,758°N 16,073°E, 1♂ 6.VI.2016, 1♂ 1♀ 30.VI.2016, 4♂♂ 1♀ 29.IX.2016, 4♂♂ 9♀♀ 26.X.2016 (L). Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 3♂♂ 6♀♀ 19.V.2017, 5♂♂ 11♀♀ 21.VI.2017, 1♂ 1♀ 17.VIII.2017, 16♂♂ 6♀♀ 12.X.2017 (L). Aprigliano, Pino Collito m 1330, 39,229°N 16,502°E, 4♂♂ 15.VI.2015 (L). Aprigliano, Quaresima m 1310, 39,2129°N 16,4552°E, 2♂♂ 2♀♀ 17.VII.2015, 1♀ 18.VIII.2015 (L). Fagnano Castello, Lago Due Uomini m 1100, 39,5524°N 16,0225°E, 2♂♂ 4♀♀ 7.VI.1994 (L). Montalto Uffugo, Purgatorio m 880, 39,3939°N 16,1024°E, 1♂ 28.VI.2016, 1♀ 24.X.2016 (L). Montalto Uffugo, V.ne Argentino m 565,

39,4082°N 16,1209°E, 1♂ 8.X.2015, 1♀ 24.X.2016 (L). Morano Calabro, fiume Battandiero m 930, 39,8815°N 16,0503°E, 1♂ 2♀♀ 14.X.2015 (L). Orsomarso, Fiume Argentino m 200, 39,7903°N 15,9385°E, 1♀ 25.V.1995 (L). Pedace, Colle Macchie m 1450, 39,26°N 16,5305°E, 2♀♀ 17.VII.2015 (L). San Benedetto Ullano, Passo di Cavallo m 800, 39,44°N 16,104°E, 1♂ 1.VI.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Epicate m 1250, 39,335°N 16,615°E, 1♂ 24.V.2017, 1♂ 22.VI.2017 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1325, 39,282°N 16,6138°E, 5♂♂ 4♀♀ 15.VI.2015, 1♂ 15.VII.2015, 3♂♂ 1♀ 17.VII.2015, 1♀ 18.VIII.2015, 1♂ 1♀ 5.X.2015 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1335, 39,2717°N 16,6062°E, 2♀♀ 1.XI.2016, 1♀ 4.XI.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Sila, Mangiatore m 1275, 39,236°N 16,662°E, 3♂♂ 3♀♀ 11.V.2016, 1♂ 4♀♀ 7.VI.2016, 1♂ 13.IX.2016, 1♂ 3.X.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Sila, San Bernardo m 1380, 39,292°N 16,591°E, 1♂ 1♀ 11.V.2016, 2♀♀ 7.VI.2016, 2♀♀ 3.X.2016 (L). San Vincenzo La Costa, Bosco dei Gesuiti m 630, 39,362°N 16,1309°E, 1♂ 1♀ 8.X.2015 (L). Saracena, Bruscata m 1370, 39,8103°N 16,0468°E, 1♀ 23.IX.2015, 1♂ 10♀♀ 14.X.2015, 2♀♀ 13.IX.2016 (L). Saracena, Piano del Minatore m 1430, 39,79°N 16,064°E, 1♂ 2♀♀ 6.VI.2016, 1♂ 18.VI.2016, 3♂♂ 4♀♀ 29.IX.2016, 2♀♀ 26.X.2016 (L). Saracena, Serrapotolo m 1010, 39,8225°N 16,0838°E, 1♂ 19.VI.2015, 2♂♂ 4♀♀ 14.X.2015 (L). Saracena, T.ne Magara m 1460, 39,7914°N 16,0503°E, 4♂♂ 5♀♀ 14.X.2015, 1♂ 18.V.2016, 3♂♂ 1♀ 6.VI.2016, 3♂♂ 1♀ 30.VI.2016, 1♂ 31.VIII.2016, 1♂ 2♀♀ 29.IX.2016, 2♀♀ 13.X.2016 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 2♂♂ 1♀ 24.V.2017, 1♂ 4♀♀ 28.VI.2017 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♂ 1♀ 18.VI.2014, 8♂♂ 7♀♀ 26.VI.2014, 1♀ 17.VII.2014, 1♂ 29.VII.2014, 4♂♂ 1♀ 5.VI.2015 (coll. Scalercio), 1♂ 4♀♀ 10.VI.2015, 3♂♂ 6♀♀ 15.VI.2015, 3♂♂ 2♀♀ 24.VI.2015, 1♂ 3♀♀ 6.VII.2015, 1♂ 13.VII.2015, 1♂ 20.VII.2015, 1♂ 1♀ 28.IX.2015, 6♂♂ 3♀♀ 24.V.2017 (L). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 2♂♂ 24.V.2017, 2♂♂ 28.VI.2017 (L). REGGIO CALABRIA: Bagaladi, Saguccio, fiumara di Melito m 930, 38,073°N 15,839°E, 1♂ 15.X.2014 (L). Cardeto, Cendri, rivoletto sorgentizio m 1340, 38,105°N 15,845°E, 1♂ 2♀♀ 15.X.2014 (L). Reggio di Calabria, Basilicò m 1350, 38,146°N 15,835°E, 4♂♂ 14♀♀ 15.X.2016 (L). Reggio di Calabria, Fraz. Trunca, fiumara Valanidi m 600, 38,0471°N 15,7589°E, 1♂ 16.X.2014 (L). Reggio di Calabria, Serro Longo, Listi m 1360, 38,145°N 15,837°E, 1♂ 19.VIII.2014, 21♂♂ 14♀♀ 14.X.2014, 1♂ 2♀♀ 27.VI.2015 (L). Reggio di Calabria, Val di Nardo m 1360, 38,1295°N 15,8385°E, 5♂♂ 10♀♀ 14.X.2014 (L). Samo, Torrente c/o loc. Giardini m 1570, 38,142°N 15,928°E, 1♀ 14.X.2014 (L). Samo, Pantano di Montalto m 1800, 38,1569°N 15,9155°E, 12♂♂ 2♀♀ 14.X.2014 (L). San Roberto, Vallone Passo dei Carri m 700, 38,216°N 15,772°E, 1♂ 5.XI.2015 (L). Serra San Bruno, 2♂♂ 8♀♀ 22.VI.2015 (L). Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 1♂ 25.V.2015 (L). Serra San Bruno, il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 2♂♂ 13.VII.2015, 2♀♀ 6.IV.2016, 1♂ 5.X.2016 (L). Serra San Bruno, Pietra del Signore m 1080, 38,5401°N 16,3309°E, 1♂ 12.X.2015 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 1♂ 10.V.2016, 1♂ 1♀ 5.X.2016 (L).

Stenophylax mucronatus McLachlan, 1880

Cianficconi & Moretti, 1985; Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquaformosa, Piano del Faggio m 1300, 39,758°N 16,073°E, 2♂♂ 1♀ 15.IV.2016 (L). Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 3♂♂ 2♀♀ 23.III.2017, 12♂♂ 8♀♀ 18.IV.2017, 18♂♂ 17♀♀ 19.V.2017, 1♂ 1♀ 21.VI.2017, 4♂♂ 3♀♀ 12.X.2017 (L). Fagnano Castello, lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 1♂ 2♀♀ 6.V.2015 (L). Fagnano Castello, Rivolo sorg. c/o lago Trifoglietti m 1050, 39,5486°N 16,025°E, 6♂♂ 5♀♀ 6.V.2015 (L). Fagnano Castello, Serra Cavallo m 680, 8♂♂ 8♀♀ 24.V.1995 (L). Montalto Uffugo, Purgatorio m 880, 39,3939°N 16,1024°E, 7♂♂ 1♀ 4.IV.2016, 3♂♂ 2♀♀ 4.V.2016, 1♀ 24.X.2016 (L). Montalto Uffugo, V.ne Argentino m 565, 39,4082°N 16,1209°E, 1♂ 8.X.2015,

4♂♂ 3♀♀ 4.IV.2016, 1♂ 2♀♀ 5.V.2016, 9♂♂ 2♀♀ 24.X.2016 (L). Orsomarso, Fiume Argentino m 200, 39,7903°N 15,9385°E, 1♂ 25.V.1995 (L). San Benedetto Ullano, Passo di Cavallo m 800, 39,44°N 16,104°E, 1♂ 5.V.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Epicate m 1250, 39,335°N 16,615°E, 1♂ 24.V.2017 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1355, 39,2717°N 16,6062°E, 5♂♂ 3♀♀ 12.IV.2016, 4♂♂ 6♀♀ 11.V.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Sila, Mangiatoie m 1275, 39,236°N 16,662°E, 1♂ 2♀♀ 12.IV.2016, 5♂♂ 6♀♀ 11.V.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Sila, Mangiatoie m 1275, 39,236°N 16,662°E (L). San Giovanni in Fiore, Sila, San Bernardo m 1380, 39,292°N 16,591°E, 3♂♂ 2♀♀ 12.IV.2016, 5♂♂ 1♀ 11.V.2016 (L). COSENZA: San Vincenzo La Costa, Bosco dei Gesuiti m 630, 39,362°N 16,1309°E, 1♂ 8.X.2015, 1♂ 9.XI.2016 (L). Saracena, Bruscata m 1370, 39,8103°N 16,0468°E, 1♂ 14.X.2015 (L). Saracena, Serrapotolo m 1010, 39,8225°N 16,0838°E, 2♂♂ 19.VI.2015 (L). Saracena, T.ne Magara m 1460, 39,7914°N 16,0503°E, 3♂♂ 14.X.2015, 1♂ 15.IV.2016, 3♂♂ 5♀♀ 6.VI.2016 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 1♂ 26.IV.2017 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 4♂♂ 26.VI.2014, 1♂ 1.IX.2014, 1♂ 29.IX.2014, 1♂ 2♀♀ 13.X.2014, 3♂♂ 10.XI.2014, 1♂ 18.IV.2015, 1♂ 5.VI.2015, 2♂♂ 15.VI.2015, 1♂ 24.VI.2015, 1♂ 2♀♀ 6.VII.2015, 1♂ 20.VII.2015, 2♂♂ 1♀ 15.IX.2015, 1♂ 22.IX.2015, 1♂ 28.IX.2015, 4♂♂ 3♀♀ 6.X.2015 (coll. Scalercio), 1♂ 28.X.2015, 1♂ 24.V.2017 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, m , 1♂ 22.VI.2015 (L). Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 1♂ 25.V.2015, 3♂♂ 6.IV.2016, 7♀♀ 6.IV.2016, 2♀♀ 10.V.2016 (L). Serra San Bruno, Cattarinella m 970, 38,5467°N 16,3209°E, 3♂♂ 2♀♀ 12.X.2015 (L). Serra San Bruno, Pietra del Signore m 1080, 38,5401°N 16,3309°E, 1♂ 16.IX.2015, 6♂♂ 1♀ 12.X.2015 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 1♂ 1♀ 6.IV.2016 (L).

Stenophylax permistus McLachlan, 1895

Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005.

COSENZA: Acquaformosa, Piano del Faggio m 1300, 39,758°N 16,073°E, 2♂♂ 15.IV.2016 (L). Morano Calabro, fiume Battandiero m 930, 39,8815°N 16,0503°E, 1♂ 2♀♀ 14.X.2015 (L). Saracena, Piano del Minatore m 1430, 39,79°N 16,064°E, 1♂ 15.IV.2016, 1♂ 26.X.2016 (L). Saracena, Serrapotolo m 1010, 39,8225°N 16,0838°E, 2♂♂ 14.X.2015, 2♂♂ 13.X.2016, 1♂ 18.XI.2016 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 2♂♂ 6.IV.2016 (L).

Stenophylax vibex (Curtis, 1834)

Malicky, 1971; Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquaformosa, Piano del Faggio m 1300, 39,758°N 16,073°E, 3♂♂ 29.IX.2016 (L). Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 1♂ 12.X.2017 (L). Aprigliano, Pino Collito m 1330, 39,229°N 16,502°E, 1♂ 15.VI.2015 (L). Aprigliano, Quaresima m 1310, 39,2129°N 16,4552°E, 1♀ 17.VII.2015, 1♀ 5.X.2015 (L). Montalto Uffugo, Purgatorio m 880, 39,3939°N 16,1024°E, 1♂ 5.V.2016 (L). Pedace, Colle Macchie m 1450, 39,26°N 16,5305°E, 1♀ 17.VII.2015 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1325, 39,282°N 16,6138°E, 1♂ 1♀ 15.VI.2015 (coll. Scalercio), 2♂♂ 15.VII.2015, 1♀ 17.VII.2015 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1335, 39,2717°N 16,6062°E, 1♂ 3.X.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1355, 39,2717°N 16,6062°E, 2♂♂ 3♀♀ 11.V.2016, 1♀ 7.VI.2016, 1♂ 4.XI.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Sila, Mangiatoie m 1275, 39,236°N 16,662°E, 2♂♂ 2♀♀ 11.V.2016, 1♂ 7.VI.2016, 1♂ 3.X.2016, 1♂ 7.XI.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Sila, San Bernardo m 1380, 39,292°N 16,591°E, 1♀ 11.V.2016, 1♀ 7.VI.2016, 1♂ 13.IX.2016, 3♂♂ 3.X.2016 (L). Saracena, Bruscata m 1370, 39,8103°N 16,0468°E, 1♂ 23.IX.2015, 1♂ 2♀♀ 14.X.2015 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 1♀ 24.V.2017, 1♂ 1♀ 17.X.2017 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♀ 18.VI.2014, 1♀ 26.VI.2014, 2♂♂ 1♀ 22.IX.2014, 1♂ 20.X.2014, 1♂ 17.XI.2014, 2♀♀ 13.VII.2015 (L). Reggio di Calabria, Basilicò m 1350, 38,146°N 15,835°E, 8♂♂ 3♀♀

15.X.2016 (L). Reggio di Calabria, Serro Longo, Listi m 1360, 38,145°N 15,837°E, 2♂♂ 1♀ 14.X.2014, 1♀ 27.VI.2015 (L). Samo, Pantano di Montalto m 1800, 38,1569°N 15,9155°E, 1♀ 14.X.2014 (L). Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 2♂♂ 6.IV.2016, 19♂♂ 20♀♀ 10.V.2016, 1♀ 30.V.2016, 3♂♂ 1♀ 5.X.2016 (L). Serra San Bruno, Il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 1♀ 10.V.2016, 1♀ 5.X.2016 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 1♂ 10.V.2016, 1♀ 5.X.2016 (L).

Famiglia Goeridae

Silo nigricornis (Pictet, 1834)

Cianficconi *et al.*, 1986, 1993; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COCENZA: Acquappesa, fiumara dei Bagni m 150, 39,4801°N 15,9979°E, 1♀ 24.V.1995 (L). Fuscaldo, fiumara Lavandaia m 30, 39,449°N 15,994°E, 4♂♂ 4♀♀ 2.VI.2017 (L). Morano Calabro, torr. Coscile m 650, 39,86°N 16,13°E, 1♂ 20.X.1993, 1♂ 12.IV.1994, 11.IX.1995, 1♂ 12.IX.1995, 1♂ 15.IX.1995, 1♂ 21.IX.1995. Orsomarso, fiume Argentino m 200, 39,7903°N 15,9385°E, 1♂ 25.V.1995, 4♀♀ 3.VI.2017 (L). San Giovanni in Fiore, Epicate m 1250, 39,335°N 16,615°E, 5♀♀ 24.V.2017, 6♂♂ 7♀♀ 22.VI.2017 (L). San Giovanni in Fiore, Sila, Mangiatoitie m 1275, 39,236°N 16,662°E, 1♂ 11.V.2016 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 3♂♂ 3♀♀ 28.VI.2017 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♂ 13.VII.2015 (L) (coll. Scalercio). Reggio di Calabria, Val di Nardo m 1360, 38,1295°N 15,8385°E, 1♀ 19.VIII.2014 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 1♀ 25.V.2015, 12♂♂ 1♀ 6.IV.2016, 7♂♂ 5♀♀ 10.V.2016, 5♂♂ 22♀♀ 30.V.2016, 2♂♂ 8♀♀ 7.VII.2016, 1♂ 16.IX.2016 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 1♂ 3♀♀ 10.V.2016 (L).

NOTE: specie ad ampia distribuzione europea. In Italia è comune sull'arco alpino e presente fino all'Appennino settentrionale. In tutta l'Italia peninsulare è vicariata da *S. mediterraneus* per essere nuovamente presente, e piuttosto abbondante, in Calabria.

Famiglia Lepidostomatidae

Crunoecia irrorata irrorata (Curtis, 1834)

Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

CATANZARO: San Vito sullo Ionio, Serra del Pintauro m 900, 38,71°N 16,34°E, 2♂♂ 1974. COSENZA: Acquaformosa, Piano del Faggio m 1300, 39,758°N 16,073°E, 13♂♂ 6.VI.2016, 3♂♂ 6.VI.2016, 1♂ 6.VI.2016, 2♂♂ 31.VIII.2016 (L). Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 1♂ 21.VI.2017, 2♂♂ 17.VIII.2017 (L). Fagnano Castello, Lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 1♂ 18.VIII.1996, 1♀ 25.VIII.1997, 1♀ 21.VIII.1998, 2♀♀ 22.VIII.2017 (L), 1♂ 3♀♀ 26.VIII.2013. Fagnano Castello, Rivolo sorgentizio c/o lago Trifoglietti m 1050, 39,5486°N 16,025°E, 3♂♂ 3♀♀ 22.VIII.2017 (L). Montalto Uffugo, V.ne Argentino m 565, 39,4082°N 16,1209°E, 1♂ 27.VII.2016 (L). Orsomarso, torrente Argentino m 400, 39,8009°N 15,9580°E, 1♂ 23.VIII.2003. San Benedetto Ullano, Passo di Cavallo m 800, 39,44°N 16,104°E, 1♂ 28.VI.2016, 1♀ 28.VI.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Sila, San Bernardo m 1380, 39,292°N 16,591°E, 1♂ 5.VII.2016 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 2♀♀ 28.VI.2017, 1♂ 24.VII.2017 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♂ 18.VI.2014, 1♂ 20.VIII.2014 (L). Spezzano Piccolo, Righio di Annaia m 1350, 39,315°N 16,527°E, 1♂ 28.VI.2017 (L). REGGIO CALABRIA: Oppido Mamertina, Sorg. Scapola Pirì m 1020, 38,26°N 16,03°E, 2♂ 1♀ 26.VIII.1997. VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, 1♂ 22.VI.2015 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 1♂ 6.IV.2016, 1♀ 7.VII.2016, 1♀ 3.VIII.2016 (L). Serra San Bruno, il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 1♂ 13.VII.2015, 2♂♂ 16.IX.2016 (L). Serra San Bruno, Pietra del Signore m 1080, 38,5401°N 16,3309°E, 1♂ 16.IX.2015 (L). Serra San Bruno,

Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 2♂♂ 10.V.2016, 1♂ 30.V.2016, 1♂ 1♀ 7.VII.2016, 2♂♂ 3.VIII.2016, 1♀ 16.IX.2016 (L).

Lepidostoma basale (Kolenati, 1848)

Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

Cosenza: Acquappesa, fiumara dei Bagni m 200, 39,48°N 15,997°E, 10♂♂ 12♀♀ 1.VI.2017 (L). Morano Calabro, Fiume Coscile m 650, 39,86°N 16,13°E, 1♀ 26.I.1996, 1♀ 26.I.1996. Orsomarso, fiume Argentino m 150, 39,7959°N 15,9212°E, 29♂♂ 13♀♀ 23.VI.1998 (L). Orsomarso, Fiume Argentino m 200, 39,7903°N 15,9385°E, 1♂ 1♀ 21.VII.1995, 2♂♂ 4♀♀ 3.VI.2017 (L), 1♀ 21.VII.1995. Orsomarso, fiume Lao m 20, 39,7903°N 15,9385°E, 1♂ 28.VI.1988 (L). Orsomarso, fiume Lao m 30, 39,788°N 15,853°E, 25♂♂ 5♀♀ 6.V.2015, 3♂♂ 3.VI.2017 (L). Vibo Valentia: Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 1♂ 25.V.2015 (L).

Lepidostoma hirtum (Fabricius, 1775)

Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005.

NOTE: le citazioni si riferiscono ad esemplari di sesso femminile o larve, sarebbero opportune ulteriori conferme sulla presenza della specie.

Famiglia Leptoceridae

Athripsodes morettii Cianficconi & Salerno, 2000

Cianficconi & Salerno, 2000; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

NOTE: specie endemica dell'Italia peninsulare e Sicilia. Le segnalazioni di *A. bilineatus* per la Calabria (Cianficconi *et al.*, 1986; 1993) sono da attribuire a questa specie.

Mystacides azurea (Linnaeus, 1761)

Cosenza: Orsomarso, fiume Lao m 30, 39,788°N 15,853°E, 7♀♀ 3.VI.2017 (L).

NOTE: specie paleartica. Molto diffusa in Italia, viene segnalata per la prima volta in Calabria.

Setodes argentipunctellus McLachlan, 1877

Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

Famiglia Sericostomatidae

Sericostoma siculum McLachlan, 1876

Malicky, 1971; Cianficconi *et al.*, 1986, 1993; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

Cosenza: Acquaformosa, Piano del Faggio m 1300, 39,758°N 16,073°E, 4♂♂ 30.VI.2016, 3♂♂ 1.VIII.2016 (L). Acquappesa, fiumara dei Bagni m 200, 39,4801°N 15,9979°E, 3♂♂ 1♀ 28.VIII.2012, 3♂♂ 1♀ 7.V.2015, 21♂♂ 1.VL.2017 (L), 1♂ 1.VI.2017 (L), 1♂ 24.V.1995. Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 3♂♂ 19.VII.2017 (L). Fagnano Castello, Lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 2♂♂ 25.VIII.1997(L). Fagnano Castello, rivolo sorgentizio c/o lago Trifoglietti m 1050, 39,5486°N 16,025°E, 1♂ 23.VIII.2014, 1♂ 2♀♀ 23.VIII.2014, 1♂ 22.VIII.2017 (L). Fuscaldo, fiumara Lavandaia m 30, 39,449°N 15,994°E, 16♂♂ 4♀♀ 7.V.2015, 33♂♂ 20♀♀ 2.VI.2017, 2♂♂ 1♀ 18.VIII.2017 (L). Fuscaldo, torrente Maddalena, 1♂ 29.V.1963. Lungro, Acquaformosa, 2♂♂ 2.V.1982. Montalto Uffugo, Fangale, rivolo sorgivo m 900, 39,376°N 16,102°E, 1♂ 1♀ 19.VIII.2015 (L). Montalto Uffugo, Purgatorio m 880, 39,3939°N 16,1024°E, 1♂ 1.VI.2016, 1♂ 1♀ 28.VI.2016, 2♂♂ 29.VIII.2016 (L). Montalto Uffugo, V.ne Argentino m 565, 39,4082°N 16,1209°E, 2♂♂ 28.VI.2016 (L). Orsomarso, Fiume Argentino m 200, 39,7903°N 15,9385°E, 32♂♂ 21.VII.1995 (L), 2♂ 1♀ 3.VI.2017 (L). Orsomarso, fiume Lao m 20, 1♂ 21.VII.1995 (L), 1♂ 4♀♀ 28.VI.1998 (L). Orsomarso, fiume Lao m 30, 1♂ 4♀♀ 3.VI.2017 (L). Paola, torrente Deuda m 180, 39,3233°N 16,0592°E, 1♂ 31.VIII.2001 (L). San Benedetto Ullano, Passo di Cavallo m 800, 39,44°N 16,104°E, 1♂ 1.VI.2016, 1♂ 1♀ 28.VI.2016 (L), 1♂ 29.VIII.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Epicate m 1250, 39,335°N 16,615°E, 3♂♂ 22.VI.2017 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o

Fossiata m 1300, 39,39°N 16,6°E, 2♂♂ 28.VI.2017, 5♂♂ 24.VII.2017 (L). Spezzano della Sila, Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♂ 26.VI.2014 (L). REGGIO CALABRIA: Bagaladi, Saguccio, fiumara di Melito m 930, 38,073°N 15,839°E, 1♂ 1♀ 15.X.2014 (L). Cardeto, fiumara sant'Agata c/o risorgiva m 630, 38,086°N 15,784°E, 1♂ 16.X.2014 (L), 2♂♂ 16.X.2014. Samo, Pantano di Montalto m 1800, 38,1569°N 15,9155°E, 3♂♂ 1♀ 22.VIII.2015 (L), 1♂ 28.X.2015 Malaise Trap. San Roberto, Vallone Passo dei Carri m 700, 38,216°N 15,772°E, 8♂♂ 3♀♀ 30.VII.2015, 1♂ 22.VIII.2015 (L). VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, c/o Santuario S.Maria m 860, 38,553°N 16,312°E, 3♂♂ 2♀♀ 29.VIII.2011 (L). Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 2♂♂ 30.V.2016, 12♂♂ 7♀♀ 7.VII.2016, 1♂ 5♀♀ 16.IX.2016 (L). Serra San Bruno, Cattarinella m 970, 38,5467°N 16,3209°E, 1♂ 26.VIII.2015, 2♂♂ 2♀♀ 16.IX.2015 (L). Serra San Bruno, il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 3♂♂ 5♀♀ 13.VII.2015, 2♂♂ 16.IX.2015 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 1♂ 30.V.2016, 2♂♂ 2♀♀ 3.VIII.2016, 2♂♂ 6♀♀ 16.IX.2016 (L).

NOTE: specie endemica di Sicilia, Calabria, Basilicata e Puglia (Cianficconi, 2005). Alcuni esemplari, soprattutto quelli campionati sul massiccio del Pollino, presentano spine molto sclerificate a carico del processo del X segmento, come rilevato anche da Moretti & Cianficconi (1978).

Famiglia Beraeidae

Beraea crichtoni Moretti, 1981

Moretti, 1981; Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

NOTE: specie endemica della Calabria.

Beraea maurus (Curtis, 1834)

Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

Beraeamyia squamosa Moseley, 1930

Cianficconi *et al.*, 1986; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Acquappesa, Rigagnolo presso S. Rosalia m 50, 39,474°N 15,977°E, 9♂♂ 1.VI.2017 (L). Fuscaldo, fiumara Lavandaia m 30, 39,449°N 15,994°E, 1♂ 2.VI.2017 (L). Orsomarso, fiume Lao m 30, 39,788°N 15,853°E, 1♂ 3.VI.2017 (L).

Ernodes nigroauratus Moseley, 1930

Cianficconi *et al.*, 1986, 1993; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

NOTE: specie a gravitazione tirrenica, nota per l'Italia peninsulare, Sicilia e Corsica.

Famiglia Helicopsychidae

Helicopsyche sperata McLachlan, 1876

Cianficconi *et al.*, 1986, 1993; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

COSENZA: Civita, Raganello m 250, 39,8287°N 16,3185°E, 15♂♂ 2♀♀ 9.VI.1994, 5♂♂ 1♀ 9.VI.1994. Fagnano Castello, Lago Due Uomini m 1100, 39,5524°N 16,0225°E, 7.VI.1994. Fagnano Castello, lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N 16,0229°E, 3♀♀ .VI.2017, Pitfall traps, 7.VI.1994. Fagnano Castello, rivolo sorg. c/o lago Trifoglietti m 1050, 39,5486°N 16,025°E, 4♂♂ 2♀♀ 23.VIII.2014. Fuscaldo, ambiente igropetrico bordo SS 18 m 20, 39,4009°N 16,0153°E, 2♂♂ 7.V.2015 (coll. Scalercio). Fuscaldo, torrente Maddalena m , 46♂♂ 1♀ 29.V.1963. Paola, bordo Strada Statale 18 m 20, 39,4009°N 16,0153°E, 3♂♂ 4♀♀ 31.VIII.2011. Paola, Rigagnolo verso passo Crocetta m 600, 1♂ 17.VIII.2004. VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, Sorgente torrente S. Brunello m 1150, 38,567°N 16,365°E, 1♀ 28.VII.1986. Soriano Calabro, Strada Statale 182 km33 m 200, 38,6046°N 16,2049°E, 5♂♂ 30.VIII.2011.

NOTE: specie Alpino Appenninica.

Famiglia Odontoceridae

Odontocerum albicorne (Scopoli, 1769)

Malicky, 1971; Cianficconi *et al.*, 1986, 1993; Cianficconi, 2002, 2005; Di Giovanni *et al.*, 2002.

CATANZARO: San Vito sullo Ionio, Serra del Pintauro m 900, 38,71°N 16,34°E, 1♂ 1♀ 1974.
 San Vito sullo Ionio, sorgente Acqua Arruggiata m 892, 38,725°N 16,352°E, 1♀ 1972.
 COSENZA: Acquaformosa, Piano del Faggio m 1300, 39,758°N 16,073°E, 3♀♀ 1.VIII.2016
 (L). Acquappesa, fiumara dei Bagni m 200, 39,4801°N 15,9979°E, 3♂♂ 7.V.2015, 2♂♂ 2♀♀
 1.VI.2017 (L). Acquappesa, Rigagnolo presso S. Rosalia m 50, 39,474°N 15,977°E, 1♂ 1.VI.2017
 (L). Alessandria del Carretto, Vallone Lupara m 1300, 39,93°N 16,36°E, 1♂ 21.VI.2017, 5♀♀
 19.VII.2017, 5♂♂ 27♀♀ 17.VIII.2017 (L). Carolei, Pantanolungo, fiume Caronte m 1010,
 39,239°N 16,187°E, 2♂♂ 24.VII.1986. Fagnano Castello, Lago Due Uomini m 1100, 39,5524°N
 16,0225°E, 4♀♀ 22.VIII.2011 (L). Fagnano Castello, Lago Trifoglietti m 1050, 39,5489°N
 16,0229°E, 1♂ 7♀♀ 30.VIII.2010, 1♂ 22.VIII.2017 (L). Fagnano Castello, rivolo sorg. c/o lago
 Trifoglietti m 1050, 39,5486°N 16,025°E, 6♂♂ 19♀♀ 23.VIII.2014, 1♀ 23.VIII.2014, 2♂♂ 1♀
 22.VIII.2017 (L). Fuscaldo, il Laghicello m 1130, 39,4267°N 16,0848°E, 2♀♀ 23.VIII.2001
 (L). Guardia Piemontese, m 630, 39,5007°N 16,0298°E, 1♂ 30.VIII.2011 (L). Longobucco, loc.
 Fossiata m 1300, 39,39°N 16,58°E, 4♂♂ 2♀♀ 13.VIII.2013 (L). Montalto Uffugo, Parantoro,
 torrente Ferrera m 440, 39,397°N 16,125°E, 25♂♂ 4♀♀ 19.VIII.2015 (L). Montalto Uffugo,
 Purgatorio m 880, 39,3939°N 16,1024°E, 3♂♂ 6♀♀ 28.VI.2016, 2♂♂ 2♀♀ 27.VII.2016, 4♂♂
 6♀♀ 29.VIII.2016 (L). Montalto Uffugo, V.ne Argentino m 565, 39,4082°N 16,1209°E, 3♂♂
 3♀♀ 22.VII.2015, 3♀♀ 14.IX.2015, 1♂ 1♀ 1.VI.2016, 2♂♂ 1♀ 28.VI.2016 (L). Orsomarso,
 fiume Argentino m 200, 39,7903°N 15,9385°E, 4♂♂ 1♀ 25.V.1995, 1♂ 25.V.1995, 27♂♂ 12♀♀
 21.VII.1995, 13♂♂ 3♀♀ 3.VI.2017 (L). Orsomarso, torrente Argentino m 350, 39,8009°N
 15,9580°E, 10♂♂ 3♀♀ 30.VIII.1995 (L). Orsomarso, torrente Argentino m 400, 39,8009°N
 15,9580°E, 3♂♂ 23.VIII.2003. Orsomarso, fiume Lao m 30, 39,788°N 15,853°E, 2♂♂ 6.V.2015
 (L). Paola, Rigagnolo verso passo Crocetta m 600, 24♂♂ 3♀♀ 22.VIII.2004, 2♂♂ 22.VIII.2004.
 Paola, Rivolo sorgentizio verso passo Crocetta m 900, 39,3347°N 16,0886°E, 1♂ 3.VII.2005.
 Paola, Strada per Passo Crocetta m 880, 39,3347°N 16,0886°E, 1♂ 30.VIII.2010. Pedace, Colle
 Macchie m 1450, 39,26°N 16,5305°E, 1♀ 18.VIII.2015 (L). Petronà, pendici monte Spinalba m
 1570, 39,09°N 16,68°E, 2♂♂ 1♀ 27.VII.2017 (L). San Benedetto Ullano, Passo di Cavallo m 800,
 39,44°N 16,104°E, 1♂ 2♀♀ 28.VI.2016, 1♂ 1♀ 27.VII.2016, 1♂ 29.VIII.2016, 1♀ 26.IX.2016
 (L). San Fili, Fiego di San Fili m 740, 39,3302°N 16,1293°E, 2♂♂ 1♀ 8.X.2015 (L). San Giovanni
 in Fiore, Epicate m 1250, 39,335°N 16,615°E, 63♂♂ 4♀♀ 22.VI.2017 (L). San Giovanni in
 Fiore, Montagna Grande m 1325, 39,282°N 16,6138°E, 2♂♂ 3♀♀ 17.VII.2015, 5♂♂ 1♀
 18.VIII.2015 (L). San Giovanni in Fiore, Montagna Grande m 1355, 39,2717°N 16,6062°E, 3♂♂
 2♀♀ 25.VII.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Sila, Mangiatore m 1275, 39,236°N 16,662°E, 5♂♂
 2♀♀ 25.VII.2016 (L). San Giovanni in Fiore, Sila, San Bernardo m 1380, 39,292°N 16,591°E,
 3♂♂ 3♀♀ 25.VII.2016, 4♂♂ 1♀ 25.VII.2016, 6♂♂ 1♀ 25.VII.2016, 4♂♂ 1♀ 25.VII.2016 (L).
 San Vincenzo La Costa, Bosco dei Gesuiti m 630, 39,362°N 16,1309°E, 1♂ 22.VII.2015, 1♀
 19.VIII.2015 (L). Saracena, Piano del Minatore m 1430, 39,79°N 16,064°E, 1♀ 30.VI.2016, 8♂♂
 2♀♀ 1.VIII.2016 (L). Saracena, Serrapotolo m 1010, 39,8225°N 16,0838°E, 1♂ 19.VI.2015, 1♀
 20.VII.2015, 4♂♂ 1♀ 24.VIII.2015 (L). Saracena, T.ne Magara m 1460, 39,7914°N 16,0503°E,
 2♀♀ 24.VIII.2015, 1♂ 3♀♀ 1.VIII.2016 (L). Spezzano della Sila, fiume Cecita c/o Fossiata m
 1300, 39,39°N 16,6°E, 24♂♂ 1♀ 24.VII.2017, 11♂♂ 1♀ 21.VIII.2017 (L). Spezzano della Sila,
 Vivaio Sbanditi m 1350, 39,388°N 16,602°E, 1♀ 29.VII.2014, 1♂ 5.VIII.2014, 1♂ 20.VIII.2014,
 2♂♂ 9.VIII.2015, 1♂ 17.VIII.2015, 2♂♂ 24.VIII.2015 (L). Spezzano Piccolo, Fallistro, fiume
 Neto m 1370, 39,323°N 16,475°E, 1♂ 1♀ 28.VI.2017, 13♂♂ 5♀♀ 21.VIII.2017 (L). REGGIO
 CALABRIA: Cardeto, fiumara sant'Agata c/o briglia m 620, 38,086°N 15,782°E, 1♂ 1♀ 16.X.2014
 (L). Reggio di Calabria, Fraz. Trunca, fiumara Valanidi m 600, 38,0471°N 15,7589°E, 1♂ 2♀♀

16.X.2014 (L). Reggio di Calabria, Serro Longo m 1360, 38,145°N 15,837°E, 4♂♂ 35♀♀
 19.VIII.2014 (L). Reggio di Calabria, Val di Nardo m 1360, 38,1295°N 15,8385°E, 6♂♂ 35♀♀
 19.VIII.2014 (L). Roccaforte del Greco, diga della Menta m 1380, 38,125°N 15,901°E, 1♂
 26.VIII.2016 (L). Roccaforte del Greco, Tre Limiti m 1550, 38,148°N 15,857°E, 15♂♂ 5♀♀
 26.VIII.2016 (L). Samo, Pantano di Montalto m 1800, 38,1569°N 15,9155°E, 1♀ 21.VII.2015,
 1♂ 1♀ 22.VIII.2015 (L). San Roberto, Vallone Passo dei Carrì m 700, 38,216°N 15,772°E, 24♂♂
 1♀ 30.VII.2015 (L). Santo Stefano in Aspromonte, dintorni di Gambarie m , 2♀ 5.VII.1971,
 1♀ 11.IX.1971 . Varapodio, Piano Giuliano, sorgente Curcugli m 930, 38,272°N 16,042°E,
 1♂ 7.III.1997. VIBO VALENTIA: Serra San Bruno, 4♂♂ 2♀♀ 22.VI.2015 (L) (coll. Scalercio).
 Serra San Bruno, Bosco di Santa Maria m 825, 38,553°N 16,311°E, 4♂♂ 30.V.2016, 50♂♂
 7.VII.2016, 17♂♂ 2♀♀ 3.VIII.2016, 16♂♂ 9♀♀ 16.IX.2016, 1♂ 5.X.2016 (L). Serra San
 Bruno, c/o Santuario S.Maria m 860, 38,553°N 16,312°E, 5♂♂ 4♀♀ 29.VIII.2011 (L). Serra San
 Bruno, Cattarinella m 970, 38,5467°N 16,3209°E, 1♂ 3♀♀ 26.VIII.2015, 1♂ 4♀♀ 16.IX.2015
 (L). Serra San Bruno, il Palmento m 840, 38,5625°N 16,314°E, 12♂♂ 6♀♀ 13.VII.2015, 2♂♂
 1♀ 26.VIII.2015, 2♂♂ 4♀♀ 16.IX.2015, 1♂ 30.V.2016, 1♀ 7.VII.2016, 1♂ 3.VIII.2016 (L).
 Serra San Bruno, Pietra del Signore m 1080, 38,5401°N 16,3309°E, 4♀ 26.VIII.2015, 1♂ 6♀♀
 16.IX.2015 (L). Serra San Bruno, Rosarella m 900, 38,555°N 16,333°E, 1♀ 30.V.2016, 12♂♂
 4♀♀ 7.VII.2016, 21♂♂ 6♀♀ 3.VIII.2016, 12♂♂ 7♀♀ 16.IX.2016 (L).

COMMENTO

L'analisi dei dati bibliografici unitamente allo studio degli esemplari della collezione Cianficconi e dei recenti campionamenti ha permesso di disporre di un quadro aggiornato della fauna tricotterologica della Calabria, soprattutto per quanto riguarda gli ambienti di media ed alta quota. L'elenco riporta complessivamente dati riferibili a 17 famiglie, 47 generi e 110 specie, tra cui *Rhyacophila dorsalis* presente in aree distinte con due sottospecie (*R. d. acutidens* e *R. d. pantinii*) entrambe endemiche dell'Appennino.

Nel presente studio sono stati indagati prevalentemente ambienti siti a quota medie ed elevate. Un approfondimento delle ricerche in ambienti posti a basse quote consentirà di colmare alcune lacune, in particolare tra le famiglie dei Leproceridi, Hydroptilidi e Bereidi poco rappresentate in questo lavoro che meritano senz'altro un approfondimento di indagine. E' difficile operare confronti con la ricchezza faunistica di regioni vicine per la diffusività delle modalità di campionamento; in recenti lavori sulla tricottero fauna della Campania Corallini *et al.*, (2013) segnalano la presenza di 55 specie, per il Molise Cianficconi e Corallini (2010) riportano 68 specie mentre per il Lazio Cianficconi *et al.* (2011) riportano 95 specie. In termini numerici le specie di tricotteri segnalate in Calabria rappresentano circa un quarto di quelle della fauna italiana e fra esse è elevato il numero di specie di grande interesse faunistico. Sono 46 le specie ad areale ristretto che vengono raggruppate nella tabella 1 secondo i corotipi proposti da Vigna Taglianti *et al.*, 1999, alcune sono note solo di poche località o per la serie tipica descritta decenni orsono. Il contingente più numeroso è quello riferito alle specie appenniniche con 29 taxa, di cui 20 sono note esclusivamente per l'Appennino meridionale. Le specie conosciute esclusivamente della Calabria sono *Tinodes bruttius*, *Melampophylax scalercioi* n. sp. e *Allogamus silanus* quest'ultimo da noi campionato dopo oltre 40 anni dall'unica segnalazione riportata in bibliografia. Tra le specie endemiche ad areale ristretto 10 hanno un corotipo Alpino Appenninico mentre 6 hanno distribuzione tirrenica. Una sola specie, *Enocyla costae*, è considerata transadriatica essendo

Alpino Appenninico
<i>Rhyacophila albardana, Rhyacophila dorsalis acutidens, Catagapetus nigrans, Hydroptila ruffoi, Philopotamus liguricus, Wormaldia pulla marlieri, Tinodes antonioi, Tinodes dives consiglioii, Limnephilus rhombicus reseri, Helicopsyche sperata.</i>
Appenninico
<i>Rhyacophila rougemonti, Hydropsyche klefbecki, Hydropsyche morettii, Plectrocnemia alicatai, Polycentropus malickyi, Micrasema dolcini, Limnephilus cianficconiae cianficconiae, Potamophylax cingulatus gambaricus, Athripsodes morettii.</i>
Tirrenico
<i>Diplectrona magna, Hydropsyche doehleri, Hydropsyche spiritoi, Polycentropus divergens, Polycentropus mortoni, Ernades nigroauratus.</i>
S-Appenninico
<i>Rhyacophila dorsalis pantinii, Rhyacophila foliacea, Rhyacophila hartigi, Rhyacophila vallei, Glossosoma femminamorta, Stactobia fuscicornis, Philopotamus montanus siculus, Wormaldia mediana nielseni, Plectrocnemia geniculata calabrica, Polycentropus cianficconiae, Tinodes bruttius, Tinodes waeneri marae, Allogamus moretti, Allogamus silanus, Chaetopteryx vulture, Halesus calabrus, Melampophylax vestinorum, Melampophylax scalercioi n.sp., Sericostoma siculum, Beraea crichtoni.</i>
Appenninico Dinarico
<i>Enoicyla costae.</i>

Tabella 1 – Specie endemiche ad areale ristretto secondo le categorie corologiche proposte da Vigna Taglianti *et al.*, 1999.

nota anche per la Grecia. Meritano inoltre particolare menzione alcune specie con areale fortemente disgiunto, note per le Alpi o il centro Europa, assenti nell'Appennino centrale e campionate in Calabria. E' il caso di *Philopotamus montanus* con la sottospecie *siculus* (endemica dell'Appennino meridionale), *Philopotamus liguricus*, *Limnephilus tauricus*, *Limnephilus incisus*, *Limnephilus griseus* e *Trichostegia minor*.

Nell'area considerata è da rilevare il ruolo di limite costituito dal massiccio del Pollino e la Catena Costiera nella distribuzione di alcune specie. Il genere *Melampophylax*, tipico di ambienti a quote medio alte, è presente in tutto l'Appennino centro meridionale con *M. vestinorum* mentre sui massicci a sud del Pollino, vive *M. scalercioi* n.sp.. Discorso analogo può essere fatto per il genere *Rhyacophila* in quanto *R. foliacea* è presente nella fascia settentrionale della regione fino alla Catena Costiera mentre *R. hartgi* è invece frequente in Aspromonte, Serre Calabre e Sila.

Lo sforzo di revisione e sintesi della fauna tricotterologica calabra e la descrizione di nuove specie da parte di diversi autori, ha inoltre portato ad escludere la presenza nella regione di 10 taxa un tempo considerati presenti. E' il caso di *Glossosoma conformis* e *Athripsodes bilineatus* a cui venivano ascritti esemplari appartenenti rispettivamente a *G. femminamorta* e *A. morettii* mentre *Allogamus antennatus* e *Allogamus ausoniae*, sono stati recentemente attribuiti a *A. morettii*. L'esame dei dati bibliografici e di parte del materiale depositato presso

l'Università di Perugia e del Museo di Storia Naturale di Verona, ha consentito di escludere dalla fauna calabria anche *Rhyacophila occidentalis*, *Philopotamus variegatus*, *Micrasema morosum*, *Acrophylax zerberus*, *Halesus appenninus* e *Limnephilus centralis*.

Ulteriori studi saranno necessari per confermare la presenza in Calabria di *Hydropsyche instabilis* segnalata solo per dati bibliografici e non più campionata nonostante sia specie piuttosto comune e *Lepidostoma hirtum*, campionato solo con esemplari di sesso femminile e, a nostro avviso, di difficile attribuzione specifica rispetto alla congenerica *L. basale* da noi rinvenuta con una certa frequenza.

Ulteriore aspetto che merita di essere approfondito è la presenza di specie particolarmente rare nel nostro Paese: *Oxyethira simplex* e *Oxyethira unidentata*. I dati riferiti a queste due specie si sono susseguiti negli anni in pubblicazioni diverse ma sempre riferiti ad un esemplare maschio raccolto, in date diverse, nello stesso luogo. L'esame dell'esemplare, una volta che la collezione Moretti di Perugia sarà nuovamente consultabile, consentirà di risolvere questo quesito.

RINGRAZIAMENTI

In primo luogo vogliamo ringraziare la professoressa Fernanda Cianficconi, memoria storica della tricotterologia italiana, per essere sempre generosa di consigli e per aver depositato la propria collezione presso il Museo Civico di Scienze Naturali di Bergamo. Stefano Scalercio e Marco Infusino del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, Unità di Ricerca per la Selvicoltura in Ambiente Mediterraneo ai quali si devono le ricchissime raccolte sui massicci montuosi del Pollino, Catena Costiera, Sila e Serre Calabre. I colleghi Enzo Goretti e Carla Corallini dell'Università degli Studi di Perugia e Leonardo Latella del Museo di Storia Naturale di Verona per aver concesso in prestito alcuni esemplari. Peter Neu e i contributori al DAET per aver permesso la consultazione dei dati sulla distribuzione di alcune specie. Un ringraziamento particolare a Francesco Manti ed Elvira Castiglione per grande impegno nelle raccolte effettuate sull'Aspromonte e per il prezioso supporto logistico prestatoci. Ringraziamo inoltre tutti coloro che hanno contribuito a raccogliere il materiale studiato, in particolare i colleghi Paolo Pantini e Melania Massaro; Rosa Cerbino, Barbara e Nicolò Valle. Un ringraziamento per la preziosa collaborazione a Carmelo Bonsignore dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, Laboratorio di Entomologia ed Ecologia Applicata (LEEA), all'Arma dei Carabinieri: Reparto Carabinieri Biodiversità di Reggio Calabria, all'Ente Parco Nazionale dell'Aspromonte - Servizio Biodiversità e Territorio e infine all'Associazione Amici del Museo di Scienze Naturali "Enrico Caffi" per aver sostenuto economicamente le ricerche sul campo.

BIBLIOGRAFIA

- BOTOSANEANU L., 2004 - Western Palaearctic Trichopterological miscellanea (Insecta: Trichoptera). Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa" 46: 161-179.
- BOTOSANEANU L. & MORETTI G.P., 1986 - *Micrasema setiferum* Pictet (Trichoptera) represented in the Appennines by a new subspecies. Bulletin Zoologisch Museum Universiteit van Amsterdam 10(22): 193-196.

- BOTOSANEANU L. & SCHMID F., 1973 - Les Trichoptères du Muséum d' Histoire naturelle de Genève (situation en 1970-1971). Revue Suisse de Zoologie 80(1): 221-256.
- CIANFICCONI F., 2002 - The third list of Italian Trichoptera (1990-2000). In: Nova Suppl Ent., Proceedings 10th International Symposium on Trichoptera. Keltern 15: 349-358.
- CIANFICCONI F., 2005 - Insecta Trichoptera. CKMAP - CD-Rom. In: Ruffo S., Stoch F.(eds.), Checklist e distribuzione della fauna italiana. Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 2.serie, Sezione Scienze delle Vita 16: 77-78. CD-ROM.
- CIANFICCONI F. & MORETTI G.P., 1985 - 2 Catalogo della tricottero fauna cavernicola italiana, aggiornato al 1982. Memorie del Museo Civico di Storia Naturale Verona (II serie). Sez. Biologica 4: 85-104.
- CIANFICCONI F., MORETTI G.P. & TUCCIARELLI F., 1986 - Bilancio zoogeografico della fauna tricotterologica dell'Appennino meridionale. Lavori della Società Italiana di Biogeografia 10:489-544.
- CIANFICCONI F., MORETTI G.P. & VALLE M., 1993 - I Tricotteri del Museo di Bergamo (II nota) segnalazioni nuove per la fauna italiana. Rivista del Museo civico di Scienze naturali "E. Caffi", Bergamo 16: 255-286.
- CIANFICCONI F. & SALERNO P., 2000 - A new species of *Athripsodes* (Trichoptera: Leptoceridae) from central-southern Italy. Braueria 27: 15-16.
- CIANFICCONI F. & CORALLINI C., 2010 - Trichopteran fauna in a region of Central-Southern Italy: Molise. Denisia 29:81-104.
- CIANFICCONI F., CORALLINI C., TUCCIARELLI F. & BICCHIERAI M.C., 2016 - The genus *Hydroptila* Dalman 1819 in Italy: Ecology and morphology. In: Vshivkova T.S. & Morse J.C.(eds.). Proceedings of the 14th International Symposium on Trichoptera (Zoosymposia 10) 10: 117-147.
- CIANFICCONI F., CORALLINI C., LA PORTA G. & TODINI B., 2011 - Trichopteran fauna in a region of Central Italy: Lazio. In: Majecka K., Majecki J. & Morse J. (Eds.) Proceedings of the 13th International Symposium on Trichoptera, (Zoosymposia 5) 5: 41-62.
- CORALLINI C., CIANFICCONI F., LA PORTA G. & GRAMEGNA C., 2013 - The Trichopteran fauna of the Campania region in Southern Italy. Braueria 40:24-34.
- COSTA A., 1863 - Nuovi studii sulla entomologia della Calabria ulteriore. Atti della R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche, Serie prima, 1[2]: 1-80 + 4 tavv.
- COPPA G., BONADA N., DATRY T., GONZÁLEZ M., LAUNAY B., LE GUELLEC G., MÚRRIA C. & ZAMORA-MUÑOZ C., 2016 - First record of *Hydropsyche spiritoi* Moretti, 1991 in France (Trichoptera, Hydropsychidae). Ephemera 17(1): 43-46.
- DE PIETRO R., 1996 - A new species of *Hydropsyche* of the *pellucidula*-group (Insecta, Trichoptera, Hydropsychidae). Spixiana 19(2): 187-193.
- DE PIETRO R., LOMBARDO B.M. & VIGLIANISI F., 1997 - Genetic diversity in some species of *Hydropsyche* (Trichoptera, Hydropsychidae) in central and southern Italy. Italian Journal of Zoology 64: 31-39.
- DE PIETRO R., 2000a - A new species of *Tinodes* from Sicily and southern Italy (Trichoptera, Psychomyiidae). Braueria 27: 11-13.
- DE PIETRO R., 2000b - *Polycentropus cianficconiae* sp. n. from Sicily and Descriptions of the Females of the *Polycentropus* Species Found in Sicily (Trichoptera, Polycentropodidae). Aquatic Insects 22(4): 247-259.
- DI GIOVANNI M.V., GORETTI E., CHIAPPAREDDO U., CECCAGNOLI D., MARCUCCI C. & GIANOTTI F.S., 2002 - I tricotteri italiani della Collezione G.P. Moretti. Catalogo aggiornato al 31/12/2002. Rivista di Idrobiologia 41: 1-533.
- DÖHLER W., 1950 - Zur Kenntnis der Gattung *Rhyacophila* im mitteleuropäischen Raum (Trichoptera). Archiv für Hydrobiologie 44: 271-293.
- GONZÁLEZ M.A. & MARTÍNEZ MENÉNDEZ J., 2008 - Observaciones sobre los tricópteros de la Península Ibérica. X: Tricópteros de Aragón (NE de España) (Insecta: Trichoptera). Boletín Sociedad

- Entomológica Aragonesa, 43:187-192.
- INFUSINO M., BREHM G., DI MARCO C. & SCALERCIO S., 2017 - Assessing the efficiency of UV LEDs as light sources for sampling the diversity of macro-moths (Lepidoptera). European Journal of Entomology, 114: 25-33. doi: 10.14411/eje.2017.004
- INFUSINO M., GRECO S., TURCO R., BERNARDINI V. & SCALERCIO S., 2016 - Managed mountain forests as diversity reservoirs in Mediterranean landscapes: new data on endemic species and faunistic novelties of moths. Bulletin of Insectology, 69 (2): 249-258.
- LODOVICI O. & VALLE M., 2013 - The Genus *Stactobia* in Italy. Rivista del Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi" Bergamo 26: 161-181.
- MALICKY H., 1971 - Trichopteren aus Italien. Entomologische Zeitschrift 81(23): 257-265.
- MALICKY H., 1990 - Revision der Gattung *Melampophylax* Schmid, 1955 (Trichoptera, Limnephilidae). Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 39(1): 1-32.
- MALICKY H., 1999 - Bemerkungen über die Verwandtschaft von *Hydropsiche pellucidula* Curtis (Trichoptera, Hydropsichidae). Linzer biologische Beiträge 31: 803-821.
- MALICKY H., 2004 - Regionale neufunde und sonstige faunistisch bemerkenswerte funde von Köcherfliegen aus Italien (Insecta, Trichoptera). Gortania 26: 243-259.
- MALICKY H., 2005 - Ein kommentiertes Verzeichnis der Köcherfliegen (Trichoptera) Europas und des Mediterrangebietes. Linzer Biologische Beiträge 37: 533-596.
- MALICKY H., 2010 - Neue Trichopteren aus Europa und Asien. Braueria 37: 43-48.
- MALICKY H., 2015 - Über die geographische Variabilität von *Plectrocnemia geniculata* (Trichoptera, Polycentropodidae). Braueria 42: 21-28.
- MORETTI G.P., 1981 - New Trichoptera species and subspecies found in Italy. In: Moretti G.P. (ed.) Proceedings 3rd International Symposium on Trichoptera, Perugia. Junk Publishers, The Hague. Series Entomologica 20: 165-192.
- MORETTI G.P., 1991 - Nouvelles espèces et sous-espèces de Trichoptères italiennes et exemples de variabilité des populations des Alpes méridionales et des Apennins. In: Tomaszewski C. (ed.). Proceedings of the 6th International symposium on Trichoptera. Adam Mickiewicz University Press. Series Zoology 20: 385-402.
- MORETTI G.P., 1997 - A new species of *Rhyacophila* (Trichoptera: Rhyacophilidae) from Calabria, Southern Italy. Braueria 24: 4.
- MORETTI G.P. & CIANFICCONI F., 1978 - The *Sericostoma* Latr. genus in Italy. In: M. I. Crichton (ed.) Proceedings second International Symposium on Trichoptera, Reading. Junk Publishers, The Hague: 7-30
- MORETTI G.P. & CIANFICCONI F., 1981 - First list of Italian Trichoptera. In: G. P. Moretti (ed.) Proceedings 3rd International Symposium on Trichoptera, Perugia. Junk Publishers, The Hague. Series Entomologica 20: 199-211.
- MORETTI G.P. & SPINELLI G., 1979 - Bilancio sistematico delle rappresentanze del genere *Halesus* appartenenti al gruppo *digitatus* nella penisola italiana e nella Sardegna. Rivista di Idrobiologia 18 (2): 237-265.
- NAVÀS L., 1932 - Alcuni Insetti del Museo di Zoologia della R. Università di Torino. Bollettino dei Musei di Zoologia e di Anatomia Comparata della R. Università di Torino 42: 30-38.
- NIELSEN A., 1980 - A comparative study of the genital segments and the genital chamber in female Trichoptera. Kongelige Danske Videnskabernes Selskab Biologiske Skrifter 23: 1-200.
- OLÁH J., BESHKOV S., CHVOJKA P., CIUBUC C., COPPA G., IBRAHIMI H., KOVÁCS T., MEY W. & OLÁH jr. J., 2017 - Revision of Drusinae subfamily (Trichoptera, Limnephilidae): divergence by paraproct and paramere: speciation in isolation by integration. Opuscula Zoologica 48 (suppl.1): 3-228.
- OLÁH J., CHVOJKA P., COPPA G., GODUNKO R.J., LODOVICI O., MAJECKA K., MAJECKI J., SZCZESNY B., URBANIC G. & VALLE M., 2015 - Limnephilid taxa revised by speciation traits: *Rhadicoleptus*,

- Isogamus*, *Melampophylax* genera, *Chaetopteryx rugulosa*, *Psilopteryx psorosa* species groups, *Drusus bolivari*, *Annitella kosciuszki* species complexes (Trichoptera: Limnephilidae). Opuscola Zoologica 46(1): 3-117.
- OLÁH J., CHVOJKA P., COPPA P., GRAF W., IBRAHIMI H., LODOVICI O., RUIZ GARCIA A., SÁINZ-BARIÁN M., VALLE M. & ZAMORA- MUÑOZ C., 2014 - The genus *Allogamus* Schmid, 1955 (Trichoptera, Limnephilidae): revised by sexual selection-driven adaptive, non-neutral traits of the phallic organ. Opuscola Zoologica 45(1): 33-82.
- SCHMID F., 1970 - Le genre *Rhyacophila* et la famille des Rhyacophilidae. Mémoires de la société entomologique du Canada 5-30.
- TOBIAS W., 1972 - Zur Kenntnis europäischer Hydropsychidae II. Senckenbergiana biologica 53(3/4): 245-268.
- VALLE M., 2000 - Contributo alla conoscenza dei Tricotteri italiani (Insecta, Trichoptera). Rivista del Museo civico di Scienze naturali "E. Caffi", Bergamo 20: 59-86.
- ZANGHERI P., 1966 - Repertorio sistematico e topografico della flora e fauna vivente e fossile della Romagna. Tomo II. Memorie Fuori Serie Museo Civico di Storia Naturale di Verona 1: 823-828.
- VIGNA TAGLIANTI A., AUDISIO P.A., BIONDI M., BOLOGNA M.A., CARPANETO G.M., DE BLASE A., FATTORINI S., PIATELLA E., SINDACO R., VENCHI A. & ZAPPAROLI M., 1999 - A proposal for a chorotype classification of the Near East fauna, in the framework of the Western Palearctic region. Biogeographia 20: 31-59.

Indirizzo degli autori:

Marco Valle, Omar Lodovici
Museo Civico di Scienze Naturali di Bergamo
Piazza Cittadella 10, I-24129 Bergamo
e-mail: mvalle@comune.bg.it; olodovici@comune.bg.it

