

Fernanda CIANFICCONI, Renato DE PIETRO,
Reinhard GERECKE & Giampaolo MORETTI †

Catalogo dei Tricotteri della Sicilia

Riassunto - La tricoterofauna della Sicilia è stata studiata per molti anni (dal 1959 al 1997) in 455 stazioni facenti parte di 60 bacini idrografici. Le stazioni di raccolta, comprese ad altitudini tra 0 e 1800 m s.l.m., ricadono in 122 dei 310 quadrati U.T.M. in cui è suddivisa l'isola. In totale sono stati effettuati 1121 campionamenti. Il numero più alto di stazioni di campionamento è ubicato nel settore nord orientale dell'isola e poco indagato risulta invece il settore centro meridionale.

Complessivamente i taxa reperiti, ascrivibili a 17 famiglie ed a 45 generi, sono 92 (79 specie e 7 sottospecie identificate e 6 determinati a livello di genere). Di questi taxa, 16 non sono segnalati per la Sicilia in precedenti liste faunistiche: *Glossosoma* sp., *Catagapetus nigrans* McLachlan 1884, *Hydroptila brissaga* Malicky 1996, *H. sparsa* Curtis, 1834, *Wormaldia pulla marlieri* Moretti 1981, *Hydropsyche dinarica* Marinkovic 1979, *H. morettii* De Pietro 1996, *H. spiritoi* Moretti 1991, *Plectrocnemia alicatai* De Pietro 1998, *Lype reducta* (Hagen 1868), *Limnephilus auricola* Curtis 1834, *L. ignavus* McLachlan 1865, *Glyphotaelius pellucidus* (Retzius 1783), *Halesus* sp., *Allogamus* sp., *Silo nigricornis* (Pictet 1834).

Le famiglie più rappresentate sono Limnephilidae, Hydroptilidae e Hydropsychidae, rispettivamente con 28, 17 ed 8 specie mentre la famiglia Rhyacophilidae, con soltanto due specie, è scarsamente rappresentata. Una di queste due specie, *Rhyacophila rougemonti* McLachlan 1880, è risultata la specie più diffusa nell'isola (44% delle stazioni di raccolta e 56% dei quadrati U.T.M.).

I monti Nebrodi rappresentano l'area geografica in cui è stato rinvenuto il numero più alto di specie.

Il bilancio zoogeografico dei Tricotteri di Sicilia lascia riconoscere una preponderanza di elementi con distribuzione a gravitazione settentrionale (50%). Il 14% delle specie ha una distribuzione occidentale. Inoltre, 17 taxa possono essere considerati endemici a distribuzione appennino-sicula e 7 taxa risultano per ora endemici della Sicilia: *Hydropsyche gereckei* Cianficconi & Moretti 1990, *Plectrocnemia geniculata factiosa* Moretti 1991, *Polycentropus francavillensis* Malicky 1981, *Tinodes locuples* McLachlan 1878, *Chaetopteryx trinacriae* Botosaneanu, Cianficconi & Moretti 1986, *Stenophylax bischofi* Malicky 1992, *Ernodes nigroauratus siculus* Malicky 1981.

Abstract - Check list of Sicilian Trichoptera.

Research on the trichopteran fauna of Sicily has been carried out over many years (1959-1997) at 455 sites in 60 hydrographic basins. The sites, located at different altitudes (0-1800 m a.s.l.), cover 122 of the 310 quadrates of the U.T.M. grid map of Sicily. A total of 1121 samplings have been performed. Most of the sampling sites are in north eastern Sicily, while the south central sector has been less studied to date.

On the whole, 92 taxa (79 species, 7 subspecies, 6 identified as genera), from 17 families and 45 genera, have been identified. This report adds 16 taxa to the previous check lists of Sicilian trichopteran fauna: *Glossosoma* sp., *Catagapetus nigrans* McLachlan 1884, *Hydroptila brissaga* Malicky 1996, *H. sparsa* Curtis, 1834, *Wormaldia pulla marlieri* Moretti 1981, *Hydropsyche dinarica* Marinkovic 1979, *H. morettii* De Pietro 1996, *H. spiritoi* Moretti 1991, *Plectrocnemia alicatai* De Pietro 1998, *Lype reducta* (Hagen 1868), *Limnephilus auricola* Curtis 1834, *L. ignavus* McLachlan 1865, *Glyphotaelius pellucidus* (Retzius 1783), *Halesus* sp., *Allogamus* sp., *Silo nigricornis* (Pictet 1834).

Most species belong to the families Limnephilidae (28 species), Hydroptilidae (17) and Hydropsychidae (8), while Rhyacophilidae has a low number of species (2). *Rhyacophila rouge-*

monti McLachlan 1880 is the most widespread species in the running water of Sicily (44% of the sampling sites and 56% of the quadrates U.T.M.).

The highest number of species was found in the Nebrodi mountains.

The zoogeographical balance shows a predominance of species with northern distribution (50%). 14% of the species have western distribution. Seventeen species have Apennine-Sicilian distribution and seven species are endemic to Sicily, namely *Hydropsyche gerecke* Cianficconi & Moretti 1990, *Plectrocnemia geniculata factiosa* Moretti 1991, *Polycentropus francavillensis* Malicky 1981, *Tinodes locuples* McLachlan 1878, *Chaetopteryx trinacriae* Botosaneanu, Cianficconi & Moretti 1986, *Stenophylax bischofi* Malicky 1992, *Ernodes nigroauratus siculus* Malicky 1981.

Key words: Trichoptera, Sicily, zoogeography, new faunistic data.

INTRODUZIONE

Le indagini sui Tricotteri della Sicilia sono iniziate nella seconda metà dell'800 quando McLachlan (1874-80) descrisse due specie nuove (*Tinodes locuples*, *Sericostoma siculum*) su esemplari raccolti nei dintorni di Messina. A questa prima informazione seguiva un lungo periodo senza attività scientifiche in questo campo. Solo a partire dal 1959 vari ricercatori (Conci, Consiglio, Filomeno, La Greca, Osella, Ravizza, Riggio (1978), Ruffo, Sichel) cominciavano a fornire nuove informazioni con campionamenti sporadici, primaverili ed estivi, in diversi corpi idrici. Il materiale raccolto, insieme a quello ottenuto in campagne condotte nella Sicilia orientale da Moretti, Cianficconi, Gianotti e Viganò nel 1961 e nel 1967, nella Sicilia occidentale da Roncone (tesi di laurea 1969-1970), lungo il periplo dell'isola da Moretti, Cianficconi, Marini e Pirisinu nel 1978, ha formato la base per i primi elenchi sistematici (Moretti & Cianficconi, 1978, 1981).

Successivamente le conoscenze sulla tricotterofauna siciliana sono state incrementate da una ricerca sulla fauna autunnale condotta nel 1985 nel settore orientale dell'isola (Botosaneanu, Cianficconi & Moretti, 1986), da raccolte di Gerecke in tutta l'isola negli anni 1985-1989, dedicate soprattutto agli stadi acquatici, e da indagini effettuate da Malicky (1980, 1981, 1985). Sulla base di questi nuovi dati, i taxa conosciuti per l'isola sono aumentati a 70 (Cianficconi & Moretti, 1990, 1991).

Recentemente le conoscenze sono aumentate grazie ad ulteriori indagini di Malicky (1992, 1996) ed a numerose raccolte effettuate da De Pietro, soprattutto nel versante orientale, dal 1992 in poi. Nella recente "Check list delle specie della fauna italiana" (Moretti & Cianficconi, 1995) la lista riguardante la Sicilia comprende 76 taxa.

In questa nota si è ritenuto opportuno riportare tutti i reperti ancora non pubblicati ed i dati di bibliografia, in modo da raccogliere in un unico catalogo quanto si conosce, sino al 1997, dei Tricotteri siciliani e fornire inoltre informazioni sulla distribuzione delle specie in Sicilia e sulla loro ecologia.

MATERIALI E METODI

STAZIONI E METODI DI CAMPIONAMENTO.

Le stazioni di raccolta sono 455, distribuite in 60 bacini idrografici. Non sono state considerate le stazioni in cui non è stata rinvenuta almeno una specie. Le stazioni sono localizzate a quote comprese tra 0 e 1800 m s.l.m., la maggior parte delle quali (circa il 70%) si trova al di sotto degli 800 m. Per gran parte delle stazioni sono stati effettuati più

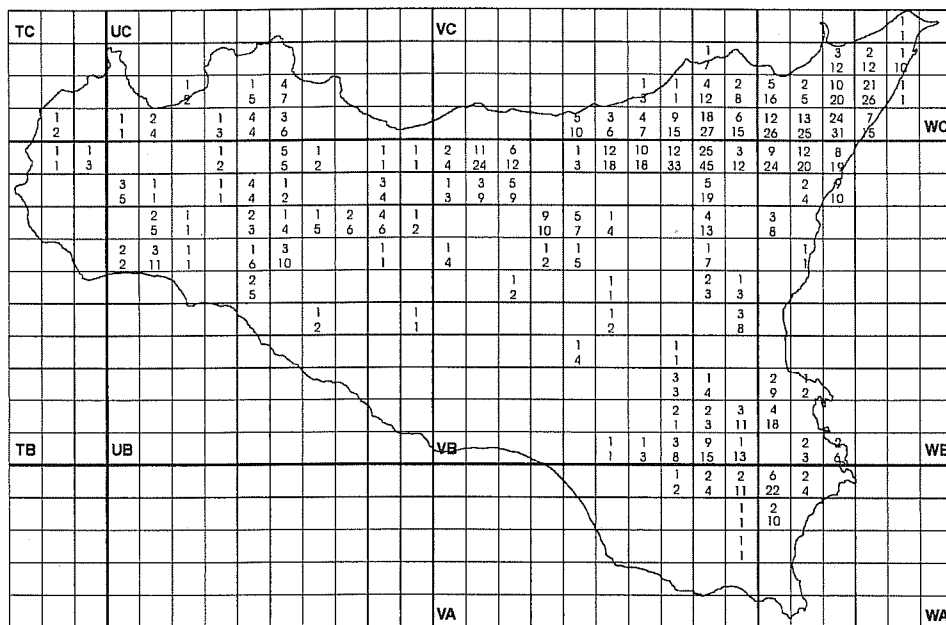


Fig. 1. Suddivisione della Sicilia secondo il reticolo U.T.M. Per ciascun quadrato di 10 km di lato sono indicati il numero delle stazioni di campionamento in cui sono stati rinvenuti Tricotteri (in alto) ed il numero di specie riscontrate (in basso).

campionamenti in date diverse; pertanto il numero di campionamenti è superiore a quello delle stazioni di raccolta ed ammonta a 1121. In fig. 1, per ogni quadrato di 100 km² del reticolato U.T.M., sono indicati il numero di stazioni di campionamento (in alto) ed il numero di taxa riscontrati (in basso).

Sono state indagate diverse tipologie ambientali: igropetrici, sorgenti, ruscelli, torrenti, fiumi, stagni, pantani, abbeveratoi, acque salmastre, ambienti ipogei. Tuttavia, gli ambienti lotici rappresentano la quasi totalità delle stazioni.

I Tricotteri adulti sono stati raccolti a vista, con retini, con lampade e trappole luminose; gli stadi preimaginali con retini, nei diversi microhabitat dei sedimenti, oppure, per la fauna interstiziale, scavando pozzi “Karaman-Chappuis” nei banchi di sabbia e ghiaia accanto al corso d’acqua e filtrando l’acqua accumulata in essi (Gerecke, 1991). Moretti e De Pietro hanno allevato in laboratorio numerose larve e pupe sino all’emergenza delle imagini.

Il materiale raccolto da De Pietro e Grasso è stato determinato da De Pietro, quello raccolto da Malicky dallo stesso raccoglitore, il restante materiale da Moretti.

Gli esemplari esaminati sono conservati nella collezione Moretti presso l’Istituto di Zoologia dell’Università di Perugia, nella collezione Malicky presso la Stazione biologica di Lunz am See (Austria) e nella collezione De Pietro presso il Dipartimento di Biologia Animale dell’Università di Catania.

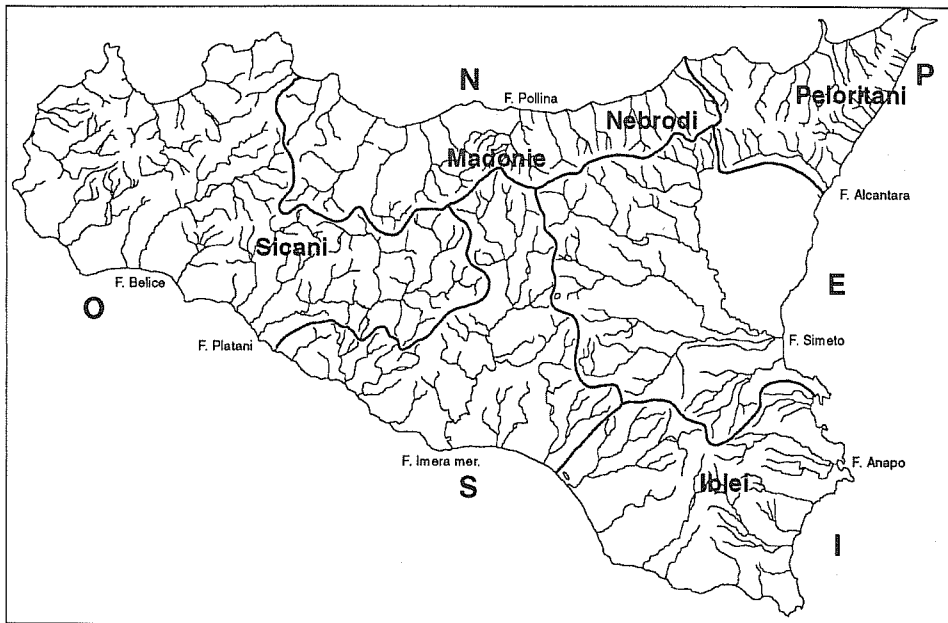


Fig. 2. Reticolo idrografico e suddivisione della Sicilia nelle aree primarie secondo Audisio et al., 1988. Sono indicati i principali complessi montuosi e i maggiori corsi d'acqua.

Le stazioni sono state raggruppate nelle aree primarie proposte da Audisio et al. (1988), quindi per bacini idrografici. La fig. 2 mostra il reticolo idrografico della Sicilia e le sei aree primarie. Queste ultime sono identificate dalle seguenti sigle:

- E (Est), comprende l'Etna, l'intero bacino del fiume Simeto, il versante meridionale dei monti Nebrodi ed il versante settentrionale dei monti Iblei;
- I (Iblei), comprende la restante parte dei monti Iblei;
- N (Nord), comprende i versanti settentrionali dei complessi montuosi del palermitano, delle Madonie e dei Nebrodi;
- O (Ovest), comprende il trapanese, il versante occidentale dei monti del palermitano, i monti Sicani;
- P (Peloritani), comprende i monti Peloritani, il bacino del fiume Alcantara ed alcuni bacini del versante settentrionale dei monti Nebrodi;
- S (Sud), comprende alcuni bacini della porzione centro meridionale dell'isola; la porzione montana del bacino del fiume Imera meridionale fa parte del complesso montuoso delle Madonie.

Ai fini dell'analisi della distribuzione delle specie, oltre al sistema delle aree primarie, è stata utilizzata una diversa suddivisione dell'isola basata sulle aree geografiche. In particolare sono state individuate sette aree: Est, Peloritani, Nebrodi, Madonie, Iblei, Ovest e Sud. L'area Est coincide con l'area primaria E alla quale sono stati tolti i territori facenti parte di Nebrodi ed Iblei; Iblei, Nebrodi, Madonie e Peloritani coincidono con i rispettivi complessi montuosi, l'area Ovest coincide con l'area primaria O alla quale

sono stati aggiunti i bacini del Palermitano inclusi nell'area N, l'area Sud coincide con l'area primaria S alla quale è stata tolta però la porzione facente parte delle Madonie.

ELENCO DELLE STAZIONI DI CAMPIONAMENTO.

Per ciascuna delle stazioni di campionamento è indicato il codice, la denominazione, il centro abitato più vicino, la provincia, la quota altimetrica, le coordinate U.T.M. e, tra parentesi, il numero di campionamenti effettuati ed il numero di specie riscontrate.

Il codice di ciascuna stazione è composto da cinque caratteri: il primo è la sigla dell'area primaria, il secondo è una sigla del bacino (o sottobacino) idrografico e le restanti tre cifre sono un numero progressivo delle stazioni nell'area primaria considerata.

AREA E

Bacino del Fiume Simeto

- Ea001 Sorgente C.da Uriosecco, Capizzi (ME) 1400 m VB537930 (1-1)
- Ea002 F. di Troina, a valle di P.zo Manca Badia, Capizzi (ME) 1200 m VB5592 (1-5)
- Ea003 Affluente sn T. S. Elia, pressi Mulino Leanza, Troina (ME) 1000 m VB6490 (1-2)
- Ea004 Affluente ds T. S. Elia, Trinche, Troina (ME) 990 m VB6490 (1-1)
- Ea005 T. S. Elia, a monte captazione, Troina (ME) 1025 m VB6491 (1-2)
- Ea006 Sorgente pressi T. S. Elia, Troina (ME) 1030 m VB6491 (1-7)
- Ea007 V. Finocchio, a monte captazione, San Teodoro (ME) 925 m VB6990 (1-2)
- Ea008 T. Torti, ponte S.S. 289, Cesarò (ME) 1350 m VB6994 (4-9)
- Ea009 F. Cutò, Passo Compaga, Cesarò (ME) 800 m VB758924 (11-10)
- Ea010 L. Biviere di Cesarò, Cesarò (ME) 1274 m VC7500 (2-3)
- Ea011 T. Martello, a monte traversa, Maniace (CT) 1000 m VB7896 (1-11)
- Ea012 T. Martello, a monte conf. V. Catania, Maniace (CT) 940 m VB8095 (1-8)
- Ea013 T. Martello, a valle conf. V. Catania, Maniace (CT) 930 m VB8095 (1-9)
- Ea014 T. Martello, a monte di Petrosino, Maniace (CT) 850 m VB8194 (1-6)
- Ea015 T. Martello, C.da S. Andrea, Maniace (ME) 680 m VB8290 (2-4)
- Ea016 V. Sperone, C.da Grappidà, Maniace (CT) 1400 m VB8098 (1-4)
- Ea017 Affluente V. Catania, C.da Grappidà, Maniace (CT) 1280 m VB8097 (1-2)
- Ea018 V. Catania, C.da Grappidà, Maniace (CT) 935 m VB8095 (1-8)
- Ea019 Sorgente del Medico, Serra del Re, Maniace (CT) 1550 m VB818984 (2-4)
- Ea020 Pantani di Piano Pomaro, Piano Pomaro, Maniace (CT) 1350 m VB8197 (1-1)
- Ea021 Sorgente Portella Balestra, Serra del Re, Maniace (ME) 1500 m VB789996 (1-4)
- Ea022 Sorgente Portella Balestra, Serra del Re, Maniace (ME) 1500 m VB789997 (1-6)
- Ea023 Sorgente Serra del Re, Piano del Re, Maniace (CT) 1650 m VB801994 (2-1)
- Ea024 Sorgente Serra del Re, versante Nord, Maniace (ME) 1650 m VC805000 (4-6)
- Ea025 Sorgente Pizzo di Mangalaviti, Serra del Re, Maniace (CT) 1540 m VB790990 (1-1)
- Ea026 Ruscello C.da Mangalaviti, Serra del Re, Maniace (ME) 1430 m VC800008 (2-3)
- Ea027 Sorgente versante Nord Est Serra del Re, Maniace (ME) 1660 m VC807002 (3-5)
- Ea028 Sorgente Favortorto, Serra del Re, Maniace (ME) 1600 m VC809009 (1-1)
- Ea029 Sorgente C.da Pomarazzo, Foresta Vecchia, Maniace (ME) 1620 m VB818996 (1-4)
- Ea030 T. Saracena, Foresta Vecchia, Maniace (CT) 1500 m VC8100 (2-9)
- Ea031 T. Saracena, Foresta Vecchia, Maniace (CT) 1420 m VC8200 (10-12)
- Ea032 T. Saracena, Foresta Vecchia, Maniace (CT) 1380 m VC8200 (11-11)
- Ea033 T. Saracena, C.da Scagliola, a monte traversa, Maniace (CT) 1360 m VC8300 (11-16)
- Ea034 T. Saracena, C.da Scagliola, a valle traversa, Maniace (CT) 1350 m VB8399 (12-27)
- Ea035 T. Saracena, C.da Cartolari, Maniace (CT) 1285 m VB8499 (6-8)
- Ea036 T. Saracena, C.da Trearie, Maniace (CT) 1230 m VB8499 (2-6)
- Ea037 T. Saracena, Chiusitta, Maniace (CT) 1180 m VB8598 (24-30)
- Ea038 T. Saracena, Balze Sottane, Maniace (CT) 750 m VB8691 (6-6)
- Ea039 Affluente T. Saracena, Foresta Vecchia, Maniace (CT) 1470 m VC8200 (1-2)

- Ea040 Affluente T. Saracena, Foresta Vecchia, Maniace (CT) 1390 m VC8200 (6-10)
 Ea041 Affluente T. Saracena, a monte Margio Soprano, Maniace (ME) 1410 m VC8401 (1-1)
 Ea042 Affluente T. Saracena, a valle Margio Soprano, Maniace (ME) 1350 m VC8400 (1-6)
 Ea043 Affluente T. Saracena, C.da Cartolari, Maniace (ME) 1285 m VB8499 (8-13)
 Ea044 V. Scagliola, Foresta Vecchia, Maniace (CT) 1360 m VB8399 (10-11)
 Ea045 Sorgente pressi Segheria, Maniace (CT) 1120 m VB858938 (1-1)
 Ea046 Sorgente pressi Segheria, Maniace (CT) 1070 m VB862939 (1-1)
 Ea047 V. della Finaita, Cartolari Trearie, Maniace (CT) 1200 m VB8598 (2-1)
 Ea048 Torrente pressi Case Chiusitta, Maniace (CT) 1290 m VB8498 (3-9)
 Ea049 Pressi Case Segheria, Maniace (CT) 1170 m VB8594 (2-8)
 Ea050 F. Simeto, Ponte della Cantera, Bronte (CT) 570 m VB826843 (8-13)
 Ea051 Sorgente pressi Abbazia di Maniace, Maniace (CT) 690 m VB843902 (1-1)
 Ea052 F. Serravalle, Bolo, Bronte (ME) 570 m VB8184 (3-4)
 Eb053 Sorgente T. Mandre, C.da Ficilino, Villadoro (EN) 887 m VB358741 (1-1)
 Eb054 T. Mandre, a monte Masseria Ficilino, Villadoro (EN) 800 m VB362738 (4-4)
 Eb055 T. Mandre, C.da Mandre, Villadoro (EN) 690 m VB3773 (1-3)
 Eb056 Affluente T. Mandre, Mass. S. Silvestro, Villadoro (EN) 680 m VB3874 (1-1)
 Eb057 T. Mandre, a monte conf. T. Feliciosa, Villadoro (EN) 620 m VB3973 (3-3)
 Eb058 T. Mandre, Poggio Pioppo, Villadoro (EN) 600 m VB4073 (3-3)
 Eb059 T. Mandre, a monte conf. F.tto di Sperlinga, Nicosia (EN) 550 m VB4377 (4-4)
 Eb060 Fiumetto di Sperlinga, a monte conf. T. Fiumetto, Nicosia (EN) 560 m VB4477 (1-5)
 Eb061 T. Fiumetto, a monte conf. F.tto di Sperlinga, Nicosia (EN) 550 m VB4477 (1-1)
 Eb062 V. Intronata, Villadoro (EN) 650 m VB3975 (2-2)
 Eb063 Sorgente pressi Mass. Intronata, M. Zimmarà, Sperlinga (EN) 800 m VB398764 (1-3)
 Eb064 F. Salso, ponte S.S. 117, Nicosia (EN) 550 m VB4477 (4-3)
 Eb065 Fontana ponte S. Pietro, M. Altesina, Villadoro (EN) 890 m VB3871 (1-2)
 Eb066 M. Altesina, Villadoro (EN) VB37 (1-1)
 Eb067 F. di Cerami, a monte conf. F. Salso, Nicosia (EN) 410 m VB5573 (3-4)
 Ec068 F. Dittaino, S.S. 121, a valle di Leonforte (EN) 300 m VB4362 (3-5)
 Ec069 F. Dittaino, Stazione di Dittaino, Assoro (EN) 240 m VB5258 (1-1)
 Ec070 V. Quattro Teste, C. Torino, Piazza Armerina (EN) 300 m VB4833 (1-4)
 Ec071 F. Gornalunga, Aidone (EN) 360 m VB5144 (1-2)
 Ec072 F. di Caltagirone, Mineo (CT) 110 m VB7028 (1-1)
 Ec073 F. di Caltagirone, Ponte dei Monaci, Ramacca (CT) 60 m VB7435 (1-1)
 Ec074 F. Simeto, Ponte Bolo, Bronte (CT) 620 m VB8287 (7-5)
 Ec075 F. Simeto, Ponte Passopaglia, Bronte (CT) 460 m VB8280 (12-8)
 Ec076 F. Simeto, Ponte dei Saraceni, Adrano (CT) 350 m VB8272 (6-6)
 Ec077 F. Simeto, C.da S. Domenica, Adrano (CT) 240 m VB8270 (4-5)
 Ec078 F. Simeto, Pietralunga, Paternò (CT) 90 m VB8660 (8-7)
 Ec079 F. Simeto, Passo d'Ipsi, Paternò (CT) 80 m VB8758 (1-1)
 Ec080 F. Simeto, Ponte La Barca, Paternò (CT) 60 m VB8954 (1-3)
 Ec081 F. Simeto, ponte autostrada, Motta S. Anastasia (CT) 25 m VB9046 (6-2)
 Ec082 F. Simeto, S.S. 192, Motta S. Anastasia (CT) 23 m VB9245 (1-6)
 Ec083 F. Simeto, pressi S.S. 417, Motta S. Anastasia (CT) 15 m VB9444 (4-5)
 Ed084 Sorgente S. Domenica, C.da S. Domenica, Adrano (CT) 260 m VB825706 (3-6)
 Ed085 Fonte S. Domenica, Adrano (CT) 270 m VB8270 (3-6)
 Ed086 V. del Caffaro, Paternò (CT) 170 m VB9254 (1-3)
 Ed087 Acquitrini temporanei, sciare di Santa Venera, Maletto (CT) 850 m VB8689 (3-6)
 Ee088 T. Catalfaro, Militello in Val di Catania (CT) 500 m VB7621 (1-2)
 Ee089 T. Catalfaro, Palagonia (CT) 210 m VB7728 (1-2)

Bacino del Fiume San Leonardo

- Ef090 T. Sughereta, C.da Piano della Corte, Buccheri (SR) 750 m VB8508 (1-2)
 Ef091 T. Passanetello, pressi Case San Leo, Francofonte (SR) 300 m VB8520 (2-4)
 Ef092 T. Risicone, pressi Case Mastrocciardo, Francofonte (SR) 250 m VB8717 (1-2)

- Ef093 T. Sapillone, pressi Case Vallelupe, Pedagoggi (SR) 400 m VB9213 (3-6)
 Ef094 T. Gelso, pressi sorgente Paradiso, Pedagoggi (SR) 300 m VB9617 (3-6)
 Ef095 Sorgente C.da Ceusa, M. S. Venere, Pedagoggi (SR) 520 m VB962147 (2-5)

Bacini del versante orientale del Monte Etna

- Eg096 Sorgente Mulino, Santa Maria La Scala (CT) 3 m WB1562 (1-1)
 Eg097 Etna, Citelli, Milo (CT) 1730 m WB07 (1-5)
 Eg098 Etna, SW Linguaglossa (CT) 1200 m WB18 (1-1)
 Eg099 Ruscello Valle San Giacomo, Zafferana Etnea (CT) 900 m WB078733 (2-3)
 Eg100 Etna, Valle del Bove, Zafferana Etnea (CT) WB07 (1-1)

AREA I

- Ia001 Buccheri (SR) 700 m VB80 (3-6)
 Ib002 Grotta della Signora, Melilli (SR) 190 m WB0818 (1-1)

Bacino del Fiume Marcellino

- Ic003 Fra Grande, C.da Carrubba, Pedagoggi (SR) 320 m WB0117 (4-9)
 Ic004 Fra Grande, Lufio, Villasmundo (SR) 100 m WB0920 (4-6)
 Ic005 Ruscello pressi T. Belluzza, Villasmundo (SR) 100 m WB0919 (11-8)
 Id006 F. Mulinello, C.da Gebbiazza, Villasmundo (SR) 120 m WB0821 (10-8)
 Id007 F. Mulinello, Ponte SS 114, Augusta (SR) 50 m WB1323 (1-2)

Bacino del Fiume Anapo

- Ie008 F. Anapo, S.S. 124, Palazzolo Acreide (SR) 480 m VB898027 (4-9)
 Ie009 F. Anapo, Scala Vecchia, Cassaro (SR) 370 m VB9606 (13-13)
 Ie010 Cava Grande, Pantalica, Sortino (SR) 200 m WB0210 (4-11)
 Ie011 F. Anapo, Ponte Diddino, Florida (SR) 70 m WB1306 (1-3)
 Ie012 F. Anapo, Florida (SR) 40 m WB1605 (1-1)
 Ie013 F. Anapo, foce, Siracusa (SR) 0 m WB2301 (2-2)
 Ie014 F. Ciane, Siracusa (SR) 2 m WB2109 (4-6)
 Ie015 Grotta Monello, Florida (SR) 100 m WA1497 (1-1)

Bacino del Fiume Cassibile

- If016 Cava Mazzone, C.da Celso, Palazzolo Acreide (SR) 520 m VA9794 (2-9)
 If017 Cava San Marco, C.da San Marco, Palazzolo Acreide (SR) 370 m VA9894 (9-7)
 If018 Cava Cinque Porte, C.da Buffa, Canicattini Bagni (SR) 440 m WA0095 (15-14)
 If019 Cava Manghisi, C.da Buffa, Canicattini Bagni (SR) 440 m WA0095 (5-3)
 If020 T. S. Chiara, ponte S.S. 287, Canicattini Bagni (SR) 300 m WA0488 (4-3)
 If021 F. Manghisi, ponte S.S. 287, Canicattini Bagni (SR) 400 m WA0293 (18-17)
 If022 F. Cassibile, Cava Grande, Avola Antica (SR) 225 m WA085919 (2-3)
 If023 F. Cassibile, pressi centrale Enel, Avola (SR) 50 m WA1390 (1-3)
 If024 Grotta Caprara, Canicattini Bagni (SR) WA09 (1-1)

Bacino del Fiume Asinaro

- Ig025 Cava Piraro, Convento della Scala, Noto (SR) 370 m WA0290 (5-5)
 Ig026 Noto Antica (SR) 200 m WA08 (3-8)
 Ih027 Santo Pietro (CT) 600 m VB50 (1-1)

Bacino del Fiume Tellaro

- Ii028 T. Tellesimo, C.da Gisira, Noto (RG) 190 m VA922861 (1-1)
 Ii029 T. Tellaro, Palazzolo Acreide (SR) 600 m VA855995 (2-3)
 Ii030 Cava Candelaro, Rosolini (SR) 40 m VA995774 (1-1)

Bacino del Fiume Dirillo

- Ij031 V. Donninga, M. Lauro, Monterosso Almo (RG) 750 m VB843099 (2-2)

- Ij032 Sorgente pressi Case Catalano, M. Lauro, Monterosso Almo (RG) 740 m VB844104 (1-1)
 Ij033 F. Amerillo, a valle di Monterosso Almo (RG) 440 m VB7706 (1-2)
 Ij034 F. Amerillo, a monte lago Dirillo, Vizzini (RG) 330 m VB7508 (1-8)
 Ij035 Affluente del F. Vizzini, Vizzini (CT) 420 m VB7712 (1-1)
 Ij036 F. Vizzini, Vizzini (CT) 380 m VB7811 (1-1)
 Ij037 F. Vizzini, a monte lago Dirillo, Vizzini (CT) 320 m VB7508 (1-3)
 Ij038 F. Dirillo, Acate (RG) 280 m VB6101 (1-3)

Bacino del Fiume Irminio

- Ik039 Abbeveratoio pressi F. Irminio, M. Lauro, Monterosso Almo (RG) 839 m VB835061 (1-1)
 Ik040 Sorgente F. Irminio, M. Lauro, Monterosso Almo (RG) 790 m VB830055 (2-3)
 Ik041 Ruscello sorgivo F. Irminio, M. Lauro, Monterosso Almo (RG) 770 m VB832056 (2-2)
 Ik042 Sorgente F. Irminio, Giarratana (RG) 700 m VB8305 (3-3)
 Ik043 F. Irminio, C.da Pianazzo, Giarratana (RG) 550 m VB8201 (3-3)
 Ik044 F. Irminio, a monte di Ragusa (RG) 320 m VA7990 (1-2)
 Ik045 Grotta Mastro Carmine, C.da Donna Scala, Giarratana (RG) 600 m VA8099 (1-1)

AREA N

Bacino del Fiume Eleuterio

- Na001 Ruscello Pianetto, P.na degli Albanesi (PA) 590 m UC553068 (2-1)
 Na002 V. Rocca d'Elice, pressi lago Scanzano, Ficuzza (PA) 560 m UB5796 (1-3)

Bacino del Fiume San Leonardo

- Nb003 Sorgente Rocca Busambra, Ficuzza (PA) 1200 m UB595905 (1-2)
 Nb004 Sorgente versante Sud Rocca Busambra, Ficuzza (PA) 970 m UB588902 (1-1)
 Nb005 V. d'Agnese, pressi p.zo Campana, Ficuzza (PA) 620 m UB6193 (1-1)

Bacino del Fiume Torto

- Nc006 F. Torto, Valledolmo (PA) 497 m UB9074 (1-3)
 Nc007 F. Torto, Roccapalumba (PA) 350 m UB8384 (1-1)
 Nc008 F. S. Filippo, Roccapalumba (PA) 350 m UB8283 (1-2)
 Nc009 F. Torto, Roccapalumba (PA) 270 m UB8385 (2-2)
 Nc010 F. Torto, pressi stazione di Montemaggiore Belsito (PA) 150 m UB8591 (1-1)
 Nc011 F. Torto, Stazione Sciarra (PA) 75 m UB9295 (1-1)

Bacino del Fiume Imera settentrionale

- Nd012 T. Fichera, Scillato (PA) 240 m VB0489 (1-4)
 Nd013 Sorgente C.zo Vituro, Monte dei Cervi, Scillato (PA) 1500 m VB088912 (1-2)
 Nd014 Ruscello sorgivo, Grotticella, P. di Noce, Polizzi Generosa (PA) 1050 m VB122903 (1-2)
 Nd015 Ruscello sorgivo, Orto della Menta, Polizzi Generosa (PA) 1250 m VB127903 (1-1)

Bacino del Fiume Pollina

- Ne016 Sorgente Castellaro, Monte dei Cervi, Scillato (PA) 1420 m VB079928 (2-2)
 Ne017 T. Isnello, Isnello (PA) 600 m VB120994 (4-7)
 Ne018 V. Madonie, Portella Colla, Polizzi Generosa (PA) 1300 m VB127929 (2-5)
 Ne019 Affluente V. Madonie, Piano Battaglia, Polizzi Generosa (PA) 1600 m VB1392 (1-1)
 Ne020 V. Madonie, Piano Zucchi, Isnello (PA) 1100 m VB1294 (1-2)
 Ne021 Affluente V. Faguara, Polizzi Generosa (PA) 1330 m VB1691 (1-6)
 Ne022 Piano Battaglia, Polizzi Generosa (PA) VB19 (2-6)
 Ne023 Sorgente Piano Iola, Polizzi Generosa (PA) 1610 m VB151895 (1-1)
 Ne024 Ruscello pendici M. S. Salvatore, Polizzi Generosa (PA) 1500 m VB1689 (2-5)
 Ne025 V. Pomieri, C.da Pomieri, Castelbuono (PA) 1300 m VB177900 (3-7)
 Ne026 T. San Nicola, viadotto Ortaggi, Petralia Sottana (PA) 1320 m VB1991 (2-2)
 Ne027 Sorgente P. Argentiera, Portella Mandarinini, Geraci Siculo (PA) 1150 m VB223917 (1-1)
 Ne028 T. Vicaretto, ponte Paratore, Castelbuono (PA) 310 m VB2295 (3-7)

- Ne029 V. dei Molini, a monte di ponte Nocilla, Geraci Siculo (PA) 460 m VB2393 (1-8)
 Ne030 V. dei Molini, Castelbuono (PA) 350 m VB2395 (1-2)
 Ne031 Sud Est di Castelbuono (PA) VB29 (2-2)
 Ne032 T. Grosso, Case Parissi, Geraci Siculo (PA) 350 m VB278935 (1-3)
 Ne033 Abisso del Vento, Cozzo Balatelle, Isnello (PA) 843 m VB1398 (2-2)

Bacino del Fiume di S. Stefano

- Nf034 Sorgente Bosco di Mistretta, C. Pelato, Mistretta (ME) 1100 m VB477944 (1-3)
 Nf035 Ruscello presso Lago Quattrocchi, Mistretta (ME) 1100 m VB5293 (1-1)

Bacino del Fiume di Caronia

- Ng036 Sorgente Case Crocitti, Caronia (ME) 850 m VC489018 (3-4)
 Ng037 Sorgente Case Crocitti, Madonna della Neve, Caronia (ME) 840 m VC490018 (1-2)
 Ng038 Sorgente Case Crocitti, Madonna della Neve, Caronia (ME) 870 m VC491014 (1-2)
 Ng039 Sorgente versante Nord Est M. Trefinai, Caronia (ME) 700 m VC490024 (1-5)
 Ng040 Ruscello pressi Case Scansavento, Caronia (ME) 565 m VC494024 (2-5)
 Ng041 Sorgente Case Mascellino, Mistretta (ME) 1200 m VB5194 (3-7)
 Ng042 Sorgente Serra della Testa, Caronia (ME) 1100 m VB5297 (4-3)
 Ng043 Laghetto pressi Abbeveratoio Lavanghi, Caronia (ME) 1275 m VB533956 (1-1)
 Ng044 Sorgente versante Nord Timpone Mirio, Caronia (ME) 1460 m VB558948 (1-1)
 Ng045 Stagno versante Nord Timpone Mirio, Caronia (ME) 1300 m VB5594 (1-1)
 Ng046 Sorgente versante Nord Portella dell'Obolo, Caronia (ME) 1500 m VB565954 (2-5)
 Ng047 Sorgente C. Moglia, Portella Creta, Caronia (ME) 1300 m VB567968 (5-8)
 Ng048 Sorgente C. Moglia, Portella Creta, Caronia (ME) 1300 m VB5696 (2-1)
 Ng049 Sorgente C. Moglia, Portella Creta, Caronia (ME) 1320 m VB567963 (1-1)
 Ng050 F. Caronia, Trappeto Marchina, Caronia (ME) 150 m VC5105 (1-2)
 Ng051 Sorgente pressi Case Molaro, Caronia (ME) 450 m VC502043 (3-3)

Bacino del Vallone San Giorgio

- Nh052 Sorgente P.zo Michele, C.da Sorba, Caronia (ME) 330 m VC584086 (1-1)

Bacino del Torrente Furiano

- Ni053 Rivolo stagno di Pantana, P.zo della Battaglia, San Fratello (ME) 930 m VC6000 (1-1)
 Ni054 Sorgente versante Nord Ovest Pizzo Pilato, Capizzi (ME) 1420 m VB613947 (1-1)
 Ni055 Sorgente C.da Fontana Mucciata, Cesarò (ME) 1410 m VB674944 (2-2)
 Ni056 Sorgente C.da Fontana Mucciata, Cesarò (ME) 1320 m VB678951 (1-2)
 Ni057 Sorgente C.da Fontana Mucciata, P.lla della Miraglia, Cesarò (ME) 1410 m VB6794 (1-1)
 Ni058 Affluente T. Caprino, P.lla Femminamorta, San Teodoro (ME) 1100 m VB7097 (2-2)
 Ni059 T. di S. Fratello, pressi Case Mamma, San Fratello (ME) 330 m VC6302 (1-4)
 Ni060 T. Nicoletta, ponte Nicoletta, San Fratello (ME) 170 m VC6107 (1-1)
 Ni061 20 km Nord Ovest di Cesarò (ME) 1300 m VB79 (1-7)

Bacino della Fiumara di Inganno

- Nj062 F.ra d'Inganno, S. Agata di Militello (ME) 50 m VC6612 (2-3)
 Nj063 F.ra d'Inganno, Monte Soro, Cesarò (ME) 850 m VC665026 (1-1)

Bacino del Torrente Rosmarino

- Nk064 P.zo Maulazzo, Cesarò (ME) 1400 m VC7100 (2-2)
 Nk065 Sorgente versante Nord Ovest M. Soro, Cesarò (ME) 1600 m VB726990 (1-2)
 Nk066 Sorgente versante Ovest M. Soro, Cesarò (ME) 1800 m VB7298 (1-1)
 Nk067 Sorgente C.da Sollazzo Verde, M. Soro, Cesarò (ME) 1600 m VB732993 (1-2)
 Nk068 Stagno versante Sud Est M. Soro, Cesarò (ME) 1780 m VB735982 (2-1)
 Nk069 Sorgente versante Nord M. Soro, Cesarò (ME) 1600 m VB738993 (1-2)
 Nk070 Sorgente pressi Case Monica, Alcara li Fusi (ME) 1250 m VC756062 (1-1)
 Nk071 Affluente T. Rosmarino, pressi Rocca Calanna, Longi (ME) 700 m VC7606 (1-2)

- Nk072 Sorgente Malirò, Rocche del Crasto, Longi (ME) 1100 m VC765096 (1-1)
 Nk073 Affluente T. Pistone, Bosco di Mangalaviti, Longi (ME) 1330 m VC7901 (1-4)
 Nk074 Affluente T. Scavioli, pressi Case Mangalaviti, Longi (ME) 1200 m VC7903 (1-2)
 Nk075 V. Pistone, Serra del Re, Alcara li Fusi (ME) 1090 m VC792020 (1-6)
 Nk076 Sorgente Piano Menta, Serra del Re, Alcara li Fusi (ME) 1540 m VC794000 (1-3)
 Nk077 Ruscello sorgivo pressi Case Mangalaviti, Longi (ME) 1270 m VC8002 (1-1)
 Nk078 Sorgente S. Pignataro, C.da Mangalaviti, Longi (ME) 1300 m VC805023 (1-2)

Bacino del Fiume di Zappulla

- NI079 F. di Zappulla, Ponte Cavaliere, Rocca di Caprileone (ME) 50 m VC7518 (1-1)
 NI080 V. Pagliazzo, Ponte del Giudice, S. Salvatore di Fitalia (ME) 300 m VC805137 (1-1)
 NI081 F. Fitalia, Tortorici (ME) 400 m VC8509 (1-1)

AREA O

Bacino del Fiume di Marcanzotta

- Oa001 Fonte Timp. Pozzillo, Marsala (TP) 60 m TB892923 (1-1)
 Oa002 F. di Cuddia, ponte di Cuddia, Paceco (TP) 60 m TB912960 (1-3)

Bacino del Rio Baiata

- Ob003 T. Lenzi, ponte S.S.113, Paceco (TP) 40 m TC893089 (1-2)

Bacino del Fiume Freddo

- Oc004 Affl. F. Freddo, Segesta, Calatafimi (TP) 300 m UC0902 (1-1)
 Oc005 F. Gaggera, Ponte Bagni, Calatafimi (TP) 80 m UC1404 (2-4)
 Oc006 F. Caldo, pressi stazione di Alcamo (TP) 20 m UC170063 (1-1)

Bacino del Torrente Calatubo

- Od007 T. Calatubo, ponte S.S. 187, Balestrate (TP) 10 m UC230114 (1-2)

Bacino del Fiume Iato

- Oe008 F. Iato, S. Cipirello (PA) 210 m UC3603 (3-3)
 Oe009 F. Iato, P.lla d. Paglia, P.na degli Albanesi (PA) 1100 m UC455085 (1-1)

Bacino del Fiume Oreto

- Of010 Sorgente versante Nord Ovest M. Pizzuta, P.na Albanesi (PA) 1100 m UC473070 (1-1)
 Of011 F. S. Elia, C.da Caculla, Monreale (PA) 400 m UC4412 (3-5)
 Of012 F. Oreto, Fontana Lupo, Monreale (PA) 110 m UC5014 (1-1)
 Of013 F. Oreto, Case Olio di Lino, Monreale (PA) 97 m UC5215 (5-6)
 Of014 F. Oreto, S. Caterina, Monreale (PA) 50 m UC5316 (2-3)
 Of015 F. Oreto, Ponte Corleone, Palermo (PA) 27 m UC5518 (1-2)

Bacino del Fiume Delia

- Og016 Ruscello pressi C. della Dimina, Posillisi, Salemi (TP) 300 m UB016881 (1-3)
 Og017 F. Grande, Borgo di Buturro, S. Ninfa (TP) 115 m UB0582 (1-2)
 Og018 Sorgente pressi Grotta dell'acqua, Santa Ninfa (TP) 350 m UB1583 (1-1)
 Og019 Ruscello pressi Mulino Galia, Salemi (TP) 210 m UB092872 (1-3)

Bacino del Fiume Modione

- Oh020 F. Modione, Val di Margio, Castelvetrano (TP) 8 m UB085625 (1-1)
 Oh021 F. Modione, Latomie, Campobello di Mazara (TP) 50 m UB0666 (1-1)

Bacino del Fiume Belice

- Oi022 F. Belice, 200 m dalla foce, Porto Palo (TP) 5 m UB1162 (4-5)
 Oi023 F. Belice, a sud ponte S.S. 115, Castelvetrano (TP) 20 m UB1164 (3-5)
 Oi024 F. Belice, Serralonga (TP) 12 m UB1165 (5-6)

- Oi025 V. Don Antonio, S.S.118, Partanna (PA) 60 m UB1876 (1-1)
 Oi026 F. Belice, S.S.188 (PA) 60 m UB1976 (3-5)
 Oi027 F. Belice destro, Poggioreale (PA) 100 m UB250795 (1-1)
 Oi028 F. Belice destro, Ponte Sparacia, Roccamena (PA) 250 m UB390923 (1-2)
 Oi029 F. Belice sinistro, P.te Frattina, Roccamena (PA) 210 m UB398867 (1-1)
 Oi030 F. Grande, Piana degli Albanesi (PA) 380 m UC4700 (1-1)
 Oi031 F. Belice, Masseria Manali, Piana degli Albanesi (PA) 380 m UC4700 (1-2)
 Oi032 V. del Catagnano, Lupotto, Piana degli Albanesi (PA) 590 m UB525975 (1-1)
 Oi033 F.so Manganoco, Piana degli Albanesi (PA) 615 m UC527044 (1-1)
 Oi034 Affluente T. di Realbate, Campofiorito (PA) 300 m UB4183 (2-2)
 Oi035 T. di Realbate, Bisacquino (PA) 600 m UB4575 (1-1)
 Oi036 T. Batticano, Case Palazzo, Corleone (PA) 375 m UB4583 (1-1)
 Oi037 T. Batticano, C.da Torrazza, Corleone (PA) 270 m UB425869 (1-4)
 Oi038 T. di Corleone, Casa Cantoniera, Corleone (PA) 680 m UB5484 (1-2)
 Oi039 T. di Corleone, a monte confluenza F. Belice, Corleone (PA) 290 m UB4689 (1-2)
 Oi040 F. di Frattina, pressi di P.zo Arcuri, Ficuzza (PA) 610 m UB5695 (1-2)
 Oi041 Lumi i Varfrit, P.na degli Albanesi (PA) 620 m UC507063 (1-4)

Bacino del Fiume Carboj

- Oj042 F. Carboj, Ponte Carboj, Menfi (AG) 80 m UB2862 (1-1)

Bacino del Fiume Verdura

- Ok043 Sorgente T. Landro, Giuliana (PA) 670 m UB422735 (1-2)
 Ok044 Sorgente F. Sosio, Palazzo Adriano (PA) 300 m UB518684 (3-5)
 Ok045 F. Sosio, Ponte Sosio, Prizzi (PA) 580 m UB6074 (2-5)
 Ok046 F. Sosio, Ponte Grande, Palazzo Adriano (PA) 510 m UB567732 (1-4)
 Ok047 F. Sosio, Palazzo Adriano (PA) 280 m UB5168 (3-7)
 Ok048 F. Sosio, San Carlo (AG) 190 m UB4665 (1-6)
 Ok049 F. Verdura, C.zo Tragaleggi, Calamonaci, Ribera (AG) 95 m UB4756 (3-3)
 Ok050 F. Verdura, Ponte S.S. 115, Ribera (AG) 30 m UB4350 (1-2)

Bacino del Fiume Magazzolo

- Oi051 Sorgente Serra del Biondo, Bivona (PA) 830 m UB535654 (1-2)

Bacino del Fiume Platani

- Om052 V. Refalzafi, Castronuovo di Sicilia (PA) 750 m UB715726 (1-2)
 Om053 Igropetrico F. Platani, Castronuovo di Sicilia (PA) 600 m UB7371 (2-4)
 Om054 F. di Montedoro, Castronuovo di Sicilia (PA) 380 m UB8071 (2-2)
 Om055 F. Platani, a valle invaso Fanaco, Castronuovo di Sicilia (PA) 400 m UB8070 (1-3)
 Om056 F. Platani, pressi S.S. 189, Castronuovo di Sicilia (PA) 360 m UB8170 (2-2)
 Om057 F. Platani, San Giovanni Gemini (AG) 310 m UB8368 (1-1)
 Om058 F. Morello, ponte Morello, Castronuovo (PA) 420 m UB8074 (1-1)
 Om059 F. Gallo d'Oro, strada tra Montedoro e Serradifalco (CL) 310 m UB9644 (1-1)
 Om060 T. Belici, Stazione di Marianopoli (CL) 330 m VB0264 (4-4)
 Om061 Sorgente M. le Fosse, villaggio Grotta Murata, Raffadali (AG) 300 m UB667457 (1-2)

AREA P

Bacino del Fiume di Naso

- Pa001 V. Capito, S. Antonio, Naso (ME) 350 m VC816174 (1-2)
 Pa002 Sorgente Ficheruzza, C. Muidari, Naso (ME) 400 m VC819169 (1-2)
 Pa003 F. di Naso, tratto terminale, Brolo (ME) 5 m VC8223 (2-7)
 Pa004 F. di Naso, Sinagra (ME) 200 m VC8715 (4-8)
 Pa005 Fra di Sinagra, Ucria (ME) 600 m VC9011 (4-7)

Bacino del Torrente Timeto

- Pb006 Sorgente M.ti Taffuri, San Piero Patti (ME) 1050 m VC979067 (1-1)
 Pb007 T. Timeto, Patti (ME) 50 m VC9819 (1-1)

Bacino del Torrente Elicona

- Pc008 Affluente T. Cannavella, pendici M. Roccaincavalcata, Montalbano Elicona (ME) 1030 m WC0205 (1-5)
 Sorgente T. Uomomorto, Roccella Valdemone (ME) 1150 m VC974054 (1-1)
 Pc010 T. Uomomorto, pendici M.ti Taffuri, Montalbano Elicona (ME) 970 m VC9806 (1-2)
 Pc011 T. Bonino, C.da Piano Cella, Montalbano Elicona (ME) 970 m WC0005 (1-5)
 Pc012 T. Elicona, pressi C. Ponte, Montalbano Elicona (ME) 500 m WC0010 (2-7)
 Pc013 Affluente T. Elicona, pressi C. Ponte, Montalbano Elicona (ME) 500 m WC0010 (1-6)
 Pc014 T. Elicona, C.da Cugno Finocchio, S. Barbara (ME) 210 m WC0214 (1-5)
 Pc015 T. Elicona, a monte ponte autostrada, Oliveri (ME) 20 m WC0518 (2-10)

Bacino del Torrente Mazzarrà

- Pd016 T. Tellarita, pressi Case Archera, Tripi (ME) 450 m WC0610 (1-8)
 Pd017 T. Paratore, C.da Palazzo, Tripi (ME) 390 m WC0708 (1-5)
 Pd018 T. Vallebona, Badia Vecchia (ME) 500 m WC0905 (1-2)
 Pd019 Affluente T. San Giorgio, C.da Rosano, Novara di Sicilia (ME) 850 m WC1207 (1-6)
 Pd020 T. Leopoldo, Serro Bambuscili, San Marco (ME) 440 m WC1210 (1-3)

Bacino del Torrente Termini

- Pe021 Sorgente pendici settentrionali M. di Vernà, Frascianida (ME) 990 m WC2107 (1-2)
 Pe022 Affluente F.ra di S. Venera, C.da Zaccani, Frascianida (ME) 640 m WC2108 (1-9)
 Pe023 Sorgente Santa Venera del Bosco, Frascianida (ME) 500 m WC190092 (1-5)
 Pe024 F.ra di Floresta, Santa Venera del Bosco, Frascianida (ME) 450 m WC2009 (3-14)
 Pe025 Sorgente F.ra di Floresta, Santa Venera del Bosco, Frascianida (ME) 430 m WC198097 (2-3)
 Pe026 Affluente V. Galbazzi, Frascianida (ME) 450 m WC1607 (1-1)
 Pe027 Affluente T. Ruzzolino, a valle cascata, Bafia (ME) 250 m WC1613 (1-3)

Bacino del Fiume Mela

- Pf028 F. Mela, a valle di S. Lucia del Mela (ME) 130 m WC2321 (1-3)
 Pf029 V. Lacino, Santa Lucia del Mela (ME) 450 m WC2615 (2-5)
 Pf030 F.ra di Santa Lucia, Santa Lucia del Mela (ME) 355 m WC2615 (1-8)
 Pf031 T. Cerasiera, Santa Lucia del Mela (ME) 460 m WC2713 (1-8)
 Pf032 V. Mandrazza, C. Mazze, S. Lucia del Mela (ME) 590 m WC271130 (1-2)
 Pf033 V. Mandrazza, C. Mazze, S. Lucia del Mela (ME) 510 m WC273134 (1-1)
 Pf034 Sorgente su parete pressi affluente T. Cerasiera, Santa Lucia del Mela (ME) 550 m WC2713 (1-1)
 Pf035 Sorgente V. Mandrazza, S. Lucia del Mela (ME) 570 m WC273128 (2-9)
 Pf036 V. Ferra, a valle cascata Sghiccia saitta, Santa Lucia del Mela (ME) 540 m WC2713 (1-8)

Bacino del Torrente Muto

- Pg037 V. Maggiotta, a monte conf. T. di Gualtieri, Gualtieri Sicaminò (ME) 330 m WC2919 (1-4)
 Pg038 T. di Gualtieri, pressi conf. V. Maggiotta, Gualtieri Sicaminò (ME) 280 m WC2919 (1-4)
 Pg039 Sorgente pressi Cascate Cataolo, Gualtieri Sicaminò (ME) 210 m WC2920 (2-5)
 Pg040 T. di Gualtieri, a valle Cascate Cataolo, Gualtieri Sicaminò (ME) 210 m WC2920 (1-7)

Bacino della Fiumara di Niceto

- Ph041 V. Pietramolino, Pietramolino, San Pier Niceto (ME) 440 m WC3118 (1-8)
 Ph042 F.ra di Niceto, Serro Girasara, San Pier Niceto (ME) 200 m WC3420 (1-8)
 Ph043 V. Pietra Rossa, pressi M. Perretta, Monforte San Giorgio (ME) 430 m WC3520 (1-9)

Bacino del Rio Salemi

- Pi044 Fontana Fre, Gesso (ME) 220 m WC4032 (1-1)

Bacino del Torrente di Larderìa

Pj045 V. Zacconi, Fossa Maida, Larderìa Superiore (ME) 400 m WC4122 (1-10)

Bacino del Torrente Altolia

Pk046 Ramo destro affluente T. Altolia, Altolia (ME) 430 m WC3814 (1-6)
 Pk047 Ramo sinistro affluente T. Altolia, Altolia (ME) 370 m WC3814 (1-4)
 Pk048 Sorgente pressi ramo sinistro affluente T. Altolia, Altolia (ME) 410 m WC3814 (1-2)
 Pk049 Ramo sinistro affluente T. Altolia, Altolia (ME) 430 m WC3814 (1-4)
 Pk050 T. Altolia, C.da Ciarello, Altolia (ME) 440 m WC3815 (1-5)
 Pk051 Affluente T. Altolia, C.da Ciarello, Altolia (ME) 440 m WC3815 (1-3)

Bacino del Torrente Racinazzo

PI052 T. Racinazzo, Scaletta Zanclea (ME) 320 m WC4012 (1-1)

Bacino del Torrente Itala

Pm053 Sorgente Acqua Rosara, M. Scuderi, Itala (ME) 900 m WC357133 (1-4)
 Pm054 Fra di Franco, C. Messario, Itala (ME) 400 m WC3611 (2-4)
 Pm055 V. Salice, Culma Caravagi, Itala (ME) 500 m WC3612 (1-9)
 Pm056 Sorgente Canale Cicco, M. Scuderi, Itala (ME) 900 m WC369137 (1-1)
 Pm057 F. di Mucari, Culma Caravagi, Itala (ME) 510 m WC3712 (1-10)

Bacino del Torrente Ali

Pn058 T. Ali, Ali (ME) 550 m WC3611 (1-12)

Bacino del Fiume Fiumedinisi

Po059 V. Soldato, pendici M. Scuderi, Fiumedinisi (ME) 620 m WC3313 (12-14)
 Po060 C.da Conte, Fiumedinisi (ME) 600 m WC3109 (2-2)
 Po061 T. Santissima, C.da Saia, Fiumedinisi (ME) 550 m WC3313 (3-7)
 Po062 T. Capitanello, C.da Badessa, Fiumedinisi (ME) 400 m WC3108 (11-12)
 Po063 F. di Colonnina, pressi P.zo Strumbo, Fiumedinisi (ME) 400 m WC3111 (8-12)
 Po064 T. Vacco, pressi P.zo Strumbo, Fiumedinisi (ME) 400 m WC3111 (8-9)
 Po065 T. Vacco, C.da Intera, Fiumedinisi (ME) 350 m WC3110 (14-12)
 Po066 T. Santissima, pressi P.zo Paparello, Fiumedinisi (ME) 320 m WC3310 (9-7)
 Po067 T. Vacco, C.da Vacco, Fiumedinisi (ME) 300 m WC320107 (2-5)
 Po068 T. Vacco, Migliuso, Fiumedinisi (ME) 270 m WC324103 (2-2)
 Po069 F. Fiumedinisi, a valle conf. T. Vacco, Fiumedinisi (ME) 260 m WC3209 (1-6)
 Po070 T. Fiumedinisi, a monte di Fiumedinisi (ME) 200 m WC3209 (4-6)
 Po071 F. Fiumedinisi, pressi abitato di Fiumedinisi (ME) 160 m WC3308 (10-9)
 Po072 F. Fiumedinisi, a valle depuratore, Fiumedinisi (ME) 130 m WC3408 (5-4)
 Po073 T. Fiumedinisi, a valle di Fiumedinisi (ME) 90 m WC3407 (1-1)

Bacino del Torrente Pagliara

Pp074 Fra Dinarini, Santoleo, Mandanici (ME) 640 m WC2708 (1-2)
 Pp075 Fra Dinarini, a monte di Mandanici (ME) 450 m WC2707 (1-1)
 Pp076 T. Cavallo, Mandanici (ME) 400 m WC2807 (2-5)

Bacino del Torrente Savoca

Pq077 V. Vernà, a monte di Misitano (ME) 520 m WC2205 (2-10)
 Pq078 Fra di San Filippo, C.da Camarda, Misitano (ME) 690 m WC2408 (3-17)
 Pq079 Fra di San Filippo, a monte di Artale (ME) 450 m WC2505 (1-12)
 Pq080 Casalvecchio (ME) 400 m WC20 (2-5)

Bacino della Fiumara di Agrò

Pr081 Versante Nord Ovest M. di Vernà, Antillo (ME) WC10 (1-2)
 Pr082 Sorgente pendici M. di Vernà, Antillo (ME) 760 m WC2006 (1-1)

- Pr083 Sorgente pressi ramo sinistro T. di Antillo, Antillo (ME) 800 m WC2006 (1-3)
 Pr084 Ramo sn T. di Antillo, Montagna di Vernà, Antillo (ME) 700 m WC2006 (4-8)
 Pr085 Ramo sn T. di Antillo, pressi P.zo Terradi, Antillo (ME) 600 m WC2005 (5-13)
 Pr086 Affluente Ramo sn T. di Antillo, C.da Friddavini, Antillo (ME) 600 m WC2005 (3-10)
 Pr087 Ramo sn T. di Antillo, Costa Ciappi, Antillo (ME) 500 m WC1904 (1-3)
 Pr088 Affluente Ramo ds T. di Antillo, C.da Straola, Antillo (ME) 780 m WC1804 (3-8)
 Pr089 Ramo ds T. di Antillo, C.da Saloga, Antillo (ME) 730 m WC1803 (2-7)
 Pr090 Sorgente C.da Castagna, Antillo (ME) 590 m WC193040 (1-5)
 Pr091 Ramo ds T. di Antillo, C.da Castagna, Antillo (ME) 550 m WC1904 (7-12)
 Pr092 Affluente F.so Girasia, pressi Case Spadaro, Antillo (ME) 760 m WB1799 (4-12)
 Pr093 Torrente C.da Barbaschi, Antillo (ME) 650 m WC1902 (1-8)
 Pr094 Affluente F.so Girasia, pressi Portellarossa, Limina (ME) 590 m WB2199 (3-8)
 Pr095 Affluente F.so Girasia, pressi Portella del Vento, Limina (ME) 570 m WB2098 (1-9)
 Pr096 F.so Girasia, C.da Masseria, Limina (ME) 560 m WB2098 (5-17)
 Pr097 Affluente F.so Girasia, C.da Barbara, Antillo (ME) 540 m WC1900 (3-12)
 Pr098 Affluente F.so Girasia, pressi P.zo Monaco, Antillo (ME) 400 m WC2101 (4-11)
 Pr099 F.so Girasia, conf. T. di Antillo, Antillo (ME) 260 m WC2301 (5-10)
 Pr100 T. di Antillo, a monte di Antillo (ME) 470 m WC2004 (3-9)
 Pr101 T. di Antillo, pressi campo sportivo, Antillo (ME) 430 m WC2003 (1-2)
 Pr102 T. di Antillo, a monte di Antillo (ME) 420 m WC213034 (1-2)
 Pr103 T. di Antillo, C.da Campanella, Antillo (ME) 270 m WC2301 (8-13)
 Pr104 V. Mitta, Mitta, Antillo (ME) 230 m WC2401 (6-11)
 Pr105 Fra di Agrò, Mitta, Antillo (ME) 130 m WC2401 (4-11)
 Pr106 Fra di Agrò, Faderechi, Casalvecchio Siculo (ME) 85 m WC2501 (2-5)
 Pr107 Fra di Agrò, S. Pietro, Casalvecchio Siculo (ME) 45 m WB2799 (2-3)

Bacino del Torrente Letojanni

- Ps108 T. Bottaro, a monte Santuario, Mongiuffi-Melia (ME) 560 m WB2297 (4-9)
 Ps109 T. Postoleone, Mongiuffi-Melia (ME) 310 m WB2495 (2-6)

Bacino del Torrente Sirina

- Pt110 T. Sirina, C.da Ciccione, Castelmola (ME) 130 m WB2489 (1-1)
 Pt111 T. Sirina, pressi ponte autostrada, Castelmola (ME) 30 m WB2489 (1-5)

Bacino del Vallone Santa Venera

- Pu112 Canale acquedotto, Taormina (ME) 200 m WB2292 (1-1)

Bacino del Fiume Alcantara

- Pv113 T. Grassetta, C.da Batessa, Floresta (ME) 1200 m VC8604 (2-2)
 Pv114 T. Grassetta, Giuffrè, Floresta (ME) 1170 m VC887017 (1-1)
 Pv115 F. Flascio, C.da Tre Nasche, Floresta (ME) 1150 m VC887005 (1-2)
 Pv116 F. Flascio, Bosco del Flascio, Randazzo (CT) 930 m VB8994 (2-5)
 Pv117 F. Alcantara, Randazzo (CT) 810 m VB9495 (4-5)
 Pv118 F. Alcantara, a monte di Randazzo (CT) 750 m VB9493 (2-7)
 Pv119 F. Flascio, Randazzo (CT) 700 m VB9492 (6-7)
 Pv120 Rivolo sorgivo F. Alcantara, Floresta (ME) 1200 m VC9205 (2-5)
 Pv121 Igropetrico, Floresta (ME) 700 m VC9204 (4-6)
 Pw122 Sorgente M. Polverello, Roccella Valdemone (ME) 1260 m VC965038 (1-1)
 Pw123 T. Fontanazzi, Malabotta, Roccella Valdemone (ME) 1150 m WC0401 (1-5)
 Pw124 T. Licopeti, Malabotta, Roccella Valdemone (ME) 1110 m WC0302 (1-5)
 Pw125 T. Licopeti, Malabotta, Roccella Valdemone (ME) 1090 m WC0302 (6-14)
 Pw126 T. Licopeti, C.da di Revocato, Roccella Valdemone (ME) 750 m WC0000 (4-10)
 Pw127 T. Roccella, a valle di Roccella Valdemone (ME) 570 m WB0096 (1-6)
 Px128 T. Petrulla, Malvagna (ME) 925 m WB0399 (3-8)
 Px129 T. Dogala, Malvagna (ME) 800 m WB0498 (3-12)

- Px130 T. Ruggirotto, Malvagna (ME) 775 m WB0498 (2-7)
 Px131 F. Alcantara, Moio Alcantara (ME) 525 m WB0594 (4-4)
 Px132 F. Alcantara, a valle di Moio Alcantara (ME) 480 m WB0695 (2-4)
 Px133 Ramo ds F.so Scavuzzo, C.da Cardone, Francavilla (ME) 670 m WC0601 (8-9)
 Px134 Ramo sn F.so Scavuzzo, C.da Cardone, Francavilla (ME) 670 m WC0601 (10-7)
 Px135 Affluente F.so Scavuzzo, pressi Case Scavuzzo, Francavilla (ME) 630 m WC0701 (9-6)
 Px136 F.so Scavuzzo, a monte conf. F. Ferrozeddo, Francavilla (ME) 585 m WC0800 (13-10)
 Px137 F.so Ferrozeddo, pressi Borgo Morfia, Francavilla (ME) 620 m WC0901 (5-11)
 Px138 F. San Paolo, Borgo Piano Torre, Francavilla (ME) 480 m WB100990 (2-4)
 Px139 Sorgente F. San Paolo, Borgo Piano Torre, Francavilla (ME) 500 m WB104993 (1-1)
 Px140 Affluente F. San Paolo, pressi Borgo Piano Torre, Francavilla (ME) 465 m WB1099 (11-9)
 Px141 F. San Paolo, Ponte Guardione, Francavilla (ME) 450 m WB0998 (14-6)
 Px142 F. di Mancina, a monte di Ponte Laurelli, Francavilla (ME) 470 m WB0999 (2-3)
 Px143 F. San Paolo, a monte di Francavilla (ME) 350 m WB1195 (2-4)
 Px144 F. San Paolo, pressi depuratore, Francavilla (ME) 220 m WB1394 (8-3)
 Px145 7 km Nord Ovest Francavilla di Sicilia (ME) WB09 (4-2)
 Px146 Sud Est Francavilla di Sicilia (ME) 300 m WB19 (5-7)
 Px147 T. San Cataldo, pressi di Pzo Palombaro, Motta Camastra (ME) 450 m WB1795 (5-10)
 Px148 T. San Cataldo, pressi di Serra Mauro, Motta Camastra (ME) 250 m WB1794 (3-7)
 Px149 Abbeveratoio pressi T. San Cataldo, Motta Camastra (ME) 250 m WB1794 (1-4)
 Px150 T. Petrolo, a monte di Graniti (ME) 320 m WB2094 (1-2)
 Px151 F. Alcantara, Calatabiano (ME) 30 m WB2186 (1-1)
 Px152 F. Alcantara, a valle gole, Motta Camastra (ME) 140 m WB1592 (1-1)
 Px153 F. Alcantara, Mitogio (CT) 120 m WB168919 (2-2)
 Px154 F. Alcantara, C.da Varaggio, Calatabiano (ME) 50 m WB2087 (1-2)
 Px155 F. Alcantara, Giardini Naxos (ME) 20 m WB2185 (3-5)
 Px156 F. Alcantara, foce, Giardini Naxos (ME) 0.5 m WB2284 (2-1)

Bacino del Torrente Minissale

- Pyl57 T. Minissale, foce, Fiumefreddo di Sicilia (ME) 0.5 m WB2183 (1-2)

Bacino del Torrente Fiumefreddo

- Pzl58 T. Fiumefreddo, foce, Fiumefreddo di Sicilia (CT) 0.5 m WB2082 (1-2)
 Pzl59 T. Fiumefreddo, pressi sorgente Quadare, Fiumefreddo di Sicilia (CT) 5 m WB2082 (1-2)
 Pzl60 Canale della Sorgente Bagnara Savuco, Fiumefreddo di Sicilia (CT) 15 m WB1982 (1-3)

AREA S

Bacino del Fiume Imera meridionale

- Sa001 Sorgente versante Sud Pzo Catarineci, Petralia Soprana (PA) 1380 m VB240877 (1-1)
 Sa002 Sorgente versante Sud Est Pzo Catarineci, Petralia Soprana (PA) 1180 m VB251875 (1-1)
 Sa003 V. Scoplacqua, C.da Mandarini, Geraci Siculo (PA) 1230 m VB2189 (3-6)
 Sa004 Sorgente P.lla Faluzza, Nociazzi (PA) 1100 m VB153857 (1-5)
 Sa005 Sorgente versante Ovest M. Corvo, Gangi (PA) 1050 m VB258858 (1-1)
 Sa006 Petralia Sottana (PA) 100 m VB28 (1-2)
 Sb007 F. Morello, pressi L. Villarosa, Villarosa (EN) 500 m VB3065 (1-2)
 Sb008 F. Morello, Stazione di Villarosa (EN) 360 m VB297585 (1-2)

RISULTATI

CATALOGO SISTEMATICO GEONEMICO DELLE SPECIE RINVENUTE.

Le specie reperite sono elencate secondo l'ordinamento sistematico della Limnofauna Europaea (Botosaneanu & Malicky, 1978). Per ciascuna specie vengono riportati i codici delle località di rinvenimento seguiti da date di raccolta, numero di indi-

vidui (alati e stadi acquatici), sigla dei raccoglitori o dato bibliografico. Le sigle “la” e “pu”, seguite da un numero, indicano rispettivamente il numero di larve o pupe mentre “larve” e “pupe” indicano abbondanti esemplari raccolti. Con la sigla “f.v.” si indicano i foderi vuoti.

Ai raccoglitori sono attribuite le seguenti sigle: Al. = Alicata, Bu. = Burchard, Ch. = Chiappafreddo, Ci. = Cianficconi, Co. = Conci, Con. = Consiglio, DeP. = De Pietro, DiG. = Di Giovanni, D’U. = D’Urso, Fa. = Fanò, Fe. = Ferrito, Fi. = Filomeno, Ge. = Gerecke, Gi. = Gianotti, Gr. = Grasso, LaG. = La Greca, Ma. = Marini, Mo. = Moretti, Os. = Osella, Pi. = Pirisinu, Ra. = Ravizza, Ri. = Riggio, Ro. = Roncone, Ru. = Ruffo, Si. = Sichel, Vi. = Viganò.

Per le specie vengono fornite informazioni su corologia, aspetti tassonomici e presenza in Sicilia (aree geografiche, zonazione, periodi di presenza di pupe ed adulti, distribuzione altitudinale).

Le segnalazioni (si tratta quasi esclusivamente di larve o di pupe) di esemplari che non è stato possibile identificare a livello specifico vengono indicate con il nome generico.

Famiglia Rhyacophilidae

Rhyacophila hartigi Malicky, 1971

Ea033 - 05/08/92: 1 la. DeP. - 02/07/94: 1 la. DeP. **Ea034** - 04/08/92: 1 la. DeP. - 02/07/94: 1 la. DeP. **Ea037** - 23/10/92: 1 ♂, 1 ♀ DeP. - 12/11/93: 1 ♀ DeP. - 28/01/94: 3 la. DeP. - 02/07/94: 2 la. DeP. **Ea043** - 02/07/94: 1 la. DeP. **Ea050** - 19/11/85: 3 ♂, larve, pupe Botosaneanu et al., 1986 **Ec082** - 09/04/61: 1 ♂ Mo. **Nk075** - 26/06/86: larve, pupe Ge. Bu. **Pc012** - 17/04/96: 6 la. DeP. **Pc014** - 17/04/96: 2 la. DeP. **Pe022** - 26/08/92: 2 pu. DeP. **Pe024** - 23/06/95: 3 la., 1 pu. DeP. **Po059** - 17/01/94: 5 la. DeP. **Pq078** - 06/07/95: 1 la. DeP. **Pr085** - 06/05/95: 1 la. DeP. **Pr095** - 20/05/95: 3 la. DeP. **Pr096** - 20/05/95: 1 la. DeP. **Pr098** - 20/05/95: 4 la. DeP. - 01/08/95: 1 pu. DeP. **Pr099** - 29/04/95: 2 la. DeP. - 25/04/96: 12 la. DeP. **Pr103** - 29/04/95: 1 la. DeP. - 25/04/96: 2 la. DeP. **Pr105** - 06/05/95: 4 la. DeP. **Pr106** - 06/05/95: 1 la. DeP. - 25/04/96: 1 pu. DeP. **Pr107** - 25/04/96: 2 la. DeP. **Pv117** - 09/04/61: 1 ♂ Ci., Gi., Mo. **Pv118** - 10/10/92: DeP. **Pv119** - 14/06/85: larve, pupe Ge. **Px131** - 08/10/67: 5 ♂ Ci., Gi., Pi. **Px144** - 15/11/93: 1 la. DeP. - 18/05/94: 1 ♂, 1 pu. DeP. **Px146** - 10/10/90: 2 ♂, 1 ♀ Malicky, 1992 **Px155** - 10/06/85: 1 ♂ Ge. **Sa003** - 30/05/85: larve, pupe Ci. Appennino meridionale a sud del F. Vulture. Nell’Appennino centrale vicariata da *R. foliacea* Moretti, 1981; entrambe strettamente affini a *R. vulgaris* Pictet, 1834 a distribuzione europea (Cianficconi et al., 1986). Rhithral-epipotamal. Aprile-novembre. 20-1360 m s.l.m.

Rhyacophila rougemonti McLachlan, 1880

Ea002 - 14/01/94: 1 la. DeP. **Ea003** - 06/02/96: 4 la. DeP. **Ea007** - 06/02/96: 3 la. DeP. **Ea008** - 05/10/93: 3 la. 1 pu. DeP. - 30/05/94: 1 la. DeP. - 17/08/94: 2 la. DeP. - 06/02/96: 2 la. DeP. **Ea009** - 19/11/85: 1 ♀ Botosaneanu et al., 1986 - 12/12/88: larve Fe. - 19/05/89: larve Fe. **Ea011** - 25/05/94: 2 la., 3 pu. DeP. **Ea012** - 30/05/94: 9 la. DeP. **Ea013** - 25/05/94: 17 la., 3 pu. DeP. **Ea014** - 25/05/94: 15 la. DeP. **Ea015** - 30/05/94: 3 la. DeP. **Ea016** - 01/09/92: 1 pu. DeP. **Ea018** - 25/05/94: 26 la. 1 pu. DeP. **Ea030** - 06/08/92: 7 la. DeP. **Ea031** - 08/06/93: 1 la. DeP. - 02/07/94: 1 la. DeP. **Ea032** - 08/06/93: 1 la. DeP. - 02/07/94: 1 la. DeP. **Ea033** - 05/08/92: 2 la. DeP. - 08/06/93: 2 la. DeP. - 12/11/93: 1 la. DeP. - 02/07/94: 1 la. DeP. - 17/08/94: 1 la. DeP. **Ea034** - 04/08/92: 3 la. DeP. - 23/10/92: 2 la. DeP. - 12/11/93: 2 la. DeP. - 17/12/93: 3 la. DeP. - 02/07/94: 2 la. DeP. - 17/08/94: 1 la. DeP. **Ea035** - 02/07/94: 1 la. DeP. **Ea036** - 17/12/93: 3 la. DeP. - 28/01/94: 2 la. DeP. **Ea037** - 15/03/89: larve Fe. - 20/06/89: larve Fe. - 23/11/89: larve Fe. - 30/05/92: 7 ♂ 2 ♀ DeP. - 05/08/92: 3 ♀ 5 la. DeP. - 23/10/92: 1 ♂ DeP. - 08/06/93: 2 la. DeP. - 12/11/93: 5 la. DeP. - 17/12/93: 6 la. DeP. - 28/01/94: 2 la. DeP. - 17/08/94: 1 la., 1 pu. DeP. - 28/12/95: 2 la. DeP. **Ea038** - 01/09/92: 5 la. DeP. - 17/11/92: 1 la. DeP. - 02/07/94: 2 la. DeP. **Ea042** - 23/05/94: 2 la. 1 pu. DeP. **Ea043** - 28/02/94: 5 la. DeP. - 02/07/94: 2 la. DeP. - 17/08/94: 3 la., 1 pu. DeP. - 22/02/96: 2 la. DeP. **Ea044** - 17/08/94: 2 la. DeP. **Ea050** - 19/11/85: 1 ♀ pupe

Botosaneanu et al., 1986 **Ea052**-17/11/92: 1 la. DeP. **Eb054**-17/06/85: 1 la. Ge. -20/04/86: 1 la. Ge. -18/02/89: 1 la. Ge. **Eb058**-24/05/89: larve Fe. **Eb059**-19/04/86: 1 la. Ge. **Eb060**-17/06/85: 1 la. Ge. **Eb063**-26/11/85: 1 la. Ge. **Ec070**-02/10/86: 2 la., pupe Ge. **Ec074**-21/11/85: larve Fe. **Ec075**-18/03/89: larve Fe. -22/06/89: larve Fe. -17/11/92: 1 la. DeP. **Ec076**-16/02/89: larve Fe. -25/05/89: larve Fe. **Ed084**-17/11/92: 2 la. DeP. **Ed085**-09/04/61: 4 la. Ci., Gi., Mo., Vi. **Ed086**-21/11/85: 1 ♂ 2 la. Botosaneanu et al., 1986 **Ee088**-14/03/93: 2 la. 2 pu. DeP. **Ee089**-14/03/93: 1 ♀ 1 la. 1 pu. DeP. **Ef091**-01/12/92: 1 pu. DeP. -30/04/94: 1 la. 1 pu. DeP. **Ef093**-01/12/92: 2 la. DeP. -30/04/94: 1 la. DeP. **Eg098**-06/06/91: 1 ♀ Malicky, 1992 **ic003**-15/07/92: 5 pu. DeP. -06/11/92: 1 la. DeP. **ic004**-10/04/93: 2 la. DeP. **ic005**-02/10/87: larve Ge. -06/11/92: 1 la. DeP. -10/04/93: 1 la. DeP. -17/06/93: 2 la. DeP. -08/12/93: 3 la. DeP. **id006**-10/04/93: 1 la. DeP. -17/06/93: 1 la. DeP. -08/12/93: 1 la. DeP. **id007**-10/04/93: 1 la. DeP. **ie008**-18/11/85: 1 ♂, larve, 1 ♀ pu. Ch., Ci. -22/05/97: 1 ♀, 5 la., 2 pu. DeP. **ie009**-06/11/92: 5 la. DeP. -28/09/93: 2 la. DeP. -30/04/94: 1 la. DeP. -10/06/94: 1 la., 2 pu. DeP. -25/07/94: larve, 1 pu. DeP. **ie011**-06/11/92: 2 la. DeP. **ie012**-18/09/85: 1 la. Ge. **if017**-21/01/93: 1 la. DeP. -22/04/93: 4 la. DeP. -17/06/93: 2 la. DeP. -28/09/93: 2 la. DeP. -10/06/94: 2 la. DeP. **if018**-24/09/92: DeP. -21/01/93: DeP. -28/09/93: 3 la. DeP. -10/06/94: 3 la. DeP. -05/10/95: 1 la. DeP. **if019**-21/01/93: 1 la. DeP. -22/04/93: 3 la. DeP. **if021**-11/11/86: larve Ge. -21/01/93: 1 la. DeP. -22/04/93: 1 la. DeP. -17/06/93: 2 la. DeP. -10/06/94: 2 la. DeP. -24/09/94: 1 pu. DeP. **if023**-25/07/94: 2 la. 1 pu. DeP. **ig025**-21/01/93: 1 la. DeP. -22/04/93: 1 la. DeP. -17/06/93: 2 la. DeP. **ig026**-09/06/91: 1 ♂ Malicky, 1992 **ii028**-29/09/85: larve Ge. **ij034**-14/03/93: 4 la. DeP. **ij037**-14/03/93: 1 la. DeP. **ij038**-14/03/93: 1 la. DeP. **ik042**-13/04/86: 1 la. Ge. **ik043**-14/03/93: 3 la. DeP. **nc009**-25/06/85: 1 la. Ge. **nd012**-5/09/94: 1 la. DeP. -15/09/94: DeP. **ne016**-13/10/86: 1 la. Ge. **ne017**-11/11/85: 1 la. Ge. -03/07/95: 2 la., 9 pu. DeP. **ne021**-04/05/97: 2 la. DeP. **ne025**-14/07/93: 4 la. DeP. **ne028**-03/07/95: 6 pu. DeP. **ne029**-03/07/95: 7 la. DeP. **ne030**-02/03/75: 1 la. Ri. **nf035** -27/11/85: larve, pupe Botosaneanu et al., 1986 **ng038**-13/11/87: 2 ♂ Ge. **ng039**-13/11/87: 1 ♀ Ge. **ng046**-27/11/86: 1 ♂ Ge. **ng047**-13/11/87: 1 ♂ Ge. **ni059**-07/04/96: 1 pu. DeP. **nk064**-26/06/86: 1 la. Ge. **nk071**-07/04/96: 2 la. DeP. **of011**-05/05/75: larve Ri. **of013**-02/11/74: larve Ri. -21/09/76: pupe Ri. -30/05/77: larve Ri. **og017**-06/09/86: pupe Ge. **og019**-06/09/86: 2 la., 1 pu. Ge. **oi024**-19/08/70: 1 ♀ Ro. **oi030**-20/08/70: 4 la., 6 pu. Ro. **oi034**-26/10/87: 1 ♂ Ge. **oi037**-02/04/86: 1 la. Ge. **oi038**-31/03/86: 1 la. Ge. **oi039**-02/04/86: 1 la. Ge. **oi041**-28/03/86: 1 la. Ge. **ok043**-05/09/86: 1 la. Ge. **ok044**-27/09/87: 1 la. Ge. **ok045**-29/04/93: 3 la. DeP. **ok046**-15/09/78: 1 ♂ Pi. **ok047**-09/11/85: 1 la. Ge. **ok048**-29/04/93: 2 la. DeP. **om055**-22/04/95: 5 la. 1 pu. DeP. **om060**-08/12/75: 1 la. Ri. **pa002**-10/11/87: 1 pu. Ge. **pc011**-27/06/96: 3 la. DeP. **pc012**-17/04/96: 6 la. DeP. **pc012**-31/07/96: 7 la. DeP. **pc013**-17/04/96: 21 la. DeP. **pc014**-17/04/96: 7 la. DeP. **pc015**-17/04/96: 7 la. DeP. -31/07/96: 2 la. 5 pu. DeP. **pd016**-04/04/96: 5 la. DeP. **pd017**-04/04/96: 5 la. DeP. -04/04/96: 1 la. DeP. **pd018**-16/03/96: 2 la. DeP. **pd019**-16/03/96: 1 la. DeP. **pe022**-26/08/92: 2 la. DeP. **pe023**-05/11/86: 1 ♂ Ge. **pe024**-16/09/87: 1 ♀ pu. Ge. -23/06/95: 33 la. DeP. **pf028**-12/04/95: 3 la. 4 pu. DeP. **pf029**-12/04/95: 7 la. DeP. -15/06/96: 17 la. DeP. **pf030**-06/06/96: 17 la. 1 pu. DeP. **pf031**-15/06/96: 22 la. DeP. **pf035**-06/06/96: 1 la. DeP. **pf036**-15/06/96: 19 la. DeP. **pg037**-09/02/96: 3 la. DeP. **pg038**-09/02/96: 1 la. DeP. **pg040**-29/05/96: 19 la. DeP. **ph042**-01/09/95: DeP. **ph043**-01/09/95: 1 la., 1 pu. DeP. **pj045**-12/07/96: 26 la., 8 pu. DeP. **pk046**-29/03/96: 9 la. DeP. **pk049**-29/03/96: 2 la. DeP. **pk050**-29/03/96: 8 la., 2 pu. DeP. **pk051**-29/03/96: 5 la., 2 pu. DeP. **pm053**-24/10/86: 3 pu. Ge. **pm054**-24/10/86: 1 ♂ Ge. **pm055**-22/07/95: 6 la. DeP. **pm056**-24/10/86: 1 ♀ Ge. **pm057**-22/07/95: 2 la., 8 pu. DeP. **pn058**-22/07/95: 1 ♂, 5 la., 6 pu. DeP. **po059**-15/12/92: 2 la. DeP. -20/05/93: 1 la. DeP. -20/07/93: 2 la. DeP. -21/09/93: 1 pu. DeP. -17/01/94: 3 la., 1 pu. DeP. -23/06/94: 5 la. DeP. **po060**-04/10/87: 1 ♂ Ge. **po061**-16/07/92: 1 la. DeP. -15/12/92: 1 la., 1 pu. DeP. **po062**-16/07/92: 2 la. DeP. -15/12/92: 1 la. DeP. -20/05/93: 1 la. DeP. -21/09/93: 4 la. DeP. -17/01/94: 10 la. DeP. -23/06/94: 4 la. DeP. **po063**-16/07/92: 3 la. DeP. -15/12/92: 1 la. DeP. -20/07/93: 2 la., 1 pu. DeP. -23/06/94: 7 la., 2 pu. DeP. **po064**-12/08/85: larve Gi. -15/12/92: 1 la. DeP. -20/05/93: 3 la. DeP. -20/07/93: 1 la. DeP. -23/06/94: 4 la., 1 pu. DeP. **po065**-12/08/85: 1 la. Ge. -27/08/92: 3 ♂, 4 ♀, 3 la., 1 pu. DeP. -20/05/93: 2 la. DeP. -21/09/93: 3 la. DeP. -23/06/94: 4 la., 1 pu. DeP. **po066**-15/12/92: 2 la. DeP. -20/05/93: 2 la. DeP. -23/06/94: 3 la., 1 pu. DeP. **po069**-16/07/92: 3 la. 1 pu. DeP. **po070**-16/07/92: 4 la. 1 pu. DeP. **po071**-16/04/92: 7 la. DeP. -20/05/93: 2 la., 1 pu. DeP. -17/01/94: 1 la., 2 pu. DeP. -23/06/94: 4 la., 1 pu. DeP. **po072**-20/05/93: 2 la., 2 pu. DeP. -23/06/94: 2 la., 1 pu. DeP. **pp074**-22/07/95: 33 la. DeP. **pq077**-06/07/95: 6 la. DeP. **pq078**-06/07/95: 11 la. DeP. **pq079**-06/07/95: 2 la. DeP. **pq080**-04/06/91: 2 ♂, 1 ♀ Malicky, 1992 **pr084**-06/05/95: 1 la. DeP. -06/05/95: 2 la. DeP. -07/11/95: 2 la. DeP. -13/09/96: 1 la. DeP. **pr085**-06/05/95: 4 la. DeP. -04/08/95: 1 ♂ DeP. -07/11/95: 3 la. DeP. -26/04/96: 3 la. DeP. -12/09/96: 1 la. DeP. -12/09/96: 3 la. DeP. **pr086**-06/05/95: 2 la. DeP. -04/08/95: 1 pu. DeP. **pr088**-08/11/95: 4 la. DeP. **pr089**-04/06/95: 6 la. DeP. -04/06/95: 1 la. DeP. -08/11/95: 2 la. DeP. **pr091**-16/07/92: 2 la. DeP. -29/04/95: 7 la. DeP. -08/11/95: 1

la. DeP. -08/11/95: 1 la. DeP. -26/04/96: 5 la. DeP. **Pr092**-20/05/95: 1 la. DeP. -20/05/95: 4 la. DeP. -01/08/95: 1 la. DeP. -08/11/95: 2 la. DeP. **Pr093**-26/04/96: 7 la. DeP. **Pr094**-20/05/95: 2 la. DeP. -08/11/95: 1 la. DeP. -08/11/95: 2 la. DeP. **Pr095**-20/05/95: 19 la. DeP. **Pr096**-20/05/95: 33 la. DeP. -01/08/95: 9 la., 9 pu. DeP. -08/11/95: 10 la. DeP. -08/11/95: 4 la. DeP. -12/09/96: 1 la., 6 pu. DeP. **Pr097**-08/11/95: 1 la. DeP. -26/04/96: 3 la. DeP. -26/04/96: 1 la. DeP. -13/09/96: 4 la., 3 pu. DeP. **Pr098**-01/08/95: 10 la., 1 pu. DeP. -08/11/95: 2 la. DeP. -13/09/96: 3 la. DeP. **Pr099**-29/04/95: 13 la., 1 pu. DeP. -04/08/95: 9 pu. DeP. -07/11/95: 6 la. DeP. -07/11/95: 3 la. DeP. -25/04/96: 5 la. DeP. -12/09/96: 3 la., 12 pu. DeP. **Pr100**-23/02/93: 1 la. DeP. -25/04/96: 7 la. DeP. **Pr103**-16/07/92: 1 la., 2 pu. DeP. -29/04/95: 16 la. DeP. -04/08/95: 2 pu. DeP. -07/11/95: 3 la. DeP. -07/11/95: 10 la. DeP. -25/04/96: 7 la. DeP. **Pr104**-06/05/95: 2 pu. DeP. -07/11/95: 2 la. DeP. -12/09/96: 1 pu. DeP. **Pr105**-06/05/95: larve, 8 pu. DeP. -07/11/95: 6 la. DeP. -12/09/96: 2 la. DeP. **Pr106**-06/05/95: 12 la., 2 pu. DeP. -25/04/96: 9 la., 2 pu. DeP. **Pr107**-06/05/95: 1 la. DeP. -25/04/96: 1 la., 1 pu. DeP. **Ps108**-28/06/96: 2 la. DeP. **Ps109**-28/06/96: 21 la. DeP. **Pt111**-06/07/95: 3 la. DeP. **Pv115**-12/11/85: 1 ♀, larve Ge. **Pv116**-24/10/92: 4 la. DeP. **Pv117**-20/08/85: larve Ge. -12/11/85: larve Ge. **Pv118**-10/10/92: DeP. **Pv119**-20/07/85: 1 la. Ge. -20/08/86: 1 la. Ge. **Pw123**-12/06/85: 1 la. Ge. **Pw126**-10/10/92: 1 la. DeP. -14/04/93: 3 la. DeP. -10/04/94: 2 la. DeP. **Pw127**-08/05/96: 9 la., 1 pu. DeP. **Px128**-23/03/96: 2 la. DeP. -16/05/97: 7 la. DeP. -02/07/97: 3 la. DeP. **Px129**-23/03/96: 6 la. DeP. -02/07/97: 1 ♀ DeP. **Px130**-23/03/96: 3 la. DeP. **Px133**-28/06/92: 5 la. DeP. -03/04/93: 3 la. DeP. -25/06/93: 2 la. DeP. -04/02/94: 4 la. DeP. **Px134**-28/06/92: 7 la. DeP. -03/04/93: 2 la. DeP. -25/06/93: 1 la. DeP. -04/02/94: 7 la. DeP. -26/03/94: 1 ♂, 1 pu. DeP. **Px135**-03/04/93: 1 la. DeP. -25/06/93: 2 la. DeP. -26/03/94: 1 la. DeP. **Px136**-28/03/92: 11 la. DeP. -28/06/92: 4 la. DeP. -10/10/92: 5 la. DeP. -08/01/93: 1 la. DeP. -03/04/93: 1 la. DeP. -15/11/93: 5 la. DeP. **Px137**-28/03/92: 1 la. DeP. -03/04/93: 1 la. DeP. -25/06/93: 2 la. DeP. -15/11/93: 6 la. 1 pu. DeP. **Px140**-08/01/93: 1 la. DeP. -03/04/93: 3 la. DeP. -25/06/93: 1 la. DeP. -26/03/94: 3 la. DeP. **Px141**-28/03/92: 2 la. DeP. -28/06/92: 2 la. DeP. -10/10/92: 3 la. DeP. -10/10/92: DeP. -08/01/93: 1 la. DeP. -25/06/93: 4 la. DeP. -15/11/93: 6 la. DeP. -04/02/94: 2 la. DeP. **Px142**-25/06/93: 1 la. 1 pu. DeP. **Px143**-28/06/92: 1 la. 1 pu. DeP. **Px146**-05/06/91: 1 ♂, 2 ♀ Malicky, 1992 -14/06/91: 2 ♂, 2 ♀ Malicky, 1992 **Px147**-14/04/93: 3 la. DeP. -25/06/93: 1 la. DeP. -02/05/96: 11 la. DeP. **Px148**-14/04/93: 4 la. DeP. -25/06/93: 1 la. DeP. -02/05/96: 4 la. DeP. -02/05/96: 1 la. DeP. **Px155**-10/06/85: 1 la. Ge. **Pv157**-06/04/96: 2 pu. DeP. **Pz158**-06/04/96: 4 la. 1 pu. DeP.

Appennino centro meridionale. Affine a diverse specie: *R. italica* Moretti, 1981 (Italia centrale), *R. italica ivana* Moretti, 1981 (Isola d'Elba), *R. trifasciata* Mosely, 1930 e *R. pallida* Mosely, 1930 (Corsardinia), *R. tarda* Giudicelli, 1968 (Corsica), *R. rupta* McLachlan, 1879 (penisola Iberica e Pirenei, Gonzalez et al., 1992). Hypocrenal-epipotamal. Pupe o adulti per quasi l'intero anno. Sfarfallamento massivo in autunno-inverno. È la specie più diffusa nelle acque correnti di Basilicata, Calabria (Cianficconi et. al., 1986) e Sicilia. 0.5-1500 m s.l.m.

Rhyacophila sp.

Sa001-13/09/85: 1 la. Ge. **Sa003**-30/05/85: 3 la., pupe Ge. **Sa004**-10/10/86: 2 la. Ge.

Famiglia Glossosomatidae

Glossosoma sp.

Ea008-30/05/94: 1 pu. DeP. -06/02/96: 2 la. DeP. **Ea031**-08/06/93: 1 pu. DeP. -28/12/95: 5 la., 1 pu. DeP. **Ea032**-17/12/93: 1 la. DeP. -28/12/95: 6 la. DeP. **Ea033**-28/12/95: 3 la. DeP. **Ea037**-28/12/95: 1 la. DeP. **Ea040**-28/12/95: 1 pu. DeP.

Rinvenuta esclusivamente sui monti Nebrodi in tratti iniziali di torrenti.

Catagapetus nigrans McLachlan, 1884

Pw124-14/04/93: 3 la. DeP. **Pw125**-14/04/93: 2 la. DeP.

Appenninica. Prima segnalazione per la Sicilia. Rinvenuta in un rivolo sorgivo nel Bosco di Malabotta (tra Nebrodi e Peloritani).

Agapetus nimbulus McLachlan, 1879

Ea009-19/11/85: 1 ♂ Botosaneanu et al., 1986 **Ea050**-24/11/85: 1 ♂ Botosaneanu et al., 1986 **Ec075**-27/10/85:

larve Ge. **Ec077**-25/10/85: 1 ♂, 2 ♀ D'U. -25/05/89: 1 la. D'U. **Ec082**-09/04/61: larve, pupe Mo. **Ed084**-17/11/92: 3 la. DeP. **Ed085**-09/04/61: f.v. pu. Mo. **Ic003**-18/11/85: 1 ♂, 1 ♂ l. pu. Ch., Ci. **Ic004**-06/11/87: 1 ♂ Ge. **Ic005**-06/11/92: 1 ♂ DeP. -28/09/93: 1 ♂, 2 la. DeP. **Ie009**-18/11/85: 1 ♂ larve l. pu. Ch., Ci. -01/12/86: larve Ge. **If016**-17/06/93: 1 ♂, 2 ♀ DeP. **If018**-21/01/93: 1 la. DeP. -22/04/93: 2 la. DeP. -05/10/95: 1 pu. DeP. **If021**-21/01/93: 1 la. DeP. -22/04/93: 1 la. DeP. -17/06/93: 3 ♂, 2 ♀ DeP. -10/06/94: 5 la. DeP. **Ni079**-11/04/61: 2 ♂ Mo. **Ok047**-27/09/85: 2 ♂, 1 ♀ larve Ge. -27/09/87: 2 ♂, 1 ♀ Ge. **Om056**-18/01/74: 1 ♂, 2 ♀ larve pupe Ri. **Om060**-16/01/74: 4 pu. Ri. **Pa003**-12/04/61: 14 ♂, 1 ♀ Mo. **Pa004**-18/09/78: 62 ♂, 27 ♀ Ci., Ma., Pi. **Pc015**-31/07/96: 1 la. DeP. **Pe024**-23/06/95: 1 la. DeP. **Ph042**-01/09/95: 32 la., 8 pu. DeP. **Pj045**-12/07/96: 2 la. DeP. **Pm055**-22/07/95: 9 la. DeP. **Pn058**-22/07/95: 7 la. DeP. **Po059**-15/12/92: 1 ♀ DeP. -20/07/93: 1 la. DeP. **Po061**-20/05/93: 1 la. DeP. **Po062**-21/09/93: 3 la. DeP. **Po063**-21/09/93: 6 la. DeP. **Po064**-12/08/85: 1 la. Ge.-20/07/93: 4 la. DeP. **Po065**-21/08/85: 1 la. Ge. -26/08/92: 4 ♂, 1 ♀ DeP. -21/09/93: 1 ♂, 7 la. DeP. **Po071**-21/09/93: 31 la. DeP. **Po073**-20/09/87: 1 ♂ pu Ge. **Pq079**-06/07/95: 8 la., 4 pu. DeP. **Pr092**-08/11/95: 1 la. DeP. **Pr095**-20/05/95: 1 pu. DeP. **Pr096**-20/05/95: 1 la. DeP. **Pr097**-08/11/95: 3 la. DeP. **Pr098**-13/09/96: 2 la. DeP. **Pr099**-07/11/95: 3 la. DeP. -25/04/96: 1 la. DeP. **Pr100**-12/09/96: 1 la. DeP. **Pr103**-04/08/95: 2 la. DeP. -07/11/95: 4 la. DeP. **Pr105**-06/05/95: 3 la. DeP. **Pv117**-20/08/85: 1 la. Ge. **Pw127**-08/05/96: 1 la. DeP. **Px138**-19/06/88: 1 ♀, 1 la. Ge. **Px147**-02/05/96: 1 ♂ DeP. **Px148**-02/05/96: 1 la., 4 pu. DeP. **Px155**-06/09/78: 1 ♂, 1 ♀ larve, pupe Ci., Ma., Mo., Pi. **Pz158**-06/04/96: 5 pu. DeP.

Alpi ed Appennino centro meridionale. Rhithral. Aprile-gennaio (punte massime in settembre e novembre). 0.5-810 m s.l.m.

Agapetus sp.

Ed084-27/10/86: 1 la. Ge. **If021**-01/11/86: 3 pu. Ge.-11/11/86: 1 la. Ge. **Ni081**-11/04/61: 2 la. Mo. **Oi051**-25/09/87: 1 la. Ge. **Pe024**-05/11/86: 1 la. Ge.

Famiglia Hydroptilidae

Stactobia beatensis Mosely, 1934

Om053-15/09/78: 5 ♂, 1 ♀ Mo., Pi.

Pirenei (Schmid, 1959) e Spagna (Gonzalez et al., 1992). In Italia rinvenuta, sino ad oggi, solo in Sicilia occidentale. Ambienti igropetrici.

Stactobia fuscicornis Schneider, 1845

Ni080-11/04/61: 2 ♂ Mo., Vi.

Mediterranea occidentale (Nord Africa, Spagna, Alpi occidentali, Appennino centro meridionale, Sardegna). Descritta su esemplari catturati da Zeller a Messina (McLachlan, 1874-80), disegnati da Kimmings nel 1949 (Schmid, 1959). Ambienti igropetrici.

Stactobia moselyi Kimmings, 1949

Om053-18/01/74: 1 ♂ Ri.

Centro-europea. In Italia segnalata in igropetrici di Lombardia, Friuli Venezia Giulia, Appennino centrale, Isola d'Elba. Raccolta in Sicilia occidentale una sola volta, nello stesso ambiente di *S. beatensis*.

Stactobia sp.

Pc015-17/04/96: 2 la. DeP. **Ph043**-01/09/95: 1 la. DeP. **Pn058**-22/07/95: 1 la. DeP. **Pr096**-20/05/95: 5 la. DeP. **Px130**-23/03/96: 1 la. DeP.

Orthotrichia angustella (McLachlan, 1865)

Ec068-12/09/78: 1 ♂, 2 ♀ Ci., Ma., Pi. **Ec076**-11/09/78: 11 ♂, 1 ♀ Ci., Ma., Pi. **Oi023**-16/09/78: 5 ♂, 2 ♀ Ci., Ma., Pi.

Euromaghrebina. Reperita in Italia solo occasionalmente in Lombardia (Lago Maggiore), Molise (torrente Trigno) e Sardegna (fiume Cuba).

Orthotrichia sp.

Ea050-19/11/85: larve Botosaneanu et al., 1986 **Ic014**-08/04/61: 5 la. 1 pu. Vi. **If021**-11/11/86: 2 la. 4 f.v. pu. Ge. **Nc007**-10/09/86: 1 f.v. pu. Ge.

Ithytrichia bosniaca Murgoci, Botnariuc & Botosaneanu, 1948

Ec076-11/09/78: 1 ♂ Ma. **Oi022**-20/08/68: larve, pupe Ro. Balcani. In Italia rinvenuta solo in Sicilia.

Ithytrichia sp.

Ea050-19/11/85: larve Botosaneanu et al., 1986 **Ic003**-30/08/87: larve, f.v. pu. Ge. **If021**-11/11/86: 2 f.v. pu. Ge. **Ng050**-11/09/87: 1 ♂ Ge. **Ok047**-27/09/87: 1 f.v. pu. Ge.

Oxyethira falcata Morton, 1893

Ec078-06/11/88: larve, pupe Fe. **Ik040**-14/04/87: 1 ♂ Ge. **Ik041**-14/04/86: 1 ♂ Ge. **Oi037**-02/04/86: 1 ♂ Ge. Europa, Isole Baleari (Malicky, 1980), Asia sud occidentale. Crenofila nell'Appennino centro meridionale e in Sardegna. In Sicilia rinvenuta anche in torrenti e nel basso corso del fiume Simeto.

Oxyethira flavicornis (Pictet, 1834)

Pa003-12/04/61: 2 ♂ Mo.

Europea. Ruscilli sorgivi debolmente correnti. In Italia segnalata in Piemonte, Lombardia ed Umbria; sui Nebrodi l'unica stazione in Sicilia.

Oxyethira unidentata McLachlan, 1884

Ea009-24/11/89: larve Fe. **Ec068**-12/09/78: 2 ♂ Ci. **Ef094**-09/06/90: 1 ♂ D'U. **Nc006**-24/06/85: larve Ge. **Ok049**-25/08/86: larve, pupe Ge. **Pa003**-12/04/61: 3 ♂ Mo. **Pa004**-12/11/85: 2 ♂ Ci., Ch. **Pa005**-17/09/85: 2 ♂ Ci., Ch. **Sb007**-26/08/85: larve Ge.

Mediterranea occidentale: Penisola Iberica, Pirenei, isole Baleari, Nord Africa. In Italia rinvenuta in acque correnti della Sila (Calabria). Primavera-autunno.

Oxyethira sp.

Eb053-21/09/86: larve Ge. **If021**-11/11/86: pupe Ge. **Ii030**-30/09/85: 2 la. Ge. **Nc006**-24/06/85: 1 la. Ge. **Oa002**-07/09/86: 1 ♂, 2 ♀ pu. Ge. **Sb008**-26/08/85: 1 la. Ge.

Hydroptila angulata Mosely, 1922

Ea050-19/11/85: 11 ♂, 2 ♀ Botosaneanu et al., 1986 **Ec080**-11/09/78: 38 ♂, 9 ♀ Ma., Pi. **Oc006**-22/02/89: 7 ♂, 5 ♀ D'U., Ge. **Oi023**-16/09/78: 4 ♂, 1 ♀ Ci., Ma., Pi.

Europa, Marocco, Pakistan. Nell'Appennino ed in Sicilia in fiumi di bassa quota anche torbidi ed inquinati.

Hydroptila brissaga Malicky, 1996

Px145- 14/05/81: ♂ Malicky, 1996 - 21/5/81: ♂ Malicky, 1996 - 13/5/82: ♂ Malicky, 1996 - 13/6/82: ♂ Malicky, 1996

Descritta da Malicky su esemplari rinvenuti nel Canton Ticino, in Grecia ed in Sicilia (Peloritani).

Hydroptila giudicellorum Botosaneanu, 1980

If021-11/11/86: 5 ♂, 1 ♀ Ge.

Mediterranea occidentale: Provenza, Tunisia, Penisola Iberica, Isola di Capraia e Sardegna (Cianficconi et al., 1996). In Sicilia nota solo per una stazione degli Iblei.

Hydroptila martini Marshall, 1977

Om061-19/02/89: 1 ♂ D'U., Ge.

Sud europea. Segnalata nell'Appennino centro meridionale. Unico reperto per la Sicilia nell'area occidentale.

Hydroptila sparsa Curtis, 1834

Oi023-16/09/78: 1 ♂, larve Ma., Pi.

Palaartica. In Italia nelle acque correnti dal Piemonte alla Puglia; riscontrata anche in acque oligoline dei canali costieri. Primo reperto per la Sicilia (area occidentale).

Hydroptila uncinata Morton, 1893

Ne031-10/06/82: 30 ♂ Malicky & Moretti, 1987 **Px130**-14/11/81: 30 ♂ Malicky & Moretti, 1987

Corsica ed Appennino centro meridionale.

Hydroptila vectis Curtis, 1834

Ea009-18/07/89: 1 la., 1 pu. Fe. **Ea050**-19/11/85: 19 ♂, 2 ♀, pupe Botosaneanu et al., 1986 **Ec068**-12/09/78: 3 ♀ Ma., Pi. **Ec080**-11/09/78: 2 ♂, 32 ♀ Ma., Pi. **Ed086**-21/11/85: 1 ♂ Botosaneanu et al., 1986 **Ie010**-22/11/85: 4 ♂, 3 ♀, larve, pupe Botosaneanu et al., 1986 **Ne017**-11/09/85: 1 la. Ge. **Ne018**-11/09/85: larve Ge. **Of011**-09/09/86: larve, ♂, ♀, f.v. pu. Ge. **Of013**-09/09/86: larve, ♂, ♀, f.v. pu. Ge. **Of014**-21/09/76: larve, ♀ f.v. pu. Ri. **Of015**-21/09/76: larve, ♂ f.v. pu. Ri. **Oi037**-02/04/86: 1 ♀ Ge. **Ok049**-25/08/86: 4 f.v. pu. Ge. -20/02/89: 1 ♂ D'U. **Pa003**-12/04/61: 13 ♂, 2 ♀, f.v. pupe Mo. **Pd016**-04/04/96: 2 pu. DeP. **Po065**-12/08/85: 1 ♀, 1 la. Ge. -26/08/92: 1 ♂ DeP. **Pv121**-25/08/87: ♂ f.v. pu. Ge. **Px147**-02/05/96: 1 pu. DeP. **Px151**-06/09/78: 23 ♂, 8 ♀ larve, Ci., Ma., Mo. **Px155**-25/08/87: 1 ♀, f.v. pu. Ge.

Europa, Marocco, Asia minore sino al Pakistan, Libano (Botosaneanu, 1992). Largamente diffusa nelle acque correnti d'Italia.

Hydroptila sp.

Ea012-30/05/94: 1 la. DeP. **Ec077**-25/08/87: f.v. pu. Ge. **Ic003**-30/08/87: f.v. pu. Ge. **Ic004**-10/04/93: 1 pu. DeP. **Id006**-02/10/87: larve Ge. **Nc008**-25/06/85: 2 la. Ge. **Nh052**-28/11/86: 2 la. Ge. **Oa001**-07/09/86: 1 la. Ge. **Oa002**-07/09/86: 1 la., f.v. pu. Ge. **Oc005**-29/08/85: 1 la. Ge. **Og016**-06/09/86: larve Ge. **Og017**-06/09/86: 1 la. Ge. **Oi024**-03/04/86: 1 la. Ge. **Pa001**-10/11/87: larve Ge. **Pc013**-17/04/96: 1 la. DeP. **Pd016**-04/04/96: 3 la. DeP. **Pe024**-23/06/95: 8 la. DeP. **Pf036**-15/06/96: 2 la. DeP. -15/06/96: 2 ♀ DeP. **Ph041**-01/09/95: 4 la. DeP. **Ph043**-01/09/95: 26 la. DeP. **Pk046**-29/03/96: 1 la. DeP. **Pm057**-22/07/95: 1 la. DeP. **Po059**-21/09/93: 4 la. DeP. **Po063**-21/09/93: 4 la. DeP. **Po065**-21/09/93: 5 la. DeP. **Po067**-04/10/87: 3 la., f.v. pu. Ge. **Pq078**-06/07/95: 10 la. DeP. -04/07/97: 1 ♀ DeP. **Pq079**-06/07/95: 1 pu. DeP. **Pr084**-13/09/96: 1 la. DeP. **Pr085**-07/11/95: 3 la. DeP. -26/04/96: 1 la. DeP. -12/09/96: 1 la. DeP. **Pr086**-06/05/95: 1 la. DeP. **Pr091**-26/04/96: 1 la. DeP. **Pr092**-20/05/95: 11 la. DeP. **Pr093**-26/04/96: 1 la. DeP. **Pr094**-20/05/95: 2 la. DeP. **Pr095**-20/05/95: 6 la. DeP. **Pr096**-20/05/95: 5 la. DeP. -08/11/95: 1 la. DeP. -12/09/96: 7 la., 1 pu. DeP. **Pr097**-13/09/96: 2 la. DeP. **Pr099**-07/11/95: 5 la. DeP. **Pr100**-12/09/96: 15 la., 1 pu. DeP. **Pr101**-08/11/95: 1 la. DeP. **Pr103**-04/08/95: 5 la. DeP. -07/11/95: 1 la., 10 pu. DeP. -25/04/96: 1 la. DeP. **Pr104**-12/09/96: 3 la. DeP. **Pr105**-12/09/96: 4 la. DeP. **Ps109**-28/06/96: 3 la., 1 pu. DeP. **Pt111**-06/07/95: 1 la. DeP. **Pv118**-10/10/92: 1 la. DeP. **Px130**-23/03/96: 1 la. DeP. **Px137**-15/11/93: 1 la. DeP. **Px146**-20/08/85: 1 la. Ge. **Px147**-02/05/96: 11 la. DeP. **Sb007**-26/08/85: 1 la., f.v. pu. Ge.

Agraylea sp.

Ea009-18/07/89: larve Fe. **Ea050**-19/11/85: larve Botosaneanu et al., 1986 **Ec075**-19/04/89: larve Fe. -22/09/89: larve Fe. **Ec078**-28/08/85: larve Fe. **Ec082**-09/04/61: larve, pupe Ci., Gi., Mo., Vi. **Ec083**-09/04/61: larve Mo. -22/04/89: larve, f.v. pu. Fe. -26/05/89: larve, f.v. pu. Fe. **Oc005**-29/05/85: 1 la. Ge. -29/08/85: larve Ge. **Of012**-21/09/76: f.v. pu. Ri. **Pc015**-17/04/96: 6 la. DeP. **Pd016**-04/04/96: 5 la. DeP. **Pe022**-26/08/92: 1 la. DeP. **Po063**-20/05/93: 3 la., 1 pu. DeP. **Po065**-20/05/93: 1 la., 1 pu. DeP. **Po071**-20/05/93: 1 la. DeP. **Pr096**-20/05/95: 5 la. DeP. **Pr105**-06/05/95: 4 la. DeP. **Px140**-26/03/94: 1 la. DeP.

Nella penisola italiana è presente *A. multipunctata* (Curtis, 1834); l'assenza di adulti non permette di dare un'assegnazione specifica agli esemplari raccolti in Sicilia.

Allotrichia sp.**Pd016**-04/04/96: 5 pu. DeP.

Nuova segnalazione di questo genere per la Sicilia (Peloritani).

Famiglia Philopotamidae

Philopotamus montanus (Donovan, 1813)**Ig026**-09/06/91: 2 ♂ Malicky, 1992

Segnalazione di Malicky per gli Iblei.

Philopotamus montanus siculus Hagen, 1860

Ea008-05/10/93: 6 la. DeP. -30/05/94: 3 ♂ DeP. -06/02/96: 3 la. DeP. **Ea019**-24/06/86: 5 ♂ Ge., Bu. **Ea024**-22/11/85: 1 ♂ Botosaneanu et al., 1986 -25/06/86: 7 ♂, 1 ♀ Ge., Bu. **Ea026**-26/06/86: 5 ♂, 1 ♀, 2 la. Ge. -26/06/86: 2 ♂, 1 ♀ Ge., Bu. **Ea029**-22/06/88: 4 ♂ D'U., Ge. **Ea030**-06/08/92: 6 ♂, 11 la. DeP. **Ea031**-05/08/92: 4 ♂, 2 ♀, 5 la. DeP. -08/06/93: 2 la., 1 pu. DeP. -12/11/93: 31 la. DeP. -17/12/93: 3 la. DeP. -02/07/94: 1 ♂, 1 la. DeP. -17/08/94: 6 la. DeP. -28/12/95: 4 la. DeP. **Ea032**-08/06/93: 2 la. DeP. -17/12/93: 1 la. DeP. -28/12/95: 4 la. DeP. **Ea033**-05/08/92: 2 ♂, 2 la. DeP. -17/04/93: 2 la. DeP. -08/06/93: 1 la., 1 pu. DeP. -12/11/93: 4 la. DeP. -17/12/93: 3 la. DeP. -28/12/95: 4 la. DeP. **Ea034**-31/05/92: 6 ♂, 2 ♀ DeP. -04/08/92: 5 ♂, 2 ♀, 7 la. DeP. -23/10/92: 17 la. DeP. -17/04/93: 1 la. DeP. -08/06/93: 4 ♂, 4 ♀, 1 la. DeP. -11/09/93: 1 ♂, 1 ♀ DeP. -12/11/93: 1 la. DeP. -17/12/93: 7 la. DeP. **Ea037**-08/06/93: 1 la. DeP. -12/11/93: 1 la. DeP. **Ea040**-17/12/93: 4 la. DeP. -02/07/94: 1 la., 1 pu. DeP. -17/08/94: 1 ♂, 3 la. DeP. -28/12/95: 20 la. DeP. **Ea044**-08/06/93: 4 ♂, 1 ♀, 2 la. DeP. -17/12/93: 2 la. DeP. -17/08/94: 2 la. DeP. **Ef093**-01/12/92: 4 la. DeP. -30/04/94: 1 la. DeP. **Ef094**-09/06/90: 3 ♂ D'U. **Ic005**-06/11/92: 1 la. DeP. -10/04/93: 1 la. DeP. -08/12/93: 2 la. DeP. **Ic009**-06/11/92: 1 la. DeP. -08/12/93: 4 la. DeP. -10/06/94: 3 la. DeP. -24/09/94: 1 ♂ DeP. **Ie010**-22/11/85: larve, pupe Botosaneanu et al., 1986 **If017**-22/04/93: 3 la. DeP. -17/06/93: 5 ♂, 1 la. DeP. -28/09/93: 1 la. DeP. -08/12/93: 1 la. DeP. -25/07/94: 1 la. DeP. **If018**-11/04/92: 6 ♂, 2 ♀, 6 la., 1 pu. DeP. -24/09/92: 1 ♀, 2 la. DeP. -21/01/93: 5 la., 2 pu. DeP. -22/04/93: 8 la., 1 pu. DeP. -17/06/93: 12 ♂, 3 ♀, 3 la., 1 pu. DeP. -17/08/93: 1 ♂ DeP. -28/09/93: larve DeP. -08/12/93: 6 la. DeP. -30/04/94: 1 ♂ DeP. -10/06/94: 13 la., 1 pu. DeP. -25/07/94: 3 la. DeP. -24/09/94: 2 ♂ DeP. -05/10/95: 2 ♂, 16 la. DeP. **If019**-21/01/93: 4 la., 1 pu. DeP. -22/04/93: 4 la. DeP. -08/12/93: 1 la. DeP. **If020**-21/10/87: 2 ♂ Ge. **If021**-11/11/86: 2, 15f.v. pu. Ge. 21/01/93: 2 la. DeP. -22/04/93: 1 la. DeP. -17/06/93: 2 ♀, 1 la. DeP. -28/09/93: 1 ♀, 2 la. DeP. -10/06/94: 5 la., 1 pu. DeP. **If022**-13/07/85: 10 ♂ Ge. **Ig025**-21/01/93: 3 la. DeP. -22/04/93: 2 la. DeP. -17/06/93: 1 la. DeP. **Ij034**-14/03/93: 1 la. DeP. **Nd013**-13/10/86: 2 ♂ Ge. **Nd015**-11/10/86: 2 ♂ Ge. **Ng036**-11/09/87: 2 ♂ Ge. **Ng037**-17/10/87: 2 ♂ Ge. **Ng038**-13/11/87: 3 ♂ Ge. **Ng039**-13/11/87: 5 ♂ Ge. **Ng040**-11/09/87: 1 ♂ Ge. -13/11/87: 5 ♂, 2 ♀ Ge. **Ng041**-07/11/86: 6 ♂, 1 ♀ Ge. **Ni054**-12/10/87: 1 ♂ Ge. **Ni055**-11/10/87: 1 ♂ Ge. **Nk065**-27/06/86: 1 ♂ Ge., Bu. **Nk067**-27/06/86: 1 ♂ Ge., Bu. **Nk069**-27/06/86: 2 ♂ Ge., Bu. **Nk073**-07/04/96: 8 la. DeP. **Pa005**-12/04/61: 1 ♀, larve, pupe Ci., Gi., Mo., Vi. **Pc008**-17/04/96: 8 la. DeP. **Pe022**-26/08/92: 6 la. DeP. **Pe023**-05/11/86: 2 la. Ge. **Pe024**-05/11/86: 2 la. Ge. -16/09/87: 14 ♂ Ge. -23/06/95: 8 ♂, 29 la. DeP. **Pe027**-23/06/95: 1 ♂ DeP. **Pf029**-15/06/96: 3 ♂, 10 la. DeP. **Pf030**-06/06/96: 2 la. DeP. **Pf031**-15/06/96: 11 la. DeP. **Pf032**-01/11/87: 6 ♂ Ge. **Pf035**-06/06/96: 2 ♂, 30 la. DeP. **Pf036**-15/06/96: 1 ♂, 1 ♀, 16 la. DeP. **Pg037**-09/02/96: 13 la. DeP. **Pg040**-29/05/96: 3 la. DeP. **Ph041**-01/09/95: 14 la. DeP. **Pj045**-12/07/96: 38 la. DeP. **Pk046**-29/03/96: 1 la. DeP. **Pk047**-29/03/96: 2 ♂ DeP. **Pk049**-29/03/96: 2 la. DeP. **Pm053**-24/10/86: 1 ♂ Ge. **Pm054**-24/10/86: 7 ♂ Ge. **Pm055**-22/07/95: 38 la. DeP. **Pm057**-22/07/95: 29 la. DeP. **Pn058**-22/07/95: 31 la. DeP. **Po059**-27/08/92: 3 la. DeP. -15/12/92: 2 la. DeP. -20/05/93: 1 la. DeP. -20/07/93: 2 la. DeP. -21/09/93: 5 la. DeP. -04/12/93: 1 pu. DeP. -23/06/94: 4 la. DeP. **Po061**-15/12/92: 1 la. DeP. **Po062**-16/07/92: 8 la. DeP. -20/05/93: 2 la. DeP. -21/09/93: 1 la. DeP. -23/06/94: 5 la. DeP. **Po063**-16/07/92: 2 la. DeP. -23/06/94: 3 la. DeP. **Po064**-23/06/94: 2 la. DeP. **Po066**-15/12/92: 2 la. DeP. -23/06/94: 8 la. DeP. **Po067**-12/08/85: 1 la. Ge. **Po068**-12/08/85: larve Ge. -04/10/87: 1 ♂ Ge. **Pq077**-06/07/95: 3 ♂, larve DeP. -04/07/97: 1 ♂ DeP. **Pq078**-06/07/95: 34 la. DeP. -04/07/97: 2 ♀, 1 la. DeP. **Pq079**-06/07/95: 19 la. DeP. **Pr081**-31/12/87: 2 ♂ Bu. **Pr083**-13/09/96: 2 la., 1 pu. DeP. **Pr084**-06/05/95: 2 la. DeP. -04/08/95: 1 ♂, 3 la. DeP. -07/11/95: 1 la. DeP. -13/09/96: 3 la. DeP. **Pr085**-06/05/95: 13 la. DeP. -07/11/95: 12 la. DeP. -26/04/96: 7 la. DeP. -12/09/96: 19 la. DeP. **Pr086**-06/05/95: 2 la. DeP. -04/08/95: 5 la. DeP. **Pr088**-04/06/95: 1 pu. DeP. **Pr089**-04/06/95: 1 ♂ DeP. **Pr091**-16/07/92: 6 la. DeP. -23/02/93: 1 la., 1 pu. DeP. -04/08/95: 2 la. DeP. -10/10/95: 1 ♂ DeP. -08/11/95: 1 la. DeP. -26/04/96: 3 la. DeP. **Pr092**-20/05/95: 1 ♂ DeP. -01/08/95: 4 ♂, 2 ♀, 1 la. DeP. -08/11/95: 4 la. DeP. -13/09/96: 3 la. DeP. **Pr093**-

26/04/96: 8 la. DeP. **Pr094**-20/05/95: 1 ♂, 7 la. DeP. -08/11/95: 3 la. DeP. **Pr095**-20/05/95: 4 la. DeP. **Pr096**-20/05/95: 1 la. DeP. -01/08/95: 3 la. DeP. **Pr097**-08/11/95: 9 la. DeP. -26/04/96: 2 la. DeP. -13/09/96: 15 la. DeP. **Pr098**-20/05/95: 16 la. DeP. -01/08/95: 16 la. DeP. -08/11/95: 1 ♂, 12 la., 1 pu. DeP. -13/09/96: 9 la., 1 pu. DeP. **Pr104**-23/02/93: 3 la. DeP. -04/06/95: 12 ♂ DeP. -10/10/95: 2 ♂ DeP. -07/11/95: 1 la. DeP. **Pr106**-06/05/95: 1 la. DeP. **Ps108**-28/06/96: 22 la. DeP. **Ps109**-28/06/96: 11 la. DeP. **Pt111**-06/07/95: 2 la. DeP. **Pw123**-12/06/85: larve Ge. **Pw125**-12/11/85: 1 la. Ge. -21/06/88: 2 ♂ Ge. -14/04/93: 1 la. DeP. **Pw126**-10/10/92: 2 la. DeP. -14/04/93: 4 la. DeP. -10/04/94: 8 la., 2 pu. DeP. **Px128**-16/05/97: 2 la. DeP. -02/07/97: 2 la. DeP. **Px129**-23/03/96: 2 la. DeP. -02/07/97: 1 ♀ DeP. **Px133**-28/06/92: 1 ♀, 4 la. DeP. -03/04/93: 1 la. DeP. **Px133**-25/06/93: 4 la. DeP. -15/11/93: 1 la. DeP. **Px136**-08/01/93: 1 la. DeP. -25/06/93: 1 ♀ DeP. **Px137**-25/06/93: 2 la. DeP. **Px140**-08/01/93: 2 la. DeP. -03/04/93: 5 la. DeP. -25/06/93: 1 la. DeP. -15/11/93: 3 la. DeP. **Px147**-14/04/93: 1 la. DeP. -25/06/93: 1 ♂, 4 la. DeP. -18/05/94: 2 ♂ DeP. -02/05/96: 1 ♂, 1 ♀, 11 la. DeP. **Pz160**-02/05/97: 1 pu. DeP. **Sa003**-03/05/74 1 ♂? Vi. **Sa004**-10/10/86: 2 la., esuvia pu. Ge.

Sud appenninica. Molto comune in torrenti e ruscelli di Basilicata, Calabria e Sicilia. Moretti riteneva di poter confermare la validità della sottospecie in base alla costante presenza di una sola spina lunga nell'endoteca del fallo, anziché di una spina lunga e due corte come nella forma tipica. Rhithral (anche nel crenal). Adulti per l'intero anno. 15-1650 m s.l.m.

Philopotamus sp.

Ea022-13/11/85: 1 la. Ge. **Ea027**-04/09/87: 1 la. Ge. **Eg099**-11/05/85: 1 la. Ge. **If020**-02/05/85: 1 la. Ge. **Nk076**-12/11/85: 1 la. Ge.

Wormaldia mediana nielseni Moretti, 1981

Ea017-01/09/92: 1 ♂ DeP. **Ea034**-04/08/92: 4 ♂ DeP. -23/10/92: 1 ♂ DeP. **Ea037**-05/08/92: 12 ♂ DeP. **Ea050**-19/11/85: 2 ♂, 1 ♀, pupe Botosaneanu et al., 1986 -24/11/85: 15 ♂, 1 ♀ Botosaneanu et al., 1986 **Ef094**-09/06/90: 8 ♂ D'U. **Ie008**-22/05/97: 3 ♂ DeP. **Ie010**-22/11/85: 3 ♂, 2 ♀ larve, pupe Botosaneanu et al., 1986 -06/11/87: 2 ♂, 3 ♀ Ge. **If018**-11/04/92: 2 ♀ DeP. -17/06/93: 1 ♂ DeP. **If021**-17/06/93: 1 ♂ DeP. **Nd012**-15/09/94: DeP. **Ne017**-03/07/95: 2 pu. DeP. **Ne018**-26/07/69: 2 ♂, 1 ♀ Co. **Ne020**-21/06/61: 1 ♂ Ru. **Ng042**-13/11/87: 1 ♂, 3 ♀ Ge. **Ng051**-17/07/87: 2 ♂ Ge. **Nk064**-24/07/69: 1 ♂ Co. **Ok046**-15/09/78: 1 ♀ Ci., Mo., Pi. **Pe024**-23/06/95: 3 ♀ DeP. **Pe027**-23/06/95: 1 ♂, 1 ♀ DeP. **Pf030**-06/06/96: 1 ♂ DeP. **Pf031**-15/06/96: 1 ♂ DeP. **Ph042**-01/09/95: 1 ♂ DeP. **Po065**-12/08/85: 1 ♂ pu. Ge. -26/08/92: 25 ♂, 11 ♀ DeP. -20/07/93: 1 ♂, 1 ♀ DeP. **Po071**-20/07/93: 1 ♀ DeP. **Pr089**-04/06/95: 1 ♂, ♀ DeP. **Pr095**-20/05/95: 1 pu. DeP. **Pr104**-04/06/95 1 ♀ DeP. **Ps108**-28/06/96: 1 ♂ DeP. **Ps109**-28/06/96: 10 la. DeP. **Pw125**-21/06/88: 1 ♂ Ge. **Px136**-25/06/93: 1 ♀ DeP.

Sud appenninica. La specie tipica è presente nell'Appennino centro-settentrionale ed in Europa occidentale. Rhithral. Aprile-novembre. 160-1400 m s.l.m.

Wormaldia pulla marlieri Moretti, 1981

Pf030-06/06/96: 1 ♂ DeP. **Pq077**-04/07/97: 1 ♂ DeP.

Appennino tosco-romagnolo, Umbria e Calabria. Prima segnalazione per la Sicilia (Peloritani). Sostituita nelle Alpi da *W. pulla* McLachlan, 1872 (europea centro meridionale).

Wormaldia sp.

Ea009-22/05/89: larve Fe. -22/08/89: larve Fe. **Ea011**-25/05/94: 46 la. DeP. **Ea012**-30/05/94: 5 la. DeP. **Ea013**-25/05/94: 10 la. DeP. **Ea014**-25/05/94: 23 la. DeP. **Ea018**-25/05/94: 12 la. DeP. **Ea030**-06/08/92: 30 la. DeP. **Ea031**-05/08/92: 5 la. DeP. -02/07/94: 1 la. DeP. **Ea032**-05/08/92: 1 la. DeP. -02/07/94: 3 la. DeP. -17/08/94: 4 la. DeP. **Ea033**-05/08/92: 6 la. DeP. -02/07/94: 4 la. DeP. -17/08/94: 3 la. DeP. **Ea034**-04/08/92: 4 la. DeP. -12/11/93: 1 la. DeP. -02/07/94: 2 la. DeP. -17/08/94: 2 la. DeP. **Ea035**-02/07/94: 1 la. DeP. -17/08/94: 2 la. DeP. **Ea037**-13/12/88: larve Fe. -22/08/89: larve Fe. -05/08/92: 4 la. DeP. -02/07/94: 2 la. DeP. -17/08/94: 2 la. DeP. **Ea038**-01/09/92: 4 la. DeP. **Ea040**-02/07/94: 6 la. DeP. -17/08/94: 1 la. DeP. **Ea043**-02/07/94: 5 la. DeP. -17/08/94: 1 la. DeP. **Ea044**-02/07/94: 4 la. DeP. **Eb060**-17/06/85: 1 la., esuvia pu. Ge. **Ec070**-02/10/86: esuvia pu. Ge. **Ec075**-25/05/85: larve Fe. **Ef091**-01/12/92: 1 la. DeP. -30/04/94: 1 la. DeP. **Ef092**-01/12/92: 3 la. DeP. **Ef093**-01/12/92: 3 la. DeP. **Ic004**-06/11/92: 1 la. DeP. -10/04/93: 3 la. DeP. **Ic005**-06/11/92: 6 la. DeP. -10/04/93: 4 la. DeP. -17/06/93: 1 la. DeP. -28/09/93: 7 la. DeP. -

08/12/93; 2 la. DeP. -25/07/94; 2 la. DeP. **Id006**-10/04/93; 3 la. DeP. -17/06/93; 3 la. DeP. -28/09/93; 6 la. DeP. -08/12/93; 1 la. DeP. -10/06/94; 3 la. DeP. **Ie009**-28/09/93; 1 la. DeP. -25/07/94; 1 la. DeP. **If017**-22/04/93; 3 la. DeP. -17/06/93; 2 la. DeP. -28/09/93; 14 la. DeP. -08/12/93; 3 la. DeP. -25/07/94; 1 la. DeP. **If018**-21/01/93; 3 la. DeP. -22/04/93; 1 la. DeP. -08/12/93; 1 la. DeP. -10/06/94; 1 la. DeP. **If021**-22/04/93; 1 la. DeP. -28/09/93; 6 la. DeP. -10/06/94; 3 la. DeP. -25/07/94; 1 la. DeP. **If022**-13/07/85; larve Ge. **If023**-25/07/94; 1 la. DeP. **Ig025**-21/01/93; 1 la. DeP. -22/04/93; 1 la. DeP. **Ij034**-14/03/93; 1 la. DeP. **Nd012**-15/09/94; 5 la. DeP. **Ne017**-03/07/95; 27 la. DeP. **Ne028**-03/07/95; 9 la. DeP. **Ne029**-03/07/95; 10 la. DeP. **Ne032**-12/09/85; larve Ge. **Ng046**-27/11/86; 1 ♀ Ge. **Ni060**-04/11/88; 1 ♀ Ge. **Ok045**-29/04/93; 1 la. DeP. **Ok048**-29/04/93; 1 la. DeP. **Pc012**-31/07/96; 11 la. DeP. **Pc015**-31/07/96; 6 la. DeP. **Pe022**-26/08/92; 1 la. DeP. **Pf030**-06/06/96; 31 la. 2 pu. DeP. **Pf031**-15/06/96; 26 la. DeP. **Pg040**-29/05/96; 25 la. DeP. **Ph041**-01/09/95; 6 la. DeP. **Ph042**-01/09/95; 34 la. 1 pu. DeP. **Ph043**-01/09/95; 31 la. DeP. **Pj045**-12/07/96; 13 la. DeP. **Pm055**-22/07/95; 36 la. 1 pu. DeP. **Pn058**-22/07/95; 49 la. DeP. **Po059**-27/08/92; 1 la. DeP. -20/05/93; 3 la. DeP. -21/09/93; 10 la. DeP. **Po061**-20/05/93; 1 la. DeP. **Po062**-16/07/92; 1 la. DeP. -20/05/93; 1 la. DeP. **Po063**-16/07/92; 1 la. DeP. -20/05/93; 3 la. DeP. -20/07/93; 1 la. DeP. -21/09/93; 2 la. DeP. -23/06/94; 3 la. DeP. **Po064**-20/05/93; 2 la. DeP. -20/07/93; 1 la., 1 pu. DeP. -21/09/93; 2 la. DeP. -23/06/94; 6 la. DeP. **Po065**-27/08/92; 2 la. DeP. -20/05/93; 2 la. DeP. -21/09/93; 37 la. DeP. -23/06/94; 4 la. DeP. **Po066**-20/05/93; 1 la. DeP. -23/06/94; 1 la. DeP. **Po069**-16/07/92; 1 la. DeP. **Po070**-16/07/92; 2 la. DeP. **Po071**-20/05/93; 2 la. DeP. -21/09/93; 6 la. DeP. -23/06/94; 3 la. DeP. **Pq078**-06/07/95; 8 la. DeP. **Pq079**-06/07/95; 1 la. DeP. **Pr085**-07/11/95; 2 la. DeP. -12/09/96; 1 la. DeP. **Pr086**-04/08/95; 1 la. DeP. **Pr089**-04/06/95; 12 la. DeP. -08/11/95; 1 la. DeP. **Pr091**-29/04/95; 28 la. DeP. -26/04/96; 15 la. DeP. **Pr092**-20/05/95; 5 la. DeP. **Pr093**-26/04/96; 2 la. DeP. **Pr094**-20/05/95; 1 la. DeP. **Pr095**-20/05/95; 11 la. DeP. **Pr096**-20/05/95; 18 la. DeP. -01/08/95; 5 la. DeP. -12/09/96; 9 la. 1 pu. DeP. **Pr097**-13/09/96; 1 la. DeP. **Pr098**-20/05/95; 77 la. DeP. -01/08/95; 83 la. DeP. -08/11/95; 6 la. DeP. -13/09/96; 25 la. 1 pu. DeP. **Pr099**-29/04/95; 4 la. DeP. -07/11/95; 2 la. DeP. -12/09/96; 4 la. DeP. **Pr100**-12/09/96; 20 la. DeP. **Pr102**-24/09/85; larve Ge. **Pr103**-16/07/92; 3 la. DeP. -04/08/95; 24 la. DeP. -07/11/95; 3 la. DeP. -12/09/96; 10 la. DeP. **Pr104**-23/02/93; 2 la. DeP. -06/05/95; 12 la. DeP. -07/11/95; 39 la. DeP. **Pr105**-06/05/95; 6 la. DeP. -07/11/95; 2 la. DeP. **Pr106**-06/05/95; 14 la. DeP. **Ps108**-28/06/96; 1 la. DeP. **Pv116**-24/10/92; 19 la. DeP. **Pv118**-10/10/92; 1 la. DeP. **Pv119**-14/06/85; larve Ge. **Px128**-16/05/97; 1 la. DeP. **Px129**-23/03/96; 9 la. DeP. **Px130**-23/03/96; 40 la. DeP. **Px133**-28/06/92; 1 la. DeP. -25/06/93; 1 la. DeP. **Px134**-28/06/92; 3 la. DeP. -25/06/93; 2 la. DeP. **Px135**-25/06/93; 2 la. DeP. **Px136**-10/10/92; 5 la. DeP. -15/11/93; 2 la. DeP. **Px137**-25/06/93; 2 la. DeP. **Px138**-16/09/87; 1 la. Ge. **Px139**-19/06/88; 1 ♀ Ge. **Px140**-03/04/93; 1 la. DeP. -15/11/93; 1 la. DeP. -26/03/94; 5 la. DeP. **Px141**-10/10/92; 6 la. DeP. **Px148**-14/04/93; 6 la. DeP. -25/06/93; 1 la. DeP. -02/05/96; 3 la. DeP. **Px153**-20/08/85; 1 la. Ge.

Gran parte di queste segnalazioni sono probabilmente da attribuire a *W. mediana nielseni* che appare la specie più diffusa in Sicilia rispetto a *W. pulla marlieri*.

Chimarra marginata (Linnaeus, 1767)

Ic004-17/06/93; 1 ♂ DeP. **Id006**-10/04/93; 2 ♂ DeP. -28/09/93; 4 ♂, 13 la. DeP. -08/12/93; 1 la. DeP. **If021**-19/09/85; 1 ♀, larve Ge.

Europea. In corsi d'acqua di modesta portata e a quote basse di Piemonte, Lombardia, Lazio, Sardegna, Corsica. Iblei.

Famiglia Hydropsychidae

Hydropsyche dinarica Marinkovic, 1979

Ea008-05/10/93; 21 la. DeP. -30/05/94; 1 la. DeP. -17/08/94; 7 la. DeP. -06/02/96; 2 la. DeP. **Ea031**-12/11/93; 1 la. DeP. -17/12/93; 1 la. DeP. **Ea032**-08/06/93; 2 la. DeP. -11/09/93; 9 la. DeP. -12/11/93; 17 la. DeP. -17/12/93; 20 la., 2 pu. DeP. -17/08/94; 9 la. DeP. -18/10/94; 24 la. DeP. -28/12/95; 4 la. DeP. **Ea033**-05/08/92; 12 la. DeP. -17/04/93; 5 la., 2 pu. DeP. -08/06/93; 3 la., 3 pu. DeP. -11/09/93; 9 la. DeP. -12/11/93; 15 la. DeP. -17/12/93; 15 la. DeP. -23/05/94; 1 la., 2 pu. DeP. -17/08/94; 29 la. DeP. -18/10/94; 23 la. DeP. -28/12/95; 6 la. DeP. **Ea034**-31/05/92; 1 ♀, 1 la., 1 pu. DeP. -04/08/92; 11 la. DeP. -23/10/92; 15 la. DeP. -11/09/93; 6 la. DeP. -12/11/93; 9 la. DeP. -23/05/94; 1 la., 7 pu. DeP. -02/07/94; 28 la. DeP. -17/08/94; 16 la. DeP. -18/10/94; 12 la. DeP. **Ea035**-28/02/94; 1 la. DeP. -02/07/94; 10 la. DeP. -28/12/95; 8 la. DeP. **Ea036**-17/12/93; 3 la. DeP. -28/01/94; 3 la. DeP. **Ea037**-30/05/92; 2 ♂, 1 ♀ DeP. -05/08/92; 2 la. DeP. -

24/10/92: 1 la. DeP. -12/11/93: 1 la. DeP. -28/01/94: 3 la. DeP. -17/08/94: 5 la. DeP. -18/10/94: 1 la. DeP. -28/12/95: 2 la. DeP. **Ea040**-17/12/93: 2 la. DeP. -18/10/94: 1 la. DeP. **Ea043**-28/01/94: 1 la. DeP. -28/02/94: 2 la. DeP. -02/07/94: 8 la. DeP. -17/08/94: 5 la. DeP. -28/12/95: 5 la. DeP. -22/02/96: 1 la. DeP. **Ea044**-31/05/92: 1 la. DeP. -08/06/93: 9 la., 2 pu. DeP. -11/09/93: 7 la. DeP. -12/11/93: 2 la. DeP. -17/12/93: 3 la. DeP. -23/05/94: 1 la., 1 pu. DeP. -02/07/94: 1 la. DeP. -17/08/94: 2 la. DeP. -18/10/94: 16 la. DeP.

Jugoslavia, Spagna (Garcia de Jalon, 1983) ed Europa centrale (Klima, 1989; Stroot, 1986). In Italia rinvenuta in Umbria, Molise, Lazio, Basilicata, Calabria e Sicilia (Nebrodi). Aprile-giugno e dicembre. 1180-1420 m s.l.m.

Hydropsyche doehleri Tobias, 1972

Ea008-05/10/93: 40 la. DeP. -30/05/94: 20 la., 9 pu. DeP. -17/08/94: 14 la. DeP. -06/02/96: 9 la. DeP. **Ea016**-01/09/92: 8 la. DeP. **Ea017**-01/09/92: 19 la. DeP. **Ea018**-25/05/94: 1 la. DeP. **Ea030**-06/08/92: 16 la. DeP. -01/10/94: 1 la. DeP. **Ea031**-05/08/92: 10 la. DeP. -11/09/93: 26 la. DeP. -12/11/93: 23 la. DeP. -17/12/93: 3 la. DeP. -02/07/94: 6 la., 3 pu. DeP. -17/08/94: 8 la. DeP. -18/10/94: 22 la. DeP. -28/12/95: 7 la. DeP. **Ea032**-05/08/92: 7 la. DeP. -08/06/93: 12 la. DeP. -11/09/93: 7 la. DeP. -12/11/93: 3 la. DeP. -17/12/93: 6 la. DeP. -23/05/94: 2 la. DeP. -02/07/94: 5 la. DeP. -17/08/94: 1 la. DeP. -18/10/94: 1 la. DeP. -28/12/95: 4 la. DeP. **Ea033**-05/08/92: 2 la. DeP. -08/06/93: 1 la. DeP. -28/12/95: 5 la. DeP. **Ea034**-31/05/92: 2 la. DeP. -04/08/92: 17 ♂, 3 ♀ DeP. -11/09/93: 1 ♂ DeP. -23/05/94: 1 la. DeP. **Ea035**-28/01/94: 1 la. DeP. -02/07/94: 1 pu. DeP. -17/08/94: 8 la. DeP. **Ea037**-28/12/95: 1 la. DeP. **Ea039**-08/06/93: 2 la. DeP. **Ea040**-12/11/93: 4 la. DeP. -17/12/93: 2 la. DeP. -02/07/94: 8 la. DeP. -17/08/94: 5 la. DeP. -18/10/94: 10 la. DeP. -28/12/95: 2 la. DeP. **Ea044**-31/05/92: 6 la. DeP. -08/06/93: 31 la., 1 pu. DeP. -11/09/93: 7 la. DeP. -12/11/93: 7 la. DeP. -17/12/93: 7 la. DeP. -23/04/94: 6 la., 1 pu. DeP. -23/05/94: 15 la. DeP. -02/07/94: 14 la. DeP. -17/08/94: 23 la. DeP. -18/10/94: 14 la. DeP. **Ne025**-14/07/93: 1 ♀ DeP. **Ni059**-07/04/96: 1 ♀, 1 la. DeP. **Oh021**-17/04/71: 1 ♂, 1 ♀ Ro. **Pc008**-17/04/96: 24 la. DeP. **Pc011**-27/06/96: 32 la., 1 pu. DeP. **Pd018**-16/03/96: 1 la. DeP. **Pd020**-16/03/96: 5 la. DeP. **Pe021**-26/08/92: 2 la. DeP. **Pe022**-26/08/92: 1 la. DeP. **Pe027**-23/06/95: 18 la., 2 pu. DeP. **Pf035**-06/06/96: 8 la. DeP. **Pf036**-15/06/96: 1 la. DeP. **Pg039**-09/02/96: 7 la. DeP. -29/05/96: 1 la. DeP. **Pg040**-29/05/96: 3 la. DeP. **Pk047**-29/03/96: 9 la. DeP. **Pk050**-29/03/96: 5 la. DeP. **Pk051**-29/03/96: 7 la. DeP. **Pm057**-22/07/95: larve DeP. **Pn058**-22/07/95: 1 la. DeP. **Po059**-04/12/93: 7 la. DeP. -17/01/94: 2 la. DeP. -07/05/94: 2 la. DeP. -11/08/94: 3 la. DeP. **Po065**-26/08/92: 1 ♂ DeP. **Po066**-07/05/94: 1 pu. DeP. **Pq077**-06/07/95: 2 la. DeP. -04/07/97: 3 la. DeP. **Pq078**-06/07/95: 4 la. DeP. -04/07/97: 32 ♂, 32 ♀, 15 la. DeP. **Pq080**-09/10/90: 3 ♂ Malicky, 1992 -04/06/91: 7 ♂, 3 ♀ Malicky, 1992 **Pr083**-13/09/96: 1 la. DeP. **Pr084**-06/05/95: 8 la. DeP. -04/08/95: 3 la. DeP. -07/11/95: 1 la. DeP. -13/09/96: 22 la. DeP. **Pr085**-06/05/95: 5 la., 2 pu. DeP. -07/11/95: 2 la. DeP. -12/09/96: 19 la. DeP. **Pr086**-06/05/95: 1 la. DeP. -04/08/95: 2 la. DeP. **Pr088**-04/06/95: 1 pu. DeP. **Pr090**-24/09/85: 1 la. Ge. **Pr091**-23/02/93: 1 la. DeP. -10/10/95: 1 ♀ DeP. **Pr092**-20/05/95: 5 la., 3 pu. DeP. -08/11/95: 2 la. DeP. -13/09/96: 12 la. DeP. **Pr094**-20/05/95: 4 la. DeP. **Pr096**-11/05/93: 1 la. DeP. **Pr097**-26/04/96: 2 la. DeP. -13/09/96: 13 la. DeP. **Pr098**-20/05/95: 1 la. DeP. **Ps108**-11/05/93: 8 la., 1 pu. DeP. -23/02/94: 17 la. DeP. -27/08/94: 6 la., 2 pu. DeP. -28/06/96: 25 la. DeP. **Pw124**-14/04/93: 2 la. DeP. **Pw125**-14/04/93: 17 la. DeP. -10/04/94: 18 la. DeP. **Pw126**-14/04/93: 5 la. DeP. -10/04/94: 4 la., 1 pu. DeP. **Px128**-16/05/97: 6 la., 1 pu. DeP. **Px130**-23/03/96: 1 la. DeP. **Px133**-03/04/93: 9 la. DeP. -26/03/94: 1 pu. DeP. **Px134**-15/11/93: 1 la. DeP. -04/02/94: 1 la. DeP. **Px135**-03/04/93: 1 la. DeP. **Px137**-28/03/92: 1 la. DeP. **Px140**-08/01/93: 2 la. DeP. -03/04/93: 2 la. DeP. -25/06/93: 1 la. DeP. -26/03/94: 2 la. DeP. **Px147**-14/04/93: 1 la. DeP. -25/06/93: 3 la. DeP. -09/09/93: 2 la. DeP. -18/05/94: 1 ♂, 1 la. DeP. -02/05/96: 4 la., 2 pu. DeP. **Px149**-02/05/96: 3 la. DeP. **Sa003**-14/07/93: 18 la. 10 pu. DeP.

Appennino calabro, Sardegna e Sicilia. Trattati di origine dei corsi d'acqua. Marzo-ottobre. 50-1500 m s.l.m.

Hydropsyche gereckeii Cianficconi & Moretti, 1990

Ee088-14/03/93: 26 la. DeP. **Ee089**-14/03/93: 4 la. DeP. **Ef091**-01/12/92: 34 la. DeP. -30/04/94: 17 la. DeP. **Ef092**-01/12/92: 8 la. DeP. **Ef093**-01/12/92: 12 la. DeP. -03/08/93: 15 la. DeP. -30/04/94: 17 la. DeP. **Ef094**-01/12/92: 11 la. DeP. **Ef095**-31/10/85: 1 ♂ Ge. **Ic003**-15/07/92: 2 la. DeP. -06/11/92: 6 la. DeP. **Ic004**-06/11/92: 5 la. DeP. -10/04/93: 11 la., 1 pu. DeP. -17/06/93: 3 la. DeP. **Ic005**-06/11/92: 40 la. DeP. -10/04/93: 29 la. DeP. -17/06/93: 32 la. DeP. -17/08/93: 42 la. DeP. -28/09/93: 15 la. DeP. -08/12/93: 17 la. DeP. -11/03/94: 9 la. DeP. -30/04/94: 6 la. DeP. -10/06/94: 1 la. DeP. -25/07/94: 2 la. DeP. **Id006**-10/04/93: 52 la. DeP. -17/06/93: 10 la. DeP. -17/08/93: 10 la. DeP. -28/09/93: 11 la., 1 pu. DeP. -08/12/93:

31 la. DeP. -11/03/94: 19 la. DeP. -30/04/94: 17 la. DeP. -10/06/94: 24 la. DeP. -25/07/94: 32 la., 2 pu. DeP. **Id007**-10/04/93: 17 la., 1 pu. DeP. **Ie008**-22/05/97: 1 ♂, 2 ♀, 8 la., 1 pu. DeP. **Ie009**-06/11/92: 7 la. DeP. -17/08/93: 34 la. DeP. -28/09/93: larve, 5 pu. DeP. -08/12/93: 26 la. DeP. -21/01/94: 39 la. DeP. -11/03/94: 24 la., 1 pu. DeP. -30/04/94: larve, 9 pu. DeP. -10/06/94: larve, 3 pu. DeP. -25/07/94: 1 ♂, larve, 3 pu. DeP. -24/09/94: 25 la. DeP. **If016**-05/10/95: 1 ♀ DeP. **If017**-21/01/93: 32 la. DeP. -22/04/93: larve, 4 pu. DeP. -17/06/93: larve, 2 pu. DeP. -17/08/93: 12 la. DeP. -28/09/93: 53 la., 1 pu. DeP. -08/12/93: 10 la. DeP. -11/03/94: 12 la. DeP. -10/06/94: 27 la., 1 pu. DeP. -25/07/94: 15 la. DeP. **If018**-11/04/92: 120 la., 1 pu. DeP. -24/09/92: 6 ♀, 16 la., 1 pu. DeP. -21/01/93: 50 la. DeP. -22/04/93: 47 la. DeP. -17/06/93: 2 ♀, 20 la. DeP. -17/08/93: 28 la. DeP. -28/09/93: 31 la. DeP. -08/12/93: 22 la. DeP. -21/01/94: 32 la. DeP. -11/03/94: 23 la. DeP. -30/04/94: 20 la., 1 pu. DeP. -10/06/94: 32 la., 4 pu. DeP. -25/07/94: 10 la. DeP. -24/09/94: 14 la. DeP. -05/10/95: 16 la. DeP. **If019**-21/01/93: 16 la. DeP. -22/04/93: 8 la. DeP. -08/12/93: 3 la. DeP. -21/01/94: 6 la. DeP. **If021**-11/04/92: 28 la. DeP. -21/01/93: 36 la. DeP. -22/04/93: 46 la. DeP. -17/06/93: 1 ♀, 60 la., 1 pu. DeP. -17/08/93: 1 ♀, 15 la., 2 pu. DeP. -28/09/93: 40 la., 2 pu. DeP. -08/12/93: 10 la. DeP. -21/01/94: 15 la. DeP. -11/03/94: 13 la., 1 pu. DeP. -10/06/94: 9 la., 1 pu. DeP. -25/07/94: 41 la., 8 pu. DeP. -24/09/94: 1 ♂, 50 la., 25 pu. DeP. **Ig023**-25/07/94: 2 la. DeP. **Ig025**-21/01/93: 45 la. DeP. -22/04/93: 44 la. DeP. -17/06/93: 44 la. DeP. -17/08/93: 18 la. DeP. -21/01/94: 9 la. DeP. **Ig026**-14/10/90: 7 ♂, 4 ♀ Malicky, 1992 -10/06/91: 2 ♂ Malicky, 1992 **Ij033**-14/03/93: 17 la. DeP. **Ij034**-14/03/93: 35 la. DeP. **Ij037**-14/03/93: 9 la. DeP. **Ij038**-14/03/93: 46 la. DeP. **Ik043**-14/03/93: 12 la. DeP. Endemica sicula (Iblei). Rhithral. Marzo-ottobre. 50-550 m s.l.m.

Hydropsyche klefbecki Tjeder, 1946

Ea008-30/05/94: 1 la. DeP. -17/08/94: 2 la., 2 pu. DeP. **Ea011**-25/05/94: 33 la. DeP. **Ea012**-30/05/94: 14 la. DeP. **Ea013**-25/05/94: 9 la. DeP. **Ea014**-25/05/94: 22 la. DeP. **Ea015**-30/05/94: 1 la., 1 pu. DeP. **Ea018**-25/05/94: 6 la., 1 pu. DeP. **Ea032**-05/08/92: 7 la. DeP. -17/12/93: 2 la. DeP. -02/07/94: 1 la. DeP. **Ea033**-05/08/92: 6 la. DeP. -17/12/93: 1 la. DeP. -23/05/94: 7 la. DeP. -02/07/94: 4 la. DeP. -28/12/95: 3 la. DeP. **Ea034**-31/05/92: 6 la. DeP. -04/08/92: 14 ♂, 5 ♀ 1 la. DeP. -08/06/93: 1 la. DeP. -11/09/93: 1 ♂, 2 ♀ DeP. -17/12/93: 1 la. DeP. -02/07/94: 2 la. DeP. -17/08/94: 3 la. DeP. -18/10/94: 4 la. DeP. **Ea035**-02/07/94: 6 la. DeP. -28/12/95: 1 la. DeP. **Ea036**-17/12/93: 3 la. DeP. **Ea037**-30/05/92: 2 ♂, 1 ♀ DeP. -31/05/92: 3 la. DeP. -05/08/92: 11 ♂, 18 ♀, 32 la., 1 pu. DeP. -17/04/93: 1 la. DeP. -08/06/93: 22 la. DeP. -11/09/93: 1 ♀, 4 la., 1 pu. DeP. -12/11/93: 25 la. DeP. -28/01/94: 4 la. DeP. -02/07/94: 9 la. DeP. -17/08/94: 12 la., 1 pu. DeP. -18/10/94: 38 la. DeP. -28/12/95: 16 la. DeP. **Ea038**-01/09/92: 2 la. DeP. **Ea042**-23/05/94: 9 la. DeP. **Ea043**-28/02/94: 1 la. DeP. -23/04/94: 8 la. DeP. -23/05/94: 2 la. DeP. -02/07/94: 23 la. DeP. -17/08/94: 4 la., 6 pu. DeP. **Ea044**-17/08/94: 1 la., 1 pu. DeP. **Ea048**-31/08/92: 3 ♂ DeP. -16/11/92: 3 ♂ DeP. **Eg097**-11/10/90: 1 ♂ Malicky, 1992 **Ie009**-06/11/92: 12 la., 1 pu. DeP. -17/08/93: 5 la. DeP. -28/09/93: 1 pu. DeP. -30/04/94: 6 la. DeP. -24/09/94: 8 la. DeP. **If021**-17/06/93: 1 la. DeP. -25/07/94: 1 la. DeP. **Ig026**-14/10/90: 4 ♀ Malicky, 1992 -09/06/91: 4 ♂, 4 ♀ Malicky, 1992 -10/06/91: 1 ♂, 4 ♀ Malicky, 1992 **Ij034**-14/03/93: 4 la. DeP. **Ne022**-19/10/90: 3 ♂, 4 ♀ Malicky, 1992 **Ne028**-03/07/95: 12 la. DeP. **Ne029**-03/07/95: 7 la., 1 pu. DeP. **Ni059**-07/04/96: 15 la. DeP. **Ni061**-13/06/91: 1 ♂, 7 ♀ Malicky, 1992 **Nj062**-19/04/70: 2 ♂ pu. Ra. **Nk075**-26/06/86: 1 la. Ge. **Ok045**-29/04/93: larve DeP. **Ok048**-29/04/93: 2 la. DeP. **Pc012**-17/04/96: 9 la., 1 pu. DeP. -31/07/96: 1 la. DeP. **Pc014**-17/04/96: 7 la. DeP. **Pc015**-31/07/96: 1 la. DeP. **Pd016**-04/04/96: 5 la. DeP. **Pd017**-04/04/96: 16 la. DeP. **Pd020**-16/03/96: 1 la. DeP. **Pe022**-26/08/92: 4 la. DeP. **Pe024**-23/06/95: 76 la., 4 pu. DeP. **Pf028**-12/04/95: 7 la. DeP. **Pf029**-12/04/95: 10 la. DeP. -15/06/96: 1 la. DeP. **Pf030**-06/06/96: 1 la. DeP. **Pf036**-15/06/96: 3 la. DeP. **Pg037**-09/02/96: 2 la. DeP. **Pg038**-09/02/96: 16 la. DeP. **Pg040**-29/05/96: 17 la., 2 pu. DeP. **Ph041**-01/09/95: 18 la. DeP. **Ph042**-01/09/95: 57 la. DeP. **Ph043**-01/09/95: 5 la. DeP. **Pj045**-12/07/96: 35 la. DeP. **Pk050**-29/03/96: 4 la. DeP. **Pm055**-22/07/95: 9 la. DeP. **Pm057**-22/07/95: 1 pu. DeP. **Pn058**-22/07/95: 4 la., 1 pu. DeP. **Po059**-27/08/92: 40 la. DeP. -15/12/92: 38 la. DeP. -20/05/93: 71 la., 6 pu. DeP. -20/07/93: 34 la. DeP. -21/09/93: 37 la. DeP. -04/12/93: 16 la. DeP. -17/01/94: 33 la. DeP. -04/03/94: 4 la. DeP. -07/05/94: 2 ♂, 23 la., 5 pu. DeP. -23/06/94: 19 la., 3 pu. DeP. -11/08/94: 30 la., 2 pu. DeP. -07/10/94: 80 la., 1 pu. DeP. **Po061**-16/07/92: 16 la. DeP. -15/12/92: 13 la. DeP. -20/05/93: 1 ♂, 71 la., 2 pu. DeP. **Po062**-16/07/92: 8 la. DeP. -15/12/92: 36 la. DeP. -20/05/93: 14 la. DeP. -20/07/93: 4 la. DeP. -21/09/93: 45 la., 5 pu. DeP. -17/01/94: 7 la. DeP. -04/03/94: 2 la. DeP. -23/06/94: 1 pu. DeP. -11/08/94: 15 la. DeP. -07/10/94: 21 la., 4 pu. DeP. **Po063**-16/07/92: 9 la. DeP. -15/12/92: 23 la. DeP. -20/05/93: 6 la., 2 pu. DeP. -20/07/93: 8 la. DeP. -21/09/93: 2 la. DeP. -23/06/94: 2 la. DeP. -11/08/94: 11 la. DeP. -07/10/94: 1 la. DeP. **Po064**-15/12/92: 29 la. DeP. -20/05/93: 1 ♀, 36 la., 4 pu. DeP. -20/07/93: 1 la. DeP. -21/09/93: 1 la. DeP. -23/06/94: 5 la. DeP. -11/08/94: 41 la., 15 pu. DeP. -07/10/94: 15 la. DeP.

Po065-26/08/92: 26 ♂, 18 ♀ DeP. - 27/08/92: 17 la. DeP. -15/12/92: larve DeP. -20/05/93: 27 la., 6 pu. DeP. -21/09/93: 6 la. DeP. -23/06/94: 8 la. DeP. -11/08/94: 43 la., 4 pu. DeP. -07/10/94: 9 la. DeP. **Po066**-15/12/92: 20 la. DeP. -20/05/93: larve, 1 pu. DeP. -20/07/93: 8 la., 5 pu. DeP. -04/12/93: 42 la. DeP. -17/01/94: 48 la. DeP. -04/03/94: 29 la. DeP. -07/05/94: 4 la., 6 pu. DeP. -23/06/94: 11 la. DeP. -07/10/94: 2 la. DeP. **Po069**-16/07/92: 37 la. DeP. **Po070**-16/07/92: 26 la. DeP. -15/12/92: 9 la. DeP. **Po071**-16/04/92: 23 la. DeP. -15/12/92: 3 la. DeP. -20/05/93: 13 la., 1 pu. DeP. -20/07/93: 5 la. DeP. -21/09/93: 1 la. DeP. -04/03/94: 1 la. DeP. -23/06/94: 2 la. DeP. -11/08/94: 5 la., 14 pu. DeP. **Po072**-15/12/92: 3 la. DeP. -20/05/93: 2 la., 1 pu. DeP. -20/07/93: 14 la. DeP. -23/06/94: 14 la. DeP. -07/10/94: 2 la. DeP. **Pq077**-06/07/95: 4 la., 3 pu. DeP. **Pq078**-06/07/95: 1 ♀, 10 la. DeP. -04/07/97: 2 ♀ DeP. **Pq079**-06/07/95: 15 la., 1 pu. DeP. **Pr085**-06/05/95: 45 la., 3 pu. DeP. -04/08/95: 1 ♂, 6 ♀ DeP. -26/04/96: 1 la. DeP. **Pr086**-06/05/95: 4 la. DeP. **Pr087**-23/02/93: 32 la. DeP. **Pr089**-04/06/95: 1 la. DeP. **Pr091**-23/02/93: 2 la. DeP. -29/04/95: 4 la. DeP. -26/04/96: 1 la. DeP. **Pr092**-20/05/95: 20 la. DeP. -01/08/95: 3 la., 1 pu. DeP. **Pr093**-26/04/96: 4 la. DeP. **Pr095**-20/05/95: 30 la. DeP. **Pr096**-11/05/93: 40 la., 1 pu. DeP. -20/05/95: 32 la., 9 pu. DeP. -01/08/95: 49 la. DeP. -08/11/95: 1 la. DeP. -12/09/96: 28 la. DeP. **Pr097**-08/11/95: 3 la. DeP. -26/04/96: 18 la. DeP. -13/09/96: 2 la. DeP. **Pr098**-20/05/95: 45 la., 10 pu. DeP. -01/08/95: 15 la. DeP. -08/11/95: 6 la. DeP. -13/09/96: 12 la. DeP. **Pr099**-29/04/95: 21 la., 4 pu. DeP. -25/04/96: 20 la. DeP. **Pr100**-23/02/93: 5 la. DeP. -25/04/96: 3 la. DeP. -12/09/96: 3 la. DeP. **Pr103**-16/07/92: 3 la. DeP. -23/02/93: 2 la. DeP. -20/07/93: 3 la. DeP. -29/04/95: 5 la., 1 pu. DeP. -04/08/95: 5 la. DeP. -07/11/95: 3 la. DeP. -25/04/96: 1 la. DeP. -12/09/96: 1 la. DeP. **Pr105**-23/02/93: 24 la. DeP. -06/05/95: 12 la., 6 pu. DeP. **Pr107**-06/05/95: 2 la., 2 pu. DeP. **Ps108**-11/05/93: 1 la. DeP. **Psi09**-11/05/93: 40 la., 1 pu. DeP. -28/06/96: 1 la. DeP. **Pt111**-06/07/95: 1 la. DeP. **Pv118**-06/05/94: 6 la. DeP. **Pw126**-10/10/92: 2 la. DeP. -14/04/93: 10 la. DeP. -09/09/93: 1 la. DeP. -10/04/94: 2 la. DeP. **Pw127**-08/05/96: 5 la., 3 pu. DeP. **Px129**-02/07/97: 1 ♀, 1 la. DeP. **Px131**-06/09/78: 3 ♂, larve, f.v. pu. Ci., Ma., Mo., Pi. **Px132**-28/06/92: 12 la. DeP. **Px133**-28/06/92: 3 la., 1 pu. DeP. -03/04/93: 2 la. DeP. -25/06/93: 2 ♂, 18 la. 4 pu. DeP. -26/03/94: 5 la. DeP. -18/05/94: 17 la., 6 pu. DeP. -23/06/94: 8 la., 12 pu. DeP. **Px134**-28/06/92: 8 la. DeP. -03/04/93: 23 la. DeP. -25/06/93: 11 la. DeP. -15/11/93: 8 la. DeP. -04/02/94: 25 la. DeP. -26/03/94: 26 la. DeP. -15/11/93: 18 la. DeP. -18/05/94: 2 ♀, 25 la., 3 pu. DeP. -23/06/94: 9 la., 6 pu. DeP. -11/08/94: 39 la., 2 pu. DeP. -07/10/94: 2 la. DeP. **Px135**-03/04/93: 7 la. DeP. -25/06/93: 1 ♀, 6 la., 3 pu. DeP. -15/11/93: 7 la. DeP. -04/02/94: 2 la. DeP. -26/03/94: 7 la., 1 pu. DeP. -18/05/94: 1 ♂, 12 la., 10 pu. DeP. -23/06/94: 1 pu. DeP. -11/08/94: 6 la. DeP. -07/10/94: 5 la. DeP. **Px136**-28/03/92: 23 la. DeP. -28/06/92: 8 la. DeP. -10/10/92: 2 la. DeP. -08/01/93: 12 la. DeP. -03/04/93: 74 la. DeP. -25/06/93: 4 ♂, larve 4 pu. DeP. -09/09/93: 1 la. DeP. -15/11/93: 18 la. DeP. -04/02/94: 9 la. DeP. -26/03/94: 24 la. DeP. -18/05/94: 18 la. 4 pu. DeP. -23/06/94: 15 la. 5 pu. DeP. -11/08/94: 4 la., 1 pu. DeP. **Px137**-03/04/93: 1 la. DeP. -25/06/93: 10 la. DeP. **Px140**-08/01/93: 4 la. DeP. -03/04/93: 29 la. DeP. -25/06/93: 24 la., 1 pu. DeP. -15/11/93: 12 la. DeP. -04/02/94: 9 la. DeP. -26/03/94: 32 la. DeP. -18/05/94: 32 la., 17 pu. DeP. -23/06/94: 5 la., 19 pu. DeP. -11/08/94: 6 la. DeP. -07/10/94: 3 la. DeP. **Px141**-28/03/92: 23 la. DeP. -28/06/92: 5 la. DeP. -10/10/92: 16 la. DeP. -08/01/93: 22 la. DeP. -03/04/93: 54 la. DeP. -25/06/93: 2 la. DeP. -09/09/93: 32 la. DeP. -15/11/93: 6 la. DeP. -04/02/94: 15 la. DeP. -26/03/94: 24 la. DeP. -18/05/94: 1 la., 14 pu. DeP. -23/06/94: 11 la. DeP. -11/08/94: 24 la. DeP. -07/10/94: 11 la. DeP. **Px142**-25/06/93: 37 la., 1 pu. DeP. **Px143**-28/06/92: 4 la. DeP. -08/01/93: 3 la. DeP. **Px144**-28/06/92: 1 la. DeP. -08/01/93: 15 la. DeP. -26/03/94: 1 la. DeP. -18/05/94: 1 pu. DeP. **Px146**-10/10/90: 3 ♂, 3 ♀ Malicky, 1992 -05/06/91: 3 ♂ Malicky, 1992 -14/06/91: 1 ♂, 7 ♀ Malicky, 1992 **Px147**-14/04/93: 26 la. DeP. -25/06/93: 37 la. DeP. -18/05/94: 21 la., 10 pu. DeP. -02/05/96: 13 la. DeP. **Px148**-14/04/93: 89 la. DeP. -25/06/93: 61 la. DeP. -02/05/96: 14 la., 3 pu. DeP. **Px150**-08/01/93: 6 la. DeP. **Px152**-06/05/94: 7 la., 1 pu. DeP. **Px154**-05/02/93: 4 la. DeP. **Py157**-06/04/96: 2 la. DeP. **Sa003**-14/07/93: 1 la. DeP.

Appennino centro meridionale. Rhithral. Marzo-novembre. 0.5-1730 m s.l.m.

Hydropsyche modesta Navas, 1925

Eb060 -17/06/85: larve Ge. **Eb064** -09/04/61: 1 ♂, 7 ♀, 7 la. Mo. -17/06/85: 1 la. Ge. **Eb067** -19/06/85: 3 la. Ge. -18/02/93: 23 la. DeP. **Ec068** -10/04/61: 2 ♂, 1 ♀ Mo. -12/09/78: 1 ♂, 3 ♀ Ma., Pi. **Ec076**-17/11/92: 1 la. DeP. **Ec077**-25/10/85: 2 la. Ge. **Ec078**-18/02/89: larve Fe. -24/07/89: larve Fe. -26/11/89: larve Fe. -22/09/92: 32 la. DeP. -10/08/93: 31 la. DeP. **Ec079**-22/09/92: 17 la. DeP. **Ec080**-11/09/78: 26 ♂, 1 ♀ Ci., Ma., Pi. **Ec081**-22/09/92: 19 la. DeP. -03/11/92: 6 ♂, 13 ♀, larve DeP. -12/06/93: 4 ♂, 1 ♀, larve, 1 pu. DeP. -17/05/94: 41 la., 1 pu. DeP. -18/06/94: 9 la. DeP. -07/09/94: 29 la., 25 pu. DeP. **Ec082**-09/04/61: 4 ♂ Ci., Gi., Mo., Vi. **Ec083**-09/04/61: larve Mo. **Nc006**-24/06/85: 2 la. Ge. **Nc008**-25/06/85: larve Ge. **Nc009**-26/06/85: 1 la. Ge. **Nc011**-26/06/85: 1 la. Ge. **Oa002**-07/09/86: 1 la. Ge. **Ob003**-01/09/85: larve Ge. **Of013**-

30/05/77: 2 la. Ri. **Of014**-21/09/76: larve Ri. **Og019**-06/09/86: 1 ♂, 1 esuvia Ge. **Oi023**-30/09/85: 1 la. Ge. **Oi024**-16/09/78: 2 ♂, 2 ♀ Ci., Mo., Pi. **Oi026**-20/08/68: 4 ♂, 1 ♀ Ro **Om057**-22/04/95: 1 pu. DeP. **Om060**-26/01/74: 1 la. Ri.

Sud europea anatolica. Specie euriecia, tollerante inquinamento e degradi fluviali. Hyporhithral e potamal. Aprile-novembre. 12-560 m s.l.m.

Hydropsyche morettii De Pietro, 1996

Ea011-25/05/94: 2 la. DeP. **Ea012**-30/05/94: 2 la. DeP. **Ea014**-25/05/94: 1 pu. DeP. **Ea015**-30/05/94: 12 la., 1 pu. DeP. **Ea037**-13/12/88: larve Fe. -05/08/92: 1 ♂, 2 ♀ 2 la. DeP. -11/09/93: 2 la. DeP. **Ea038**-01/09/92: larve DeP. -24/10/92: 44 la. DeP. -17/11/92: 31 la. DeP. -08/06/93: 18 la. 2 pu. DeP. -02/07/94: 8 la. DeP. **Ea043**-23/04/94: 1 la. DeP. **Ea050**-23/11/85: 2 ♂, 5 ♀ Ci., Ch. **Ea052**-02/08/92: 2 la. DeP. -17/11/92: larve DeP. -27/05/93: 41 la. DeP. **Eb067**-18/02/93: 5 la. DeP. **Ec070**-02/10/86: 1 la. Ge. **Ec071**-03/08/93: 2 la. DeP. **Ec073**-11/01/93: 2 la. DeP. **Ec074**-15/12/88: larve Fe. -17/03/89: larve Fe. -21/06/89: larve Fe. -24/11/89: larve Fe. **Ec075**-27/10/85: 2 la. Ge. -14/01/89: larve Fe. -19/04/89: larve Fe. -11/07/89: larve Fe. -25/11/89: larve Fe. -17/11/92: larve, 5 pu. DeP. -27/05/93: 13 la., 5 pu. DeP. **Ec076**-16/02/89: larve Fe. -25/05/89: larve Fe. -25/11/89: larve Fe. -17/11/92: larve DeP. **Ec078**-18/02/89: larve Fe. -24/07/89: larve Fe. -26/11/89: larve Fe. -22/09/92: 4 la. DeP. -10/08/93: larve DeP. **Ec081**-12/06/93: 8 la., 2 pu. DeP. -17/05/94: 2 la. DeP. -18/06/94: 2 pu. DeP. **Ec082**-09/04/61: 1 ♂ Ci., Gi., Mo., Vi. **Ec083**-09/04/61: larve Ci., Gi., Mo., Vi. -18/02/89: larve, pupe Fe. -26/05/89: larve, pupe Fe. **Ef091**-01/12/92: 1 la. DeP. **Ef095**-31/10/85: 1 la. Ge. -31/10/85: 1 la. Ge. **Ic003**-06/11/92: 2 la. DeP. **Ic005**-17/06/93: 1 la. DeP. -17/08/93: 1 la. DeP. **Id006**-10/04/93: 2 la. DeP. **Ie008**-22/05/97: 1 ♂, 6 la. DeP. **Ie009**-06/11/92: 19 la. DeP. -17/08/93: 2 la. DeP. -28/09/93: 46 la. DeP. -08/12/93: 7 la. DeP. -21/01/94: 10 la. DeP. -11/03/94: 5 la. DeP. -30/04/94: 2 la., 3 pu. DeP. -10/06/94: 39 la. DeP. -25/07/94: larve, 7 pu. DeP. -24/09/94: 36 la., 5 pu. DeP. **Ie011**-06/11/92: 1 ♀, 43 la. DeP. **Ij033**-14/03/93: 8 la. DeP. **Ij034**-14/03/93: 27 la. DeP. **Ij037**-14/03/93: 48 la. DeP. **Ij038**-14/03/93: 2 la. DeP. **Nd012**-15/09/94: 28 la. DeP. **Ne028**-14/09/85: 1 ♂ pu. Ge. -03/07/95: 23 la., 1 pu. DeP. **Ne030**-02/03/75: 1 la. Ri. **Ne032**-12/09/85: larve Ge. **Ni059**-07/04/96: 6 la., 1 pu. DeP. **Nj062**-19/05/70: larve, pupe Ra. **Nk075**-26/06/86: 1 la. Ge., Bu. **Od007**-02/09/85: 1 la. Ge. -02/09/85: larve Ge. **Of011**-09/09/76: 3 la. Ri. **Of013**-09/09/76: larve, 2 pu. Ri. -30/05/77: larve Ri. **Of015**-21/09/76: 5 la. Ri. **Og016**-06/09/86: 1 la. Ge. **Og019**-06/09/86: 1 ♀, 1f pu. Ge. **Oi029**-02/04/86: 2 ♂ Ge. -02/04/86: 2 ♂, 2 ♀ 1 esuvia Ge. **Ok045**-29/04/93: 16 la. DeP. **Ok046**-15/09/78: 3 ♂, ♀ Ci. **Ok048**-29/04/93: larve DeP. **Ok050**-29/04/93: 7 la. DeP. **Om054**-05/01/74: 1 la. Ri. **Om055**-22/04/95: 35 la., 2 pu. DeP. **Om056**-17/09/89: larve Ri. **Om060**-17/09/74: 1 la. Ri. **Pa003**-12/04/61: 3 ♂ Ci., Gi., Mo., Vi. **Pa004**-18/09/78: 13 ♂ Ci., Mo., Pi. **Pc012**-17/04/96: 1 la. DeP. -31/07/96: 3 la. DeP. **Pc014**-17/04/96: 5 la. DeP. **Pc015**-31/07/96: 20 la., 1 pu. DeP. **Pd017**-04/04/96: 7 la. DeP. **Pe024**-23/06/95: 3 la. DeP. **Pf028**-12/04/95: 5 la., 3 pu. DeP. **Pf030**-06/06/96: 17 la. DeP. **Pf031**-15/06/96: 9 la. DeP. **Pg038**-09/02/96: 3 la. DeP. **Ph041**-01/09/95: 3 la. DeP. **Ph042**-01/09/95: 37 la. DeP. **Po059**-27/08/92: 1 la. DeP. -15/12/92: 1 la. DeP. -20/07/93: 1 la. DeP. -21/09/93: 4 la., 1 pu. DeP. -17/01/94: 1 la. DeP. -07/05/94: 1 la. DeP. -23/06/94: 1 la. DeP. -07/10/94: 1 la. DeP. **Po061**-15/12/92: 1 la. DeP. **Po062**-20/07/93: 4 la. DeP. -21/09/93: 9 la. DeP. -11/08/94: 1 la. DeP. **Po063**-15/12/92: 20 la. DeP. -20/05/93: 1 ♂ DeP. -20/07/93: 3 la., 1 pu. DeP. -21/09/93: 10 la. DeP. **Po064**-15/12/92: 1 la. DeP. -20/07/93: 15 la. DeP. -21/09/93: 2 la. DeP. -11/08/94: 6 la. DeP. -07/10/94: 2 la. DeP. **Po065**-26/08/92: 2 ♂ DeP. -27/08/92: 3 la. DeP. -15/12/92: 4 la. DeP. -20/05/93: 1 la. DeP. -20/07/93: 11 la. DeP. -21/09/93: 24 la. DeP. -11/08/94: 3 la. DeP. -07/10/94: 3 la. DeP. **Po066**-15/12/92: 6 la. DeP. -04/12/93: 5 la. DeP. -17/01/94: 3 la. DeP. -04/03/94: 1 la. DeP. -23/06/94: 2 la. DeP. **Po069**-16/07/92: 1 la. DeP. **Po070**-16/07/92: 1 la. DeP. -15/12/92: 17 la. DeP. **Po071**-16/04/92: 1 la. DeP. -15/12/92: 11 la. DeP. -20/07/93: 35 la., 2 pu. DeP. -21/09/93: 14 la., 8 pu. DeP. -17/01/94: 1 la. DeP. -11/08/94: 18 la., 2 pu. DeP. -07/10/94: 23 la., 5 pu. DeP. **Po072**-15/12/92: 39 la. DeP. -20/07/93: 28 la., 8 pu. DeP. -23/06/94: 4 la., 4 pu. DeP. **Pg079**-06/07/95: 2 la. DeP. **Pr087**-23/02/93: 3 la. DeP. **Pr090**-24/09/85: larve Ge. **Pr096**-01/08/95: 3 la. DeP. **Pr099**-12/09/96: 2 la. DeP. **Pr100**-23/02/93: 1 la. DeP. **Pr103**-16/07/92: 8 la. DeP. -23/02/93: 4 la. DeP. -20/07/93: 3 la. DeP. -04/08/95: 4 la. DeP. -07/11/95: 2 la. DeP. -25/04/96: 1 pu. DeP. -12/09/96: 6 la. DeP. **Pr105**-23/02/93: 6 la. DeP. -07/11/95: 1 la. DeP. **Pv116**-14/06/85: 1 la. Ge. -24/10/92: 7 la. DeP. **Pv118**-10/10/92: 6 la. DeP. **Pv119**-14/06/61: 1 ♀ Ru. **Pw123**-12/06/85: 1 ♂ pu. Ge. **Pw126**-10/10/92: 1 la. DeP. -14/04/93: 1 la. DeP. -09/09/93: 4 la. DeP. **Pw127**-08/05/96: 3 la. DeP. **Px131**-08/10/67: 3 ♂ Ci., Gi., Pi. **Px132**-28/06/92: 39 la. DeP. -10/10/92: 4 la. DeP. **Px134**-28/06/92: 2 la. DeP. -15/11/93: 2 la. DeP. -23/06/94: 1 la. DeP. -11/08/94: 1 la. DeP. **Px135**-03/04/93: 2 la. DeP. -15/11/93: 1 la. DeP. -23/06/94: 2 la. DeP. -07/10/94: 1 la. DeP. **Px136**-28/03/92: 8 la. DeP. -28/06/92: 11 la. DeP. -10/10/92: 4 la. DeP. -08/01/93:

4 la. DeP. -03/04/93; 10 la. DeP. -25/06/93; 1 ♂, 3 la. DeP. -09/09/93; 2 la. DeP. -15/11/93; 3 la. DeP. -26/03/94; 1 la. DeP. -23/06/94; 2 la. DeP. **Px140**-08/01/93; 4 la. DeP. -03/04/93; 5 la. DeP. -25/06/93; 7 la. DeP. -09/09/93; 1 la. DeP. -15/11/93; 3 la. DeP. -23/06/94; 3 la. DeP. **Px141**-28/03/92; 3 la. DeP. -28/06/92; 31 la., 1 pu. DeP. -10/10/92; 7 la. DeP. -08/01/93; 19 la. DeP. -03/04/93; 2 la. DeP. -25/06/93; 21 la., 1 pu. DeP. -09/09/93; 9 la., 2 pu. DeP. -15/11/93; 10 la. DeP. -04/02/94; 3 la. DeP. -26/03/94; 3 la. DeP. -18/05/94; 1 la., 1 pu. DeP. -23/06/94; 3 la., 2 pu. DeP. -11/08/94; 8 la. DeP. **Px142**-28/06/92; 8 la. DeP. -25/06/93; 5 la. DeP. **Px143**-28/06/92; 13 la. DeP. -08/01/93; 7 la. DeP. **Px144**-28/06/92; 1 ♂, 3 la. DeP. -08/01/93; 20 la. DeP. -25/06/93; 31 la., 5 pu. DeP. -15/11/93; 29 la. DeP. -04/02/94; 1 la. DeP. -18/05/94; 9 la. DeP. -11/08/94; 1 la., 1 pu. DeP. **Px148**-14/04/93; 1 la. DeP. **Px150**-08/01/93; 2 la. DeP. **Px153**-28/06/92; 17 la. DeP. **Px154**-05/02/93; 17 la. DeP. **Px156**-16/07/92; 2 la. DeP. -05/02/93; 3 la. DeP.

Appennino centro meridionale. Da hypocrrenal al potamal. Febbraio-novembre. 0.5-1285 m s.l.m.

Hydropsyche spiritoi Moretti, 1991

Ea002-14/01/94; 6 la. DeP. **Ea005**-06/02/96; 1 la. DeP. **Ea008**-30/05/94; 1 la. DeP. **Ea011**-25/05/94; 1 ♀, 1 pu. DeP. **Ea013**-25/05/94; 1 pu. DeP. **Ea018**-25/05/94; 2 la. DeP. **Ea032**-23/05/94; 1 la. DeP. -18/10/94; 1 la. DeP. **Ea033**-12/11/93; 1 la. DeP. -17/12/93; 1 la. DeP. -23/05/94; 1 la. DeP. -17/08/94; 4 la. DeP. -18/10/94; 1 la. DeP. **Ea034**-31/05/92; 4 la. DeP. -04/08/92; 20 ♂, 2 ♀ DeP. -23/10/92; 5 la. DeP. -17/04/93; 4 la. DeP. -08/06/93; 5 la. DeP. -11/09/93; 1 ♂, ♀, 1 la. DeP. -12/11/93; 6 la. DeP. -17/12/93; 9 la. DeP. -23/05/94; 4 la. DeP. -17/08/94; 3 la. DeP. -18/10/94; 23 la. DeP. **Ea035**-28/01/94; 1 la. DeP. -28/02/94; 1 la. DeP. -23/04/94; 1 la. DeP. -28/12/95; 2 la. DeP. **Ea036**-17/12/93; 15 la. DeP. **Ea037**-05/08/92; 2 ♂, 1 ♀, 6 la. DeP. -24/10/92; 17 la. DeP. -17/04/93; 10 la. DeP. -08/06/93; 1 pu. DeP. -11/09/93; 41 la. DeP. -12/11/93; larve DeP. -17/12/93; 23 la. DeP. -28/01/94; 3 la. DeP. -12/03/94; 1 la. DeP. -17/08/94; 31 la. DeP. -18/10/94; 45 la. DeP. -28/12/95; 9 la. DeP. **Ea040**-17/08/94; 1 la. DeP. **Ea041**-23/05/94; 4 la., 13 pu. DeP. **Ea042**-23/05/94; 3 ♀, 31 la. DeP. **Ea043**-28/01/94; 5 la. DeP. -28/02/94; 6 la. DeP. -23/04/94; 19 la., 2 pu. DeP. -23/05/94; 7 la., 1 pu. DeP. -17/08/94; 10 la. DeP. -28/12/95; 5 la. DeP. -22/02/96; 4 la. DeP. **Ea047**-17/12/93; 28 la. DeP. -12/03/94; 10 la. DeP. **Eb055**-18/02/93; 38 la. DeP. **Eb057**-18/02/93; 1 la. DeP. **Ec071**-03/08/93; 7 la. DeP. **Ec072**-11/01/93; 4 la. DeP. **Na002**-22/04/95; 1 la. DeP. **Ne017**-03/07/95; 7 la. DeP. **Ne021**-04/05/97; 2 la. DeP. **Ne028**-03/07/95; 6 la. DeP. **Ne029**-03/07/95; 9 la. DeP. **Nk074**-07/04/96; 4 la. DeP. **Ok048**-29/04/93; 1 la. DeP. **Om055**-22/04/95; 1 la. DeP. **Pc012**-17/04/96; 13 la., 5 pu. DeP. -31/07/96; 6 la. DeP. **Pc013**-17/04/96; 9 la., 2 pu. DeP. **Pc014**-17/04/96; 7 la., 2 pu. DeP. **Pc015**-17/04/96; 5 la., 2 pu. DeP. -31/07/96; 14 la. DeP. **Pd016**-04/04/96; 1 la. DeP. **Pd017**-04/04/96; 2 la. DeP. **Pd020**-16/03/96; 1 la. DeP. **Pe022**-26/08/92; 1 la. DeP. **Pf029**-15/06/96; 3 la. DeP. **Pf031**-15/06/96; 6 la. DeP. **Pf036**-15/06/96; 1 la. DeP. **Pg037**-09/02/96; 6 la. DeP. **Pg038**-09/02/96; 7 la. DeP. **Pg040**-29/05/96; 2 la. DeP. **Ph041**-01/09/95; 14 la. DeP. **Ph042**-01/09/95; 24 la. DeP. **Ph043**-01/09/95; 53 la., 3 pu. DeP. **Pj045**-12/07/96; 31 la. DeP. **Pk046**-29/03/96; 3 la. DeP. **Pk050**-29/03/96; 4 la., 2 pu. DeP. **Pm055**-22/07/95; 46 la. DeP. **Pm057**-22/07/95; 2 la. DeP. **Pn058**-22/07/95; larve DeP. **Po059**-27/08/92; 7 la. DeP. -15/12/92; 3 la. DeP. -20/05/93; 1 la. DeP. -20/07/93; 3 la. DeP. -21/09/93; 10 la. DeP. -04/12/93; 3 la. DeP. -04/03/94; 1 la. DeP. -07/05/94; 1 la. DeP. -23/06/94; 5 la. DeP. -11/08/94; 8 la. DeP. -07/10/94; 7 la. DeP. **Po061**-16/07/92; 4 la. DeP. -15/12/92; 4 la. DeP. -20/05/93; 4 la. DeP. **Po062**-16/07/92; 14 la. DeP. -15/12/92; 19 la. DeP. -20/05/93; 1 la. DeP. -20/07/93; 30 la. DeP. -21/09/93; 25 la., 1 pu. DeP. -17/01/94; 1 la. DeP. -04/03/94; 1 la. DeP. -23/06/94; 5 la. DeP. -11/08/94; 3 la., 4 pu. DeP. -07/10/94; 7 la., 2 pu. DeP. **Po063**-16/07/92; 13 la. DeP. -15/12/92; 28 la. DeP. -20/05/93; 2 la. DeP. -20/07/93; 6 la. DeP. -21/09/93; 5 la. DeP. -23/06/94; 5 la. DeP. -11/08/94; 2 la. DeP. **Po064**-15/12/92; 12 la. DeP. -20/05/93; 1 la. DeP. -20/07/93; 1 la. DeP. -21/09/93; 1 la. DeP. -23/06/94; 1 la. DeP. -11/08/94; 3 la. DeP. -07/10/94; 8 la. DeP. **Po065**-26/08/92; 3 ♂, 1 ♀ DeP. -27/08/92; 39 la. DeP. -15/12/92; larve DeP. -20/05/93; 3 la. DeP. -20/07/93; 6 la. DeP. -21/09/93; 15 la. DeP. -23/06/94; 1 la. DeP. -11/08/94; 11 la., 2 pu. DeP. -07/10/94; 10 la. DeP. **Po066**-15/12/92; 12 la. DeP. -20/05/93; 2 la. DeP. -20/07/93; 1 la. DeP. -04/12/93; 6 la. DeP. -17/01/94; 4 la. DeP. -04/03/94; 3 la. DeP. -07/05/94; 1 pu. DeP. -23/06/94; 22 la. DeP. -07/10/94; 4 la. DeP. **Po069**-16/07/92; 1 ♀, 6 la., 1 pu. DeP. **Po070**-16/07/92; 7 la. DeP. -15/12/92; 11 la. DeP. **Po071**-16/04/92; 12 la. DeP. -20/05/93; 3 la. DeP. -20/07/93; 5 la. DeP. -21/09/93; 6 la., 14 pu. DeP. -23/06/94; 2 pu. DeP. -11/08/94; 38 la., 6 pu. DeP. -07/10/94; 2 la. DeP. **Po072**-15/12/92; 1 la. DeP. -20/05/93; 2 la. DeP. -20/07/93; 7 la. DeP. -23/06/94; 9 la., 3 pu. DeP. **Pq077**-06/07/95; 6 la. DeP. **Pq078**-04/07/97; 1 ♀ DeP. **Pq079**-06/07/95; 21 la. DeP. **Pr084**-04/08/95; 6 la. DeP. -13/09/96; 2 la. DeP. **Pr085**-06/05/95; 2 la., 2 pu. DeP. -07/11/95; 1 la. DeP. -26/04/96; 3 la. DeP. -12/09/96; 10 la. DeP. **Pr086**-06/05/95; 6 la. DeP. -04/08/95; 9 la. DeP. **Pr087**-23/02/93; 8 la. DeP. **Pr091**-16/07/92; 5 la. DeP. -

23/02/93: 6 la. DeP. -04/08/95: 1 la. DeP. -10/10/95: 1 ♂ DeP. -08/11/95: 1 la. DeP. **Pr092**-01/08/95: 8 la. DeP. **Pr093**-26/04/96: 1 la. DeP. **Pr096**-01/08/95: 6 la. DeP. -12/09/96: 1 la. DeP. **Pr097**-08/11/95: 3 la. DeP. -26/04/96: 2 la. DeP. -13/09/96: 2 la. DeP. **Pr098**-20/05/95: 2 la. DeP. -01/08/95: 8 la. DeP. -13/09/96: 5 la. DeP. **Pr099**-04/08/95: 1 la. DeP. -07/11/95: 13 la. DeP. -12/09/96: 19 la. DeP. **Pr100**-23/02/93: 2 la. DeP. -25/04/96: 1 la. DeP. -12/09/96: 75 la. DeP. **Pr101**-08/11/95: 1 la. DeP. **Pr103**-16/07/92: 8 la. DeP. -23/02/93: 11 la. DeP. -20/07/93: 6 la. DeP. -29/04/95: 9 la., 1 pu. DeP. -04/08/95: 9 la. DeP. -07/11/95: 26 la. DeP. -25/04/96: 4 la., 1 pu. DeP. -12/09/96: 25 la., 1 pu. DeP. **Pr104**-23/02/93: 23 la. DeP. -06/05/95: 19 la. DeP. -04/06/95: 3 la. DeP. -07/11/95: 2 la. DeP. **Pr105**-23/02/93: 5 la. DeP. -06/05/95: 2 la., 1 pu. DeP. -07/11/95: 5 la., 2 pu. DeP. -12/09/96: 1 la. DeP. **Pr106**-06/05/95: 1 la. DeP. **Ps108**-27/08/94: 1 la. DeP. -11/05/93: 8 la. DeP. -28/06/96: 34 la. DeP. **Pt110**-06/07/95: 3 la., 1 pu. DeP. **Pt111**-06/07/95: 71 la., 1 pu. DeP. **Pv116**-24/10/92: 1 la. DeP. **Pv118**-10/10/92: 1 la. DeP. -06/05/94: 1 pu. DeP. **Pw126**-10/10/92: 5 la. DeP. -14/04/93: 14 la. DeP. -09/09/93: 2 la. DeP. **Px128**-16/05/97: 1 ♂ DeP. **Px130**-23/03/96: 5 la. DeP. **Px132**-28/06/92: 2 la. DeP. **Px133**-28/06/92: 1 la. DeP. -03/04/93: 6 la. DeP. -25/06/93: 2 la. DeP. -18/05/94: 1 la., 1 pu. DeP. -23/06/94: 2 la. DeP. **Px134**-28/06/92: 5 la. DeP. -03/04/93: 18 la. DeP. -25/06/93: 2 la. DeP. -15/11/93: 3 la. DeP. -04/02/94: 5 la. DeP. -26/03/94: 2 la. DeP. -18/05/94: 1 la., 1 pu. DeP. -23/06/94: 5 la. DeP. -11/08/94: 9 la. DeP. **Px135**-03/04/93: 12 la. DeP. -15/11/93: 7 la. DeP. -04/02/94: 6 la. DeP. -26/03/94: 2 la. DeP. -23/06/94: 13 la. DeP. -11/08/94: 9 la. DeP. -07/10/94: 1 la. DeP. **Px136**-28/03/92: 7 la. DeP. -28/06/92: 3 la. DeP. -10/10/92: 6 la. DeP. -08/01/93: 4 la. DeP. -03/04/93: 12 la. DeP. -25/06/93: 3 la. DeP. -09/09/93: 6 la. DeP. -26/03/94: 3 la. DeP. -11/08/94: 1 pu. DeP. **Px137**-28/03/92: 2 la. DeP. -03/04/93: 1 la. DeP. -25/06/93: 1 ♀ DeP. **Px140**-08/01/93: 8 la. DeP. -03/04/93: 10 la. DeP. -25/06/93: 6 la. DeP. -15/11/93: 18 la. DeP. -04/02/94: 1 la. DeP. -26/03/94: 1 la. DeP. -23/06/94: 12 la. DeP. -11/08/94: 11 la. DeP. -07/10/94: 1 la. DeP. **Px141**-28/03/92: 1 la. DeP. -28/06/92: 6 la. DeP. -10/10/92: 3 la. DeP. -08/01/93: 2 la. DeP. -03/04/93: 4 la. DeP. -25/06/93: 3 la. DeP. -09/09/93: 4 la. DeP. -15/11/93: 1 la. DeP. -26/03/94: 1 la., 1 pu. DeP. -23/06/94: 4 la. DeP. -07/10/94: 1 la. DeP. **Px143**-08/01/93: 1 la. DeP. **Px147**-25/06/93: 1 la. DeP. **Px148**-25/06/93: 2 la. DeP. **Sa003**-14/07/93: 11 la., 2 pu. DeP.

Descritta da Moretti su esemplari raccolti in Umbria, è stata successivamente riscontrata in Lombardia e nell'Appennino centro meridionale, dalla Toscana alla Puglia. Hypocrenal-epipotamal. Marzo-novembre. 20-1410 m s.l.m.

Hydropsyche sp.

Ea009-12/12/88: larve Fe. -16/03/89: larve Fe. -19/06/89: larve Fe. -21/10/89: larve Fe. **Ea017**-01/09/92: 2 la. DeP. **Ea030**-06/08/92: 1 la. DeP. **Ea031**-11/09/93: 5 la. DeP. -12/11/93: 5 la. DeP. -02/07/94: 1 la. DeP. -18/10/94: 2 la. DeP. **Ea032**-08/06/93: 1 pu. DeP. -17/12/93: 1 la. DeP. -23/05/94: 3 la. DeP. -17/08/94: 1 la. DeP. **Ea033**-17/04/93: 1 pu. DeP. -08/06/93: 2 la., 1 pu. DeP. -12/11/93: 10 la. DeP. -17/12/93: 6 la. DeP. -23/05/94: 1 la. DeP. -18/10/94: 1 la. DeP. **Ea034**-04/08/92: 1 la. DeP. -08/06/93: 3 la. DeP. -11/09/93: 1 la. DeP. -17/12/93: 1 la. DeP. -23/05/94: 4 la. DeP. -02/07/94: 3 la. DeP. -18/10/94: 2 la. DeP. **Ea035**-02/07/94: 6 la. DeP. -17/08/94: 2 la. DeP. **Ea036**-17/12/93: 9 la. DeP. -28/01/94: 3 la. DeP. **Ea037**-11/09/93: 1 pu. DeP. -12/11/93: 6 la. DeP. -17/12/93: 9 la. DeP. -12/03/94: 1 la. DeP. -02/07/94: 5 la. DeP. -17/08/94: 3 la. DeP. -18/10/94: 6 la. DeP. **Ea038**-01/09/92: 1 la. DeP. -24/10/92: 1 la. DeP. -17/11/92: 1 la. DeP. **Ea040**-17/12/93: 1 la. DeP. -28/12/95: 1 la. DeP. **Ea043**-02/07/94: 4 la. DeP. -17/08/94: 1 la. DeP. **Eb054**-20/04/86: 1 la. Ge. **Eb059**-17/06/85: 1 la. Ge. **Eb060**-17/06/85: 1 la. Ge. **Eb063**-26/11/85: 1 la., 1 esuvia Ge. **Eb067**-18/02/93: 1 pu. DeP. **Ec073**-11/01/93: 3 la. DeP. **Ec077**-25/08/87: 1 esuvia Ge. **Ec081**-17/05/94: 2 la. DeP. **Ec085**-06/11/92: 3 la. DeP. -28/09/93: 1 pu. DeP. **Id006**-17/06/93: 3 la. DeP. -25/07/94: 1 pu. DeP. **Ie009**-06/11/92: 6 la. DeP. -17/08/93: 1 la. DeP. -28/09/93: 3 pu. DeP. -08/12/93: 3 la. DeP. -10/06/94: 17 la. DeP. -25/07/94: 10 la. DeP. -24/09/94: 9 la., 1 pu. DeP. **If019**-08/12/93: 2 la. DeP. **Ij031**-17/04/86: 1 la. Ge. -17/04/86: 1 la. Ge. **Ik043**-13/04/86: 1 la. Ge. **Nc008**-25/06/85: 2 la. Ge. **Nc009**-25/06/85: 1 la. Ge. **Nc010**-25/06/85: 1 ♀, 1 la. Ge. **Ne018**-11/09/85: larve Ge. **Ne029**-03/07/95: 2 la. DeP. **Nf034**-27/11/85: 2 la. Ge. **Ng039**-13/11/87: 1 la. Ge. **Ng040**-11/09/87: 1 ♀ Ge. -11/09/87: 1 ♀ Ge. **Ng047**-10/09/87: 1 pu. Ge. **Oc005**-29/08/85: 1 la. Ge. **Oi022**-03/04/86: 1 la., 1 esuvia Ge. **Oi025**-03/04/86: 1 la. Ge. **Oi027**-03/04/86: 1 la. Ge. **Oi028**-02/04/86: 1 la. Ge. **Oi031**-31/03/86: 1 la. Ge. **Oi032**-31/03/86: larve Ge. **Oi041**-28/03/86: 1 la. Ge. **Om052**-08/11/85: 1 la. Ge. **Pc012**-17/04/96: 2 la. DeP. **Pe022**-26/08/92: 1 la. DeP. **Pe023**-05/11/86: 3 la. Ge. **Pe024**-05/11/86: 3 la., 1 pu. Ge. -23/06/95: larve DeP. **Pf035**-29/06/88: 1 esuvia Ge. **Pg040**-29/05/96: larve DeP. **Ph041**-01/09/95: larve DeP. **Ph042**-01/09/95: 24 la. DeP. **Ph043**-01/09/95: 3 la. DeP. **Pj045**-12/07/96: larve DeP. **Pk050**-29/03/96: 1 la. DeP. **Pk051**-29/03/96: 1 pu. DeP. **Pm055**-22/07/95: larve DeP. **Pn058**-22/07/95: larve DeP. **Po059**-27/08/92: 5 la. DeP. -15/12/92: 5

la. DeP. -20/07/93: 1 la. DeP. -21/09/93: 33 la. DeP. -04/12/93: 45 la. DeP. -17/01/94: 20 la. DeP. -04/03/94: 3 la. DeP. -07/05/94: 1 pu. DeP. -23/06/94: 6 la. DeP. -11/08/94: 19 la. DeP. -07/10/94: 21 la. DeP. **Po061**-16/07/92: 5 la. DeP. **Po062**-16/07/92: 5 la. DeP. -15/12/92: 2 la. DeP. -20/07/93: 1 pu. DeP. -21/09/93: 26 la. DeP. -04/12/93: 1 la. DeP. -07/10/94: 2 la. DeP. **Po063**-15/12/92: 2 la. DeP. -20/07/93: 1 la., 1 pu. DeP. -23/06/94: 1 la. DeP. -11/08/94: 1 la. DeP. -07/10/94: 2 la. DeP. **Po064**-12/08/85: 1 la. Ge. -15/12/92: 1 la. DeP. -20/07/93: 1 la. DeP. -21/09/93: 3 la. DeP. -23/06/94: 2 la. DeP. -11/08/94: 1 la. DeP. -07/10/94: 1 la. DeP. **Po065**-12/06/85: 1 la. Ge. -04/10/87: 9 la. Ge. -27/08/92: 2 la. DeP. -15/12/92: 9 la. DeP. -21/09/93: 16 la. DeP. -04/03/94: 2 la. DeP. -23/06/94: 5 la. DeP. -07/10/94: 3 la. DeP. **Po066**-20/05/93: 1 pu. DeP. -20/07/93: 2 pu. DeP. -04/12/93: 3 la. DeP. -23/06/94: 4 la. DeP. -07/10/94: 1 la. DeP. **Po069**-16/07/92: 3 la. DeP. **Po070**-12/06/85: 1 esuvia Ge. **Po071**-16/04/92: 4 la. DeP. -20/05/93: 1 pu. DeP. -21/09/93: 3 la. DeP. -11/08/94: 1 la., 2 pu. DeP. **Po072**-20/07/93: 1 pu. DeP. **Pq077**-06/07/95: larve DeP. **Pq078**-06/07/95: 36 la. DeP. **Pq079**-06/07/95: larve DeP. **Pr084**-04/08/95: 4 la. DeP. **Pr085**-04/08/95: 1 la. DeP. -07/11/95: 1 la. DeP. -26/04/96: 1 la. DeP. -12/09/96: 8 la. DeP. **Pr086**-04/08/95: 2 la. DeP. -07/11/95: 2 la. DeP. **Pr087**-23/02/93: 2 la. DeP. **Pr088**-08/11/95: 1 la. DeP. **Pr090**-24/09/85: larve Ge. **Pr091**-04/08/95: 1 la. DeP. **Pr092**-01/08/95: 22 la. DeP. -08/11/95: 2 la. DeP. **Pr096**-01/08/95: 41 la. DeP. -08/11/95: 60 la. DeP. -12/09/96: 63 la. DeP. **Pr097**-08/11/95: 15 la. DeP. -26/04/96: 2 la. DeP. -13/09/96: larve DeP. **Pr098**-01/08/95: larve DeP. -08/11/95: 9 la. DeP. **Pr099**-07/11/95: 16 la. DeP. **Pr101**-08/11/95: 2 la. DeP. **Pr102**-24/09/85: larve Ge. **Pr103**-16/07/92: 1 la. DeP. -20/07/93: 16 la. DeP. -04/08/95: 7 la. DeP. -07/11/95: 9 la. DeP. **Pr104**-23/02/93: 3 la. DeP. -07/11/95: 1 la. DeP. -12/09/96: 2 la. DeP. **Pr105**-23/02/93: 2 la. DeP. **Psi09**-28/06/96: 7 la. DeP. **Pv114**-12/11/85: 1 la. Ge. **Pw125**-12/06/85: 1 la. Ge. -21/06/88: 1 ♀ Ge. -14/04/93: 7 la. DeP. **Px133**-04/02/94: 5 la. DeP. -26/03/94: 2 la. DeP. **Px134**-15/11/93: 10 la. DeP. -04/02/94: 5 la. DeP. -23/06/94: 12 la. DeP. -11/08/94: 6 la. DeP. **Px135**-25/06/93: 1 pu. DeP. -26/03/94: 2 la. DeP. -23/06/94: 1 la. DeP. -07/10/94: 2 la. DeP. **Px136**-28/03/92: 3 la. DeP. -15/11/93: 15 la. DeP. -26/03/94: 1 la. DeP. -23/06/94: 1 la. DeP. -11/08/94: 1 la. DeP. **Px137**-15/11/93: 8 la. DeP. **Px138**-19/06/88: 1 esuvia Ge. **Px140**-04/02/94: 3 la. DeP. -26/03/94: 2 la. DeP. -18/05/94: 1 pu. DeP. -23/06/94: 1 la., 1 pu. DeP. -11/08/94: 1 la. DeP. -07/10/94: 1 la. DeP. **Px141**-28/06/92: 3 la. DeP. -04/02/94: 10 la. DeP. -07/10/94: 10 la. DeP. **Px147**-25/06/93: 2 pu. DeP. **Px148**-14/04/93: 1 la. DeP. **Px153**-20/08/85: 2 la. Ge. **Px155**-10/06/85: 1 la. Ge. **Sa004**-10/10/86: 1 la. Ge. **Sb008**-26/08/85: 1 la. Ge.

Cheumatopsyche lepida (Pictet, 1834)

Ea009-12/12/88: larve Fe. **Ea038**-01/09/92: 26 la. DeP. -17/11/92: 2 la. DeP. -08/06/93: 1 la. DeP. -23/04/94: 2 la. DeP. **Ea050**-11/09/78: 23 ♂, 9 ♀ Ma., Pi.-15/03/89: larve Fe. -19/04/89: larve Fe. -20/06/89: larve Fe. -20/10/89: larve Fe. **Ec074**-15/12/88: larve Fe. **Ec075**-19/04/89: larve Fe. -11/07/89: larve Fe. -17/11/92: 6 la. DeP. **Ec078**-02/04/89: larve Fe. **Ec083**-09/04/61: larve Ci., Gi., Mo., Vi. **Oi024**-16/09/78: 2 ♂ Ci., Mo., Pi. **Oi026**-20/08/68: 7 ♂, 2 ♀ Ro. -15/08/70: 1 ♀, larve Ro. **Ok047**-27/09/87: 3 ♂ Ge. **Ok050**-29/04/93: 1 la. DeP. **Pa004**-18/09/78: 1 ♂, ♀ Ci., Mo., Pi. **Po067**-04/10/87: 1 ♂, ♀ Ge.

Europea, con estensione ad Iran, Anatolia, Cipro, Libano, Israele. Euriecia di acque correnti, è diffusa in tutta Italia, in acque correnti di bassa e media quota. Hyporhithral. 12-800 m s.l.m.

Famiglia Polycentropodidae

Plectrocnemia alicatai De Pietro, 1998

Ea034-04/08/92: 2 ♂ DeP. **Nk073**-07/04/96: 1 la. DeP.

Specie descritta per la Sicilia (Nebrodi), è stata rinvenuta anche nell'Appennino centro meridionale (Cianficconi, dati non pubblicati).

Plectrocnemia geniculata McLachlan, 1871

Ig026-09/06/91: 2 ♂ Malicky, 1992

Europa centrale e meridionale. Rinvenuta da Malicky in una stazione degli Iblei.

Plectrocnemia geniculata factiosa Moretti, 1991

Ea020-01/09/92: DeP. **Ea034**-04/08/92: 1 ♂, 1 ♀, 3 la. DeP. -11/09/93: 1 ♂ DeP. **Ed084**-17/11/92: 1 la. DeP. **Eg096**-16/06/96: 2 la. DeP. **Ic003**-15/07/92: 3 la. DeP. **Id006**-28/09/93: 1 ♀, 1 la. DeP. **If016**-

05/10/95: 1 ♂, 3 ♀, 1 la., 5 pu. DeP. **If018**-24/09/92: 1 ♂ DeP. -28/09/93: 1 la. DeP. -05/10/95: 1 ♂ DeP. **Ng041**-07/11/86: 6 ♂, 1 ♀, larve Ge. **Pa005**-12/04/61: 1 ♂ Gi. **Pc013**-17/04/96: 1 la. DeP. **Pe025**-23/06/95: 1 ♂, 8 la., 4 pu. DeP. **Pf035**-06/06/96: 2 la. DeP. **Ph043**-01/09/95: 2 la. DeP. **Pk046**-29/03/96: 1 la. DeP. **Pk048**-29/03/96: 3 la., 1 pu. DeP. **Po059**-17/01/94: 1 la. DeP. **Pq078**-04/07/97: 5 ♂, 1 ♀ DeP. **Pr082**-04/08/95: 2 la. DeP. **Pr088**-04/06/95: 5 la. DeP. -13/09/96: 1 la. DeP. **Pr089**-04/06/95: 2 pu. DeP. **Pr091**-29/04/95: 2 la. DeP. -04/08/95: 1 la. DeP. -26/04/96: 1 la. DeP. **Pr094**-13/09/96: 1 pu. DeP. **Pr104**-06/05/95: 1 la. DeP. **Px128**-16/05/97: 1 ♂ DeP. -02/07/97: 2 la., 1 pu. DeP. **Px129**-02/07/97: 4 ♂, 1 ♀, 1 la. DeP. **Px137**-28/03/92: 1 pu. DeP.

Endemica sicula. *Plectrocnemia geniculata* presenta nel versante tirrenico un interessante processo di sottospeciazione endemica: *P. g. calabrica* Malicky, 1971 (Basilicata, Calabria); *P. g. corsicana* Mosely, 1930 (Sardegna, Corsica, Appennino centro settentrionale); *P. g. factiosa* (Sicilia); *P. g. almoravida* Malicky, 1986 (sud est penisola Iberica). Le sottospecie differiscono da *P. geniculata geniculata* McLachlan, 1871 per alcuni caratteri dei genitali dei maschi (paraprocto, denticolazioni del bordo distale delle appendici intermedie). Crenal e primi tratti del rhithral. Marzo-novembre. 3-1350 m s.l.m.

Plectrocnemia sp.

Ea021-13/11/85: 2 la. Ge. **Ea022**-13/11/85: 1 la. Ge. **Ea024**-20/11/85: larve Botosaneanu et al., 1986 **Ea027**-20/11/85: 2 la. Ge. -23/06/86: 2 pu. Ge., Bu. **Ea033**-05/08/92: 1 la. DeP. **Ea034**-17/04/93: 1 la. DeP. **Ea040**-28/12/95: 1 la. DeP. **Ea044**-08/06/93: 1 la. DeP. **Ed085**-09/04/61: larve Ci., Gi., Mo., Vi. -26/10/85: 1 la. Ge. **Ef095**-31/10/85: 1 la. Ge. **Ie010**-30/08/87: larve Ge. **If021**-11/11/86: 2 la. Ge. **Ne021**-04/05/97: 3 la. DeP. **Ne026**-10/09/85: larve Ge. **Nf034**-27/11/85: 1 la. Ge. **Nk076**-12/11/85: 1 la. Ge. **Pe026**-23/06/95: 1 la. DeP. **Pr090**-24/09/85: larve Ge. **Pw122**-25/03/86: 1 la. Ge. **Pw125**-12/06/85: 1 la. Ge.

Polycentropus divergens Mosely, 1930

Ea011-25/05/94: 5 la., 1 pu. DeP. **Ea012**-30/05/94: 2 la. DeP. **Ea013**-25/05/94: 1 la. DeP. **Ic005**-08/12/93: 1 la. DeP. **Ne017**-03/07/95: 1 la. DeP. **Ne029**-03/07/95: 1 la. DeP. **Ok048**-29/04/93: 1 la. DeP. **Pe024**-23/06/95: 1 pu. DeP. **Pf030**-06/06/96: 2 la. DeP. **Pf031**-15/06/96: 1 ♂, 1 la., 1 pu. DeP. **Pj045**-12/07/96: 1 la. DeP. **Pm055**-22/07/95: 1 la. DeP. **Pn058**-22/07/95: 1 la. DeP. **Po059**-27/08/92: 1 la. DeP. -21/09/93: 3 la. DeP. -23/06/94: 2 la. DeP. **Po063**-15/12/92: 1 la. DeP. -20/05/93: 1 la. DeP. **Po064**-20/07/93: 1 la. DeP. **Po065**-26/08/92: 1 ♂ DeP. **Po069**-16/07/92: 1 la. DeP. **Pq078**-06/07/95: 5 la. DeP. -04/07/97: 4 ♂, 1 ♀ DeP. **Pq079**-06/07/95: 3 pu. DeP. **Pq080**-04/06/91: 1 ♂ Malicky, 1992. **Pr084**-06/05/95: 1 la. DeP. -04/08/95: 1 la. DeP. **Pr089**-04/06/95: 2 la. DeP. **Pr091**-04/08/95: 2 la. DeP. **Pr092**-20/05/95: 6 la., 1 pu. DeP. -08/11/95: 1 la. DeP. **Pr093**-26/04/96: 1 la. DeP. **Pr094**-20/05/95: 1 la. DeP. **Pr095**-20/05/95: 1 la. DeP. **Pr096**-01/08/95: 1 la. DeP. -08/11/95: 1 la. DeP. -12/09/96: 1 la. DeP. **Pr100**-25/04/96: 1 la. DeP. **Px133**-28/06/92: 1 la. DeP. **Px136**-08/01/93: 1 la. DeP. **Px140**-08/01/93: 1 la. DeP. **Px141**-25/06/93: 1 la. DeP. Corsica, Sardegna e Sicilia (Malicky, 1992). Rhithral. Maggio-agosto. 100-1000 m s.l.m.

Polycentropus francavillensis Malicky, 1981

Px145-21/05/81: 1 ♂ Malicky, 1992

Endemica sicula. Descritta da Malicky su un esemplare dei Peloritani.

Polycentropus malickyi Moretti, 1981

Ea011-25/05/94: 9 la. DeP. **Ea012**-30/05/94: 2 la. DeP. **Ea013**-25/05/94: 2 la. DeP. **Ea014**-25/05/94: 1 la. DeP. **Ea018**-25/05/94: 10 la. DeP. **Ea033**-02/07/94: 1 la. DeP. **Ea034**-04/08/92: 3 ♂, 2 ♀, 1 la. DeP. -11/09/93: 3 ♀ DeP. -02/07/94: 1 la. DeP. **Ea035**-02/07/94: 4 la. DeP. **Ea037**-05/08/92: 3 ♂, 1 ♀ DeP. -08/06/93: 1 la. DeP. -02/07/94: 3 la. DeP. **Pe024**-23/06/95: 1 pu. DeP. **Pf031**-15/06/96: 1 pu. DeP. **Po062**-17/01/94: 1 la. DeP. **Pq077**-06/07/95: 1 la. DeP. **Pq078**-06/07/95: 6 la. DeP. -04/07/97: 11 ♂, 1 ♀ DeP. **Pr084**-13/09/96: 1 la. DeP. **Pr085**-04/08/95: 1 la. DeP. **Pr091**-04/08/95: 8 la. DeP. -08/11/95: 1 la. DeP. **Pr092**-20/05/95: 3 la. DeP. **Pr096**-20/05/95: 1 la. DeP. -12/09/96: 2 la. DeP. **Pr098**-20/05/95: 1 la. DeP. -13/09/96: 2 la. DeP. **Ps108**-28/06/96: 1 pu. DeP. **Px134**-28/06/92: 1 la. DeP. **Px136**-25/06/93: 1 ♂ DeP.

Appennino centro meridionale (dalla Toscana alla Calabria). Rhithral. Adulti o pupe da giugno a settembre. 400-1360 m s.l.m.

Polycentropus mortonii Mosely, 1930

Ea006-06/02/96: 8 la. DeP. **Ea009**-19/06/89: larve Fe. -22/11/89: larve Fe. **Ea014**-25/05/94: 1 la. DeP. **Ea034**-04/08/92: 2 ♂ DeP. -17/04/93: 1 la. DeP. -02/07/94: 2 la. DeP. -17/08/94: 1 la. DeP. **Ea037**-20/06/89: larve Fe. -23/09/89: larve Fe. -05/08/92: 2 ♂, ♀ DeP. -24/10/92: 1 la. DeP. -08/06/93: 2 la. DeP. **Ea038**-01/09/92: 3 la. DeP. -17/11/92: 1 la. DeP. **Ea042**-23/05/94: 1 la. DeP. **Ea052**-17/11/92: 4 la. DeP. **Eb060**-17/06/85: larve Ge. **Ec074**-08/11/88: larve Fe. **Ec075**-25/05/89: larve Fe. -22/09/89: larve Fe. -17/11/92: 2 la. DeP. **Ec076**-25/05/89: larve Fe. -23/10/89: larve Fe. **Ec078**-24/07/89: larve Fe. **Ef093**-01/12/92: 1 la. DeP. **Ef094**-09/06/90: 3 ♂ D'U. **Ic003**-18/11/85: 3 ♂ Ch., Ci. -15/07/92: 5 la. DeP. **Ic005**-06/11/92: 3 la., 1 pu. DeP. -28/09/93: 1 la. DeP. **Id006**-28/09/93: 1 la. DeP. **Ie008**-22/05/97: 2 ♂, 1 la., 1 pu. DeP. **Ie009**-28/09/93: 41 la., 1 pu. DeP. -30/04/94: 3 la. DeP. -25/07/94: 3 la. DeP. **Ie010**-22/11/85: 7 ♂, 3 ♀, larve, pupe Botosaneanu et al., 1986 **Ie013**-10/05/85: 1 ♂ Ge. -18/11/85: 2 la. Ch., Ci. **Ie014**-08/04/61: 1 ♂, 1 ♀ Ci., Gi., Mo., Vi. -17/11/85: 1 ♂ Ch., Ci. **If016**-05/10/95: 6 ♂, 3 ♀ DeP. **If017**-21/01/93: 1 la. DeP. -28/09/93: 1 la. DeP. **If018**-21/01/93: 1 la. DeP. -28/09/93: 1 la. DeP. -08/12/93: 1 la. DeP. -05/10/95: 1 ♂ DeP. **If020**-29/09/85: larve Ge. **Ig026**-09/06/91: 3 ♂ Malicky, 1992 **Ij034**-14/03/93: 2 la. DeP. **Ne017**-03/07/95: 2 la. DeP. **Ne026**-19/06/85: larve Ge. **Ne028**-14/09/85: larve Ge. -03/07/95: 1 pu. DeP. **Ne029**-03/07/95: 1 la. DeP. **Ob003**-01/09/85: larve Ge. **Oc005**-29/08/85: larve Ge. **Oe008**-02/09/85: larve Ge. -15/10/85: 1 la. Ge. **Of011**-09/09/76: larve, pupe Ri. **Of013**-30/05/77: larve Ri. **Of014**-02/06/77: larve Ri. **Oh020**-18/08/70: larve, pupe Fa. **Oi034**-16/09/78: 1 ♂ Ci., Mo., Pi. **Oi037**-02/04/86: 1 ♂ Ge. **Oi039**-02/04/86: 1 ♂ Ge. **Ok046**-15/09/78: 1 ♂ Ci., Mo., Pi. **Ok049**-22/08/86: 2 la. Ge. **Om054**-25/11/75: 1 la. Ri. **Pa004**-17/11/85: 1 ♂ Ch., Ci. **Pc013**-17/04/96: 1 pu. DeP. **Pc015**-31/07/96: 4 la., 1 pu. DeP. **Pe024**-16/09/87: 1 ♂ Ge. -23/06/95: 1 la. DeP. **Pf031**-15/06/96: 1 ♂ pu. DeP. **Ph041**-01/09/95: 7 la. DeP. **Ph042**-01/09/95: 2 la. DeP. **Ph043**-01/09/95: 1 la. DeP. **Pm057**-22/07/95: 6 la. DeP. **Po059**-21/09/93: 4 la. DeP. **Po060**-21/05/59: 1 ♀ Ru. **Po062**-21/09/93: 1 la. DeP. **Po063**-21/09/93: 1 la. DeP. **Po071**-21/09/93: 1 la. DeP. **Pq077**-06/07/95: 1 la. DeP. **Pq079**-06/07/95: 3 la. DeP. **Pr090**-24/09/85: larve Ge. **Pr095**-20/05/95: 1 la. DeP. **Pr096**-01/08/95: 9 la. DeP. -08/11/95: 1 la. DeP. -12/09/96: 1 la. DeP. **Pr097**-13/09/96: 1 la. DeP. **Pr098**-01/08/95: 1 la. DeP. -13/09/96: 1 la. DeP. **Pr099**-12/09/96: 2 la. DeP. **Pr100**-12/09/96: 11 la. DeP. **Pr103**-04/08/95: 3 la. DeP. -12/09/96: 1 la. DeP. **Pr104**-06/05/95: 2 la. DeP. -07/11/95: 1 la. DeP. -12/09/96: 1 la. DeP. **Pr105**-07/11/95: 1 la. DeP. **Pv116**-24/10/92: 1 la. DeP. **Pv117**-20/08/85: larve Ge. **Pv119**-14/06/85: larve Ge. **Px129**-16/05/97: 2 la. DeP. -02/07/97: 3 ♂, 3 ♀ DeP. **Px131**-08/10/67: 6 ♂ Ci., Gi., Pl. -25/09/85: larve Ge. **Px132**-10/10/92: 1 la. DeP. **Px136**-25/06/93: 1 ♂ DeP. -15/11/93: 1 la. DeP. **Px137**-28/03/92: 2 la. DeP. **Px147**-02/05/96: 1 la. DeP. **Px148**-25/06/93: 1 la. DeP. -02/05/96: 1 la. DeP. **Pz159**-01/11/96: 1 ♂ DeP.

Tirrenica (dalla Toscana alla Calabria, Corsardinia). Hypocrenal-epipotamal. Aprile-novembre. 0-1350 m s.l.m.

Polycentropus sp.

Oi036-11/09/86: 1 la. Ge. **Pe024**-23/06/95: 3 la. DeP. **Pm057**-22/07/95: 7 la. DeP. **Pq077**-06/07/95: 5 la. DeP. **Pr085**-06/05/95: 1 la. DeP. -04/08/95: 1 la. DeP. **Pr086**-06/05/95: 1 la. DeP. **Pr088**-08/11/95: 1 la. DeP. **Pr091**-08/11/95: 1 la. DeP. **Pr092**-01/08/95: 3 la. DeP. -08/11/95: 2 la. DeP. **Pr096**-01/08/95: 1 la. DeP. **Pr098**-01/08/95: 3 la. DeP. **Px147**-02/05/96: 1 la. DeP.

Famiglia Psychomyiidae

Lype phaeopa meridionalis Moretti, 1991

Ef094-09/05/90: 4 ♂ D'U. -09/06/90: 4 ♂ D'U. **Ie013**-18/11/85: 4 ♂, 2 ♂, 1 f. pu. Ch., Ci. **Ie014**-08/04/61: 2 ♂ Ci., Gi., Mo., Vi. -18/11/85: 1 ♂ Ch., Ci. **If018**-11/04/92: 1 ♂ DeP. -28/09/93: 1 ♂ DeP. **If021**-20/04/85: 2 ♂, 1 la. Ge. -22/04/93: 1 la. DeP. **Ii029**-20/04/85: 1 ♂, 1 la. Ge. **Ik044**-10/05/90: 1 ♂ D'U. **Ng041**-07/11/86: 2 ♂ Ge. **Ng051**-17/10/87: 1 ♂ Ge. **Oe008**-15/10/85: 1 ♂, 1 la. Ge. **Ok044**-27/09/87: 1 ♂, 3 ♀ Ge. **Pa003**-12/04/61: 1 ♂, larve Mo. -17/11/85: 1 ♂, 1 la. Ch., Ci. **Pf032**-01/11/87: 1 ♂ Ge. **Pf035**-06/06/96: 1 ♂ DeP. **Pr085**-12/09/96: 1 la. DeP. **Pr090**-24/09/85: 1 ♂, larve Ge. **Pr104**-04/06/95: 3 ♂ DeP. **Pw125**-21/06/88: 5 ♂ Ge. **Pz159**-01/11/96: 2 ♂ DeP.

Appennino centro meridionale. Rhithral e hypocrenal. 0-1200 m s.l.m.

Lype reducta (Hagen, 1868)**Ie010**-22/11/85: 4 ♂ Botosaneanu et al., 1986

Europa, Israele, Libano, Anatolia, Marocco. Segnalata per l'Appennino e la Sardegna. In Sicilia nota attualmente solo per una stazione degli Iblei.

Tinodes locuples McLachlan, 1878**Ea019**-25/06/86: 2 ♂, 1 ♀ Ge. **Ie010**-20/10/87: 1 ♂, 1 ♀ Ge. -06/11/87: 8 ♂, 4 ♀ Ge. **Ne024**-26/07/59: 1 ♀ Co. **Ok044**-27/09/87: 1 ♂ Ge. **Ok047**-27/09/87: 2 ♂, 1 ♀ Ge. **Om053**-15/09/78: 1 ♂ Ci., Gi., Mo., Vi. **Pg039**-29/05/96: 1 ♀ DeP. **Pm054**-20/09/87: 1 ♀ Ge. **Pp076**-02/06/59: 1 ♀ Ru. **Pq078**-04/07/97: 2 ♂, 2 ♀ DeP. **Pu112**-06/04/61: 3 ♂, 2 ♀ Ci., Mo., Vi.

Endemica sicula. Descritta da McLachlan su esemplari raccolti da Mann. Ambienti sorgentizi. 200-1550 m s.l.m.

Tinodes maclachlani Kimmins, 1966**Ea006**-06/02/96: 1 ♂, 1 ♀, 7 la., 2 pu. DeP. **Ea034**-04/08/92: 1 ♂ DeP. **Ed085**-09/04/61: 13 ♂, 1 ♀ Ci. Gi., Mo., Vi. **Ed086**-21/11/85: 2 ♂, 3 ♀ Ch., Ci. **Ia001**-15/05/61: 6 ♀ Con. **Ie010**-22/11/85: 4 ♂ Ch., Ci. **Ie011**-06/11/92: 1 ♀ DeP. **If016**-05/10/95: 2 ♀ DeP. **If018**-24/09/92: 1 ♀ DeP. **If021**-18/11/85: 1 ♀, pupe Ch., Ci. **If022**-18/11/85: 3 ♂, 4 ♀ Ch., Ci. **Ik040**-14/04/86: 2 ♂ Ge. **Oi051**-25/09/87: 1 ♂, 1 ♀ Ge. **Om053**-15/09/78: 7 ♂, 2 ♀ Ci., Mo., Pi. **Om061**-19/02/89: 2 ♂ Ge. **Pa004**-18/09/78: 1 ♀ Ci., Mo., Pi. **Pb007**-12/04/61: 4 ♂, 3 ♀ Mo. **Pk047**-29/03/96: 1 la. DeP. **Po065**-26/08/92: 3 ♂, 2 ♀ DeP. -27/08/92: 1 la. DeP. **Pp074**-22/07/95: 1 la. DeP. **Pr103**-07/11/95: 1 la. DeP. **Pv121**-18/09/78: 2 ♀ Ci., Mo., Pi. **Pw125**-12/06/85: 1 la. Ge. **Px129**-02/07/97: 1 ♀ DeP.

Europea occidentale. Essenzialmente ambienti igropetrici. Si presenta talvolta più scura, più grande degli esemplari della penisola e con variabilità delle denticolazioni delle appendici inferiori dell'apparato genitale maschile (Botosaneanu et al., 1986). 50-1350 m s.l.m.

Tinodes maroccanus Mosely, 1938**Ok047**-27/09/87: 1 ♂ Ge.

Mediterranea occidentale (Tunisia, Marocco, Penisola Iberica). Unica stazione nella Sicilia occidentale.

Tinodes waeneri (Linnaeus, 1758)**Ec068**-15/05/61: 4 ♀ Con. **Ia001**-13/10/90: 1 ♀ Malicky, 1992 **If016**-05/10/95: 3 ♂, 8 ♀ DeP. **If018**-24/09/92: 12 ♂, 7 ♀ DeP. -05/10/95: 1 ♀ DeP. **Ig026**-14/10/90: 5 ♂, 1 ♀ Malicky, 1992 -09/06/91: 4 ♂ Malicky, 1992 **Ik042**-22/10/90: 1 ♂, 2 ♀ Ge.

Euromaghrebina. Largamente diffusa in Italia in acque lacustri o debolmente correnti.

Tinodes sp.**Ea037**-05/08/92: 4 ♀ DeP. **Ec070**-02/10/86: 1 esuvia Ge. **If016**-05/10/95: 1 ♀ DeP. **If017**-22/04/93: 3 la. DeP. -28/09/93: 1 la. DeP. -25/07/94: 1 la. DeP. **If018**-10/06/94: 1 ♀ DeP. **If021**-11/11/86: 1 ♀, 1 pu. Ge. **Ij032**-15/04/86: larve, 1f pu. Ge. **Ij034**-14/03/93: 3 la. DeP. **Ng037**-17/10/87: 1 ♀ Ge. **Ng039**-13/11/87: 1 ♀ Ge. **Ng044**-25/06/88: 1 ♀ Ge. **Ng050**-11/09/87: 1 la. Ge. **Oi041**-28/03/86: 1 la. Ge. **Ok044**-27/09/87: 1 ♀ Ge. **Pa001**-10/11/87: larve Ge. **Pc013**-17/04/96: 2 la. DeP. **Ph041**-01/09/95: 2 la. DeP. **Ph043**-01/09/95: 5 la. DeP. **Pj045**-12/07/96: 1 la. DeP. **Pm053**-24/10/86: 1 ♀, 1 esuvia Ge. **Pm054**-20/09/87: 1 ♀ Ge. **Pm055**-22/07/95: 2 la. DeP. **Po062**-21/09/93: 1 la. DeP. **Pr081**-31/12/87: 1 ♀ Bu. **Pr088**-04/06/95: 1 la. DeP. **Pr096**-12/09/96: 2 la. DeP.

Famiglia Ecnomidae

Ecnomus tenellus (Rambur, 1842)**Ec078**-02/04/89: larve Fe. **Ec083**-22/04/89: larve Fe. **Oi026**-20/08/68: 2 ♀ Ro. -28/08/70: 10 ♂, 8 ♀ Ro. Palearctica. Laghi e stagni. In Sicilia scarsamente raccolta.

Famiglia Brachycentridae

Micrasema setiferum dolcinii Botosaneanu & Moretti, 1986

Ea030-06/08/92: 1 pu. DeP. **Ec082**-09/04/61: 1 pu. Ci., Gi., Mo., Vi. **Ed084**-26/10/85: 1 ♂, 6 ♀ Ge. -17/11/92: 5 la., 1 pu. DeP. **Ed085**-09/04/61: 6 ♂, 15 la. Ci., Gi., Mo., Vi. **Ef093**-01/12/92: 16 la. DeP. **Ef095**-18/09/85: 7 la. Ge. **If021**-20/04/85: 2 ♂ Ge. -22/04/93: 8 la. DeP. **If029**-20/04/85: 2 ♂ Ge. **Pc012**-17/04/96: 3 pu. DeP. -31/07/96: 2 la. DeP. **Pd017**-04/04/96: 1 la. DeP. **Pf036**-15/06/96: 1 ♂ DeP. **Pg040**-29/05/96: 1 la. DeP. **Pn058**-22/07/95: 1 la. DeP. **Pr085**-06/05/95: 1 pu. DeP. -26/04/96: 1 pu. DeP. -12/09/96: 2 la. DeP. **Pr086**-06/05/95: 1 la. DeP. **Ps108**-28/06/96: 5 la. DeP. **Pw126**-10/04/94: 18 la. DeP.
Appennino centro meridionale. Rhithral e hypocrenal. 23-1500 m s.l.m.

Micrasema sp.

Ic009-01/11/86: 1 f.v. Ge. **If021**-28/09/93: 2 la. DeP. -08/12/93: 4 la. DeP. -10/06/94: 1 la. DeP. -25/07/94: 2 la. DeP. **Pj045**-12/07/96: larve DeP. **Pm057**-22/07/95: 7 la. DeP.

Famiglia Limnephilidae

Limnephilus auricula Curtis, 1834

Ea034-04/08/92: 2 ♂, 1 ♀ DeP. **Ea037**-30/05/92: 1 ♂ DeP.
Europea, sino al Turkestan. Prima segnalazione per la Sicilia (Nebrodi).

Limnephilus bipunctatus Curtis, 1834

Ea031-02/07/94: 1 ♀ DeP. **Eb065**-27/04/85: 1 ♂ Ge. **Eg099**-11/05/85: 2 la. Ge. -05/06/85: 1 la. Ge. **Ni058**-05/06/89: 1 ♀ Ge. **Pv120**-04/06/59: 1 ♂ Ru.
Euroanatolica. Acque stagnanti o debolmente correnti della penisola e delle isole.

Limnephilus cianficconiae Malicky, 1980

Ea009-19/11/85: 1 ♂ Botosaneanu et al., 1986 **Ea034**-04/08/92: 3 ♂ DeP. -11/09/93: 1 ♂, 2 ♀ DeP. **Ea037**-30/05/92: 1 ♂ DeP. -23/10/92: 2 ♂ DeP. **Ea048**-07/03/92: 2 ♂ DeP. **Ea049**-23/10/92: 3 ♂ DeP. **Ni061**-13/06/91: 1 ♂ Malicky, 1992 **Nk067**-27/06/86: 1 ♂ Ge., Bu. **Pv117**-10/06/79: 1 ♂ Malicky, 1980 **Px146**-14/06/91: 1 ♂ Malicky, 1992
Descritta su esemplari raccolti in Sicilia, è stata successivamente reperita nell'Appennino parmenese ed in Aspromonte (Calabria).

Limnephilus flavicornis (Fabricius, 1787)

Ea010-18/06/61: 1 ♂, 1 ♀ LaG. -06/06/85: larve Ge. **Eb064**-29/04/85: 1 la. Ge. **Ni061**-13/06/91: 1 ♂ Malicky, 1992
Palearctica. Stagnicola, non esigente per le quote altimetriche.

Limnephilus hirsutus (Pictet, 1834)

Ea034-04/08/92: 3 ♂, 1 ♀ DeP. -11/09/93: 1 ♂, 1 ♀ DeP. **Ea048**-31/08/92: 1 ♂, 1 ♀ DeP.
Euroanatolica. Di raro rinvenimento nella penisola; in corsi d'acqua debolmente correnti e in stagni. Rinvenuta solo sui Nebrodi, è stata raccolta da Malicky sull'Etna (in litt. a Moretti).

Limnephilus ignavus McLachlan, 1865

Ea031-31/08/92: 1 ♀ DeP. **Ea034**-23/10/92: 1 ♂ DeP.
Euroturanica. Nuova segnalazione per la Sicilia (Nebrodi). Poco frequente nella penisola italiana.

Limnephilus italicus McLachlan, 1884

Ea015-23/07/59: 1 ♂ Co. **Ea023**-24/06/86: 6 ♂ Ge. **Ea034**-11/09/93: 2 ♀ DeP. **Eb067**-21/04/86: 6 ♂, 1 la.,

esuvie Ge. **Ng041**-07/11/86: 2 la. Ge. -25/06/88: 1 ♂ Ge. **Ng042**-27/09/88: 1 ♀, 1 f.v. D'U. -02/06/89: 1 ♂ D'U. **Ng045**-25/06/88: 1 ♂ Ge. **Ng047**-25/06/88: 1 ♂ Al., D'U. **Ng048**-04/11/88: 1 ♂ D'U. -02/06/89: 1 ♂ D'U. **Nk068**-27/06/86: 5 ♂, 1 la., 1 f.v. Ge., Bu.

Francia, Alpi svizzere ed Appennino.

Limnephilus lunatus Curtis, 1834

Ea010-06/06/85: 2 la. Ge. **Ea034**-04/08/92: 4 ♀ DeP. **Ea037**-23/10/92: 1 ♀ DeP. **Ed087**-19/03/97: 1 la. DeP. **Ia001**-08/06/91: 1 ♂ Malicky, 1992 **Ie009**-28/09/93: 1 la. DeP. **If016**-05/10/95: 1 ♂, 1 ♀ DeP. **If018**-24/09/92: 1 ♂, 2 ♀ DeP. **Ig026**-14/10/90: 15 ♂, 5 ♀ Malicky, 1992 -09/06/91: 13 ♂, 5 ♀ Malicky, 1992 -10/06/91: 3 ♂ Malicky, 1992 **Ih027**-16/10/90: 2 ♂ Malicky, 1992 **Ii029**-24/06/79: 1 ♂ Os. **Ik043**-13/04/86: 1 la. Ge. -14/04/86: 1 la. Ge. **Ne022**-19/10/90: 1 ♂ Malicky, 1992.

Europa, Iran, Marocco. In Italia nelle acque ferme o debolmente correnti invase da idrofite sommerse, a diverse altitudini.

* *Limnephilus sparsus* Curtis, 1834

Ea037-05/08/92: 2 ♀ DeP.

Palaertica. Frequenta preferibilmente le acque ferme di montagna di tutta Italia. Rinvenuta sui Nebrodi, è stata raccolta da Malicky sull'Etna (in litt. a Moretti).

Limnephilus vittatus (Fabricius, 1798)

Ea021-13/11/85: 2 la. Ge. **Ea030**-06/08/92: 1 ♂ DeP. **Ea034**-04/08/92: 4 ♂, 2 ♀ DeP. **Eb059**-18/04/86: 1 la. Ge. **Eb062**-21/04/86: 1 la. Ge. **Ed087**-19/03/97: 4 la. DeP. -09/05/97: 1 pu. DeP. **Ni055**-14/11/85: 1 la. Ge. **Ni057**-13/11/85: 1 la. Ge. **Ni061**-13/06/91: 7 ♂, 6 ♀ Malicky, 1992.

Eurosiberica, con estensione all'Anatolia. Frequenta in Italia le acque palustri e le pozze di alpeggio delle zone montane.

Grammotaulius nigropunctatus (Retzius, 1783)

Ea034-04/08/92: 3 ♀ DeP. **Ea048**-31/08/92: 2 ♀ DeP. **Ng043**-27/11/86: 6 la. Ge. **Ng047**-25/06/86: 1 ♂ Ge.

Palaertica. In Italia negli stagni degli altopiani appenninici e negli ambienti acquitrinosi. In Sicilia solo sui Nebrodi.

Glyptotaelius pellucidus (Retzius, 1783)

Ea021-13/11/85: 1 la. Ge.

Eurosiberica. Nuovo reperto per la Sicilia (Nebrodi). In Italia, con discontinuità, dalle Prealpi alla Calabria. In acque stagnanti con fondo ricoperto di foglie maceranti, utilizzate dalle larve per la costruzione dell'indusio e per l'alimentazione.

Potamophylax gambaricus Malicky, 1971

Ea031-31/08/92: 3 ♂, 5 ♀ DeP. -17/08/94: 1 pu. DeP. **Ea032**-31/08/92: 2 ♂, 1 ♀ DeP. -02/07/94: 1 pu. DeP. **Ea033**-05/08/92: 1 ♀ DeP. **Ea034**-04/08/92: 3 ♂, 1 ♀ DeP. -11/09/93: 2 ♂, 2 ♀ DeP. **Ea048**-16/11/92: 1 ♂ DeP. **Ng046**-27/11/86: 1 ♀, f.v. Ge. **Pa004**-17/11/85: 2 ♂, f.v. Ch., Ci. **Pa005**-11/04/61: 1 ♂, f.v. Mo., Ci., Gi., Vi. -18/09/78: 18 ♂, 7 ♀, 3 ♂ pu. Mo. **Pr088**-04/06/95: 1 la. DeP. -13/09/96: 1 pu. DeP. **Pr097**-13/09/96: 31 pu. DeP. **Pv119**-11/08/64: 1 ♂ Fi.

Sud appenninica. Descritta come *P. cingulatus gambaricus* da Malicky su esemplari della Calabria, è adesso considerata specie separata (Moretti et al., 1994). Crenal e rhithral. 200-1500 m s.l.m.

Potamophylax sp.

Ea008-06/02/96: 3 la. DeP. **Ea013**-25/05/94: 2 la. DeP. **Ea018**-25/05/94: 1 la. DeP. **Ea021**-13/11/85: 2 la. Ge. **Ea022**-13/11/85: 1 la. Ge. **Ea024**-25/06/86: 1 la. Ge., Bu. **Ea030**-06/08/92: 2 la., 2 pu. DeP. **Ea031**-05/08/92: 1 la., 2 pu. DeP. -08/06/93: 1 la. DeP. -17/08/94: 2 la. DeP. -28/12/95: 1 la. DeP. **Ea032**-05/08/92: 2 la. DeP. -17/08/94: 4 la. DeP. **Ea033**-05/08/92: 1 la. DeP. -17/04/93: 1 la. DeP. -02/07/94: 1 la. DeP. -

17/08/94: 2 la. DeP. **Ea034**-04/08/92: 1 pu. DeP. -23/10/92: 1 la. DeP. -08/06/93: 2 la. DeP. -02/07/94: 1 la. DeP. -17/08/94: 1 pu. DeP. **Ea035**-02/07/94: 1 la. DeP. **Ea036**-28/01/94: 6 la. DeP. **Ea037**-31/05/92: 1 la. DeP.-17/04/93: 1 la. DeP. -08/06/93: 1 la. DeP. **Ea040**-17/12/93: 1 la. DeP. -02/07/94: 2 la. DeP. -17/08/94: 4 la. DeP. -28/12/95: 3 la. DeP. **Ea042**-23/05/94: 2 la. DeP. **Ea043**-28/02/94: 3 la. DeP. -17/08/94: 1 pu. DeP. **Ea044**-31/05/92: 3 la. DeP. -17/12/93: 1 la. DeP. -02/07/94: 1 la. DeP. -17/08/94: 3 la. DeP. **Nb003**-01/04/86: 1 la. Ge. **Nb004**-01/04/86: 1 la. Ge. **Nd014**-11/10/86: 1 la. Ge. **Ne018**-11/09/85: f.v. pu. Ge. **Ne021**-04/05/97: 2 la. DeP. **Ne025**-14/10/86: f.v. Ge. -14/07/93: 1 la. DeP. **Ng040**-13/11/87: 2 la. Ge. **Ng047**-10/09/87: f.v. Ge. **Nk065**-27/06/86: 1 la. Ge. **Oe009**-29/03/86: 1 la. Ge. **Of010**-04/04/86: 1 la. Ge. **Of013**-09/09/76: pupe Ri. **Oi033**-28/03/86: 1 la. Ge. **Pc008**-17/04/96: 5 la. DeP. **Pc010**-27/06/96: 2 la., 1 pu. DeP. **Pc011**-27/06/96: 15 la. DeP. **Pf035**-06/06/96: 1 la. DeP. **Pr088**-04/06/95: 3 la. DeP. **Pr097**-26/04/96: 3 la. DeP. **Pv113**-12/04/61: larve Mo. **Pw125**-14/04/93: 2 la. DeP. **Pw126**-10/04/94: 5 la. DeP. **Px133**-28/06/92: 1 la. DeP. -03/04/93: 3 la. DeP. **Px137**-25/06/93: 1 la. DeP.

Halesus sp.

Ea022-13/11/85: 1 la. Ge. **Ne025**-11/10/86: 2 la. Ge. **Ng047**-10/09/87: 2 la. Ge. **Ni056**-11/10/87: 2 la. Ge. **Pc010**-27/06/96: 1 la. DeP. **Pw125**-12/06/85: 1 la. Ge.

Prima segnalazione del genere per la Sicilia. L'assenza di adulti non consente la determinazione specifica.

Enoicyla costae McLachlan, 1876

Ea037-20/10/90: 1 ♂ Ge. **Ea049**-23/10/92: 2 ♀ DeP. **Ng039**-13/11/87: 2 ♂ Ge. **Ng040**-13/11/87: 1 ♂ Ge. **Ni056**-11/10/87: 1 ♂ Ge. **Pa003**-17/11/85: 1 ♂ Ch., Ci. **Pa004**-18/09/78: 1 ♂ Mo.

Transionica. Costituisce, con *E. pusilla*, un caso particolare nell'ordine dei Tricotteri in quanto la femmina è attera e la larva non è acquatica. Nebrodi. 5-1320 m s.l.m.

Stenophylax bischoffi Malicky, 1992

Ea037-30/05/92: 2 ♂, 3 ♀ DeP. **Ed087**-15/04/94: 1 pu. DeP. -09/05/97: 1 ♀, 4 pu. DeP. **Eg097**-11/10/90: 1 ♀ Malicky, 1992 **Na002**-22/04/95: 1 la. DeP. **Ne022**-06/05/89: 1 ♀ Malicky, 1992 **Ni061**-13/06/91: 1 ♂, 1 ♀ Malicky, 1992 **Sa006**-12/06/91: 1 ♂ Malicky, 1992.

Endemica sicula.

Stenophylax crossotus McLachlan, 1884

Eb062-27/04/85: 1 ♂ Ge.

Mediterranea occidentale. Subtroglifila, di raro rinvenimento in Italia.

Stenophylax mitis McLachlan, 1875

Ea011-25/05/94: 1 pu. DeP. **Ea031**-31/08/92: 1 ♀ DeP. **Ea037**-30/05/92: 14 ♂, 5 ♀ DeP. -23/10/92: 2 ♂, 1 ♀ DeP. **Ea049**-23/10/92: 9 ♂ DeP. **Ie010**-22/11/85: 1 ♀ Ch., Ci. **Nb005**-22/04/95: 1 la. DeP. **Ne022**-19/10/90: 5 ♂, 3 ♀ Malicky, 1992 **Ne024**-30/05/85: 1 ♂ Os. **Ng047**-16/10/87: 3 ♂, 1 ♀ Ge. **Ni061**-13/06/91: 10 ♂, 9 ♀ Malicky, 1992 **Pd019**-16/03/96: 6 la. DeP. **Pq080**-09/10/90: 1 ♂ Malicky, 1992 **Pw125**-09/10/88: 1 ♀ D'U. **Px129**-23/03/96: 1 la. DeP.

Mediterranea. Rinvenuta in Sicilia in ambiente epigeo.

Stenophylax mucronatus McLachlan, 1880

Ea037-30/05/92: 6 ♂, 4 ♀ DeP. -23/10/92: 1 ♀ DeP. **Ef090**-22/05/97: 1 ♀ pu. DeP. **Ia001**-13/10/90: 1 ♂ Malicky, 1992 **Nb005**-22/04/95: 1 la. DeP. **Ne033**-22/07/95: 1 ♀ DeP. -04/05/97: 1 ♂ Gr. **Nk071**-07/04/96: 1 la. DeP. **Oi040**-22/04/95: 2 pu. DeP. **Pd019**-16/03/96: 13 la. DeP. **Pq080**-09/10/90: 1 ♂ Malicky, 1992.

Sud europea. Rinvenuta in Italia in ambienti ipogei tra Toscana e Calabria.

Stenophylax permistus McLachlan, 1895

Ea034-04/08/92: 1 ♂ DeP. **Ea037**-30/05/92: 8 ♂, 8 ♀ DeP. -23/10/92: 1 ♀ DeP. **Ea048**-16/11/92: 3 ♂

DeP. **Ea049**-23/10/92: 1 ♂, 1 ♀ DeP. **Ne022**-19/10/90: 1 ♂, 1 ♀ Malicky, 1992 **Ng041**-07/11/86: 1 ♂ Ge. -17/10/87: 1 ♂ Ge. **Ng042**-16/10/87: 1 ♀ Ge. **Ng049**-16/10/87: 1 ♀ Ge. **Ni061**-13/06/91: 3 ♀ Malicky, 1992 **Nj062**-19/05/70: 1 ♀ Ra. **Nk077**-07/04/96: 1 la. DeP. **Sa006**-12/06/91: 1 ♂ Malicky, 1992.

✧ Europa, Maghreb e Asia minore. Uno dei più grandi stenofilacini cavernicoli, largamente distribuito in tutta Italia. La larva predilige piccoli corsi d'acqua con foglie e cortecce maceranti sul fondo.

Stenophylax sp. *cf.* *vibex* (Curtis, 1834)

Ea034-23/10/92: 1 ♂ DeP.

La determinazione specifica è ancora in corso di studio.

Stenophylax sp.

Ea002-14/01/94: 1 la. DeP. **Ea003**-06/02/96: 4 la. DeP. **Ea004**-06/02/96: 5 la. DeP. **Ea005**-06/02/96: 1 la. DeP. **Ea006**-06/02/96: 1 la. DeP. **Ea007**-06/02/96: 2 la. DeP. **Ea037**-28/01/94: 1 la. DeP. **Ea043**-28/02/94: 1 la. DeP. **Ea045**-05/11/85: 1 la. Ge. **Eb054**-18/02/93: 7 la. DeP. **Eb056**-19/04/86: 2 la. Ge. **Eb057**-19/04/86: pupe Ge. **Nb005**-22/04/95: 3 la. DeP. **Ne016**-13/10/86: f.v. Ge. **Ne027**-22/10/87: esuvia Ge. **Ni053**-14/01/94: 7 la. DeP. **Nk073**-07/04/96: 3 la. DeP. **Nk077**-07/04/96: 4 la. DeP. **Pc009**-25/03/86: 1 la. Ge. **Pd019**-16/03/96: 9 la. DeP. **Pk048**-29/03/96: 3 la. DeP. **Pk049**-29/03/96: 2 la. DeP. **Pk051**-29/03/96: 2 la. DeP. **Px129**-23/03/96: 3 la. DeP. **Px137**-28/03/92: 3 la. DeP. -08/01/93: 2 la. DeP. -03/04/93: 1 la. DeP.

Micropterna fissa (McLachlan, 1875)

Ea037-30/05/92: 1 ♂ DeP. **Ea049**-23/10/92: 1 ♀ DeP. **Eg097**-11/10/90: 1 ♂ Malicky, 1992 **Eg100**-28/10/87: 1 ♂ Ge. **Ik040**-14/04/86: 1 la. Ge. **Ne019**-28/10/87: 1 ♂ D'U. **Ne022**-19/10/90: 1 ♂, 1 ♀ Malicky, 1992 **Pv120**-12/04/61: larve Mo.

Europea. Ricontrata con frequenza in grotte di Lombardia, Veneto, Appennino e Sardegna con un numero elevato di esemplari.

— *Micropterna nycterobia* McLachlan, 1875

Ea037-23/10/92: 1 ♂ DeP. **Ea048**-07/03/92: 1 ♂ DeP. -16/11/92: 6 ♂ DeP. **Ea049**-23/10/92: 2 ♂ DeP. **Ed087**-15/04/94: 1 pu DeP. -19/03/97: 6 la., 1 pu. DeP. -09/05/97: 3 ♂, 2 ♀, 18 pu. DeP. **Nd013**-13/10/86: 1 ♂ pu. Ge. **Ng046**-27/11/86: 1 ♀ Ge. **Pd019**-16/03/96: 2 la. DeP. **Px128**-23/03/96: 2 la. DeP. **Px129**-23/03/96: 1 la. DeP. Euroanatolica. Subtroglifila, distribuita in grotte italiane dal Piemonte alla Calabria.

— *Micropterna sequax* McLachlan, 1875

Ne024-30/05/85: larve Ge. **Pv120**-12/04/61: 1 ♂, f.v. Mo.

Euroanatolica. Subtroglifila, conosciuta in Italia in grotte tra il Piemonte e la Campania.

— *Micropterna testacea* (Gmelin, 1789)

Ea048-07/03/92: 1 ♂ DeP. -16/11/92: 4 ♂ DeP. **Ea049**-23/10/92: 1 ♂ DeP. **Ed087**-09/05/97: 2 ♂, 3 pu. DeP. **Eg097**-11/10/90: 1 ♂ Malicky, 1992 **Pd019**-16/03/96: 1 la. DeP. **Pw127**-08/05/96: 3 pu. DeP.

Europea. Subtroglifila, nota in Italia in grotte dal Piemonte alla Calabria.

Micropterna sp.

Ea006-06/02/96: 1 la. DeP. **Ea013**-25/05/94: 3 la. DeP. **Ea043**-28/02/94: 1 la. DeP. **Eb055**-18/02/93: 1 la. DeP. **Na002**-22/04/95: 1 la. DeP. **Ng041**-07/11/86: 2 la. Ge. **Nk066**-06/06/85: 1 la. Ge. **Oi040**-22/04/95: 1 la. DeP. **Pb006**-25/03/86: 1 la. Ge. **Pw125**-12/06/85: 1 la. Ge. **Px128**-16/05/97: 1 pu. ♀ DeP.

Mesophylax aspersus (Rambur, 1842)

Ea006-06/02/96: 1 la. DeP. **Ea037**-30/05/92: 3 ♂, 1 ♀ DeP. **Ea049**-11/05/92: 1 ♂ DeP. **Ea050**-19/11/85: 1 ♂ Botosaneanu et al., 1986 **Ea052**-17/11/92: 1 la. DeP. **Eb055**-18/02/93: 5 la., 1 pu. DeP. **Eb057**-18/02/89: 3 la., 1 ♂ pu. Ge. **Eb058**-16/04/86: 1 ♀, 1 la. Ge. **Eb059**-04/03/86: 5 la. Ge. -18/04/86: 2 la. Ge. **Eb060**-17/06/85: f.v. Ge.

Eb061-18/04/86: 2 la. Ge. **Eb064**-16/04/86: 2 la. Ge. **Eb065**-27/04/85: 1 ♀ Ge. **Eb066**-27/04/85: 1 ♀ Ge. **Eb067**-18/02/93: 1 pu. DeP. **Ec069**-10/04/61: 1 ♂ Mo. **Ec074**-17/11/92: 1 la. DeP. **Ed087**-15/04/94: 3 la. DeP. **Eg097**-11/10/90: 1 ♀ Malicky, 1992 **Ia001**-08/06/91: 1 ♂ Malicky, 1992 **Ib002**-29/10/62: 1 ♀ LaG. **Ie008**-13/04/86: 1 pu. Ge. -22/05/97: 1 la. DeP. **Ie015**-04/12/60: 3 ♂ LaG., Si. **If024**-04/03/94: 1 ♂ Gr. **Ij035**-12/04/63: 2 la. LaG. **Ij036**-12/04/63: f.v. LaG. **Ik041**-09/02/86: 1 la., 1 pu. Ge. **Ik045**-04/03/94: 1 ♂ Gr. **Na001**-05/04/86: 2 la. Ge. -13/06/86: 2 la. Ge. **Ne033**-22/07/95: 1 ♂ Gr. **Oc004**-14/03/86: 2 la. Ge. **Og018**-21/02/89: 1 la. Ge. **Oi031**-31/03/86: 1 la. Ge. **Oi035**-20/05/63: f.v. Si., Al. **Oi038**-31/03/86: 1 la. Ge. **Om058**-22/04/95: 5 pu. DeP. **Om059**-22/04/95: 3 pu. DeP. **Pc015**-17/04/96: 8 pu. DeP. **Pd016**-04/04/96: 1 la. DeP. **Pk049**-29/03/96: 1 la. DeP. **PI052**-29/03/96: 1 la. DeP. **Pp075**-06/06/96: 6 la., 6 pu. DeP. **Pr104**-06/05/95: 1 la. DeP. **Pr105**-23/02/93: 3 la. DeP. **Pv120**-12/04/61: f.v. Mo. **Pw127**-08/05/96: 1 pu. DeP. **Px146**-05/06/91: 4 ♂, 1 ♀ Malicky, 1992 **Px149**-02/05/96: 1 la., 3 pu. DeP.

Mediterranea. Subtroglofila, diffusa in molte grotte italiane. In Sicilia rinvenuta nelle cinque grotte in cui sono stati trovati Tricotteri. Crenal-epipotamal. 20-1730 m s.l.m.

Allogamus sp.

Ea006-06/02/96: 2 la. DeP. **Ea025**-26/06/86: 1 la. Ge., Bu. **Ea027**-23/06/86: 1 la. Ge., Bu. **Ea033**-05/08/92: 2 la. DeP. **Ea034**-23/10/92: 2 ♂, 5 ♀ DeP. -02/07/94: 1 la. DeP. **Ea037**-31/05/92: 6 la. DeP. -05/08/92: 1 la. DeP. -23/10/92: 1 ♂, 1 ♀ DeP. -17/04/93: 3 la. DeP. -08/06/93: 2 la. DeP. -12/11/93: 1 ♀ DeP. -02/07/94: 3 la. DeP. -17/08/94: 1 la. DeP. **Ea043**-02/07/94: 1 la. DeP. -17/08/94: 1 la. DeP. **Ea044**-17/08/94: 1 la. DeP. **Ea048**-07/03/92: 2 ♂ DeP. -16/11/92: 2 ♂ DeP. **Eb054**-20/04/86: 1 la. Ge. **Eg099**-11/05/85: 2 la. Ge. **Nd014**-11/10/86: 2 la. Ge. **Ne024**-30/05/85: larve Ci., Mo. **Ng046**-27/11/87: 1 ♂, 1 ♀ Ge. **Pa005**-12/04/61: larve Mo. **Pd019**-16/03/96: 1 la. DeP. **Pv120**-12/04/61: larve Mo. **Pw123**-12/06/85: 1 la. Ge. **Px128**-23/03/96: 1 la. DeP. **Px129**-23/03/96: 3 la. DeP.

Specie ancora in corso di studio, presenta affinità con *A. ausoniae* Moretti, 1991 ed *A. antennatus* McLachlan, 1876.

Chaetopteryx trinacriae Botosaneanu, Cianficconi & Moretti, 1986

Ea022-13/11/85: 1 ♂ Ge. **Ea024**-20/11/85: 15 ♂, 1 ♀, 5 ♂ pu. Botosaneanu et al., 1986 -25/06/86: 2 la. Ge. **Ea026**-26/06/86: 3 la. Ge., Bu. **Ng047**-13/11/87: 1 ♀ D'U. -13/11/87: 1 ♂, 1 ♀ Ge.

Endemica sicula (Nebrodi); unico rappresentante delle Chaetopteryginae nell'isola. Crenobionte vicariante di *C. vulture* Malicky, 1971 della Calabria. Si può ipotizzare possa trattarsi di un relitto glaciale.

Limnephilidae indet.

Ea002-14/01/94: 3 la. DeP. **Ea008**-05/10/93: 1 la. DeP. -06/02/96: 1 la. DeP. **Ea019**-24/06/86: 2 la. Ge. **Ea023**-25/06/86: 2 la. Ge. **Ea026**-04/09/87: 1 la. Ge. **Ea028**-24/06/86: 1 esuvia Ge. **Ea033**-17/12/93: 1 la. DeP. -28/12/95: 1 la. DeP. **Ea034**-17/12/93: 2 la. DeP. **Ea036**-17/12/93: 2 la. DeP. **Ea037**-28/01/94: 1 la. DeP. -28/12/95: 1 la. DeP. **Ea043**-28/02/94: 8 la. DeP. -28/12/95: 1 la. DeP. **Ea044**-17/12/93: 1 la. DeP. **Ea046**-05/11/85: 1 la. Ge. **Ea051**-05/11/85: 1 la. Ge. **Eb058**-20/04/86: 2 la. Ge. **Ed084**-27/10/86: 1 la. Ge. **Ie008**-08/12/93: 2 la. DeP. **If021**-11/11/86: 1 la. Ge. **Ik041**-14/04/86: 1 esuvia Ge. **Ne016**-11/10/86: 1 esuvia Ge. **Ne017**-14/10/86: f.v. pu. Ge. **Ng046**-27/11/86: 1 la. Ge. **Ni057**-13/11/85: 3 la. Ge. **Nk068**-26/06/86: 2 la. Ge. **Nk069**-27/06/86: 2 la. Ge. **Oi040**-22/04/95: 1 pu. DeP. **Ok044**-26/09/87: 1 la. Ge. **Om059**-22/04/95: 1 pu. DeP. **Pe023**-05/11/86: 1 la. Ge. **Pk051**-29/03/96: 1 la. DeP. **Po067**-04/10/87: 1 la. Ge. **Pr085**-26/04/96: 1 la. DeP. **Pr088**-08/11/95: 2 la. DeP. -13/09/96: 1 pu DeP. **Pr092**-08/11/95: 2 la. DeP. **Pr105**-07/11/95: 1 la. DeP. **Px137**-15/11/93: 5 la. DeP. **Sa004**-10/10/86: 1 esuvia Ge.

Famiglia Goeridae

Silo nigricornis (Pictet, 1834)

Ne024-30/05/85: 1 ♂ Mo. **Pq078**-06/07/95: 2 pu. DeP. -21/04/97: 2 pu. DeP. **Pz160**-02/05/97: 1 ♀, 6 la., 13 pu. DeP.

Sud europea. Sinora di raro rinvenimento nell'isola.

Silo sp.

Pq078-06/07/95: 1 la. DeP. **Pr097**-26/04/96: 1 pu. DeP. **Pw124**-14/04/93: 1 pu. DeP. **Pw125**-14/04/93: 1 pu. DeP.

Famiglia Lepidostomatidae

Crunoecia irrorata (Curtis, 1834)

Ea029-22/06/88: 1 ♀ Ge. **Ng036**-24/06/88: 1 ♀ Ge. **Pa005**-12/04/61: larve Ci., Gi., Mo., Vi. Europea. Piccole sorgenti associate ad igropetrici di tutta Italia. Nebrodi.

Famiglia Leptoceridae

Athripsodes bilineatus (Linnaeus, 1758)

Ie008-22/05/97: 1 ♂, 1 ♀, 1 la. DeP. **Ne029**-03/07/95: 19 ♂, 1 ♀ DeP. **Od007**-02/09/85: larve Ge. **Pe024**-23/06/95: 16 ♂, 3 ♀ DeP.

Euroturanica. Torrenti di zone collinari con correnti non impetuose.

Athripsodes cinereus (Curtis, 1834)

Ie008-22/05/97: 1 ♂ DeP. **Ie009**-28/09/93: 7 la. DeP. **Ie014**-08/04/61: 5 ♂, 1 ♀ Gi., Mo., Vi. **If018**-24/09/92: 2 ♂ DeP. **Ph042**-01/09/95: 1 la. DeP. **Po067**-12/08/85: 1 la. Ge.

Europa, Nord Africa ed Asia centrale. Reperita sporadicamente nella pianura piemontese ed in Lombardia (Lago di Como).

Athripsodes sp.

Ea011-25/05/94: 3 la. DeP.

Triaenodes conspersus (Rambur, 1842)

Ie014-08/04/61: 3 ♂, 3 ♀, 1 la. Gi., Mo., Vi. -08/10/85: 1 la. Ge. **If018**-11/04/92: 1 la. DeP. -22/04/93: 1 la. DeP. -17/06/93: 1 ♀ DeP. **Oi024**-20/08/70: 1 ♂, 1 ♀ Ro. **Oi026**-20/08/68: 1 ♂ Ro. -15/08/70: 1 ♂ Ro. **Oi028**-02/04/86: 1 la. Ge.

Europea; nella regione mediterranea in Marocco e Sicilia. Adulti in primavera-estate.

→ *Setodes argentipunctellus* McLachlan, 1877

Ea050-11/09/78: 27 ♂, 30 ♀ Ma., Pi. **Ec075**-25/05/89: larve, pupe Fe. **Oi022**-28/08/70: 34 la. Ro. **Oi023**-16/08/70: 1 ♂ Ro. -16/09/78: 141 ♂, 11 ♀ Ci., Mo., Pi. **Oi024**-26/08/68: 8 ♂, 10 ♀ Ro. -20/08/70: 15 ♂, 9 ♀ Ro. **Oi026**-15/08/70: 7 ♂, 1 ♀ Ro. **Oj042**-16/09/78: 24 ♂, 4 ♀ Ci., Ma., Mo., Pi.

Europea occidentale, con estensione al Maghreb. Diffusa in Sardegna, segnalata nelle Prealpi occidentali ed in Corsica. Predilige acque a temperatura elevata.

Leptocerus tineiformis Curtis, 1834

Ie014-08/04/61: 5 ♂, 1 ♀ Gi., Mo., Vi. **Oi022**-28/08/70: 1 ♀ Ro.

Euroanatolica. Specie palustre, rinvenuta in laghetti agricoli ed in pozze d'alpeggio della penisola.

Famiglia Sericostomatidae

Sericostoma siculum McLachlan, 1876

Ea002-14/01/94: 4 la. DeP. **Ea006**-06/02/96: 2 la. DeP. **Ea008**-05/10/93: 1 la. DeP. -06/02/96: 1 la. DeP. **Ea010**-18/06/61: 1 ♂ LaG. **Ea011**-25/05/94: 1 la. DeP. **Ea016**-01/09/92: 1 ♂ DeP. **Ea027**-23/06/86: 1 la. Ge. **Ea029**-22/06/88: 2 ♂ Ge. **Ea030**-06/08/92: 1 ♀, 6 la. DeP. **Ea031**-05/08/92: 5 la. DeP. -08/06/93: 5 la. DeP. -12/11/93: 1 la. DeP. -17/12/93: 2 la. DeP. -02/07/94: 1 la. DeP. -17/08/94: 1 la. DeP. -28/12/95: 8 la. DeP. **Ea032**-08/06/93: 2 la. DeP. -17/12/93: 4 la. DeP. -02/07/94: 1 pu. DeP. -17/08/94: 1 la. DeP. -28/12/95: 4 la. DeP. **Ea033**-05/08/92: 1 ♀ DeP. -17/04/93: 3 la. DeP. -08/06/93: 1 la. DeP. -12/11/93: 4 la. DeP. -17/12/93: 1 la. DeP. -28/12/95: 2 la. DeP. **Ea034**-04/08/92: 7 ♂, 3 ♀ DeP. -17/12/93: 1 la. DeP. **Ea036**-17/12/93: 1 la. DeP. **Ea037**-31/05/92: 2 la. DeP. -05/08/92: 1 ♂, 2 ♀ DeP. -08/06/93: 1 la. DeP. -12/11/93: 2 la. DeP. -17/12/93: 4

1 la. DeP. -28/12/95: 1 la. DeP. **Ea039**-08/06/93: 1 la. DeP. **Ea040**-02/07/94: 1 la. DeP. -17/08/94: 3 la. DeP. -28/12/95: 6 la. DeP. **Ea042**-23/05/94: 2 la. DeP. **Ea043**-28/02/94: 1 la. DeP. -28/12/95: 1 la. DeP. **Ea044**-17/12/93: 1 la. DeP. -17/08/94: 3 la. DeP. **Eb063**-26/11/85: 1 la. Ge. **Ec077**-27/10/86: 1f pu. Ge. **Ed084**-27/10/86: 15 la. Ge. -17/11/92: 7 la. DeP. **Ed085**-09/06/61: 10 ♂, 10 ♀ Ci., Gi., Mo., Vi. **Ef090**-22/05/97: 1 ♀ DeP. **Ef095**-31/10/85: 1 la. Ge. **Ia001**-15/05/61: 3 ♂, 3 ♀ Con. **Ic003**-06/11/92: 1 la. DeP. **Ie008**-22/05/97: 6 ♂ DeP. **Ie009**-28/09/93: 2 la. DeP. -08/12/93: 1 la. DeP. -30/04/94: 1 la. DeP. **Ie010**-20/10/87: 1 ♀ Ge. **If016**-17/06/93: 3 ♂ DeP. -05/10/95: 1 ♂ DeP. **If017**-21/01/93: 2 la. DeP. -22/04/93: 4 la. DeP. -17/06/93: 1 ♂, 1 ♀ DeP. -28/09/93: 2 la. DeP. -08/12/93: 6 la. DeP. **If018**-11/04/92: 2 la. DeP. -24/09/92: 3 pu. DeP. -21/01/93: 2 la. DeP. -22/04/93: 3 la. DeP. -17/06/93: 4 ♂, 4 la. DeP. -28/09/93: 1 ♀, 2 la. DeP. -08/12/93: 2 la. DeP. -10/06/94: 4 la. DeP. -24/09/94: 2 ♂ DeP. -05/10/95: 1 la. DeP. **If020**-02/05/85: 1 ♂ Ge. -30/08/87: 1 la. Ge. **If021**-11/11/86: 1 la. Ge. -01/12/86: 1 f.v. Ge. -17/06/93: 1 la. DeP. **Ig025**-17/06/93: 1 ♂ DeP. **Ij031**-15/04/86: 1 la., 1 ♂ pu. Ge. **Ik039**-14/04/86: 1 la. Ge. **Ik042**-22/10/89: 1 ♀ D'U. **Ik044**-10/05/90: 1 ♀ D'U. **Ne018**-11/09/85: larve Ge. **Ne020**-21/06/61: 10 ♂ Ru. **Ne021**-04/05/97: 2 la. DeP. **Ne023**-12/10/86: 2 la. Ge. **Ne028**-26/07/59: 1 ♂, 1 ♀ Co. **Ne029**-03/07/95: 4 ♀ DeP. **Ne032**-12/09/85: larve Ge. **Nf034**-27/11/85: 4 la. Ge. **Ng041**-07/11/86: 2 ♂, esuvie Ge. **Nj063**-14/11/85: 1 la. Ge. **Nk070**-13/11/85: 1 la. Ge. **Nk073**-07/04/96: 1 la. DeP. **Nk074**-07/04/96: 2 la. DeP. **Nk075**-26/06/86: 1 ♂ Ge., Bu. **Nk076**-12/11/85: 1 la. Ge. **Oe008**-08/02/77: 2 la. Ri. **Og016**-06/09/86: 1 la. Ge. **Oi022**-09/06/61: ♂, ♀, larve Ci., Di G., Gi., Mo., Vi. **Oi041**-28/03/86: 1 la. Ge. **Ok043**-05/09/86: 2 ♂ Ge. **Ok044**-12/09/87: 1 ♂ Ge. -26/09/87: 2 la. Ge. **Ok045**-27/10/87: 1 ♀ Ge. -29/04/93: 1 la. DeP. **Om052**-08/11/85: 1 la. Ge. **Pa005**-11/04/61: larve, f.v. Ci., Gi., Mo., Vi. **Pc008**-17/04/96: 11 la. DeP. **Pc011**-27/06/96: 5 la. DeP. **Pc021**-26/08/92: 1 la. DeP. **Pc022**-26/08/92: 1 la. DeP. **Pc023**-05/11/86: 2 la. Ge. **Pf035**-06/06/96: 4 la., 1 pu. DeP. **Pg039**-09/02/96: 6 la. DeP. -29/05/96: 3 la. DeP. **Pi044**-08/10/67: 1 ♂ Ci., Gi., Mo., Vi. **Pj045**-12/07/96: 3 la. DeP. **Pk050**-29/03/96: 2 la. DeP. **Pm057**-22/07/95: 44 la. DeP. **Pn058**-22/07/95: 4 la. DeP. **Po059**-17/01/94: 3 la. DeP. **Po062**-21/09/93: 3 la. DeP. **Pp076**-02/06/59: 1 ♂ Ru. **Pq077**-06/07/95: 4 la. DeP. **Pq078**-04/07/97: 4 ♂, 4 ♀, 4 la. DeP. **Pr088**-04/06/95: 1 ♂, 3 ♀, 1 la., 12 pu. DeP. **Pv119**-11/08/64: 16 ♂, 2 ♀ Fi. -15/09/74: 2 ♂ Fi. **Pv121**-18/09/78: f.v. Ci., Ma. **Pw124**-14/04/93: 5 la. DeP. **Pw125**-21/06/88: 1 ♂ Ge. **Pw126**-14/04/93: 1 la. DeP. **Px129**-02/07/97: 1 ♀, larve DeP. **Px133**-28/06/92: 1 la. DeP. -03/04/93: 2 la. DeP. -04/02/94: 1 la. DeP. **Px147**-25/06/93: 1 ♂ larve DeP. **Px149**-02/05/96: 1 la. DeP. **Sa002**-13/09/85: larve Ge. **Sa005**-12/09/85: larve Ge.

Sud appenninica. Ruscelli sorgivi e torrenti. Adulti da aprile a novembre. 5-1660 m s.l.m.

Sericostoma sp.

Ea001-14/10/87: 1 la. Ge. **Ne025**-14/10/86: 1 la. Ge. **Nk078**-04/09/87: 2 la. Ge. **Ok047**-27/09/87: 1 la. Ge. **Pe025**-05/11/86: 2 la. Ge. **Sa004**-10/10/86: 1 la. Ge.

Famiglia Beraeidae

Beraea maurus Curtis, 1834

Nk075-26/06/86: 1 ♀ Ge., Bu. **Po070**-31/05/59: 1 ♀ Ru. **Pp076**-02/06/59: 1 ♀ Ru.

Europea. Sorgenti reocreniche associate ad ambienti igropetrici delle Alpi e dell'Appennino centro meridionale.

Beraea sp.

Ea024-04/09/87: 1 la. Ge. **Ne025**-14/10/86: 1 f.v. Ge. **Pe024**-05/11/86: 1 la. Ge. **Pm054**-20/09/87: 1 la., 2 f.v. Ge. **Po068**-04/10/87: 1 la. Ge. **Pv121**-27/10/86: f.v. Ge. **Px138**-16/09/87: 1 la. Ge.

Ernodes nigroauratus Mosely, 1930

Ea029-22/06/88: 8 ♂, 8 ♀ Ge. **Ng036**-02/06/89: 1 ♂ D'U. **Nk075**-26/06/86: 1 ♀ Ge., Bu. **Pf029**-15/06/96: 1 ♂ DeP. **Pf035**-06/06/96: 1 ♂ DeP. **Pg039**-09/02/96: 1 la. DeP. -29/05/96: 1 la. DeP. **Pp076**-02/06/59: 1 ♀ Ru. **Pr094**-20/05/95: 1 ♀ DeP. **Pv121**-12/04/61: 7 ♂, larve Ci., Gi., Mo., Vi.

Corsica, Toscana ed Appennino meridionale. Ambienti sorgivi.

Ernodes nigroauratus siculus Malicky, 1981

Ne031-19/05/81: ♂ Malicky, 1981

Endemica sicula.

Beraemyia squamosa Mosely, 1930

Ea011-25/05/94: 5 la., 10 pu. DeP. **Ea012**-30/05/94: 1 pu. DeP. **Ea013**-25/05/94: 1 pu. DeP. **Ea018**-25/05/94: 2 la., 2 pu. DeP. **Ea033**-08/06/93: 3 la. DeP. **Ea037**-28/01/94: 1 la. DeP. **Pe024**-23/06/95: 12 ♀, 12 la. DeP. **Pf030**-06/06/96: 1 ♀ DeP. **Pf036**-15/06/96: 1 ♂ DeP. **Po062**-21/09/93: 3 la. DeP. **Po063**-21/09/93: 2 la. DeP. **Po065**-21/09/93: 3 la. DeP. **Pp076**-14/06/75: ♂, ♀ Malicky, 1985 **Pq077**-06/07/95: 11 la. DeP. -04/07/97: 1 ♂ DeP. **Pr084**-13/09/96: 3 la. DeP. **Pr085**-06/05/95: 6 la., 3 pu. DeP. -07/11/95: 8 la. DeP. -26/04/96: 6 la. DeP. -12/09/96: 1 la. DeP. **Pr086**-06/05/95: 1 la., 1 pu. DeP. **Pr089**-04/06/95: 2 ♀ DeP. **Pr091**-08/11/95: 2 la. DeP. **Pr093**-26/04/96: 1 la. DeP. **Pr097**-08/11/95: 2 la. DeP. -13/09/96: 4 la. DeP. **Pr098**-20/05/95: 1 la., 9 pu. DeP. -01/08/95: 4 la. DeP. -13/09/96: 5 la. DeP. **Pr099**-07/11/95: 2 la. DeP. **Pr103**-07/11/95: 3 la. DeP. **Pr104**-06/05/95: 1 ♀ DeP. **Px136**-15/11/93: 2 la. DeP. **Px146**:- ♂, ♀ Malicky, 1985

Alpi Marittime francesi, Pirenei, Appennino (dalla Liguria alla Calabria). Rhithral. Maggio-luglio. 230-1360 m s.l.m.

Beraemyia sp.

Pm055-22/07/95: 11 la. DeP. **Pr084**-06/05/95: 1 pu. DeP.

Beraeidae indet.

Pn058-22/07/95: 20 la. DeP. **Po062**-23/06/94: 1 pu. DeP. **Po064**-20/07/93: 1 pu. DeP. **Pq078**-06/07/95: 6 la. DeP. **Pq079**-06/07/95: 1 la. DeP. **Ps108**-28/06/96: 1 pu. DeP.

Famiglia Helicopsychidae

Helicopsyche crispata (Benoit, 1857)¹

Ne021-04/05/97: 6 la. DeP. **Ng040**-13/11/87: f.v. Ge. **Ng051**-11/09/87: 2 la. Ge. **Nk072**-04/09/87: 7 la. Ge. **Nk078**-04/09/87: 1 la. Ge. **Pa002**-10/11/87: 1 la. Ge. **Pe025**-05/11/86: 6 la. Ge. **Pf033**-01/11/87: 1 la. Ge. **Pf034**-06/06/96: 2 la. DeP. **Pf035**-29/06/88: 1 ♂ Ge. -06/06/96: 1 ♀ DeP. **Pg039**-09/02/96: 6 la. DeP. -29/05/96: 3 ♂ 4 la. DeP. **Pm053**-24/10/86: 4 la. Ge. **Pm057**-22/07/95: 2 la. DeP. **Pr083**-13/09/96: 1 la. DeP. **Pv121**-12/04/61: 1 ♂, larve, f.v. Ci. **Pw125**-21/06/88: 1 ♂, 1 la. Ge. **Px149**-02/05/96: 2 la. DeP. Alpino-appenninica (Alpi meridionali, Appennino, Isola d'Elba). Fonti povere di acqua associate ad ambienti igropetrici. 210-1330 m s.l.m.

Famiglia Odontoceridae

Odontocerum albicorne (Scopoli, 1769)

Ea002-14/01/94: 1 la. DeP. **Ea016**-01/09/92: 1 pu. DeP. **Ea019**-24/06/86: 1 la. Ge. **Ea022**-13/11/85: 1 la. Ge. **Ea024**-20/11/85: larve Botosaneanu et al., 1986 -25/06/86: 2 la., 2 pu. Ge., Bu. -04/09/87: 5 la. Ge. **Ea026**-26/06/86: 3 la. Ge., Bu. **Ea027**-23/06/86: 1 la. Ge. **Ea030**-06/08/92: 1 ♀, 3 la. DeP. **Ea031**-31/08/92: 10 ♂ DeP. -12/11/93: 1 la. DeP. -17/12/93: 1 la. DeP. -02/07/94: 1 la., 2 pu. DeP. -17/08/94: 1 la. DeP. **Ea032**-05/08/92: 1 la., 1 pu. DeP. -31/08/92: 5 ♂ DeP. -08/06/93: 1 la. DeP. -11/09/93: 1 la. DeP. -02/07/94: 2 la. DeP. -17/08/94: 1 ♂ DeP. -28/12/95: 4 la. DeP. **Ea033**-08/06/93: 2 la. DeP. -17/12/93: 1 la. DeP. -17/08/94: 1 la. DeP. **Ea034**-04/08/92: 16 ♂, 3 ♀ DeP. -11/09/93: 6 ♂, 4 ♀ DeP. -02/07/94: 1 la. DeP. **Ea037**-05/08/92: 4 ♂ DeP. -31/08/92: 2 ♂ DeP. -08/06/93: 1 pu. DeP. -02/07/94: 1 la. DeP. **Ea040**-17/08/94: 1 la. DeP. -28/12/95: 2 la. DeP. **Ea043**-02/07/94: 1 la. DeP. -17/08/94: 1 la. DeP. **Ea044**-08/06/93: 1 la. DeP. -02/07/94: 1 pu. DeP. -17/08/94: 2 la. DeP. **Ec077**-25/08/87: 1 f.v. Ge.

¹. In seguito a revisione del genere *Helicopsyche* (Johanson, 1995) *Helicopsyche crispata* (Benoit, 1857) è sinonimo di *H. sperata* McLachlan, 1876 segnalata per la Sicilia in precedenti lavori (Moretti & Cianficconi, 1995)

Ie009-01/12/86: 1 f.v. Ge. **Ie010**-22/11/85: larve Botosaneanu et al., 1986 **Ne025**-14/07/93: 2 la. DeP. **Ng036**-24/06/88: 1 la. Ge. -02/06/89: 1 ♀ D'U. **Ni058**-15/06/61: 3 ♀ Ru. **Of011**-09/09/76: f.v. Ri. **Pc008**-17/04/96: 3 la. DeP. **Pc011**-27/06/96: 1 la., 8 pu. DeP. **Pq078**-04/07/97: 17 ♂, 10 la., 2 pu. DeP. **Pv113**-06/04/61: larve Mo. **Pw123**-12/06/85: larve Ge. **Pw124**-14/04/93: 1 la. DeP. **Px129**-02/07/97: 1 ♂ DeP. **Pz160**-02/05/97: 5 pu. DeP.

Europea. Acque correnti di tutta la penisola, soprattutto in ruscelli ombrosi ed acque fresche e limpide con fondo di ciottoli. Adulti da maggio a settembre. 15-1660 m s.l.m.

★ DISCUSSIONE

Nel complesso i taxa elencati derivano dalla classificazione di 3008 adulti (2097 maschi e 911 femmine) e di un numero molto più elevato di esemplari agli stadi acquatici raccolti in circa un quarantennio da 28 ricercatori in 455 stazioni. Allo stato attuale delle conoscenze è documentata la presenza in Sicilia di 92 taxa di Tricotteri, appartenenti a 17 famiglie e 45 generi: 79 specie e 7 sottospecie identificate e 6 taxa determinati solo a livello sopraspecifico; l'identificazione specifica di questi ultimi (*Glossosoma sp.*, *Agraylea sp.*, *Allotrichia sp.*, *Halesus sp.*, *Stenophylax sp.* cfr. *vibex*, *Allogamus sp.*) sarà possibile attraverso ulteriori ricerche. Dei taxa qui indicati, 16 non sono segnalati per la Sicilia nella "Check list delle specie italiane" (Moretti & Cianficconi, 1995): *Glossosoma sp.*, *Catagapetus nigrans*, *Hydroptila brissaga*, *H. sparsa*, *Wormaldia pulla marlieri*, *Hydropsyche dinarica*, *H. morettii*, *H. spiritoi*, *Plectrocnemia alicatai*, *Lype reducta*, *Limnephilus auricola*, *L. ignavus*, *Glyphotaelius pellucidus*, *Halesus sp.*, *Allogamus sp.*, *Silo nigricornis*. Al contrario, *Hydropsyche pellucidula*, segnalata per la Sicilia nella Check list ed in altri lavori, andrà riferita a *H. morettii* (De Pietro, 1996a) e *H. instabilis* andrà probabilmente attribuita a *H. klefbecki*.

Come in Calabria e Basilicata (Cianficconi et al., 1986), anche in Sicilia risultano assenti le famiglie Phryganeidae e Thremmatidae e non esistono rappresentanti limnefilidi della sottofamiglia Drusinae, che è diffusa in Europa e in ambienti sorgivi della penisola, dalle Alpi all'Abruzzo. Scarsamente rappresentate sono le famiglie Rhyacophilidae, di cui sono state rinvenute solo due specie, e Leptoceridae, di cui non sono stati individuati sino ad oggi i generi *Mystacides* Berthold, 1827, *Ceraclea* Stephens, 1829 ed *Oecetis* McLachlan, 1877.

La Tabella 1 riassume la presenza delle specie nelle stazioni, nei quadrati U.T.M. di 10 km di lato, nelle aree primarie e nelle aree geografiche.

Da questa tabella risulta che tra le specie rinvenute con maggior frequenza nell'isola, secondo i rapporti percentuali di presenze sul totale delle stazioni indagate, vanno segnalate *Rhyacophila rougemonti* (44%), *Hydropsyche klefbecki* (24.6%), *Philopotamus montanus siculus* (23.7%), *H. morettii* (23.5%), *H. spiritoi* (23.1%), *Sericostoma siculum* (20.9%); tra le specie più diffuse, come dimostrano i rapporti percentuali di presenze sul totale dei quadrati U.T.M., figurano: *R. rougemonti* (55.7%), *H. morettii* (41.8%), *S. siculum* (36.1%), *P. montanus siculus* (27%). *Wormaldia mediana nielseni*, *W. pulla marlieri* e *Potamophylax gambaricus*, hanno probabilmente una diffusione maggiore di quella riportata poiché non sempre è stato possibile determinare gli stadi acquatici per cui nella tabella sono stati riportati anche i dati di diffusione di *Wormaldia sp.* e di *Potamophylax sp.* Tra le specie più rare vanno indicate *Polycentropus francavillensis*, *Lype reducta*, *Tinodes maroccanus*, *Glyphotaelius pellucidus*, *Stenophylax crossotus*, *Stenophylax sp.* cfr. *vibex*, rinvenute ciascuna in una stazione. Riguardo alla famiglia

Tabella 1: diffusione delle specie di Tricotteri in Sicilia.

Specie	stazioni		quadrati		aree primarie ⁽¹⁾	aree geografiche ⁽²⁾
	n	%	n	%		
<i>Rhyacophila hartigi</i>	30	6.6	14	11.5	E N P S	Est Ma Ne Pe
<i>Rhyacophila rougemonti</i>	200	44.0	68	55.7	E I N O P S	Est Ib Ma Ne Ovest Pe
<i>Glossosoma sp.</i>	6	1.3	3	2.5	E	Ne
<i>Catagapetus nigrans</i>	2	0.4	1	0.8	P	Ne
<i>Agapetus nimbulus</i>	51	11.2	27	22.1	E I N O P	Est Ib Ne Ovest Pe
<i>Stactobia beatensis</i>	1	0.2	1	0.8	O	Ovest
<i>Stactobia fuscicornis</i>	1	0.2	1	0.8	N	Ne
<i>Stactobia moselyi</i>	1	0.2	1	0.8	O	Ovest
<i>Orthotrichia angustella</i>	3	0.7	3	2.5	E O	Est Ovest
<i>Ithytrichia bosniaca</i>	2	0.4	2	1.6	E O	Est Ovest
<i>Oxyethira falcata</i>	4	0.9	3	2.5	E I O	Est Ib Ovest
<i>Oxyethira flavicornis</i>	1	0.2	1	0.8	P	Ne
<i>Oxyethira unidentata</i>	9	2.0	9	7.4	E N O P S	Est Ib Ne Ovest Sud
<i>Hydroptila angulata</i>	4	0.9	4	3.3	E O	Est Ne Ovest
<i>Hydroptila brissaga</i>	1	0.2	1	0.8	P	Pe
<i>Hydroptila giudicellorum</i>	1	0.2	1	0.8	I	Ib
<i>Hydroptila martini</i>	1	0.2	1	0.8	O	Ovest
<i>Hydroptila sparsa</i>	1	0.2	1	0.8	O	Ovest
<i>Hydroptila uncinata</i>	2	0.4	2	1.6	N P	Ma Pe
<i>Hydroptila vectis</i>	21	4.6	17	13.9	E I N O P	Est Ib Ma Ne Ovest Pe
<i>Agraylea sp.</i>	17	3.7	12	9.8	E O P	Est Ne Ovest Pe
<i>Allotrichia sp.</i>	1	0.2	1	0.8	P	Pe
<i>Philopotamus montanus</i>	1	0.2	1	0.8	I	Ib
<i>Philopotamus montanus siculus</i>	108	23.7	33	27.0	E I N P S	Est Ib Ma Ne Pe
<i>Wormaldia mediana nielseni</i>	31	6.8	21	17.2	E I N O P	Ib Ma Ne Ovest Pe
<i>Wormaldia pulla marlieri</i>	2	0.4	2	1.6	P	Pe
<i>Wormaldia sp.</i>	103	22.6	37	30.3	E I N O P	Est Ib Ma Ne Ovest Pe
<i>Chimarra marginata</i>	3	0.7	2	1.6	I	Ib
<i>Hydropsyche dinarica</i>	11	2.4	3	2.5	E	Ne
<i>Hydropsyche doehleri</i>	66	14.5	17	13.9	E N O P S	Ma Ne Ovest Pe
<i>Hydropsyche gereckei</i>	27	5.9	15	12.3	E I	Ib
<i>Hydropsyche klefbecki</i>	112	24.6	33	27.0	E I N O P S	Est Ib Ma Ne Ovest Pe
<i>Hydropsyche modesta</i>	26	5.7	18	14.8	E N O	Est Ovest
<i>Hydropsyche morettii</i>	107	23.5	51	41.8	E I N O P	Est Ib Ma Ne Ovest Pe
<i>Hydropsyche spiritoi</i>	105	23.1	31	25.4	E N O P S	Est Ma Ne Ovest Pe
<i>Cheumatopsyche lepida</i>	13	2.9	11	9.0	E O P	Est Ne Ovest Pe
<i>Plectrocnemia alicatai</i>	2	0.4	2	1.6	E N	Ne
<i>Plectrocnemia geniculata</i>	1	0.2	1	0.8	I	Ib
<i>Plectrocnemia geniculata factiosa</i>	27	5.9	18	14.8	E I N P	Est Ib Ne Pe
<i>Polycentropus divergens</i>	34	7.5	16	13.1	E I N O P	Ib Ma Ne Ovest Pe
<i>Polycentropus francavillensis</i>	1	0.2	1	0.8	P	Pe
<i>Polycentropus malickyi</i>	23	5.0	10	8.2	P E	Ne Pe
<i>Polycentropus mortoni</i>	83	18.2	44	36.1	E I N O P	Est Ib Ma Ne Ovest Pe
<i>Lype phaeopa meridionalis</i>	19	4.2	15	12.3	E I N O P	Est Ib Ne Ovest Pe
<i>Lype reducta</i>	1	0.2	1	0.8	I	Ib
<i>Tinodes locuples</i>	11	2.4	9	7.4	E I N O P	Ib Ma Ne Ovest Pe
<i>Tinodes maclachlani</i>	24	5.3	19	15.6	E I O P	Est Ib Ne Ovest Pe
<i>Tinodes maroccanus</i>	1	0.2	1	0.8	O	Ovest
<i>Tinodes waeneri</i>	6	1.3	5	4.1	E I	Est Ib

segue Tabella 1

Specie	stazioni		quadrati		aree primarie ⁽¹⁾	aree geografiche ⁽²⁾
	n	%	n	%		
<i>Ecnomus tenellus</i>	3	0.7	3	2.5	E O	Est Oves
<i>Micrasema setiferum dolciniti</i>	17	3.7	13	10.7	E I P	Est Ib Ne Pe
<i>Limnephilus auricula</i>	2	0.4	1	0.8	E	Ne
<i>Limnephilus bipunctatus</i>	5	1.1	5	4.1	E N P	Est Ne
<i>Limnephilus cianficconiae</i>	9	2.0	4	3.3	E N P	Ne Pe
<i>Limnephilus flavicornis</i>	3	0.7	3	2.5	E N	Est Ne
<i>Limnephilus hirsutus</i>	2	0.4	1	0.8	E	Ne
<i>Limnephilus ignavus</i>	2	0.4	2	1.6	E	Ne
<i>Limnephilus italicus</i>	10	2.2	4	3.3	E N	Est Ne
<i>Limnephilus lunatus</i>	13	2.9	11	9.0	E I N	Ib Ma Ne
<i>Limnephilus sparsus</i>	1	0.2	1	0.8	E	Ne
<i>Limnephilus vittatus</i>	9	2.0	7	5.7	E N	Est Ne
<i>Grammotaulius nigropunctatus</i>	4	0.9	2	1.6	E N	Ne
<i>Glyptotaelius pellucidus</i>	1	0.2	1	0.8	E	Ne
<i>Potamophylax gambaricus</i>	11	2.4	7	5.7	E N P	Ne Pe
<i>Potamophylax sp.</i>	42	9.2	15	12.3	E N O P	Ma Ovest
<i>Halesus sp.</i>	6	1.3	6	4.9	E N P	Ma Ne
<i>Enoicyla costae</i>	7	1.5	5	4.1	E N P	Ne
<i>Stenophylax bischofi</i>	7	1.5	7	5.7	E N S	Est Ma Ne Ovest
<i>Stenophylax crossotus</i>	1	0.2	1	0.8	E	Est
<i>Stenophylax mitis</i>	14	3.1	12	9.8	E I N P	Ib Ma Ne Ovest Pe
<i>Stenophylax mucronatus</i>	9	2.0	8	6.6	E I N O P	Ib Ma Ne Ovest Pe
<i>Stenophylax permistus</i>	12	2.6	7	5.7	E N S	Ma Ne
<i>Stenophylax sp. cf:vibex</i>	1	0.2	1	0.8	E	Ne
<i>Micropterna fissa</i>	8	1.8	5	4.1	E I N P	Est Ib Ma Ne
<i>Micropterna nycterobia</i>	9	2.0	6	4.9	E N P	Ma Ne Pe
<i>Micropterna sequax</i>	2	0.4	2	1.6	N P	Ma Ne
<i>Micropterna testacea</i>	6	1.3	5	4.1	E P	Est Ne Pe
<i>Mesophylax aspersus</i>	48	10.6	30	24.6	E I N O P	Est Ib Ma Ne Ovest Pe
<i>Allogamus sp.</i>	20	4.4	14	11.5	E N P	Est Ma Ne Pe
<i>Chaetopteryx trinacriae</i>	4	0.9	3	2.5	E N P	Ne
<i>Silo nigricornis</i>	3	0.7	3	2.5	N P	Est Ma Pe
<i>Crunoecia irrorata</i>	3	0.7	3	2.5	E N P	Ne
<i>Athripsodes bilineatus</i>	4	0.9	4	3.3	I N O P	Ib Ma Ovest Pe
<i>Athripsodes cinereus</i>	6	1.3	6	4.9	I P	Ib Pe
<i>Triaenodes conspersus</i>	5	1.1	5	4.1	I O	Ib Ovest
<i>Setodes argentipunctellus</i>	7	1.5	4	3.3	E O	Est Ne Ovest
<i>Leptocerus tineiformis</i>	2	0.4	2	1.6	I O	Ib Ovest
<i>Sericostoma siculum</i>	95	20.9	44	36.1	E I N O P S	Est Ib Ma Ne Ovest Pe
<i>Beraea maurus</i>	3	0.7	3	2.5	N P	Ne Pe
<i>Ernodes nigroauratus</i>	9	2.0	8	6.6	E N P	Ne Pe
<i>Ernodes nigroauratus siculus</i>	1	0.2	1	0.8	N	Ma
<i>Beraeamyia squamosa</i>	26	5.7	9	7.4	E P	Ne Pe
<i>Helicopsyche sperata</i>	17	3.7	14	11.5	N P	Ma Ne Pe
<i>Odontocerum albicornie</i>	31	6.8	14	11.5	E I N O P	Est Ib Ma Ne Ovest Pe

(1) sigle aree primarie: E=est, I=Iblei, N=nord, O=ovest, P=Peloritani, S=sud;

(2) sigle aree geografiche: Ib=Iblei, Ma=Madonie, Ne=Nebrodi, Pe=Peloritani.

Hydroptilidae, nell'ambito della quale ci sono diverse specie raccolte raramente, va osservato che probabilmente, per i tipi di campionamenti effettuati, la loro diffusione potrebbe essere sottovalutata.

Dalla tabella emerge l'elevata ricchezza faunistica dei monti Nebrodi da imputare non solo al maggior sforzo di campionamento ma anche alla presenza di numerosi e diversificati ambienti acquatici, sia lotici che lentici, in condizioni di naturalità in grado di ospitare una ricca fauna (Gerecke, 1995). Il 68% di tutte le specie e sottospecie riscontrate in Sicilia si rinviene sui Nebrodi e ben 16 taxa risultano esclusivi. Va osservato che due specie di *Limnephilus* (*L. hirsutus* e *L. sparsus*), citate in questo catalogo solo per località dei Nebrodi, sono state rinvenute da Malicky sull'Etna (in litt. a Moretti).

La ripartizione secondo i bacini idrografici qualifica il bacino del fiume Simeto come il più ricco di specie (72% dei taxa rinvenuti); va tuttavia rilevato che in questo bacino vi è un numero elevato di stazioni e di campionamenti e per la sua estensione (4185 km²) ospita ambienti diversificati; esso comprende infatti parte di Nebrodi, Etna, Iblei e dei complessi montuosi della Sicilia centrale.

La fisionomia ecologica dei Tricotteri della Sicilia è ricca ed articolata. Anche se le acque ispezionate appartengono prevalentemente al dominio reico, non sono mancati campionamenti in acque meno lotiche ed in alcuni biotopi lentici ed ipogei.

Nelle acque correnti, nonostante l'analisi non sia ancora sufficiente a causa della disomogeneità dei campionamenti e per le difficoltà di determinazione degli stadi acquatici riscontrate per diverse specie, è possibile individuare alcune preferenze rispetto alle zone ecologiche definite da Illies & Botosaneanu (1963). Gran parte delle specie sono caratteristiche del rhithral; alcune di esse sono ampiamente diffuse anche nel crenal e nel potamal e sono pertanto da intendersi ad ampia valenza ecologica: *Rhyacophila rougemonti*, *Hydropsyche morettii*, *Mesophylax aspersus*. Al crenal sono maggiormente legate le seguenti specie: *Catagapetus nigrans*, *Plectrocnemia alicatai*, *P. geniculata factiosa*, *Tinodes locuples*, *Chaetopteryx trinacriae*, *Crunoecia irrorata*, *Beraea maurus*, *Ernodes nigroauratus*, *Helicopsyche crispata*. Tuttavia, alcune di esse sono state rinvenute anche nell'epirhithral e per altre non è ancora possibile affermare che si tratti di specie strettamente legate alle sorgenti. Tra le specie caratteristiche dei tratti iniziali dei corsi d'acqua vanno ricordate *Philopotamus montanus siculus*, *Hydropsyche doehleri* e *Sericostoma siculum*. Invece, *H. modesta* e *Cheumatopsyche lepida* si rinvencono nell'hyporhithral e nei primi tratti del potamal. Queste ultime due specie, come anche *Hydroptila angulata* e *Polycentropus mortoni*, sono state raccolte in acque torbide e con modesto inquinamento organico. Sono invece considerate madicole *Stactobia beatensis*, *S. fuscicornis*, *S. moselyi* e *Tinodes maclachlani*.

Le larve di alcune specie sono state trovate regolarmente in acque correnti a salinità elevata (conducibilità superiore a 1 mScm⁻¹) della Sicilia centrale (Gerecke, 1991). Larve di *Rhyacophila rougemonti*, *Oxyethira sp.*, *Hydroptila sp.* e *Sericostoma siculum* sopportano valori di conducibilità attorno a 2 mScm⁻¹ mentre i tre taxa più resistenti appaiono *Polycentropus sp.* (7 mScm⁻¹), *Mesophylax aspersus* (11 mScm⁻¹) *Hydropsyche modesta* (15 mScm⁻¹) e *Stenophylacinae gen. sp.* (20 mScm⁻¹).

Una categoria unica in tutto l'ordine si impernia su *Enoicyla costae*, che appartiene all'unico genere con larve terrestri.

Tra gli esponenti lenitici sono da ricordare, oltre ad *Ecnomus tenellus*, *Tinodes waeneri*, *Grammotaulius nigropunctatus*, *Glyphotaelius pellucidus*, anche diverse specie del genere *Limnephilus*.

L'indagine degli ambienti ipogei per quanto riguarda la tricotterofauna non può dirsi ancora sufficiente. Nelle cinque grotte per le quali si hanno dati sui Tricotteri sono state rinvenute solo due specie: *Mesophylax aspersus*, in tutte le grotte, e, solo in una di queste, *Stenophylax mucronatus*. Entrambe le specie sono state ritrovate anche in ambiente epigeo.

L'analisi della distribuzione altitudinale delle specie evidenzia che alcune sono confinate a quote relativamente alte (*Hydropsyche dinarica*, *Grammotaulius nigropunctatus*, *Chaetopteryx trinacriae*) mentre *H. modesta* e quattro Leptoceridae (*Athripsodes bilineatus*, *A. cinereus*, *Setodes argentipunctellus* e *Triaenodes conspersus*) sono state rinvenute esclusivamente a quote basse. Le rimanenti specie mostrano più o meno ampie distribuzioni o verso le alte o le basse quote. Come già evidenziato da De Pietro (1996b) per gli Hydropsychidae, l'analisi della distribuzione altitudinale fornisce poche informazioni per caratterizzare ecologicamente le specie.



Fig. 3. Distribuzione delle specie di Tricotteri nelle categorie corologiche.

Un bilancio zoogeografico dei Tricotteri della Sicilia (Fig. 3) lascia riconoscere una preponderanza di elementi con distribuzione a gravitazione settentrionale (35 europei *sensu lato*, 5 paleartici, 2 eurosibirici, 2 alpino-appenninici). Ben rappresentati sono gli elementi con distribuzione a gravitazione occidentale (7 mediterraneo-occidentali, 5 tirrenici). Della componente anfiadriatica fanno parte due specie, tra le quali va ricordata *Enoicyla costae* a distribuzione transionica. La componente meridionale è scarsamente rappresentata (2 elementi mediterranei, 2 sud europei). 17 taxa possono essere considerati endemici a distribuzione appennino-sicula, a diversa corologia: appenninica (*Catagapetus nigrans*, *Limnephilus cianficconiae*, *Helicopsyche crispata*), centro sud appenninica (*Rhyacophila rougemonti*, *Wormaldia pulla marlieri*, *Hydropsyche klefbecki*, *H. morettii*, *H. spiritoi*, *Plectrocnemia alicatai*, *Polycentropus malickyi*, *Lype phaeopa meridionalis*, *Micrasema setiferum dolcinii*), sud appenninica (*Rhyacophila hartigi*, *Philopotamus montanus siculus*, *Wormaldia mediana nielseni*, *Potamophylax gambaricus*, *Sericostoma siculum*). Sette taxa risultano per ora endemici sicilici ad areale più o meno ampio in seno alle aree geografiche considerate: *Hydropsyche gereckeii* (Iblei), *Plectrocnemia geniculata factiosa* (Sicilia orientale), *Polycentropus francavillensis* (Peloritani), *Tinodes locuples* (diffuso in diverse aree della Sicilia), *Chaetopteryx trinacriae* (Nebrodi), *Stenophylax bischofi* (diffuso in diverse aree della Sicilia), *Ernodes nigroauratus siculus* (Madonie).

L'affinità riscontrata da Cianficconi et al. (1997) tra le faune di Sicilia e Sardegna a livello di genere (78%) e tra quelle di Sicilia e Calabria a livello di specie (54%), si conferma elevata anche alla luce dei nuovi rinvenimenti.

Questi dati forniscono indicazioni sull'origine del popolamento tricoterologico della Sicilia, avvenuto prevalentemente da ovest attraverso la microplacca calabro-sicula e da nord lungo la dorsale appenninica.

CONCLUSIONI

La fauna dei Tricotteri della Sicilia non può ritenersi ancora definitivamente conosciuta. I corsi d'acqua della catena montuosa settentrionale e degli Iblei sono probabilmente sopravvalutati rispetto a quelli delle altre aree. La quasi completa assenza di dati riguardanti la porzione centro meridionale dell'isola è dovuta in parte alla mancanza di studi approfonditi sul popolamento delle acque dell'area in questione. Comunque, i risultati di studi preliminari nella provincia di Enna (Gerecke, 1991) lasciano prevedere che la Sicilia centro meridionale possa essere colonizzata da una tricoterofauna piuttosto uniforme, composta da pochi elementi resistenti a situazioni estreme causate dalla scarsità d'acqua e dalle particolari condizioni idrogeologiche.

Oltre al completamento degli studi tassonomici ancora in corso sui taxa che presentano problemi di determinazione specifica, i lineamenti generali per la futura ricerca dovrebbero concentrarsi sull'inventario faunistico delle zone ancora poco conosciute. In particolare, per le aree costiere e per la Sicilia centro meridionale è necessaria un'indagine sulle trasformazioni causate dalle attività antropiche, e le conseguenze per la diversità biologica, e sulla presenza di eventuali "oasi" minac-

ciate che finora hanno permesso la sopravvivenza di alcune specie più sensibili. Come dimostra il catalogo qui presentato, i Tricotteri si prestano per una ricerca di questo tipo grazie al cospicuo numero di specie presenti nell'isola, rappresentanti una grande varietà di adattamenti ecologici.

RINGRAZIAMENTI

Desideriamo ringraziare tutti coloro che hanno raccolto esemplari di Tricotteri o che hanno collaborato con noi nella effettuazione dei campionamenti.

BIBLIOGRAFIA

- AUDISIO P., BELFIORE C., DE BIASE A. & D'ANTONIO C., 1988 - Il genere *Hydraena* Kugelann nella biogeografia dei sistemi reici italiani (Coleoptera, Hydraenidae). Atti XV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, L'Aquila: 177-184.
- BOTOSANEANU L., 1992 - Trichoptera of the Levant. Fauna Palaestina. Insecta VI. The Israel Academy of Sciences and Humanities, 292 pp.
- BOTOSANEANU L., CIANFICCONI F. & MORETTI G.P., 1986 - Autumnal aspects of the caddisfly fauna (Trichoptera) of Sicily, with description of a remarkable relict species. *Mitteilungen Entomologische Gesellschaft Basel*, 36: 145-154.
- BOTOSANEANU L. & MALICKY H., 1978 - Trichoptera. In: *Limnofauna Europaea*, J. Illies (ed.), Fischer, Stuttgart: 333-359.
- CIANFICCONI F., CORALLINI C., MORETTI G.P. & AZARA C., 1996 - Tricotteri delle piccole isole circumsarde e della Gallura. Simbionti delle larve. *Biogeographia*, 18: 547-568.
- CIANFICCONI F. & MORETTI G.P., 1990 - Zoogeographical aspect of the Trichopteran fauna (Insecta, Trichoptera) of Corsica, Sardinia and Sicily. *Atti dei Convegni Lincei* 85. Accademia Nazionale dei Lincei: 493-519.
- CIANFICCONI F. & MORETTI G.P., 1991 - The second list of Italian Trichoptera (1980-1989). *Proceedings of the 6th International Symposium on Trichoptera* (C. Tomaszewski ed.). Adam Mickiewicz University Press, Poznan: 265-274.
- 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. & TUCCIARELLI F., 1997 - Italian trichopteran fauna: zoogeographical consideration. *Proceedings of the 8th International Symposium on Trichoptera* (R.W.Holzenthal & O.S.Flint eds.). Ohio Biological Survey: 69-75.
- DE PIETRO R., 1996a - A new species of *Hydropsyche* of the *pellucidula*-group. (Insecta, Trichoptera, Hydropsychidae). *Spixiana*, 19(2): 187-193.
- DE PIETRO R., 1996b - Zonation of Hydropsychidae (Trichoptera) in the Simeto River (Sicily). *Proceedings of the XX International Congress of Entomology*, Firenze: 360.
- GARCIA DE JALON D., 1983 - Contribución al conocimiento de las larvas del género *Hydropsyche* (Trichoptera) ibéricas. *Actas 1^o Congreso Ibérico Entomología*, León: 275-285.
- GERECKE R., 1991 - Systematische, faunistische und ökologische Untersuchungen an Wassermilben aus Sizilien, unter Berücksichtigung anderer aquatischer Invertebraten. *Lautebornia*, 7: 1-303.
- GERECKE R., 1995 - Gli ambienti acquatici - "L'arca di Noè" della limnofauna siciliana. In: Regione Siciliana, Assessorato Territorio e Ambiente (ed.): *Il parco dei Nebrodi* - un

- viaggio tra natura e cultura. Publicicula, Palermo: 149-159.
- GONZALEZ M.A., TERRA L.S.W., GARCIA DE JALON D. & COBO F., 1992 - Lista faunistica y bibliografica de los Tricópteros (Trichoptera) de la Peninsula Ibérica e Islas Baleares. *Asociation Espanola de Limnologia*, 11: 1-200.
- ILLIES J. & BOTOSANEANU L., 1963 - Problèmes et méthodes de la classification et de la zonation écologiques des eaux courantes, considérées surtout du point de vue faunistique. *Mitteilungen der Internationale Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie*, 12: 1-57.
- JOHANSON K.A., 1995 - Revision of the European *Helicopsyche* (Trichoptera, Helicopsychidae). *Entomologica scandinavica*, 26: 321-338.
- KLIMA F., 1989 - *Hydropsyche dinarica* Marinkovic, 1979 (Insecta, Trichoptera) aus dem Rhithral des westlichen Thüringer Waldes - neu für die Fauna der DDR. *Veröffentlichungen des Naturhistorischen Museum in Schleusingen*, 4: 90-92.
- MALICKY H., 1980 - Beschreibungen von neuen mediterranen Köcherfliegen und Bemerkungen zu bekannten Trichoptera. *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österr. Entomologen*, 32 (1-2): 1-17.
- MALICKY H., 1981 - Weiteres neues über Köcherfliegen aus dem Mittelmeergebiet (Trichoptera). *Entomofauna*, 2: 335-355.
- MALICKY H., 1985 - Die Verbreitung der Arten der Gattung *Beraeamyia* (Insecta, Trichoptera, Beraeidae) mit Beschreibung des Männchens von *B. christenseni*. *Annales Musei Goulandris*, 7: 325-331.
- MALICKY H., 1992 - Einige Köcherfliegen (Trichoptera) aus Sizilien. *Mitteilungen Entomologische Gesellschaft Basel*, 42(2): 53-57.
- MALICKY H., 1996 - Beschreibung und Verbreitung von *Hydroptila brissaga* n.sp., einer neuen europäischen Hydroptilide (Trichoptera). *Entomologische Berichte Luzern*, 36:101-104.
- MALICKY H. & MORETTI G.P., 1987 - Die *Hydroptila uncinata* Morton 1983 - Verwandtschaft, mit Beschreibung einer neuen Art aus Sardinien (Trichoptera Hydroptilidae). *Entomologische Zeitschrift*, 97 (14): 193-196.
- MCLACHLAN R., 1874-80 - A monographic revision and synopsis of the Trichoptera of the European fauna. Incl. 1 suppl. (1884). Reprint 1968, Hampton (Classey).
- MORETTI G.P. & CIANFICCONI F., 1978 - Stato attuale delle conoscenze sulla fauna dei Tricotteri della Sicilia. *Atti 46° Convegno Unione Zoologica Italiana, Bollettino di Zoologia*, 45 Suppl.: 35.
- MORETTI G.P. & CIANFICCONI F., 1981 - First list of Italian Trichoptera. *Proceedings of the 3rd International Symposium on Trichoptera* (G.P. Moretti ed.), Junk, The Hague: 199-211.
- MORETTI G.P. & CIANFICCONI F., 1995 - Trichoptera. In: Minelli A., Ruffo S. & La Porta S. (eds.) *Checklist delle specie della fauna italiana*, 79, Calderini, Bologna.
- MORETTI G.P., SZCZESNY B. & TOBIAS W., 1994 - Systematische Differenzierung innerhalb der *Potamophylax cingulatus*-Gruppe (Insecta: Trichoptera: Limnephilidae). *Senckenbergiana biologica*, 74(1/2): 91-102.
- RIGGIO S., 1978 - L'ecologia del fiume Oreto nel quadro della degradazione ambientale della zona umida di Palermo. *Atti II Convegno Siciliano di Ecologia*: 175-261.
- RONCONE L., 1970 - Orientamenti di base sulla colonizzazione iniziale e terminale del F. Belice (Sicilia) da parte dei Tricotteri. *Università degli Studi di Perugia; tesi di laurea in Scienze Biologiche* (Rel. Prof. Moretti).
- SCHMID F., 1959 - Le genre *Stactobia* McL. *Miscellanea zoologica*. Instituto municipal de Sciences Naturales, Barcelona, 1(2): 3-56.

STROOT P., 1986 - *Hydropsyche dinarica* Marinkovic, 1979 nouvelle pour la faune belge. Illustration de l'importance des stades preimaginaux pour la discrimination taxonomique. Bulletin et annales de la Société Royale Belge d'Entomologie, 122: 309-311.

Indirizzi degli Autori:

F. Cianficconi e G.P. Moretti †, Istituto di Zoologia, Università di Perugia, via Elce di Sotto, I-06123 Perugia, Italia.

R. De Pietro, Dipartimento di Biologia Animale, Università di Catania, via Androne, 81, I-95124 Catania, Italia.

R. Gerecke, Biesingerstrasse, 11, D-72070 Tübingen, Germania.