Riv. Mus. civ. Sc. Nat. "E. Caffi" BERGAMO, 21 2001 (2003), pp. 109–123 ISSN 0393-8700

Elisabetta BERTUETTI, Omar LODOVICI & Marco VALLE

CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DEI TRICOTTERI DELLA CORSICA (INSECTA, TRICHOPTERA)

RIASSUNTO – Il presente lavoro riporta i dati relativi ai campionamenti tricotterologici effettuati dal 1999 al 2001 in 31 località dislocate nella Corsica settentrionale nei bacini idrografici dei fiumi Golo, Fango, Tartagine ed Asco. L'utilizzo delle trappole luminose ha permesso di effettuare comparazioni tra le cenosi delle località di campionamento e di individuare le specie che caratterizzano i diversi ambienti indagati. Questo studio inoltre ha permesso di campionare 8 specie mai segnalate prima d'ora ampliando le conoscenze sulla tricotterofauna della Corsica.

ABSTRACT – *A contribution to the study of Corsican Caddisflies(Insecta, Trichoptera).*
The present study reports the data relative to caddisfly sampling carried out from 1999 to 2001 in 31 sites in the hydrographic basins of the rivers Golo, Fango, Tartagine and Asco in Northern Corsica. The use of light-traps has allowed comparison of the sampling site cenoses and identification of the species peculiar to the habitat under investigation. Knowledge of the Trichoptera present in Corsica has been widened by this study, since species never previously notified could be collected.

KEY WORDS: Corsica, Trichoptera.

INTRODUZIONE

La fauna della Corsica ha sempre suscitato un notevole interesse perché, insieme alle altre grandi isole del Mediterraneo occidentale, è una delle più importanti sedi di endemiti. Lo stato attuale delle conoscenze sulla tricotterofauna della Corsica si fonda in modo sostanziale sulle ricerche condotte da Mosely e Giudicelli. Un quadro d'insieme della fauna tricotterologica dell'isola viene tracciato da Cianficconi & Moretti nel 1990. Ulteriori dati sono stati recentemente segnalati da Sipahiler (1995), Malicky (2002) e nella banca dati Zobodat (www.biologiezentrum.at/biowww/zobo/art_inf.php).
Il presente lavoro riporta dati ottenuti da uno studio di tesi promosso dal Museo di Scienze Naturali di Bergamo (Salmini, 2001) e da una serie di raccolte effettuate sull'isola tra il 1999 e il 2001 dallo stesso Museo. Nel complesso sono stati effettuati 131 campionamenti in 31 località, le raccolte sono state effettuate sia utilizzando le trappole luminose a luce ultravioletta sia manualmente. La maggior parte dei campionamenti provengono dalla Corsica settentrionale in particolare dai bacini idrografici dei torrenti Golo, Fango, Tartagine ed Asco (fig. 1).
Di seguito vengono riportate le località indagate:

BACINO FIUME FANGO

F1: Manso, torrente Fango c/o M.te Estremo m 170
F2: Manso, torrente Fango m 150
F3: Manso, Rau de Perticatu m 140

F4: Manso, torrente Fango c/o Tuarelli m 90
F5: Galeria, torrente Fango c/o Le Fango m 29
F6: Galeria, torrente Fango c/o Riciniccia slm
F7: Galeria, Rau de Prezzuna m 70

BACINO FIUME GOLO

G1: Valle di Rostino, fiume Golo m 170
G2: Volpajola, Barchetta fiume Golo m 90
G3: Vescovato, Foce Golo Slm
G4: Vignale, affluente sinistro fiume Golo m 50
G5: Francardo, fiume Golo m 350
G6: Volpajola, affluente sinistro fiume Golo m 100

BACINO TORRENTE TARTAGINE

T1: Mausoleo, torrente Tartagine m 1450
T2: Mausoleo, torrente Tartagine m 1100
T3: Mausoleo, ponte Melaja m 740
T4: Mausoleo, torrente Tartagine m 700
T5: Mausoleo, torrente Tartagine m 1200
T6: Olmi Cappella, affluente destro torrente Tartagine m 840
T7: Vallica, torrente Tartagine m 480
T8: Castifao, ponte Carnispola m 274
T9: Mausoleo, Rau de Spintatoio m 800
T10: Mausoleo, torrente Tartagine m 1600

BACINO TORRENTE ASCO

A1: Asco, sorgenti torrente Stranciacone m 1800
A2: Asco, affluente sinistro torrente Stranciacone m 780
A3: Asco, affluente sinistro torrente Asco c/o paese m 670
A4: Asco, torrente Asco m 490

ALTRE LOCALITÀ

C1: Muro, affluente torrente Regina m 360
C2: Feliceto, affluente torrente Regina m 350
C3: Felicito, Lac du Reginu m 50
C4: Lumio, Port de St. Ambrogio slm
C5: Corte, Restonica m 1400

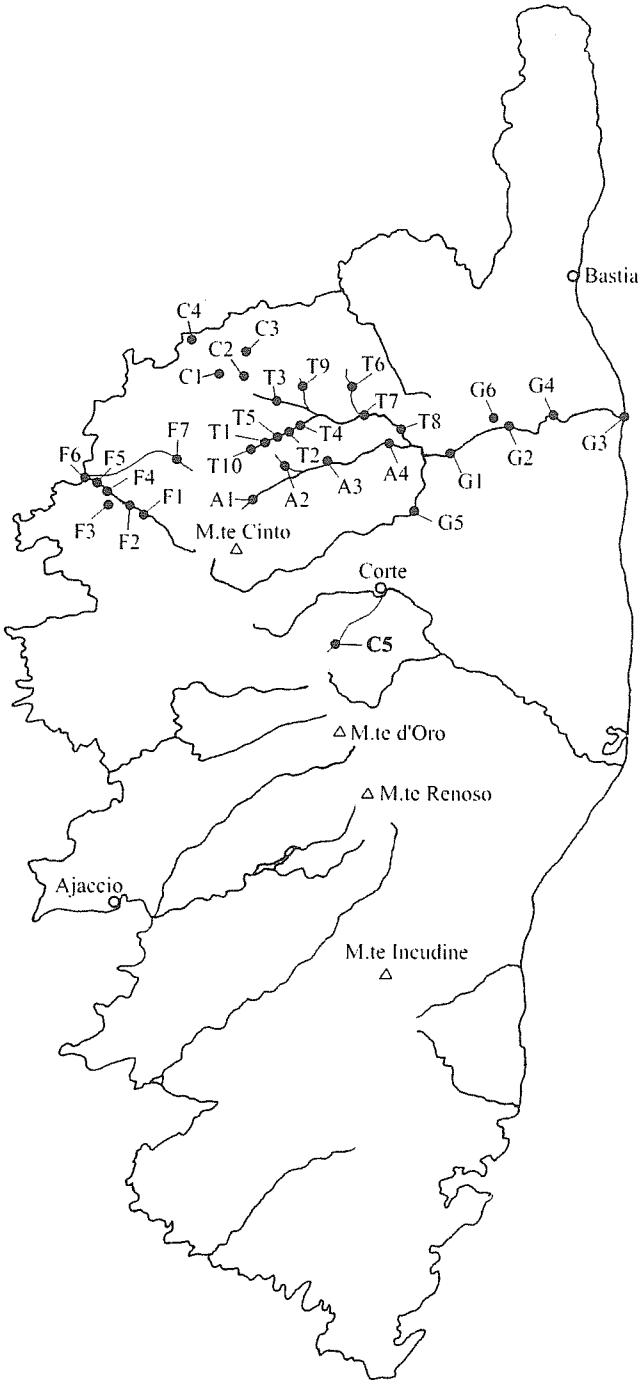

Fig. 1. Località di campionameto

ELENCO FAUNISTICO

L'esame degli oltre 28.000 esemplari campionati ha permesso di individuare 18 famiglie, 41 generi, 63 specie delle quali una, *Plectronemia geniculata*, presente esclusivamente con una sottospecie endemica. Di seguito sono elencate le specie, suddivise per famiglia, seguendo l'ordine sistematico adottato da Botosaneanu & Malicky (1978). Per ognuna vengono riportati la distribuzione, la sigla della località di reperimento, la data di raccolta ed il numero degli individui dei 2 sessi, l'asterisco indica le raccolte manuali. Gli esemplari campionati sono conservati presso il Museo di Scienze Naturali di Bergamo.

Famiglia RHYACOPHILIDAE

Rhyacophila pallida Mosely, 1930 (Corsica, Sardegna)
F2: 1♂ 2.X. 1999, 2♀ 28.IV.2000; **G1**: 2♂ 29.IV.2000, 3♀ 31.V.2000, 1♂ 27.IX 1999; **G2**: 1♂ 20.V.2000; **T2**: 7♂ 24.V.2000; 1♀ 28.IX.2000, 5♂ 5♀ 30 5 2000, 1♂ 6.X.1999; **T3**: 1♂ 27.V.1999, 8♂ 21.IX.1999, 1♀ 27.VII.1999, 11♂ 23.V.2000, 2♀ 5.X.2000; **T7**: 5♂ 2♀ 19.IX.1999, 2♂ 1♀ 30.V.2000, 4♂ 1♀ 27.IX.2000; **T8**: 1♀ 22.IX.1999, 2♂ 25.IV.2000, 1♂ 7.X 2000, 1♂ 28.VI.2000; **A2**: 1♀ 1.VI.2000; **A4**: 1♂ 1.VI.2000; **A1**: 6♂ 1♀ 1.VI.2000

Rhyacophila pubescens Pictet, 1834 (Europa centrale e meridionale)
G4: 2♂ 31.V.2000*

Rhyacophila tarda Giudicelli, 1968 (Corsica)
F2: 1♂ 2.X.1999; **G1**: 12♂ 1♀ 14.X.1999,1♂ 7.X.2000; **G2**: 1♂ 7.X.2000; **T2**: 2♂ 6.X.1999, 1♂ 1♀ 28.IX.2000; **T3**: 1♂ 21.IX.1999, 17♂ 1♀ 5.X.2000; **T7**: 2♂ 19.IX.1999, 2♂ 27.IX.2000; **T8**: 18♂ 2♀ 14.X.1999, 6♂ 7.X.2000.

Rhyacophila trifasciata Mosely, 1930 (Corsica, Sardegna)
G1: 1♂ 29.IV.2000; **G2**: 2♂ 29.IV.2000; **T1**: 1♂ 1♀ 1.VIII.2000; **T5**: 1♂ 25.VII.1999; **T2**: 2♂ 1♀ 1.VII.2000, 4♂ 1♀ 24.V.2000, 1♂ 30.V.2000; 2♂ 28.IX.2000; **T3**: 5♂ 1♀ 23.V.2000, 1♂ 23.V.2000*, 3♂ 5.X.2000; **T7**: 2♂ 22.IV.2000, 2♂ 30.VI.2000; **T8**: 1♂ 25.IV.2000; **A2**: 3♂ 1.VI.2000; **C2** 1♂ 30.V.2000; **G6**: 1♂ 31.V.2000.

Rhyacophila tristis Pictet, 1834 (Europa centrale e meridionale, Anatolia)
T1: 1♂ 1♀ 1.VII.2000.

Famiglia GLOSSOSOMATIDAE

Agapetus cyrnensis Mosely, 1930 (Corsica, Sardegna, Elba)
F2: 4♀ 2.X.1999, 3♂ 27.IV.2000*,2♀ 21.V.2000*, 5♀ 29.V.2000, 154♂ 170♀ 3.VII.2000; **F5**: 1♂ 2.X.1999, 2♀ 28.IV.2000, 1♂ 26.VI.2000, 3♂ 2♀ 3.VII.2000; **G1**: 1♀ 27.IX.1999, 3♀ 25.IV.2000*, 2♂ 2♀ 20.V.2000, 6♀ 31.V.2000, 2♂ 29♀ 28.VI.2000, 3♂ 26♀ 27.VII.2000; **G2**: 4♂ 11♀ 31.V.2000, 3♂ 11♀ 27.VII.2000; **T2**: 3♂ 3♀ 1.VII.2000; **T3**: 4♂ 1♀ 30.VI.2000, 1♂ 1♀ 30.VI.2000*, 8♂ 4♀ 2.VIII.2000; **T7**: 1♀ 19.IX.1999, 2♂ 64♀ 30.V.2000, 14♂ 45♀ 27.VI.2000, 54♂ 822♀ 24.VII.2000, 3♀ 27.IX.2000; **T8**: 2♂ 22.IX.1999, 1♀ 14.X.1999, 1♂ 25.IV.2000*, 2♂ 2♀ 26.IV.2000*, 7♀ 20.V.2000, 1♂ 48♀ 31.V.2000, 97♂ 958♀ 28.VI.2000, 322 ♂1249♀ 27.VII.2000; **T9**: 1♂ 19.IX.1999, 1♀ 25.V.2000, 151♂ 64♀ 2.VII.2000, 18♂ 3♀ 24.VII.2000; **G5**: 8♂ 319♀ 23.VIII.2001; **F4**: 1♀ 27.VIII.2001; **F1**: 1♂ 6♀ 29.V.2000; **A4**: 9♀ 1.VI.2000; **F7**: 4♂ 41♀ 29.V.2000; **G6**: 4♂ 6♀ 31.V.2000.

Famiglia HYDROPTILIDAE

Hydroptila acuta Mosely, 1930 (Corsica, Pirenei)
F2: 1♀ 26.VI.2000, 7♂ 9♀ 3.VII.2000; **F5**: 5♀ 21.V.2000, 2♀ 29.V.2000, 2♂ 5♀ 26.VI.2000*, 2♀ 26.V.2000, 22♂ 14♀ 3.VII.2000, 1♂ 6♀ 30.VII.2000; **G1**: 1♂ 3♀ 31.V.2000, 4♂ 2♀ 28.VI.2000, 1♂ 18♀ 27.VII.2000, 7♀ 7.X.2000; **G2**: 6♂ 28.VI.2000, 1♂ 1♀ 27.VII.2000; **T3**: 1♀ 30.VI.2000; **T7**: 1♂ 5♀

27.VI.2000, 11♀ 24.VII.2000, 1♀ 27.IX.2000; **T8**: 1♀ 20.V.2000, 6♀ 31.V.2000, 84♂ 245♀ 28.VI.2000, 50♂ 106♀ 27.VII.2000.

Hydroptila cortensis Mosely, 1937 (Corsica, Sardegna)

F2: 1♂ 2.X.1999, 1♂ 16♀ 29.V.2000, 1♀ 26.VI.2000, 39♂ 6♀ 3.VII.2000, 2♀ 30.VII.2000, 1♂ 2.X.2000; **F5**: 2♂ 2.X.1999, 4♂ 3♀ 21.V.2000, 2♂ 1♀ 29.V.2000, 6♂ 26.VI.2000*, 29♂ 5♀ 3.VII.2000, 4♂ 3♀ 30.VII.2000; **G1**: 2♂ 1♀ 27.VII.2000; **G2**: 1♂ 28.VI.2000, 1♀ 27.VII.2000, 1♀ 7.X.2000; **T3**: 1♂ 2.VIII.2000; **T7**: 6♀ 27.VI.2000, 2♂ 2♀ 24.VII.2000; **T8**: 1♂ 28.VI.2000, 12♂ 24♀ 27.VII.2000.

Hydroptila gruppo *martini*

F5: 2♀ 3.VII.2000.

Hydroptila sp.

F6: 1♀ 21.V.2000.

Hydroptila uncinata Morton, 1893 (Corsica, Sicilia, Appennini centro-meridionali, Provenza, penisola Balcanica)

F2: 1♀ 21.V.2000*, 1♂ 2♀ 29.V.2000, 2♂ 3.VII.2000; **T3**: 11♂ 1♀ 30.VI.2000; **T7**: 1♂ 30.V.2000, 2♂ 27.VI.2000; **T8**: 3♀ 31.V.2000.

Hydroptila vectis Curtis, 1834 (Europa,Pakistan, Nord Africa, Levante)

F2: 8♂ 27.IV.2000*, 4♀ 21.V.2000, 5♂ 29♀ 29.V.2000, 4♂ 4♀ 26.VI.2000, 295♂ 58♀ 3.VII.2000, 2♂ 2♀ 30.VII.2000, 1♀ 2.X.2000; **F5**: 1♂ 28.IV.2000, 6♀ 21.V.2000, 7♂ 1♀ 26.VI.2000*, 28♂ 8♀ 3.VII.2000, 2♂ 30.VII.2000; **G1**: 15♂ 8♀ 28.VI.2000, 2♂ 2♀ 27.VII.2000, 1♂ 7.X.2000; **G2**: 1♀ 20.V.2000, 2♂ 31.V.2000, 1♀ 28.VI.2000, 1♂ 5♀ 27.VII.2000; **T2**: 3♂ 2♀ 1.VII.2000; **T3**: 1♂1♀ 23.V.2000, 17♂ 27♀ 30.VI.2000, 6♂ 20♀ 2.VIII.2000, 1♀ 5.X.2000; **T7**: 1♂ 4♀ 30.V.2000, 12♂ 10♀ 27.VI.2000, 101♂ 275♀ 24.VII.2000, 1♂ 15♀ 27.IX.2000; **T8**: 1 ♀ 20.V.2000, 17♂ 52♀ 31.V.2000, 105♂ 94♀ 28.VI.2000, 340♂ 487♀ 27.VII.2000; **T9**: 3♂ 3♀ 2.VII.2000, 1♂ 24.VII.2000.

Oxyethira hartigi Moretti, 1981 (Corsica, Sardegna)

F2: 1♀ 21.V.2000, 3♀ 29.V.2000, 1♀ 26.VI.2000, 2♂ 4♀ 3.VII.2000, 3♀ 30.VII.2000; **F5**: 1♀ 26.VI.2000*, 18♂ 15♀ 3.VII.2000, 1♀ 30.VII.2000, 1♀ 8.X.2000; **G1**: 1♀ 7.X.2000; **T7**: 1♂ 5♀ 27.VI.2000, 36♀ 24.VII.2000, 5♀ 27.IX.2000; 1♀ 1.VII.2000; **T3**: 1♀ 21.IX.1999, 1♂ 30.VI.2000, 5♂ 13♀ 2.VIII.2000, 1♂ 2♀ 5.X.2000; **T7**: 1♂ 5♀ 27.VI.2000, 36♀ 24.VII.2000, 5♀ 27.IX.2000; **T8**: 2♀ 28.VI.2000, 5♂ 11♀ 27.VII.2000; **T9**: 1♀ 2.VII.2000.

Allotrichia pallicornis (Eaton, 1873) (Corsica, Europa, Iran, Nord Africa, Turchia)

F2: 2♂ 21.V.2000*, 3♀ 21.V.2000, 9♀ 29.V.2000, 5♂ 4♀ 3.VII.2000; **F5**: 1♂ 21.V.2000; **G1**: 1♀ 31.V.2000, 1♂ 9♀ 27.VII.2000, 1♀ 7.X.2000; **G2**: 1♀ 20.V.2000, 1♀ 31.V.2000, 1♂ 2♀ 28.VI.2000, 3♂ 6♀ 27.VII.2000; **T8**: 3♀ 31.V.2000, 47♀ 28.VI.2000, 1♂ 25♀ 27.VII.2000.

Famiglia PHILOPOTAMIDAE

Philopotamus corsicanus Mosely, 1938 (Corsica, Sardegna)

F2: 3♂ 2.X.1999, 2♂ 23.IV.2000*, 4♂ 28.IV.2000, 2♂ 1♀ 29.V.2000, 4♂ 1♀ 26.VI.2000, 1♂ 30.VII.2000, 1♀ 2.X.2000; **F5**: 1♂ 28.IV.2000, 3♂ 26.VI.2000, 1♂ 3.VII.2000; **G1**: 1♂ 14.X.1999, 3♂ 31.V.2000, 1♂ 28.VI.2000, 1♀ 27.IX.2000; **G2**: 1♀ 25.IV.2000*; **T2**: 9♂ 1♀ 24.V.2000, 10♂ 30.V.2000, 1♂ 1.VII.2000, 1♂ 1.VIII.2000, 1♂ 28.IX.2000; **T3**: 7♂ 27.V.1999, 1♂ 21.IX.1999, 14♂ 23.V.2000, 4♂ 30.VI.2000, 1♂ 2.VIII.2000; **T7**: 2♂ 1♀ 19.IX.1999, 13♂ 22.IV.2000, 5♂ 30.IV.2000, 5♂ 30.V.2000, 1♂ 27.VI.2000, 2♀ 24.VII.2000, 5♂ 6♀ 27.IX.2000; **T8**: 2♀ 22.IX.1999, 1♂ 14.X.1999, 1♂ 25.IV.2000, 2♂ 20.V.2000, 6♂ 31.V.2000, 8♂ 1♀ 28.VI.2000, 3♂ 8♀ 27.VII.2000, 7♂ 7.X.2000; **G5**: 1♂ 23.VIII.2001; **A2**: 1♀ 1.VI.2000*, 1♀ 1.VI.2000; **T5**: 1♂ 30.V.2000; **A1**: 2♂ 1.VI.2000; **F1**: 7♂ 29.V.2000; **C2**: 1♂ 30.V.2000; **A3**: 1♂ 1.VI.2000*, 7♂ 2♀ 1.VI.2000.

Philopotamus variegatus (Scopoli, 1763) (Corsica, Sardegna, Europa centrale e meridionale)

F2: 12♂ 22♀ 21.V.2000*, 9♂ 3♀ 21.V.2000, 2♂ 1♀ 29.V.2000; **T1**: 8♂ 7♀ 1.VII.2000; **T2**: 28♂ 7♀ 26.VI.1999, 14♂ 11♀ 1.VII.2000; **T3**: 7♂ 23.V.2000*; **A2**: 68♂ 38♀ 1.VI.2000; **A4**: 6♂ 13♀ 1.VI.2000; **A3**: 7♂ 1.VI.2000; **F3**: 5♂ 29.V.2000; **C2**: 1♂ 30.V.2000; **G4**: 1♂ 31.V.2000*; **G6**: 3♂ 31.V.2000; **C5**: 2♂ 4♀ 13.VII.2001.

Wormaldia variegata Mosely, 1930 (Elba, Appennini centrali e meridionali)

T2: 1♂ 1.VII.2000; **T3**: 13♂ 30.VI.2000; **T7**: 1♂ 27.VI.2000; **A2**: 1♂ 1.VI.2000; **A3**: 2♂ 1.VI.2000.

Chimarra marginata (Linnaeus, 1767) (Europa occidentale, Nord Africa)

G1: 1♂ 27.IX.1999, 2♀ 28.VI.2000; **G2**: 1♂ 1♀ 31.V.2000, 2♀ 28.VI.2000, 3♂ 3♀ 27.VII.2000; **T8**: 1♀ 22.IX.1999.

Philopotamus sp.

F3: 5♀ 29.V.2000*, 11♀ 29.V.2000; **F1**: 4♀ 29.V.2000; **F7**: 1♀ 29.V.2000; **G6**: 3♀ 31.V.2000.

Famiglia HYDROPSYCHIDAE

Diplectrona magna Mosely, 1930 (Corsica, Elba, Appennini centrali e meridionali)

T2: 1♂ 26.VII.1999; **T10**: 1♂ 26.VII.1999*; **A2**: 1♂ 1♀ 1.VI.2000.

Hydropsyche cyrnotica Botosaneanu & Giudicelli, 1981 (Corsica)

F2: 3♂ 2.X.1999, 1♂ 23.IV.2000*, 1♂ 27.IV.2000*, 49♂ 28.IV.2000, 2♂ 21.V.2000, 1♂ 21.V.2000*, 3♂ 29.V.2000, 3♂ 26.VI.2000, 55♂ 3.VII.2000, 7♂ 30.VII.2000, 1♂ 2.X.2000; **F5**: 6♂ 2.X.1999, 13♂ 28.IV.2000, 3♂ 21.V.2000, 1♂ 26.VI.2000*, 8♂ 26.VI.2000, 12♂ 3.VII.2000, 5♂ 30.VII.2000; **G1**: 32♂ 27.IX.1999, 5♂ 14.X.1999, 2♂ 25.IV.2000*, 1♂ 29.IV.2000, 1♂ 31.V.2000*, 9♂ 31.V.2000, 36♂ 28.VI.2000, 71♂ 27.VII.2000; **G2**: 15♂ 25.IV.2000*, 3♂ 29.IV.2000, 12♂ 20.V.2000, 26♂ 31.V.2000, 12♂ 28.VI.2000, 41♂ 27.VII.2000, 3♂ 7.X.2000; **T3**: 1♂ 30.VI.1999,1♂ 27.VII.1999,12♂ 23.V.2000, 1♂ 30.VI.2000; **T7**: 28♂ 19.IX.1999, 63♂ 27.VI.2000, 6♂ 24.VII.2000, 6♂ 27.IX.2000; **T8**: 20♂ 22.IX.1999, 2♂ 14.X.1999, 1♂ 25.IV.2000, 2♂ 26.IV.2000*,15♂ 20.V.2000, 4♂ 31.V.2000, 12♂ 28.VI.2000, 165♂ 27.VII.2000, 15♂ 7.X.2000; **G5**: 120♂ 23.VIII.2001; **T6**: 1♂ 30.V.2000; **F4**: 17♂ 27.VIII.2001; **T4**: 7♂ 30.V.2000; **A4**: 68♂ 1.VI.2000; **A3**: 2♂ 1.VI.2000; **G6**: 3♂ 31.V.2000.

Hydropsyche fumata Tobias, 1972 (Corsica, Sardegna)

F2: 3♂ 21.V.2000, 2♂ 29.V.2000, 17♂ 26.VI.2000, 1♂ 3.VII.2000; **F5**: 1♂ 26.VI.2000*; **G1**: 6♂ 28.VI.2000; **G2**: 1♂ 28.VI.2000, 2♂ 27.VII.2000, 2♂ 7.X.2000; **T1**: 12♂ 1.VII.2000; **T2**: 11♂ 26.VI.1999, 1♂ 26.VII.1999, 54♂ 1.VII.2000, 2♂ 1.VIII.2000; **T3**: 1♂ 27.V.1999, 2♂ 30.VI.1999, 7♂ 27.VII.1999, 2♂ 23.V.2000, 44♂ 30.VI.2000, 67♂ 2.VIII.2000, 6♂ 5.X.2000; **T7**: 2♂ 19.IX.1999, 56♂ 27.VI.2000, 14♂ 27.IX.2000; **T8**: 1♂ 22.IX.1999, 2♂ 31.V.2000, 9♂ 28.VI.2000, 8♂ 27.VII.2000, 2♂ 7.X.2000; **T9**: 1♂ 28.VI.1999, 5♂ 19.IX.1999, 3♂ 25.V.2000, 19♂ 2.VII.2000, 2♂ 24.VII.2000; **C3**: 1♂ 6.VII.2000; **G5**: 11♂ 23.VII.2001; **F4**: 2♂ 27.VIII.2001; **A2**: 11♂ 1.VI.2000; **A4**: 3♂ 1.VI.2000; **A3**: 8♂ 1.VI.2000; **C5**: 10♂ 13.VII.2001; **G6**: 2♂ 31.V.2000.

Hydropsyche sp.

F2: 2♀ 2.X.1999, 23♀ 28.IV.2000, 1♀ 21.V.2000*, 6♀ 21.V.2000, 8♀ 29.V.2000, 15♀ 26.VI.2000, 23♀ 3.VII.2000, 14♀ 30.VII.2000, 1♀ 2.X.2000; **F5**: 2♀ 2.X.1999, 5♀ 28.IV.2000, 3♀ 21.V.2000, 2♀ 29.V.2000, 1♀ 26.VI.2000, 3♀ 3.VII.2000, 1♀ 30.VII.2000; **F6**: 1♀ 7.X.1999, 1♀ 28.IV.2000, 1♀ 2.X.2000; **G1**: 54♀ 27.IX.1999, 5♀ 14.X.1999, 7♀ 29.IV.2000, 234 31.V.2000, 35♀ 28.VI.2000, 127♀ 27.VII.2000, 2♀ 7.X.2000; **G2**: 2♀ 29.IV.2000, 10♀ 20.V.2000, 51♀ 31.V.2000, 26♀ 28.VI.2000, 70♀ 27.VII.2000, 3♀ 7.X.2000; **T1**: 34♀ 1.VII.2000; **T2**: 67♀ 26.VI.1999, 5♀ 26.VII.1999, 10♀ 24.V.2000, 4♀ 30.V.2000, 294♀ 1.VII.2000, 1♀ 1.VIII.2000; **T3**: 13♀ 27.V.1999, 11♀ 30.VI.1999, 9♀ 27.VII.1999, 2♀ 21.IX 1999, 76♀ 23.V.2000, 88 ♀ 30.VI.2000, 62♀ 2.VIII.2000; **T7**: 57♀ 19.IX.1999, 134♀ 30.V.2000, 91♀ 27.VI.2000, 125♀ 24.VII.2000, 15♀ 27.IX.2000; **T8**: 62♀ 22.IX.1999, 7♀ 14.X.1999,2♀ 25.IV.2000*, 2♀ 26.IV.2000*, 58♀ 31.V.2000, 51♀ 28.VI.2000, 245♀ 27.VII.2000, 14♀ 7.X.2000; **T9**: 6♀ 19.IX.1999, 5♀ 25.V.2000, 13♀ 2.VII.2000, 11♀ 24.VII.2000.

Famiglia POLYCENTROPODIDAE

Plectrocnemia geniculata corsicana Mosely, 1930 (Corsica, Sardegna, Liguria, Lombardia, Appennnino centrale, Algeria, Tunisia)

F2: 1♂ 2.X.1999; **T1**: 13♂ 16♀ 1.VII.2000; **T2**: 4♂ 2♀ 26.VI.1999, 8♂ 1♀ 26.VII.1999, 4♂ 24.V.2000, 1♂ 30.V.2000, 34♂ 9♀ 1.VII.2000, 13♂ 8♀ 1.VIII.2000, 10♂ 8♀ 28.IX.2000; **T5**: 13♂ 1♀ 25.VII.1999; **T3**: 1♂ 1♀ 27.V.1999, 2♂ 30.VI.1999, 3♂ 1♀ 27.VII.1999, 2♀ 21.IX 1999, 4♂ 3♀ 23.V.2000, 7♂ 30.VI.2000, 4♂ 2.VIII.2000, 7♂ 5♀ 5.X.2000; **T7**: 1♂ 19.IX.1999, 1♂ 27.VI.2000; **T9**: 1♂ 1♀ 26.IV.2000, 1♂ 1♀ 25.V.2000, 2♂ 2.VII.2000; **G1**: 1♂ 28.VI.2000; **G5**: 1♀ 23.VIII.2001; **G4**: 1♀ 31.V.2000; **A2**: 3♀ 1.VI.2000; **A4**: 1♀ 1.VI.2000; **A3**: 6♀ 1.VI.2000; **G6**: 1♀ 31.V.2000; **C5:** 1♀ 13.VII.2001.

Polycentropus corsicus Mosely, 1931 (Corsica)

F2: 1♂ 26.VI.2000, 1♂ 30.VII.2000; **F4**: 27.VIII.2001; **T2**: 2♂ 1.VII.2000; **T3**: 2♂ 30.VI.2000, 4♂ 2.VIII.2000; **T7**: 6♂ 27.VI.2000; **T8**: 1♂ 28.VI.2000, 1♂ 2♀ 27.VII.2000.

Polycentropus mortoni Mosely, 1931 (Corsica, Sardegna, Sicilia, Liguria, Piemonte, Appennini centro-meridionali)

T2: 4♂ 26.VI.1999, 1♂ 30.V.2000, 3♂ 1.VII.2000; **T3**: 1♂ 27.V.1999, 3♂ 23.V.2000; **T7**: 1♂ 30.V.2000, 1♂ 27.VI.2000; **A2**: 1♂ 1.VI.2000; **A3**: 3♂ 1.VI. 2000; **F7**: 1♂ 29.V.2000; **F4**: 27.VIII.2001.

Polycentropus divergens Mosely, 1930 (Corsica, Sardegna, Calabria, Sicilia)

F2: 1♂ 21.V.2000, 7♂ 26.VI.2000, 4♂ 29.V.2000, 47 ♂ 3.VII.2000, 4♂ 30.VII.2000; **F1**: 3♂ 29.V.2000; **F3**: 1♂ 29.V.2000; **F5**: 1♂ 29.V.2000, 8♂ 3.VII.2000, 1♂ 30.VII.2000, 1♂ 8.X.2000; **F6**: 1♂ 3.VII.2000; **F7**: 86♂ 29.V.2000, 86♂ 29.V.2000*; **G1**: 1♂ 7.X.2000; **G2**: 1♂ 1♀ 31.V.2000; **T2**: 15♂ 1.VIII.2000; **T3**: 5♂ 30.VI.1999, 6♂ 27.VII.1999, 74♂ 30.VI.2000, 48♂ 2.VIII.2000; **T7**: 3♂ 30.V.2000, 12♂ 27.VI.2000, 1♂ 24.VII.2000, 5♂ 21♀ 27.IX.2000; **T8**: 4♂ 28.VI.2000; **T9**: 2♂ 2.VII.2000; **A2**: 1♂ 1.VI.2000; **A3**: 8♂ 1.VI.2000; **C5:** 13♂ 13.VII.2001.

Polycentropus sp.

F2: 1♀ 2.X.1999, 14♀ 29.V.2000, 4♀ 26.VI.2000, 19♀ 3.VII.2000, 4♀ 30.VII.2000, 1♀ 8.X.2000; **F5**: 2♀ 2.X.1999, 1♀ 21.V.2000, 7♀ 29.V.2000, 2♀ 26.VI.2000, 6♀ 3.VII.2000, 2♀ 30.VII.2000; **F6**: 1♀ 29.V.2000; **G1**: 1♀ 31.V.2000; **G2**: 1♀ 31.V.2000; **T2**: 3♀ 24.V.2000, 28♀ 1.VII.2000, 5♀ 1.VIII.2000; **T3**: 1♀ 30.VI.1999, 34♀ 30.VI.2000; **T7**: 6♀ 27.VI.2000, 21♀ 27.IX.2000; **T8**: 2♀ 31.V.2000, 20♀ 28.VI.2000, 2♀ 27.VII.2000; **T9**: 2♀ 19.IX.1999; **F7**: 5♀ 29.V.2000*, 131♀ 29.V.2000; **F1**: 6♀ 29.V.2000; **F3**: 3♀ 29.V.2000.

Famiglia PSYCHOMYIDAE

Lype phaeopa (Stephens, 1836) (Europa, Iran)

G3: 1♂ 20.V.2000; **T8**: 1♂ 22.IX.1999.

NUOVA SEGNALAZIONE PER LA CORSICA

Lype reducta (Hagen, 1868) (Europa, Anatolia, Marocco, Levante)

T7: 1♂ 19.IX.1999; **T8**: 1♂ 31.V.2000.

Lype sp.

F2: 1♀ 21.V.2000*; **F5**: 1♀ 28.IV.2000; **F6**: 1♀ 21.V.2000, 1♀ 29.V.2000; **T8**: 1♀ 31.V.2000.

Tinodes agaricinus Mosely 1930 (Corsica, Sardegna)

F2: 2♂ 10♀ 2.X.1999, 3♀ 21.V.2000, 13♂ 5♀ 21.V.2000*, 2♂ 32♀ 29.V.2000, 2♂ 29.V.2000*, 3♂ 4♀ 3.VII.2000, 1♂ 30.VII.2000; **F5**: 1♂ 1♀ 21.V.2000, 1♀ 29.V.2000; **F6**: 1♀ 21.V.2000, 1♀ 29.V.2000; **G1**: 3♀ 27.IX.1999, 6♂ 23♀ 31.V.2000, 3♂ 15♀ 28.VI.2000, 5♀ 7.X.2000; **G2**: 4♂ 1♀ 20.V.2000, 1♂ 31.V.2000*, 8♂ 56♀ 31.V.2000, 1♀ 28.VI.2000, 1♀ 7.X.2000; **T3**: 1♂ 46♀ 30.VI.1999, 2♂ 3♀ 27.VII.1999, 3♂1♀ 21.IX.1999, 7♂ 112♀ 30.VI.2000, 2♂ 2♀ 30.VI.2000*, 3♂ 6♀ 2.VIII.2000; **T7**:10♀ 19.IX.1999, 22♀ 30.V.2000, 4♂ 169♀ 27.VI.2000,1♂ 2♀ 24.VII.2000, 20♂ 60♀ 27.IX.2000, 1♂ 1♀ 27.IX.2000*; **T8**: 1♀ 22.IX.1999, 4♂ 6♀ 20.V.2000, 4♂ 177♀ 31.V.2000; **T9**: 1♂ 19.IX.1999; **G5**: 1♀

23.VIII.2001; **F4**: 1♂ 5♀ 27.VIII.2001; **F3**: 4♂ 29.V.2000; **F1**: 4♂ 29.V.2000, 1♂ 29.V.2000*; **F7**: 1♂ 2♀ 29.V.2000*, 1♂ 29.V.2000; **G6**: 23♂ 33♀ 31.V.2000; **A3**: 1♂ 4♀ 1.VI.2000; **G4**: 1♀ 31.V.2000.

Tinodes maclachlani Kimmins, 1966 (Europa occidentale)
F2:1♀ 21.V.2000*; **T1**: 1♀ 24.V.2000 1♂1♀ 1.VII.2000; **T2**: 2♀ 24.V.2000, 1♀ 30.V.2000, 1♀ 1.VII.2000; **T3**: 1♀ 27.V.1999, 1♂ 4♀ 30.VI.1999, 1♂ 21.IX.1999, 1♂ 4♀ 23.V.2000*, 1♂ 1♀ 23.V.2000, 2♂ 1♀ 30.VI.2000, 3♂ 2.VIII.2000, 2♂ 12♀ 5.X.2000; **T7**:1♀ 22.IV.2000, 4♀ 30.V.2000, 1♂ 27.VI.2000; **T8**: 1♂1♀ 28.VI.2000; **T9**: 1♀ 19.IX.1999, 1♂ 26.IV.2000, 1♀ 25.V.2000, **T5**: 1♀ 30.V.2000; **A2**: 1♀ 1.VI.2000; **A3**: 2♀ 1.VI.2000; **C1**: 1♂ 30.V.2000.

Tinodes waeneri (Linnaeus, 1758) (Europa, Marocco)
F2: 1♂ 2.X.1999, 1♀ 21.V.2000*, 1♀ 29.V.2000; **F5**: 1♂ 2.X.1999, 1♀ 28.IV.2000; **F6**: 1♂ 28.IV.2000; **G1**: 1♀ 31.V.2000, 1♂ 1♀ 7.X.2000; **T3**: 1♀ 23.V.2000, 1♀ 30.VI.2000, 2♂ 5.X.2000; **T7**: 1♂ 20♀ 30.V.2000, 1♂ 1♀ 27.VI.2000, 1♂ 27.IX.2000, 1♂ 27.IX.2000*; **G2**: 1♀ 20.V.2000, 3♀ 31.V.2000; **T8**: 12♀ 31.V.2000, 8♂ 12♀ 28.VI.2000; **T9**: 1♂ 19.IX.1999; **F3**: 1♀ 29.V.2000; **A4**: 1♀ 1.VI.2000; **G4**: 1♂ 31.V.2000.

Tinodes sp.
F1: 111♀ 29.5.2000, 3♀ 29.V.2000*; **F3**: 12♀ 29.V.2000; **F7**: 35♀ 29.V.2000.

Famiglia ECNOMIDAE

Ecnomus tenellus (Rambur, 1842) (Paleartica, India, Sri-Lanka).
G3: 1♀ 27.VII.2000.
NUOVA SEGNALAZIONE PER LA CORSICA

Famiglia PHRYGANEIDAE

Agrypnia varia (Fabricius, 1793) (Europa centrale).
G3: 2♀ 27.IX.1999,1♀ 7.X.2000; **T2**: 1♀ 1.VIII.2000.
NUOVA SEGNALAZIONE PER LA CORSICA.

Famiglia BRACHYCENTRIDAE

Micrasema cinereum Mosely, 1930 (Corsica)
G2: 1♂ 29.IV.2000; **T3**: 2♂ 23.V.2000*; **T7**: 2♂ 1♀ 21.IV.2000*; **T8**: 18♂ 2♀ 26.IV 2000*, 1♂ 25.IV.2000*; **A1**: 1♂ 1.VI.2000.

Micrasema togatum (Hagen, 1864) (Corsica, Sardegna, Elba)
T3: 1♂ 23.V.2000*; **T7**: 2♂ 19.IX.1999*; **T8**: 1♂ 1♀ 25.IV 2000*, **A4**: 1♀ 1.VI.2000.

Famiglia LIMNEPHILIDAE

Leptodrusus budtzi (Ulmer,1913) (Corsica, Sardegna, isole Baleari)
T1: 2♂ 6.X.1999, 1♂ 21.IV.2000, 2♂ 24.V.2000, 4♂ 28.IX.2000; **T2**: 4♂ 24.V.2000; **T3**: 1♂ 30.V.2000; **T5**: 2♂ 1♀ 30.V.2000; **A1**: 5♂ 1.VI.2000.

Limnephilus auricola Curtis, 1834 (Corsica, Europa, Turkestan, Turchia)
T2: 1♂ 28.IX.2000.

Limnephilus hirsutus (Pictet, 1834) (Corsica, Sardegna, Sicilia, Europa, Turchia)
F6: 1♂ 3♀ 2.X.2000; 2000; **T1**: 1♂ 1.VIII.2000; **T2**: 3♂ 1♀ 1.VIII.2000.

Limnephilus lunatus Curtis 1834 (Europa, Nord Africa, Anatolia, Iran, Levante)
F6: 1♂ 1♀ 21.V.2000; **G1**: 1♂ 1♀ 14.X.1999, 1♂ 2♀ 31.V.2000, 1♂ 1♀ 28.VI.2000; **G2**: 1♂ 2♀ 20.V.2000, 2♂ 2♀ 31.V.2000; **G3**: 2♂ 2♀ 20.V.2000, 5♂ 2♀ 31.V.2000; **T1**: 2♂ 5♀ 1.VII.2000, 6♂ 3♀ 1.VIII.2000, , 1♂ 28.IX.2000; **T2**: 3♀ 26.VI.1999, 1♀ 26.VII.1999, 32♂ 21♀ 1.VII.2000, 28♂ 9♀ 1.VIII.2000, 79♂ 47♀ 28.IX.2000; **T3**: 1♂ 30.VI.1999, 3♂ 21.IX.1999, 8♂ 6♀ 30.VI.2000, 5♂

2.VIII.2000, 4♂ 1♀ 5.X.2000; **T7**: 3♂ 1♀ 27.VI.2000, 1♂ 27.IX.2000; **T8**: 13♀ 14.X.1999, 1♀ 28.VI 2000; **T9**: 1♀ 2.VII.2000, 1♀ 24.VII.2000; **G4**: 1♂ 31.V.2000; **C5:** 1♂ 13.VII. 2001*; **G6**: 1♀ 31.V.2000.

Limnephilus marmoratus Curtis 1834 (Corsica, Sardegna, Europa)
F6: 1♀ 28.IV.2000; **G2**: 1♀ 7.X.2000; **G3**: 1♂ 20.V.2000, 5♂ 7.X.2000; **T1**: 5♂ 1.VII.2000, 10♂ 1♀ 1.VIII.2000; **T2**: 6♂ 2♀ 1.VII.2000, 20♂1♀ 1.VIII.2000, 8♂3♀ 28.IX.2000; **T3**: 1♂ 2.VIII.2000; **T8**: 1♀ 14.X.1999.

Limnephilus sparsus (Europa)
T1: 2♂ 1♀ 28.IX.2000; **T2**: 1♂ 28.IX.2000; **T3**: 1♀ 5.X.2000.

A nostro avviso gli esemplari esaminati risultano differenti rispetto alla forma nominale a livello delle armature genitali maschili. In particolare nella figura 2 è possibile osservare: l'appendice superiore che presenta dimensioni più ridotte ed il margine interno con profilo frastagliato (fig. 2A) e l'appendice intermedia (fig. 2A) di dimensioni ridotte e con base smussata. Inoltre l'appendice inferiore si presenta in visione laterale più tozza mentre caudalmente presenta il dentello interno ridotto. Non sono state osservate differenze di rilievo a carico di edeago e parameri.

Glyphotaelius pellucidus (Retzius, 1783) (Europa, Siberia)
G1: 1♀ 28.VI.2000; **G2**: 1♂ 7.X.2000; **G4**: 1♂ 31.V.2000; **T2**: 1♂ 26.VI 1999; **T7**: 1♂ 27.VI.2000; **T8**:1♂1♀ 28.VI.2000, 1♀ 7.X.2000.

Stenophylax crossotus McLachlan, 1884 (Corsica, Sardegna, Sicilia. Appennini, penisola Iberica, Marocco)
F2: 1♀ 28.IV.2000, 2♂ 2.X.2000**F6**: 2♀ 2.X.2000; **G2**: 1♂ 7.X.2000; **T1**: 2♂ 1♀ 6.X.1999, 1♂ 1♀ 24.V.2000, 2♂ 1♀ 28.IX.2000; **T2**: 1♂ 30.V.2000; **T3**: 1♂ 27.V.1999,1♂ 30.IV.2000, 2♂ 3♀ 5.X.2000; **T7**:1♂ 19.IX.1999; **T8**: 1♀ 7.X.2000; **T9**: 1♂ 26.IV.2000, 1♂ 25.V.2000; **A2**: 3♀ 1.VI.2000; **A1**: 2♂ 4♀ 1.VI.2000.

Stenophylax permistus McLachlan, 1895 (Europa, Nord Africa, Anatolia, Levante)
T2: 1♀ 6.X.1999; **T7**: 3♂ 27.IX.2000; **T8**: 1♀ 7.X.2000.

Micropterna nycterobia McLachlan, 1875 (Europa, Mediterraneo)
G1: 1♀ 14.X.1999; **T7**: 1♂ 27.IX.2000; **T8**: 3♂ 1♀ 14.X.1999, 3♂ 1♀ 7.X.2000; **A1**: 1♂ 1.VI.2000.
NUOVA SEGNALAZIONE PER LA CORSICA.

Micropterna sequax McLachlan, 1875 (Europa, Anatolia)
F2: 2♀ 2.X.1999; **T1**: 12♂ 4♀ 1.VII.2000, 4♂ 20♀ 1.VIII.2000, 6♂ 11♀ 28.IX.2000; **T2**: 1♀ 26.VI.1999, 13♂16♀ 1.VII.2000, 2♂ 1.VIII.2000, 20♂ 14♀ 28.IX.2000; **T3**: 3♂ 4♀ 21.IX.1999, 8♂9♀ 5.X.2000; **T7**: 1♂ 27.VI.2000; **T9**: 1♂ 19.IX.1999, 1♂ 2.VII.2000; **A2**: 1♂ 1♀ 1.VI.2000; **A3**: 1♀ 1.VI.2000; **C5:** 1♂ 13.VII.2001*.

Micropterna testacea (Gmelin, 1789) (Sicilia, W-Europa)
T8: 8♂ 2♀ 7.X.2000; **T9**: 1♀ 26.IV.2000, 1♂ 25.V.2000.
NUOVA SEGNALAZIONE PER LA CORSICA.

Mesophylax morettii Malicky, 1998 (Corsica, Sardegna)
F2: 2♂ 2♀ 21.V.2000, 8♂ 1♀ 29.V.2000; **F5**: 1♂ 21.V.2000; **G1**: 1♂ 1♀ 31.V.2000; **T1**: 8♂ 9♀ 24.V.2000, 1♀ 1.VII.2000; **T5**: 1♀ 30.V.2000; **T2**: 1♂ 1♀ 30.V.2000; **T3**: 1♂ 1♀ 27.V.1999, 1♂ 1♀ 30.IV.2000, 3♂ 7♀ 23.V.2000; **T4**: 1♂ 30.V.2000; **T7**: 5♂ 2♀ 30.V.2000; **G2**: 2♂ 20.V.2000, 2♂ 1♀ 31.V.2000; **T8**: 4♂ 2♀ 20.V.2000, 2♂ 1♀ 31.V.2000; **T9**: 6♂ 4♀ 26.IV.2000, 3♂ 2♀ 25.V.2000; **C4**: 1♀ 31.V.2000*; **A2**: 1♂ 1.VI.2000; **A1**: 4♂ 2♀ 1.VI.2000.

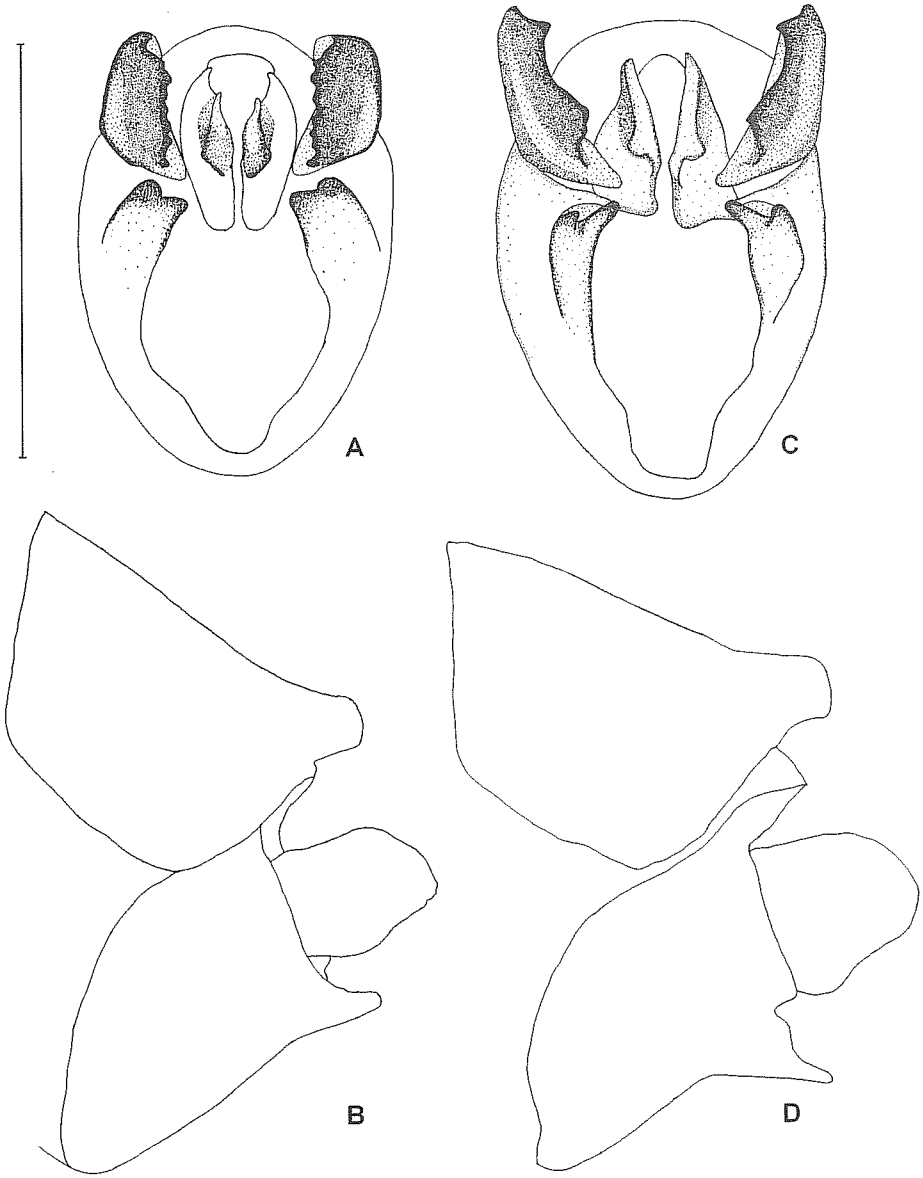

Fig. 2. A-D Armature genitali maschili di *Limnephilus sparsus*. A: Francia – Corsica, visione caudale; B: *idem* visione laterale; C: Italia - Villa di Tirano (SO) visione caudale; D: *idem* visione laterale. (Scala 1 mm).

Mesophylax sardous Moretti & Gianotti, 1981 (Sardegna)
T8: 3♀ 14.X.1999, 1♂ 2♀ 7.X.2000; **T9**: 2♀ 26.IV.2000.
NUOVA SEGNALAZIONE PER LA CORSICA.

Allogamus corsicus Ris, 1817 (Corsica)
T1: 11♂ 4♀ 6.X.1999, 33♂ 21♀ 28.IX.2000; **T2**: 27♂ 2♀ 6.X.1999, 88♂ 22♀ 28.IX.2000; **T3**: 38♂ 18♀ 5.X.2000.

Famiglia GOERIDAE

Silo rufescens (Rambur, 1842) (Corsica, Sardegna, Molise)
F2: 11♂ 2♀ 23.IV.2000*, 36♂ 7♀ 27.IV.2000*, 11♂ 28.IV.2000, 2♂ 21.V.2000, 2♂ 21.V.2000*, 2♂ 29.V.2000; **T3**: 2♂ 1♀ 23.V.2000; **T7**: 3♂ 19.X.1999, 1♂ 30.IV.2000, 1♂ 30.V.2000, 2♂ 27.IX.2000*, 19♂ 27.IX.2000; **F3**: 1♂ 29.V.2000; **F1** 3♂ 29.V.2000; **A3**: 2♂ 1.VI.2000.

Silonella aurata (Hagen, 1864) (Corsica, Sardegna, Tunisia, Algeria, penisola iberica)
F2: 1♂ 21.V.2000; **G1**: 31♂ 27.IX.1999, 1966♂ 1273♀ 20.V.2000*, 39♂ 36♀ 31.V.2000, 2♂ 3♀ 31.V.2000*; **G2**: 1477♂ 63♀ 20.V.2000, 24♂ 5♀ 31.V.2000, 4♂ 1♀ 31.V.2000*; **T7**: 3♂ 19.IX.1999, 168♂ 30.V.2000, 2♂ 27.IX.2000; **T8**: 5♂ 22.IX.1999,141♂ 51♀ 20.V.2000, 11♂ 5♀ 31.V.2000; **T4**: 2♀ 30.V.2000; **A4**: 6♂ 1.VI.2000; **G6**: 2♂ 31.V.2000.

Silo sp.
F2: 11♀ 28.IV.2000; **G3**: 1♀ 27.IX.1999; **T2**: 1♀ 30.V.2000; **G1**: 15♀ 27.IX. 1999, 1♀ 28.VI.2000; **T7**: 12♀ 19.IX.1999, 89♀ 30.V.2000; **T8**: 2♀ 22.IX.1999; **F5**: 2♀ 2.X.1999.

Famiglia THREMMATIDAE

Thremma sardoum Costa, 1884 (Corsica, Sardegna)
F2: 1♂ 27.IV.2000*, 3♂ 21.V.2000*; **G1**: 1♀ 27.IX.1999, 1♀ 7.X.2000*; **G2**: 1♂ 31.V.2000; **T3**: 15♂ 2♀ 23.V.2000*,1♀ 27.V.1999; **T7**: 14♂ 3♀ 19.IX.1999 3♂ 2♀ 30.V.2000, 3♂ 14♀ 27.IX.2000, 5♂ 27.IX.2000; **T8**: 38♂ 5♀ 22.IX.1999, 29♂ 1♀ 25.IV.2000*, 71♂ 2♀ 26.IV.2000*, 1♂ 1♀ 20.V.2000, 1♂ 31.V.2000; **A2**: 1♀ 1.VI.2000; **A3**: 2♂ 1♀ 1.VI.2000*, 3♂ 1♀ 1.VI.2000; **C1**: 1♀ 30.V.2000.

Famiglia LEPIDOSTOMATIDAE

Lepidostoma hirtum (Fabricius, 1775) (Europa, Anatolia, Cipro)
G1: 1♂ 14.X.1999, 1♂ 31.V.2000, 1♀ 27.VII.2000; **T8**: 3♂ 1♀ 31.V.2000, 4♀ 28.VI.2000, 2♂ 12♀ 27.VII.2000; **C3**: 1♂ 2♀ 6.VII.2000; **F7**: 1♂ 29.V.2000.

Famiglia LEPTOCERIDAE

Athripsodes genei Rambur, 1842 (Corsica, Sardegna)
F2: 1♂ 3.VII.2000; **F6**: 1♂ 29.V.2000; **G1**: 5♂ 2♀ 31.V.2000, 3♂ 28.VI.2000; **G2**: 1♂ 31.V.2000, 1♂ 27.VII.2000; **T3**: 2♂ 30.VI.2000; **T7**: 1♀ 30.V.2000, 38♂ 8♀ 27.VI.2000, 14♂ 7♀ 24.VII.2000, 1♂ 27.IX.2000; **T8**: 39♂ 17♀ 31.V.2000, 21♂ 7♀ 28.VI.2000, 3♀ 27.VII.2000; **G5**: 1♂ 3♀ 23.VIII.2001; **F3**: 2♂ 29.V.2000*, 2♂ 29.V.2000; **F1**: 1♂ 29.V.2000; **F7**: 4♂ 2♀ 29.V.2000, 8♂ 2♀ 29.V.2000*; **G6**: 4♂ 31.V.2000.

Ceraclea dissimilis (Stephens, 1836) (Europa, Nord Africa)
G1: 1♀ 28.VI.2000; **G2**: 1♀ 20.V.2000, 4♂ 3♀ 28.VI.2000, 7♂ 1♀ 27.VII.2000; **G3**: 2♂ 12♀ 31.V.2000, 3♂ 11♀ 27.VII.2000; **G4**: 2♂ 31.V.2000.

Mystacides azurea (Linnaeus, 1761) (Paleartica)
F2: 1♀ 2.X.1999, 1♂ 1♀ 3.VII.2000; **F5**: 2♂ 1♀ 3.VII.2000; **F6**: 3♂ 7.X.1999, 1♂ 2♀ 28.IV.2000, 13♂ 7♀ 3.VII.2000, 5♂ 3♀ 30.VII.2000; **G1**: 1♂ 31.V.2000, 3♀ 31.V.2000*, 17♂ 3♀ 28.VI.2000, 6♂ 3♀ 27.VII.2000, 1♀ 7.X.2000; **G2**: 3♂ 2♀ 20.V.2000, 3♂ 31.V.2000, 6♀ 31.V.2000*, 3♂ 8♀ 28.VI.2000, 78♂ 32♀ 27.VII.2000; **G3**: 7♂ 7♀ 27.IX.1999, 3♀ 31.V.2000, 128♂ 96♀ 28.VI.2000, 38♂ 32♀

27.VII.2000, 1♂ 1♀ 7.X.2000; **T7**: 2♂ 2♀ 24.VII.2000, 1♀ 27.IX.2000; **T8**: 1♂ 22.IX.1999, 1♂ 31.V.2000, 1♂ 1♀ 28.VI.2000, 4♂ 30♀ 27.VII.2000; **C3**: 4♂ 2♀ 6.VII.2000; **C2**: 4♂ 5♀ 30.V.2000; **G5**: 2♀ 23.VIII.2001; **F4**: 1♂ 27.VIII.2001; **G4**: 6♂ 1♀ 31.V.2000; **C1**: 1♀ 30.V.2000; **C5**: 1♂ 2♀ 13.VII.2001*; **G6**: 5♂ 31.V.2000.

Triaenodes ochreellus McLachlan, 1877 (Mediterraneo)
T7: 2♂ 27.VI.2000; **T8**: 1♂ 6♀ 28.VI.2000, 1♂ 27.VII.2000.
NUOVA SEGNALAZIONE PER LA CORSICA.

Setodes argentipunctellus (McLachlan, 1877) (Europa occidentale, Africa settentrionale)
F2: 2♂ 1♀ 26.VI.2000, 100♂ 80♀ 3.VII.2000, 20♂ 6♀ 30.VII.2000; **F5**: 2♂ 3.VII.2000; **G1**: 1♂ 27.IX.1999, 1♂ 31.V.2000, 322♂ 263♀ 28.VI.2000, 294♂ 34♀ 27.VII.2000; **G2**: 1♂ 1♀ 31.V.2000, 28♂ 6♀ 28.VI.2000, 21♂ 9♀ 27.VII.2000; **G3**: 1♂ 28.VI.2000, 2♂ 27.VII.2000; **T7**: 32♂ 26♀ 27.VI.2000 15♂ 18♀ 24.VII.2000; **T8**: 1114♂ 1250♀ 28.VI.2000, 14♂ 23♀ 27.VII.2000; **T9**: 4♂ 4♀ 2.VII.2000; **G5**: 10♂ 10♀ 23.VIII.2001; **F4**: 27.VIII.2001; **G6**: 1♀ 31.V.2000.

Leptocerus tineiformis Curtis, 1834 (Europa, Turchia)
G1: 1♀ 28.VI.2000; **G2**: 1♀ 20.V.2000, 1♂ 31.V.2000, 4♂ 3♀ 28.VI.2000, 7♂ 1♀ 27.VII.2000; **G3**: 3♂ 2♀ 28.VI.2000; **G4**: 2♂ 31.V.2000.

Oecetis notata Rambur, 1842 (Paleartica)
T8: 1♀ 28.VI.2000; **G3**: 1♀ 31.V.2000; **G2**: 1♂ 27.VII.2000.
NUOVA SEGNALAZIONE PER LA CORSICA.

Famiglia SERICOSTOMATIDAE

Sericostoma clypeatum (Hagen, 1864) (Corsica)
F2: 2♂ 2♀ 3.VII.2000; **G1**: 5♂ 1♀ 31.V.2000, 3♂ 3♀ 28.VI.2000, 2♂ 27.VII.2000; **T2**: 4♂ 26.VI.1999, 19♂ 3♀ 1.VII.2000; **T3**: 11♂ 1♀ 30.VI.1999, 2♂ 27.VII.1999, 45♂ 6♀ 30.VI.2000, 1♀ 30.VI.2000*, 46♂ 7♀ 2.VIII.2000; **T7**: 23♂ 5♀ 19.IX.1999, 12♂ 2♀ 30.V.2000, 55♂ 4♀ 27.VI.2000, 26♂ 8♀ 24.VII.2000, 3♂ 1♀ 27.IX.2000; **T8**: 1♂ 22.IX.1999, 1♂ 1♀ 14.X.1999, 5♂ 3♀ 20.V.2000, 58♂ 41♀ 31.V.2000, 19♂ 1♀ 28.VI.2000, 6♂ 2♀ 27.VII.2000; **T9**: 2♂ 28.VI.1999, 4♂ 1♀ 2.VII:2000; **T5**: 2♂ 25.VII.1999; **T4**: 1♂ 30.V.2000; **A2**: 4♂ 1♀ 1.VI.2000; **A4**: 1♂ 3♀ 1.VI.2000; **A3**: 3♀ 1.VI.2000*, 141♂ 16♀ 1.VI.2000; **F3**: 5♂ 1♀ 29.V.2000*, 15♂ 3♀ 29.V.2000; **F1**: 1♂ 29.V.2000; **C1**: 9♂ 1♀ 30.V.2000; **C5**: 6♂ 5♀ 13.VII.2001; **F7**: 13♂ 3♀ 29.V.2000; **C2**: 96♂ 19♀ 30.V.2000; **G6**: 8♂ 2♀ 31.V.2000.

Famiglia BERAEIDAE

Beraea aureomarginata Mosely 1930 (Corsica, Sardegna)
G1: 1♂ 31.V.2000; **G4**: 2♂ 6♀ 31.V.2000.

Ernodes nigroauratus Mosely 1930 (Corsica, Sicilia, Appennini centrali e meridionali)
T8: 2♀ 31.V.2000.

Beraeaodina palpalis Mosely 1931 (Corsica, Sardegna)
F2: 1♂ 29.V.2000*; **T2**: 1♂ 1♀ 1.VII.2000; **F3**: 1♂ 29.V.2000; **F7**: 17♂ 32♀ 29.V.2000.

Famiglia HELICOPSYCHIDAE

Helycopsiche shuttleworthi Siebold, 1856 (Corsica, Sardegna, Capraia)
C1: 1♂ 30.V.2000.

CONSIDERAZIONI

Ben 8 specie vengono segnalate per la prima volta in Corsica. I nuovi taxa campionati appartengono a 5 famiglie, 2 delle quali (Ecnomidae, Phryganeidae) mai raccolte sino ad ora in Corsica.

La maggior parte di queste nuove segnalazioni ha una distribuzione continentale, alcune tipiche di ambienti di Potamal e Limnal (*Lype phaeopa*, *Ecnomus tenellus*, *Agrypnia varia*, *Oecetis notata*) altre, come *Micropterna testacea* e *M. nycterobia* sono tipiche specie torrenticole. A queste si aggiunge *Mesophylax sardous* finora noto esclusivamente di Sardegna. Tra le nuove segnalazioni *Triaenodes ochreellus* è l'unica specie a distribuzione mediterranea ed è stata campionata nel basso corso del torrente Tartagine. Infine nell'alto corso del torrente Tartagine sono stati campionati 5 esemplari di *Limnephilus sparsus* che presentano alcune differenze rispetto alla specie nominale e probabilmente da assegnare ad una nuova sottospecie (fig. 2). *Leptocerus tineiformis e Oxyethira hartigi*, specie note in Corsica esclusivamente per una località, sono risultate più diffuse nell'area indagata.

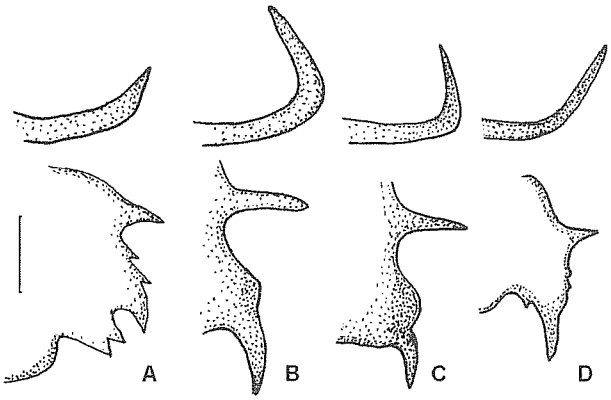

Fig. 3. A-D *Plectrocnemia geniculata* ssp. Appendici intermedie e sclerificazioni apicali dell'edeago. A: *P. g. corsicana*, Corsica (G1); B: *P. g.* ssp. Italia, Lombardia, Taleggio (BG); C: *P. g.* ssp. Italia, Lombardia, Caprino Bergamasco (BG); D: *P. g.* ssp. Italia, Marche, Castelsantangelo sul Nera (MC). (scala 0,3 mm).

Il campionamento di numerosi esemplari di *Plectrocnemia geniculata corsicana* ha permesso un confronto con gli esemplari della stessa sottospecie segnalati nel 1993 da Cianficconi *et al.* per l'Italia continentale. I caratteri essenziali per l'identificazione del taxon (Moretti *et al.*, 1990) sono: paraprocto sottile, bordo distale delle appendici intermedie riccamente denticolato e presenza di una lamina non sclerificata provvista di due protuberanze tricoidee di collegamento tra il lobo laterale e le appendici intermedie. Dal confronto risulta che negli esemplari italiani il paraprocto è notevolmente più ingrossato e la lamina di collegamento tra il lobo laterale e l'appendice intermedia è provvista di una sola protuberanza tricoidea. In relazione all'appendice intermedia (fig. 3) la sottospecie corsa mostra una ricca presenza di dentelli che non si riscontra negli esemplari del continente dove sono evidenti due robuste spine ed un margine lineare. La

sclerificazione apicale dell'edeago inoltre evidenzia una conformazione caratteristica tra gli esemplari esaminati.
Riteniamo pertanto dubbia la presenza di *P. geniculata corsicana* nell'Italia continentale e necessario un studio più approfondito per definire meglio la distribuzione delle diverse sottospecie di *P. geniculata.*
I dati ottenuti nella presente ricerca unitamente a quelli presenti in bibliografia hanno reso possibile tracciare un quadro aggiornato sulla fauna tricotterologica della Corsica che nel suo complesso conta 77 specie, appartenenti a 41 generi e 18 famiglie.
Dall'esame della distribuzione delle specie campionate (fig. 4) risulta che una parte cospicua (32%) è endemica (Corse e Sardo-Corse) ed insieme ai taxa a distribuzione mediterranea (21%) rappresenta ben il 53% delle specie presenti. La parte restante (47%) è costituita specie ad ampia distribuzione (prevalentemente europea o paleartica).
La tabella che segue riporta il numero di specie fino ad oggi segnalato per l'isola a confronto con quelli della vicina Sardegna. Riteniamo che le 77 specie segnalate in Corsica siano poche rispetto alle potenzialità dell'isola che presenta una notevole varietà di ambienti acquatici.

	Corsica	Sardegna
Endemici	8	14
Specie note	77	82
Endemiti Sardo-Corsi	17	
Totale specie note per le due isole	107	

Nel periodo compreso tra il settembre 1999 e l'ottobre 2000 sono state indagate in modo accurato 12 località lungo i fiumi Fango, Golo e Tartagine (Salmini, 2001), per un totale di 101 raccolte ripartite nelle diverse località come evidenziato nella figura 5. In ogni stazione di raccolta sono state effettuate da un minimo di 6 ad un massimo di 10 raccolte e il numero delle specie campionate è compreso tra le 12 sulla foce del Fango a Riniccia e le 46 di Carnispola sul torrente Tartagine. La ricchezza specifica non è sempre legata al numero degli esemplari che è condizionata da massicci fenomeni di sfarfallemento di poche entità specifiche come per esempio *Silonella aurata* a Valle di Rostino e Barchetta, *Agapetus cyrnensis* a Rau de Spintatoio e *Mystacides azurea* a Vescovato. Le cenosi che presentano una minor ricchezza specifica sono quelle di località che presentano condizioni ambientali estreme come l'eccesiva salinità, presso la foce del fiume Golo e torrente Fango, e la carenza d'acqua durante la stagione estiva a Le Fango e Rau de Spintatoio.
Considerando nel complesso il fiume Golo ed il suo affluente Tartagine *Limnephilus lunatus* è l'unica specie presente in tutte le località indagate, nell'alto corso del torrente Tartagine, possiamo invece individuare una cenosi caratterizzata prevalentemente da: *Allogamus corsicus*, *Micropterna sequax*, *Plectrocnemia geniculata corsicana*, *Limnephilus lunatus*, *Philopotamus variegatus* ed *Hydropsyche fumata.* Nel tratto intermedio le tricotterocenosi sono particolarmente ricche sia dal punto di vista quantitativo sia qualitativo e sono caratterizzate essenzialmente da: *Agapetus cyrnensis*, *Setodes argentipunctellus*, *Hydroptila vectis*, *Hydropsyche cyrnotica.*

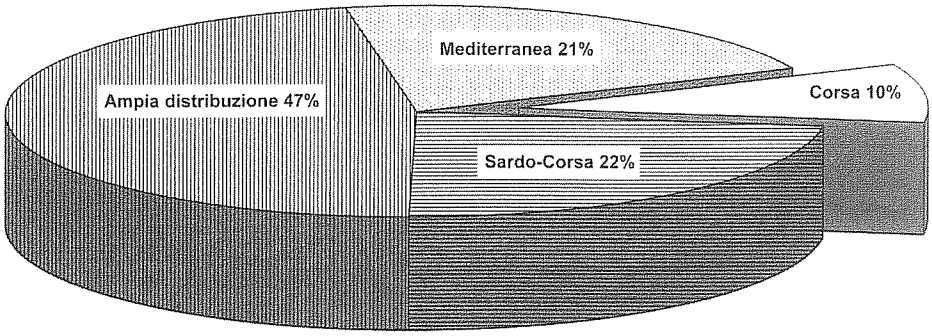

Fig. 4. Aerogramma delle percentuali dei corotipi delle specie di tricotteri della Corsica

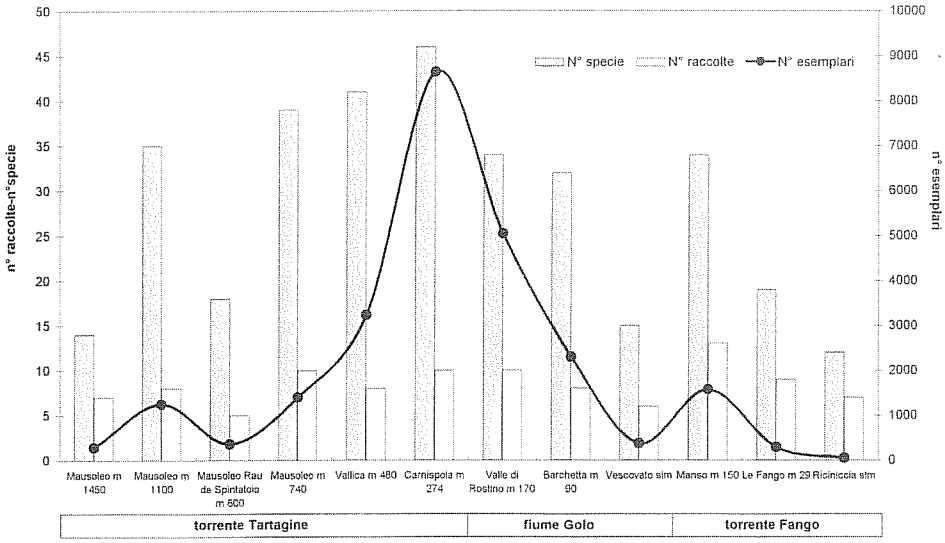

Fig. 5. Grafico delle specie e del numero di individui campionati nelle località indagate.

Nel tratto terminale, in prossimità della foce del fiume Golo, *Silonella aurata* e alcune specie di Leptoceridae (*Setodes argentipunctellus* e *Mystacides azurea*) rappresentano le specie dominanti in questo tratto del fiume caratterizzato da una consistente portata ed una bassa velocità di corrente.
Il torrente Fango, indagato nella sua parte terminale ha una portata ridotta e in estate è caratterizzato da periodi di secca, presenta popolamenti tricotterologici poco numerosi e meno ricchi in specie costituiti prevalentemente da taxa torrenticoli; si discosta Riciniccia, sulla foce del torrente Fango, dove oltre il 60% degli esemplari campionati è costituto da *Mystacides azurea*.

RINGRAZIAMENTI

Desideriamo ringraziare Salmini Benedetta per l'impegno profuso nei campionamenti e nella determinazione del materiale, Leonardo Dapporto e Andrea Corbetta che hanno contribuito raccogliendo tricotteri durante alcune escursioni. Un ringraziamento particolare a Paolo Pantini per i consigli dati durante lo svolgimento di tutte le fasi del lavoro. Un doveroso ringraziamento inoltre al prof. Hans Malicky per l'aiuto al riconoscimento di alcune specie ed i preziosi consigli ed alla prof.ssa Fernanda Cianficconi per la rilettura critica del testo.

BIBLIOGRAFIA

BOTOSANEANU L. & MALICKY H., 1978 – Trichoptera. In: Illies J. (ed.) *Limnofauna Europaea*. Fischer, Stuttgart: 333-359.

CIANFICCONI F. & MORETTI G.P., 1990 – Zoogeographical aspects of the Trichopteran fauna (Insecta, Trichoptera) of Corsica, Sardinia and Sicily. International Symposium on Biogeographical Aspects on Insularity. Atti Convegni Lincei 85, Accademia Nazionale dei Lincei: 493-519.

CIANFICCONI F., MORETTI G.P., VALLE M., 1993 – I Tricotteri del Museo di Bergamo (II nota) segnalazioni nuove per la fauna italiana. Riv. Mus. Civ. Sc. Nat. "E.Caffi" BERGAMO 16: 255-286.

MALICKY H., 2002 – Einige Köcherfliegen (Trichoptera) aus Frankreich und Italien. Entomofauna: 23(1): 1-12.

MORETTI G.P., BOTOSANEANU L., CIANFICCONI F. & PAPAGNO F., 1990 – Resoconto di una campagna autunnale di ricerche tricotterologiche in Sardegna (ottobre 1988). Riv. Idrobiol. 29(2): 651-667.

SALMINI B., 2001 – I Tricotteri di alcuni ambienti lotici della Corsica settentrionale. Tesi di laurea presso l'Università degli studi di Milano.

SIPAHILER F., 1995 – Drei neue Tinodes-Arten aus der Türkei und aus Korsika. Braueria 22: 7-8.

Indirizzi degli autori:

Elisabetta Bertuetti, Omar Lodovici & Valle Marco, Museo di Scienze Naturali "E. Caffi", Piazza Cittadella, 10; I-24129 Bergamo, Italia.
e-mail: museozoo@comune.bg.it