

Ann. Mus. civ. St. nat. Ferrara	Vol. 9/10	2006/07	pp. 53-88	ISSN 1127-4476
---------------------------------	-----------	---------	-----------	----------------

## Gli Imenotteri Sinfiti della Collezione Campadelli. II: Tenthredinidae (Hymenoptera, Symphyta)

(Catalogo sistematico della Collezione Campadelli. VI contributo)

Fausto Pesarini

Museo Civico di Storia Naturale, via De Pisis 24, 44100 Ferrara  
E-mail: pesarini.storianaturale@comune.fe.it

PESARINI F., 2008 – Gli Imenotteri Sinfiti della Collezione Campadelli. II: Tenthredinidae (Hymenoptera, Symphyta) (Catalogo sistematico della Collezione Campadelli. VI contributo). *Ann. Mus. civ. St. nat. Ferrara*, 9/10 (2006/07): 53-88.

Viene presentato il catalogo dei Tenthredinidae conservati nella Collezione Campadelli, recentemente donata al Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara. I materiali, di cui sono riportati i relativi dati, riguardano in tutto 165 specie, senza contare i pochi reperti identificati solo a livello generico. Tranne due esemplari di altrettante specie, provenienti rispettivamente dalle Alpi Marittime francesi e dalla Grecia, tutti i materiali sono di provenienza italiana e per la gran parte relativi al settore tosco-romagnolo dell'Appennino; solo in pochissimi casi i reperti non sono corredati da alcuna indicazione di località. Le osservazioni più interessanti riguardano: *Tenthredo albiventris baldinii* (A. Costa, 1894), **comb. nov.**, **stat. nov.** = *Tenthredo trivittata picena* (= *T. albiventris picena*) F. Pesarini, 1989, **syn. nov.**; *Caliroa cothurnata* (Serville, 1823) e *Nematus oligospilus* Förster, 1854, specie nuove per l'Italia; *Tenthredo velox* Fabricius, 1798 e *Lygaeonematus saxesenii* (Hartig, 1837), nuove per l'Appennino; l'ingente serie appenninica della rara *Tenthredo rubricoxis* (Enslin, 1912); e *Heterarthrus* cfr. *aceris* (Kaltenbach, 1856).

Parole-chiave: Symphyta, Tenthredinidae, sinonimie, faunistica, Campadelli.

PESARINI F., 2008 – Hymenoptera Symphyta of the Campadelli Collection. II: Tenthredinidae (Systematic catalogue of the Campadelli Collection. VI.). *Ann. Mus. civ. St. nat. Ferrara*, 9/10 (2006/07): 53-88.

The list of the Tenthredinidae preserved in the Campadelli's Collection, recently donated to the "Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara", is given. Data concerning 165 species, besides few specimens identified at generic level, are given. Except for two records of two species, which are from Maritime Alps of France and from Greece respectively, all the material has been collected in Italy and for the great part in the Apennine of Romagna and adjacent areas of Tuscany; specimens without any collecting information are very few. Most interesting remarks concern: *Tenthredo albiventris baldinii* (A. Costa, 1894), **comb. nov.**, **stat. nov.** = *Tenthredo trivittata picena* (= *T. albiventris picena*) F. Pesarini, 1989, **syn. nov.**; *Caliroa cothurnata* (Serville, 1823) and *Nematus oligospilus* Förster, 1854, which are new to Italy; *Tenthredo velox* Fabricius, 1798 and *Lygaeonematus saxesenii* (Hartig, 1837), which are new to the Apennines; the large Apennine's series of the rare *Tenthredo rubricoxis* (Enslin, 1912); and *Heterarthrus* cfr. *aceris* (Kaltenbach, 1856).

Key-words: Symphyta, Tenthredinidae, synonyms, faunal records, Campadelli.

## Introduzione

In PESARINI (2006) è stato fornito un primo elenco critico degli Imenotteri Sinfiti della Collezione Campadelli, che aveva per oggetto le famiglie Xyelidae, Pamphiliidae, Megalodontesidae (= Megalodontidae auctt.), Xiphyriidae, Siricidae, Cephidae, Argidae, Cimbicidae e Diprionidae, dunque i Sinfiti non Tentredinidi. Oggetto di questo secondo contributo è il catalogo dei restanti materiali, cioè dei Sinfiti appartenenti alla grande famiglia dei Tentredinidi (Tenthredinidae), che assommano in tutto a 2645 esemplari più alcuni reperti biologici (cellette pupali, frutti minati da larve) appartenenti ad almeno 165 specie.

Sui criteri seguiti nella redazione del catalogo e quindi anche per quanto riguarda le informazioni riportate per ciascuna specie, si rimanda al lavoro citato (PESARINI, 2006). In questa sede è il caso di ribadire che, trattandosi per lo più di materiali raccolti dallo stesso Campadelli e determinati da me, per brevità non ho riportato, in questi casi, né il nome del raccoglitore né le determinazioni risultanti dai cartellini, che ho invece trascritto negli altri casi (per le seconde solo quando era noto il nome del determinatore). Per tutti gli esemplari di cui non è conosciuto il raccoglitore, comunque, ho indicato "leg. ?" per evitare di confonderli con quelli raccolti da Campadelli.

Su questi ultimi Campadelli pubblicò, assieme all'autore del presente contributo, due note faunistiche relative al comprensorio delle Foreste Demaniali Casentinesi (PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995; CAMPADELLI & PESARINI F., 2001) dopo aver pubblicato da solo una breve nota preliminare sui Sinfiti della Romagna (CAMPADELLI, 1991). Dei reperti che erano già stati trattati in tali pubblicazioni (dove ne era indicata la località ma non gli altri dati di cattura e il numero di esemplari) ho fornito, per ciascuna specie interessata, la citazione relativa seguita da un numero tra parentesi (es. *Selandria*

*serva* (F.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 26 (2)) che rimanda alla località dei rispettivi esemplari in elenco.

Come già accennato, l'assoluta maggioranza dei Tentredinidi della Collezione Campadelli sono stati raccolti dallo stesso Campadelli nel corso delle assidue campagne di ricerca da lui condotte, tra il 1985 e il 1998, nell'Appennino Tosco-Romagnolo. Pochi altri materiali furono da lui campionati lungo il litorale di Ravenna e nel corso di un'unica escursione entomologica in Abruzzo nel 1988; qualche esemplare ancora in una località della Calabria nel 1989. A differenza di quanto rilevato nel precedente contributo, dunque, nel caso dei Tentredinidi i materiali risalenti a tempi anteriori all'attività di campagna di Campadelli sono solo una piccola minoranza; essi rivestono comunque un certo interesse in quanto erano tutti inediti. Anche tali materiali (salvo due esemplari di altrettante specie, provenienti rispettivamente dalle Alpi Marittime francesi e dalla Grecia) sono tutti di provenienza italiana: per lo più sono stati raccolti in Emilia-Romagna, a seguire in Toscana, in Trentino-Alto Adige e in altre regioni soprattutto del Nord; originariamente erano conservati nella collezione dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" di Bologna, e furono successivamente donati a Campadelli, che era ricercatore nello stesso Istituto, come parte di doppiolari o di serie numerose di singole specie.

Nell'elenco che segue, l'ordine sistematico adottato è a grandi linee quello della "Check-list della fauna italiana" (MASUTTI & PESARINI F., 1995). La suddivisione in sottofamiglie è quella proposta da LACOURT (1999). Poiché la classificazione dei Tenthredinidae a livello di tribù è ancora controversa, queste ultime non sono state indicate.

## Elenco delle specie

Sottofamiglia **S E L A N D R I I N A E**

Genere **Strongylogaster** Dahlbom, 1835

(= *Thrinax* auctt. nec Konow, 1885)

**Strongylogaster mixta** (Klug, 1817)  
*Strongylogaster (Thrinax) mixta* (Kl.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 35 (1)  
EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1273 m, 18.V.1993, 1 ♀. Cullacce (FC) (1), 1041 m, 9.V.1993, 1 ♀ 1 ♂. M. Penna (FC) (1), 1700 m, 22.VI.1991, 1 ♀.

Genere **Stromboceros** Konow, 1885  
(= *Strombocerina* Malaise, 1942)

**Stromboceros delicatulus** (Fallén, 1808)  
*Stromboceros delicatulus* (Fall.), CAMPADELLI, 1991: 133 (1)  
*Strombocerina delicatula* (Fall.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 36 (2)  
EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (2), 1273-1275 m: 2.VI.1990, 3 ♀♀; 18.VI.1991, 1 ♀; 26.VI.1993, 1 ♀. La Burraia (FC) (1). Foresta Lama (FC) (2), 712 m, 3.VI.1989, 1 ♀.  
**Osservazioni.** In collezione il materiale della Burraia non è stato trovato.

Genere **Aneugmenus** Hartig, 1837  
(= *Selandria* Leach, 1817, partim)

**Aneugmenus padi** (Linnaeus, 1761)  
EMILIA-ROMAGNA: Zocca (MO), VII.1967, 1 ♀, leg. ?.

Genere **Birka** Malaise, 1944  
(= *Selandria* Leach, 1817, partim)  
(= *Melisandra* Benson, 1939, partim)

**Birka cinereipes** (Klug, 1816)  
EMILIA-ROMAGNA: Zocca (MO), VII.1966, 1 ♀, leg. ? (*Melisandra cinereipes* (F.) [sic] ♀ det. J. Quinlan 1967).

Genere **Dulophanes** Konow, 1907  
(= *Selandria* Leach, 1817, partim)  
(= *Nesoselandria* Rohwer, 1910)  
(= *Melisandra* Benson, 1939, partim)

**Dulophanes morio** (Fabricius, 1781)  
*Nesoselandria morio* (F.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 36 (1)

*Dulophanes morio* (F.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 26 (2)

EMILIA-ROMAGNA: Bologna, Ronzano, 20.V.1964, 1 ♂, leg. ? (*Melisandra morio* (F.) ♂ det. J. Quinlan 1966). Sasso Fratino (FC) (1), 900 m, 18.VII.1992, 1 ♀.

TOSCANA: Palazzuolo s. Senio (FI) (1), 400 m, 15.VIII.1992, 1 ♂. Torrente Rovigo (FI) (1), 1000 m, 10.IX.1991, 2 ♀♀. Valico Paretaio (FI) (2), 950 m, 15.V.1996, 1 ♀.

Genere **Selandria** Leach, 1817

**Selandria serva** (Fabricius, 1793)  
*Selandria serva* (F.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 36 (1)

*Selandria serva* (F.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 26 (2)

EMILIA-ROMAGNA: Sacca d. Bardello (RA), 28.IV.1995, 1 ♀. Galeata (FC) (1), 6.V.1986, 1 ♂.

TOSCANA: Valico Paretaio (FI) (2), 950 m, 1.VI.1996, 1 ♀. Campanara (FI) (2), 500 m: 10.VIII.1996, 1 ♂; 15.VIII.1996, 2 ♀♀.

Senza dati di cattura: 1 ♀.

Genere **Dolerus** Panzer, 1801  
(incl. *Loderus* Konow, 1890)

- Sottogenere **Dolerus** Panzer, 1801

**Dolerus germanicus etruscus** (Klug, 1818)

*Dolerus germanicus etruscus* (Kl.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 36 (1)

*Dolerus germanicus* (F.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 26 (2)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1275 m, 2.VII.1988, 1 ♂; 26.VI.1993, 1 ♀ 1 ♂. Cullacce (FC) (1), 1043 m, 15.VII.1990, 1 ♀ 1 ♂; 12.VI.1993, 1 ♀. Foresta Lama (FC) (1), 712 m, 29.VI.1991, 1 ♂.

TOSCANA: Valico Paretaio (FI) (2), 950 m, 25.V.1996, 2 ♀♀; 1.VI.1996, 1 ♂; 8.VI.1996, 1 ♀.

**Dolerus germanicus germanicus** (Fa-

Fausto Pesarini

bricius, 1775)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC), 1273 m, 9.VII.1995, 6 ♀♀ 2 ♂♂.

***Dolerus germanicus*** (Fabricius, 1775)  
sensu lato*Dolerus germanicus etruscus* (Kl.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 36 (1)*Dolerus germanicus germanicus* (F.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 36 (2)*Dolerus germanicus* (F.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 26 (3)

EMILIA-ROMAGNA: Zocca (MO), 20.VII.1968, 1 ♀, leg. ?. Bardello (RA), 28.IV.1995, 1 ♀, leg. ? (molto prob. Campadelli). La Stretta (FC) (1, 2), 1275 m, 25.VII.1992, 1 ♀. La Burraia (FC) (1, 2), 1500 m, 4.VII.1985, 1 ♀; 9.VII.1988, 1 ♀ 1 ♂. Foresta Lama (FC) (1, 3), 712 m, 5.VI.1991, 1 ♂; 6.VI.1998, 1 ♀. Rimini, Miramare, VII.1970, 1 ♀; 4.VII.1970, 1 ♀; 22.VII.1970, 1 ♀; tutti e tre gli es. leg. ?.

**Osservazioni.** Le ♀♀ della sottospecie nominale di *Dolerus germanicus* non sono distinguibili, da sole, da quelle della sottospecie *etruscus*; i due ♂♂ (risp. della Burraia e di Foresta Lama) hanno caratteri di colorazione intermedi tra le due sottospecie. L'Appennino Emiliano-Romagnolo e la Romagna in genere sono zone di sovrapposizione delle due entità (v. PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 36).- Sottogenere ***Dicrodolerus*** Goulet, 1986(= *Loderus* Konow, 1890, partim)***Dolerus vestigialis*** (Klug, 1818)*Dolerus vestigialis* (Kl.), CAMPADELLI, 1991: 133 (1)*Dolerus vestigialis* (Kl.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 37 (2)*Dolerus vestigialis* (Kl.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 27 (3)

EMILIA-ROMAGNA: Bologna, Ronzano, 9.VI.1968, 1 ♀, leg. ?. La Stretta (FC) (2), 1275 m, 13.V.1989, 1 ♂; 24.VI.1989, 1 ♀; 28.V.1994, 1 ♀. Cullacce (FC) (3), 1041 m, 16.V.1998, 3 ♂♂. Foresta Lama (FC) (1),

712 m: 3.VI.1989, 1 ♀ 1 ♂; 16.V.1992, 1 ♂; 2.V.1998, 3 ♂♂; 9.V.1998, 2 ♀♀ 3 ♂♂; 6.VI.1998, 2 ♀♀; ibid., 720 m, 18.V.1990, 1 ♂. Maresciallo [Fonte M.] (FC) (2), 680 m, 20.V.1992, 1 ♂.

TOSCANA: Valico Paretaio (FI) (3), 950 m, 15.V.1996, 1 ♀; 25.V.1996, 1 ♀ 1 ♂.

ABRUZZO: Prati di Tivo [TE] [sul cartellino è indicato erroneam. AQ], 1450 m, 17.VI.1988, 1 ♀.

**Osservazioni.** La ♀ dei Prati di Tivo (TE) appartiene alla var. *plaga* Klug.- Sottogenere ***Oncodolerus*** Goulet, 1986(= *Loderus* Konow, 1890, partim)***Dolerus eversmanni*** (Kirby, 1882)(= *palmatus* auctt. nec *p.* (Klug, 1818))*Dolerus eversmanni* (Kirby), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 36 (1)

TRENTINO-ALTO ADIGE: Val di Fiemme (TN), estate 1969, 1 ♂, leg. ?.

EMILIA-ROMAGNA: Foresta Lama (FC) (1), 720 m, 13.V.1990, 1 ♀; ibid., 712 m, 9.V.1998, 2 ♂♂.

- Sottogenere ***Poodolerus*** Zhelochovtsev, 1988***Dolerus aeneus*** Hartig, 1837*Dolerus aeneus* Hartig, PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 36 (1)*Dolerus aeneus* Hartig, CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 26 (2)

EMILIA-ROMAGNA: Poggio Piancancelli (FC) (2), 1500 m, 27.VI.1998, 1 ♀. La Stretta (FC) (1), 1275: 13.V.1989, 1 ♀; 17.VI.1989, 1 ♂; 24.VI.1989, 1 ♀ 1 ♂; 2.VI.1990, 1 ♀; 18.VI.1991, 1 ♀ 1 ♂; 18.V.1993, 1 ♂; 30.IV.1994, 8.V.1993, 1 ♂; 2.VII.1994, 1 ♀; 28.[..] [illeggib.].94, 1 ♀. La Burraia (FC), 1500 m, 23.VI.1988, 1 ♂. Cullacce (FC) (1), 1041 m: 8.V.1993, 1 ♂; 2.VI.1993, 1 ♀. Foresta Lama (FC) (1), 720 m, 12.V.1990, 1 ♀. M. Penna (FC) (1), 1300 m, 22.VI.1991, 3 ♀♀ 2 ♂♂.

***Dolerus gonager*** (Fabricius, 1771)*Dolerus gonager* F., CAMPADELLI, 1991: 133 (1)

Gli Imenotteri Sinfiti della Collezione Campadelli. II: Tenthredinidae (Hymenoptera, Symphyta)

*Dolerus gonager* (F.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 36 (2)

*Dolerus gonager* (F.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 26 (3)

EMILIA-ROMAGNA: Bologna, VI.1971, 1 ♀, leg. ?. Budrio (BO), 25.III.1971, 1 ♀ 1 ♂, leg. ?. S. Paolo in Alpe (FC) (2), 1030 m, 19.V.1990, 1 ♀. Ridracoli (FC) (2), 433 m, 11.V.1991, 1 ♀. La Stretta (FC) (3), 1273 m: 19.V.1997, 1 ♀; 31.V.1997, 1 ♀. La Burraia (FC) (1, 2), 1500 m, 23.VI.1988, 1 ♀. Cullacce (FC) (2), 1041 m, 8.V.1993, 1 ♂. Foresta Lama (FC) (2), 712 m, 16.V.1992, 1 ♀. TOSCANA: Valico Paretaio (FI) (3), 950 m: 15.V.1996, 1 ♀; 25.V.1996, 1 ♂.

Senza dati di cattura: 1 ♀.

*Dolerus niger* (Linnaeus, 1767)

*Dolerus niger* (L.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 37 (1)

*Dolerus niger* (L.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 26 (2)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1273-1275 m: 17.VI.1989, 1 ♀; 26.VI.1993, 1 ♀; 20.VI.1994, 1 ♀; 25.VI.1994, 1 ♀. Cullacce (FC) (1), 1043 m: 9.VI.1990, 1 ♀; 15.VII.1995, 1 ♀. Foresta Lama (FC) (1), 712-720 m: 3.VI.1989, 1 ♀; 12.V.1990, 1 ♂; 6.VI.1998, 1 ♀.

TOSCANA: Valico Paretaio (FI) (2), 950 m: 15.V.1996, 1 ♀; 25.V.1996, 1 ♀.

Senza dati di cattura: 1 ♀.

*Dolerus nigratus rufotorquatus* A. Costa, 1864

*Dolerus nigratus rufotorquatus* Costa, PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 37 (1)

*Dolerus nigratus rufotorquatus* Costa, CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 27 (2)

EMILIA-ROMAGNA: Solarolo (RA), 20.IV.1987, 1 ♀. Ridracoli (FC) (1), 433 m, 11.V.1991, 1 ♀. La Stretta (FC) (2), 1273 m, 17.V.1997, 1 ♀. Cullacce (FC) (2), 1041 m, 16.V.1998, 1 ♂.

*Dolerus puncticollis* Thomson, 1871

*Dolerus puncticollis* Thoms., PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 37 (1)

EMILIA-ROMAGNA: Foresta Lama (FC) (1), 712 m, 24.V.1991, 1 ♀.

*Dolerus sanguinicollis* (Klug, 1818)

*Dolerus sanguinicollis* Kl., CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 27 (1)

EMILIA-ROMAGNA: Foresta Lama (FC) 712 m, 9.V.1998, 1 ♂. Cullacce (FC) (1), 16.V.1998, 1 ♂.

Sottofamiglia **TENTHREDININAE**

Genere *Aglaostigma* Kirby, 1882

(= *Rhogogaster* Konow, 1885, partim)

- Sottogenere *Aglaostigma* Kirby, 1882

*Aglaostigma discolor* (Klug, 1817)

*Aglaostigma discolor* (Kl.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 42 (1)

*Aglaostigma discolor* (Kl.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 30 (2)

EMILIA-ROMAGNA: S. Paolo in Alpe (FC) (1), 1030 m, 18.V.1990, 2 ♂♂. Poggio Piancancelli (FC) (2), 1500 m, 11.VII.1998, 1 ♀. La Stretta (FC) (1), 1273-175 m: 18.VI.1987, 1 ♀; 9.VII.1988, 1 ♀; 17.VI.1989, 1 ♀ 1 ♂; 24.VI.1989, 6 ♂♂; 30.VI.1989, 1 ♀; 9.VI.1990, 2 ♂♂; 18.VI.1991, 2 ♀♀ 3 ♂♂; 6.VII.1991, 1 ♀; 6.VII.1992, 1 ♀; 25.VII.1992, 1 ♀; 5.VI.1993, 2 ♀♀ 4 ♂♂; 19.VI.1993, 1 ♀; 26.VI.1993, 5 ♀♀ 2 ♂♂; 9.VII.1993, 1 ♀ 1 ♂; 18.VII.1993, 1 ♀; 28.V.1994, 1 ♀ 3 ♂♂; 18.VI.1994, 3 ♀♀ 2 ♂♂; 25.VI.1994, 3 ♀♀; 2.VII.1994, 4 ♂♂; 1.VII.1995, 1 ♀ 2 ♂♂; 31.V.1997, 1 ♀ 1 ♂. La Burraia (FC) (1), 1500 m, 23.VI.1988, 1 ♀. Cullacce (FC) (1), 1041-1043 m: 2.VI.1990, 1 ♀ 1 ♂; 9.VI.1990, 2 ♀♀; 23.VI.1990, 1 ♀; 8.VII.1990, 3 ♀♀ 2 ♂♂; 9.VI.1990, 1 ♂; 15.VII.1990, 1 ♂; 20.VII.1990, 2 ♀♀; 1.VI.1991, 2 ♂♂; 20.VII.1991, 2 ♀♀; 26.VI.1992, 4 ♂♂; 30.V.1993, 2 ♂♂; 2.VI.1993, 1 ♀; 8.VI.1993, 2 ♂♂; 12.VI.1993, 1 ♀ 3 ♂♂. Foresta Lama (FC) (1), 712 m: 21.VI.1989, 1 ♀; 12.V.1990, 3 ♂♂; 18.VI.1990, 3 ♂♂; 24.VII.1991, 1 ♀; 16.V.1992, 4 ♂♂; 9.V.1998, 1 ♂.

- Sottogenere *Astochus* MacGillivray, 1914

*Aglaostigma aucupariae* (Klug, 1817)



Fausto Pesarini

*Aglaostigma aucupariae* (Kl.), PESARINI F.,  
CAMPADDELLI & CRUDELE, 1995: 42 (1)

*Aglaostigma aucupariae* (Kl.), CAMPADDELLI  
& PESARINI F., 2001: 30 (2)

EMILIA-ROMAGNA: Bologna, Ronzano,  
8.V.1963, 1 ♀ (*Aglaostigma aucupariae*  
Klug ♀ det. R.B. Benson 1967); 20.V.1964,  
1 ♀ (*Aglaostigma aucupariae* (Klug.) ♀ det.  
J. Quinlan 1964); entrambi gli es. leg. ?.  
Ridracoli (FC), 433 m, 11.V.1991, 1 ♂. La  
Stretta (FC) (1), 1273-1275 m: 18.V.1993,  
1 ♀ 1 ♂; 19.VI.1993, 1 ♀.

TOSCANA: Valico Parettaio (FI) (2), 950 m,  
15.V.1996, 1 ♂; 1.VI.1996, 1 ♀.

*Aglaostigma fulvipes* (Scopoli, 1763)

*Aglaostigma fulvipes* (Scop.), PESARINI F.,  
CAMPADDELLI & CRUDELE, 1995: 43 (1)

*Aglaostigma fulvipes* (Scop.), CAMPADDELLI  
& PESARINI F., 2001: 30 (2)

EMILIA-ROMAGNA: S. Paolo in Alpe (FC) (1),  
1030 m, 19.V.1990, 1 ♂. Poggio Piancan-  
celli (FC), 1500 m, 5.VI.1998, 1 ♂. La Stret-  
ta (FC) (1), 1273-1275 m: 23.VI.1988, 1 ♂;  
17.VI.1989, 1 ♂; 18.VI.1991, 1 ♂;  
31.V.1997, 3 ♂♂. La Burraia (FC) (1),  
1500 m, 23.VI.1988, 1 ♂. Cullacce (FC) (1),  
1041-1043 m: 9.VI.1990, 2 ♂♂;  
23.VI.1990, 1 ♀; 2.VI.1993, 1 ♀; 16.V.1998,  
1 ♂.

TOSCANA: Valico Parettaio (FI) (2), 950 m,  
18.V.1996, 2 ♂♂; 25.V.1996, 1 ♀.

ABRUZZO: Prati di Tivo [TE] [sul cartellino è  
indicato erroneam. AQ], 1450 m,  
17.VI.1988, 1 ♂.

Genere *Tenthredopsis* A. Costa in O.G.  
Costa, 1859

- Gruppo *stigma*

*Tenthredopsis floricola* A. Costa, 1859  
(= *romana* Konow, 1894)

*Tenthredopsis floricola* Costa, PESARINI F.,  
CAMPADDELLI & CRUDELE, 1995: 43 (1)

*Tenthredopsis floricola* Costa, CAMPADDELLI  
& PESARINI F., 2001: 30 (2)

EMILIA-ROMAGNA: Bologna, Ronzano,  
30.IV.1967, 1 ♀, leg. ?. Ridracoli (FC) (1),  
433 m, 11.V.1991, 4 ♀♀. La Stretta (FC) (2),

1273 m, 31.V.1997, 2 ♀♀.

TOSCANA: Valico Parettaio (FI) (2), 950 m,  
15.V.1996, 1 ♀.

*Tenthredopsis ornata* (Serville, 1823)

(= *excisa* (Thomson, 1870))

(= *tessellata* auctt., partim, nec t. (Klug,  
1817))

*Tenthredopsis excisa* (Thoms.), PESARINI F.,  
CAMPADDELLI & CRUDELE, 1995: 43 (1)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1275  
m: 17.VI.1989, 1 ♂; 18.VI.1991, 1 ♀. Cul-  
lacce (FC) (1), 1043 m, 2.VI.1990, 2 ♀♀. M.  
Penna (FC) (1), 1300 m, 22.VI.1991, 1 ♂.

*Tenthredopsis stigma* (Fabricius, 1798)

*Tenthredopsis stigma* (F.), CAMPADDELLI,  
1991: 133 (1)

EMILIA-ROMAGNA: Foresta Lama (1).

ABRUZZO: Prati di Tivo [TE] [sul cartellino è  
indicato erroneam. AQ], 1450 m,  
17.VI.1988, 1 ♀.

**Osservazioni.** In collezione il materiale  
della Foresta Lama non è stato trovato.

- Gruppo *nassata*

*Tenthredopsis* sp. cfr. *dubia* Konow,  
1890

(= *picticeps* auctt., partim [?nec Cameron,  
1881])

(= *dubia* auctt., partim [?nec Konow,  
1890])

*Tenthredopsis dubia* Kw., PESARINI F., CAM-  
PADDELLI & CRUDELE, 1995: 43 (1)

*Tenthredopsis "dubia"* Kw., CAMPADDELLI &  
PESARINI F., 2001: 30 (2)

EMILIA-ROMAGNA: Bologna, Ronzano,  
30.IV.1967, 2 ♀♀, leg. ?. Bardello (RA),  
28.IV.1995, 2 ♀♀, leg. ? (molto prob. Camp-  
padelli). Pineta di S. Vitale (RA), 5.V.1991,  
1 ♀. Premilcuore (FC), 450 m, 31.V.1986, 1  
♀. S. Paolo in Alpe (FC), 1030 m,  
19.V.1990, 1 ♂. La Stretta (FC) (1), 1273  
m, 25.VI.1994, 1 ♀. Cullacce (FC), 1043 m,  
9.VI.1990, 1 ♀. M. Penna (FC) (1), 1300 m,  
22.VI.1991, 1 ♀. Fonte Maresciallo (FC)  
(1), 690 m, 20.V.1992, 1 ♀.

TOSCANA: Palazzuolo s. Senio (FI), 400 m,  
VIII.1983, 1 ♀, leg. ? (molto prob. Campa-

delli) (*Tenthredopsis* sp. det. G. Pagliano 1984). Valico Paretaio (FI) (2), 950 m: 18.V.1996, 2 ♀♀; 25.V.1996, 2 ♀♀; 1.VI.1996, 1 ♀ 3 ♂♂; 8.VI.1996, 1 ♀; 24.V.1997, 1 ♀; senza data, 1 ♀.

***Tenthredopsis litterata*** (Geoffroy, 1785)

(= *carbonaria* (Linnaeus, 1767) nec c. (Scopoli, 1763))

*Tenthredopsis litterata* (Geoff.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 43 (1)  
EMILIA-ROMAGNA: Cullacce (FC), 1100 m, 4.VII.1986, 1 ♂. Foresta Lama (FC) (1), 700 m, 21.VI.1986, 1 ♀; ibid., 712 m, 21.VI.1989, 1 ♀.

***Tenthredopsis nassata*** (Linnaeus, 1767)

(= *?palmata* (Geoffroy, 1785))

(= *friesei* (Konow, 1884))

*Tenthredopsis nassata* (L.) f. typ., CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 30 (1)

TOSCANA: Valico Paretaio (FI) (1), 950 m, 1.VI.1996, 1 ♀ (f. typ.).

***Tenthredopsis scutellaris*** (Fabricius, 1804)

(= *palmata* auctt. [?nec (Geoffroy, 1785)])

(= *inornata* Cameron, 1881)

(= *?picticeps* Cameron, 1881)

(= *?dubia* Konow, 1890)

*Tenthredopsis inornata* Cam., PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995(a): 43 (1)

*Tenthredopsis palmata* (Geoff.) [misid.?], PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995(b): 43 (2)

*Tenthredopsis scutellaris* (F.) f. typ., CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 30 (3)

EMILIA-ROMAGNA: Poggio Piancancelli (FC) (3), 1500 m, 5.VI.1998, 1 ♂ (f. typ.). La Stretta (FC) (1, 2), 1273-1275 m: 20.VII.1991, 1 ♀; 18.VI.1994, 1 ♀ (entrambi gli es. appartengono alla f. *inornata*); 24.VI.1989, 1 ♂; 30.VI.1989, 1 ♂; 6.VII.1992, 1 ♀; 19.VI.1993, 1 ♂; 9.VII.1993, 1 ♂; 25.VI.1994, 1 ♂ (i precedenti sei es. appartengono alla f. typ.). Cullacce (FC) (1, 2), 1041-1043 m:

9.VI.1990, 2 ♂♂; 2.VI.1994, 1 ♂ (tutti e tre gli es. appartengono alla f. *inornata*); 26.VI.1992, 1 ♂; 8.VI.1993, 1 ♂ (gli ultimi due es. appartengono alla f. typ.). Foresta Lama (FC) (1, 2), 712 m: 29.VI.1991, 1 ♀ (f. *inornata*); 16.V.1992, 1 ♀; 6.VI.1998, 1 ♂ (gli ultimi due es. appartengono alla f. typ.). M. Penna (FC) (1), 1300 m, 22.VI.1991, 1 ♂ (f. *inornata*). Sasso Fratino (FC) (2), 900 m, 18.VII.1992, 1 ♀ (f. typ.). TOSCANA: Valico Paretaio (FI) (3), 950 m, 8.VI.1996, 1 ♂ (f. typ.).

***Tenthredopsis sordida*** (Klug, 1817)

*Tenthredo* [sic] *sordida* (Kl.), CAMPADELLI, 1991: 133 (1)

*Tenthredopsis sordida* (Kl.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 44 (2)

*Tenthredopsis sordida* (Kl.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 31 (3)

EMILIA-ROMAGNA: Bologna, Ronzano, 14.V.1967, 1 ♀, leg. ?. Pineta di S. Vitale (RA), 28.IV.1991, 1 ♂. Ridracoli (FC), 433 m, 11.V.1991, 1 ♂. La Stretta (FC) (2), 1273-1275 m: 24.VI.1989, 1 ♂; 30.VI.1989, 1 ♂. Foresta Lama (FC) (1, 2), 712 m: 18.V.1989, 2 ♂♂; 24.V.1991, 1 ♂; 17.V.1997, 1 ♀.

TOSCANA: Valico Paretaio (FI) (3), 950 m: 15.V.1996, 10 ♂♂; 18.V.1996, 1 ♂; 25.V.1997, 3 ♀♀ 3 ♂♂; 1.VI.1996, 2 ♀♀ 1 ♂; 24.V.1997, 1 ♀ 2 ♂♂.

***Tenthredopsis* sp.**

EMILIA-ROMAGNA: Zocca (MO), 14.VIII.1968, 1 ♀; 15.VIII.1969, 1 ♀; entrambi gli es. leg. ?. Premilcuore (FC), 450 m, 3.V.1986, 1 ♂. La Burraia (FC), 1500 m, 23.VI.1988, 1 ♀.

EMILIA-ROMAGNA/TOSCANA: Passo d. Calla, 1300 m, 26.VI.1986, 2 ♂♂.

ABRUZZO: Prati di Tivo [TE] [sul cartellino è indicato erroneam. AQ], 1450 m, 17.VI.1988, 1 ♂.

Genere ***Cytisogaster*** Lacourt, 1996<sup>1</sup>

(= *Rhogogaster* Konow, 1884, partim)

***Cytisogaster genistae*** (Benson, 1949)

1 *Cytisogaster* Lacourt è trattato come sottogenere di *Rhogogaster* Konow da TAEGER, BLANK & LISTON (2006).

Fausto Pesarini

(= *picta* auctt., partim)

*Cytisogaster genistae* (Bens.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 31 (1)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1273 m, 7.VI.1997, 1 ♀.

***Cytisogaster picta*** (Klug, 1817)

*Rhogogaster picta* (Kl.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 44 (1)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1275 m, 5.VI.1993, 1 ♀.

***Cytisogaster* sp.**

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC), 1273-1275 m: 18.VI.1991, 1 ♂; 28.V.1994, 1 ♂.

TOSCANA: Valico Paretaio (FI), 950 m: 15.V.1996, 1 ♂; 1.VI.1996, 1 ♂.

Genere ***Rhogogaster*** Konow, 1884

***Rhogogaster chlorosoma*** (Benson, 1943)

(= *scalaris* auctt. nec s. (Klug, 1817))

(= *viridis* auctt., partim)

*Rhogogaster scalaris* (Kl.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 44 (1)

EMILIA-ROMAGNA: Foresta Lama (FC) (1), 712 m, 29.VI.1991, 1 ♀.

***Rhogogaster punctulata*** (Klug, 1817)

*Rhogogaster punctulata* (Kl.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 44 (1)

*Rhogogaster punctulata* (Kl.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 31 (2)

TRENTINO-ALTO ADIGE: Val di Fiemme (TN), estate 1969, 1 ♀, leg. ?.

EMILIA-ROMAGNA: Poggio Piancancelli (FC) (2), 1500 m, 5.VI.1998, 1 ♀. La Stretta (FC) (1), 1273-1275 m: 23.VI.1988, 2 ♀♀; 17.VI.1989, 2 ♀♀; 24.VI.1989, 2 ♀♀ 2 ♂♂; 9.VI.1990, 1 ♀; 18.VI.1991, 1 ♀; 31.V.1997, 1 ♂. La Burraia (FC) (1), 1500 m, 30.VII.1988, 1 ♀. Cullacce (FC) (1), 1043 m: 2.VI.1990, 1 ♂; 9.VI.1990, 2 ♀♀; 15.VII.1990, 1 ♀; 20.VII.1991, 1 ♀. Foresta Lama (FC) (1), 712 m: 18.V.1989, 1 ♀; 5.VI.1991, 1 ♀.

ABRUZZO: Prati di Tivo [TE] [sul cartellino è indicato erroneam. AQ], 1450 m, 17.VI.1988, 1 ♀.

***Rhogogaster viridis*** (Linnaeus, 1758)

(= *scalaris* (Klug, 1817) nec auctt.)

*Rhogogaster viridis* (L.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 44 (1)

*Rhogogaster viridis* (L.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 31 (2)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1275 m, 9.VII.1988, 1 ♀. Cullacce (FC) (2), 1041, 8.X.1997, 1 ♀.

TOSCANA: Valico Paretaio (FI) (2), 950 m: 15.V.1996, 3 ♀♀; 18.V.1996, 1 ♀; 25.V.1996, 1 ♂.

CALABRIA: S. Leonardo Cutro KR (già CZ) [sul cartellino è indicato erroneam. CT], 24.V.1989, 1 ♀.

Genere ***Tenthredo*** Linnaeus, 1758<sup>2</sup>

- Sottogenere ***Eurogaster*** Zirngiebl, 1958

***Tenthredo mesomela*** Linnaeus, 1758

2 L'identità e l'estensione del genere *Tenthredo* L. sono ancora controverse. Per limitarsi ai taxa del gruppo-genere trattati in questo lavoro, LACOURT (1996) proponeva di considerare come generi a sé stanti *Tenthredella* Rohwer (escludendone le specie del gruppo *balteata*), *Zonuledo* Zhelochovstev, *Cephaledo* Zhelochovstev e *Cuneala* Zirngiebl (misid., sensu auctt. nec Zirngiebl). *Zonuledo* e *Cuneala* (auctt. nec Zirngiebl = *Blankia* Lacourt) venivano incluse dallo stesso A. nella tribù Sciapterygini e *Cephaledo* nella nuova tribù Cephaledinini; la stessa classificazione è riproposta in LACOURT (1999). GOULET (1996) poneva invece tutti i taxa generici anzidetti in sinonimia di *Tenthredo*, considerato dunque in un senso estremamente ampio. Nel recentissimo volume curato da BLANK, SCHMIDT & TAEGER (2006), diversi AA. seguono GOULET (l. c.) ignorando l'esistenza dei medesimi taxa oppure (TAEGER, BLANK & LISTON, 2006) trattandoli come sottogeneri di *Tenthredo* (però includendo in *Tenthredella* anche le specie del gruppo *balteata* e considerando *Blankia* sinonimo di *Elinora* Benson). Qui si adotta un criterio più vicino a quello di LACOURT (l. cc.), riconoscendo dignità di genere ai taxa *Zonuledo*, *Cephaledo* e *Blankia* in considerazione della loro evidente affinità con *Elinora* (e *Sciapteryx* Stephens) e ritenendo che formino con queste ultime un gruppo naturale contrapposto a *Tenthredo*.



(= *mesomelas* auctt., partim)

*Tenthredo mesomela* L., PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 46 (1)

*Tenthredo mesomela* L., CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 31 (2)

TRENTINO-ALTO ADIGE: Trafoi (BZ), VII.1950, 1 ♂ (*Tenthredo mesomelas* L. ♂ det. R.B. Benson 1953). Ortisei (BZ), estate 1939, 1 ♀ 1 ♂ (*Tenthredo mesomelas* L. ♀♂ det. A. Baliani). Val Genova (TN), 18.VII.1953, 1 ♀ (*Tenthredo mesomelas* L. ♀ det. R.B. Benson 1953). S. Martino di Castr. [Castrozza], Passo Rolle [TN], VII.1960, 1 ♀ (*Tenthredo mesomelas* L. ♀ det. J. Quinlan 1960). Cavalese (TN), VIII.1969, 1 ♂. Val di Fiemme (TN): estate 1969, 1 ♀; estate 1973, 1 ♂. Tutti gli es. leg. ?.

VENETO: Valle di Zoldo, dintorni di Forno [BL], VII.1941, 1 ♂, leg. ?. [M.] Grappa [VI-TV], 30.VI.[18]99, 1 ♀, leg. A. Fiori (*Tenthredo mesomelas* ♀ det. A. Doderò).

EMILIA-ROMAGNA: App. Modenese, Mandriole, 23.VI.1942, 2 ♂♂, leg. A. Fiori (*Tenthredo mesomelas* L. ♂ det. R.B. Benson 1954). Premilcuore (FC) (1), 450 m, 31.V.1986, 1 ♂ (antrenizz.).

Fontanelle (FC), 1400 m, 9.VII.1995, 1 ♀ 2 ♂♂. Poggio Piancancelli (FC) (2), 1500 m, 5.VI.1998, 1 ♀ 1 ♂; 27.VI.1998, 1 ♀ 1 ♂; 4.VII.1998, 1 ♀. La Stretta (FC) (1), 1273-1275 m: 23.VI.1987, 1 ♀ (dannegg., manca capo); 16.VII.1988, 1 ♀; 10.VI.1989, 1 ♂; 17.VI.1989, 7 ♀♀ 10 ♂♂; 24.VI.1989, 2 ♀♀ 2 ♂; 30.VI.1989, 2 ♀♀ 2 ♂♂; 2.VI.1990, 1 ♂; 18.VI.1991, 2 ♀♀; 6.VII.1991, 1 ♀; 20.VII.1991, 1 ♂; 26.VI.1992, 1 ♀ 1 ♂; 6.VII.1992, 1 ♀; 5.VI.1993, 1 ♀; 19.VI.1993, 3 ♂♂; 26.VI.1993, 5 ♀♀ 3 ♂♂; 9.VII.1993, 3 ♀ 5 ♂♂; 3.IX.1993, 2 ♀♀ 1 ♂; 18.VII.1993, 5 ♀♀ 8 ♂♂; 18.VI.1994, 1 ♀; 25.VI.1994, 1 ♀ 1 ♂; 2.VII.1994, 3 ♂♂; 16.VII.1994, 2 ♀♀ 1 ♂; 1.VII.1995, 1 ♀ 1 ♂; 9.VII.1995, 4 ♀♀ 1 ♂; 20.VI.1998, 2 ♀♀ 4 ♂♂. Poggio Palaio (FC) (1), 22.VII.1989, 1 ♂. La Burraia (FC) (1), 1500 m: 23.VI.1988, 1 ♂; 16.VII.1988, 1 ♂; 9.VII.1989, 3 ♀♀ 1 ♂. Cullacce (FC) (1), 1030 m: 10.VII.1985, 1 ♀ 2 ♂♂; ibid., 1041-1043 m: 2.VI.1990, 2 ♀♀ 1 ♂; 23.VI.1990, 1 ♀; 8.VII.1990, 1 ♀ 1 ♂;

15.VII.1990, 1 ♀ 1 ♂; 20.VII.1991, 3 ♀♀; 2.VI.1993, 2 ♀♀ 1 ♂; 8.VI.1993, 1 ♀; 18.VI.1993, 2 ♀♀; 18.VII.1993, 1 ♂; 15.? [illeggib.].1995, 1 ♀. Sasso Fratino (FC) (1), 620 m, 30.V.1986, 1 ♀ 1 ♂; ibid., 700 m, 20.VI.1986, 1 ♀. Foresta Lama (FC) (1), 680 m, 13.VII.1985, 1 ♀; ibid., 712 m: 3.VI.1989, 1 ♀ 1 ♂; 21.VI.1989, 6 ♀♀ 4 ♂♂; 22.VI.1991, 2 ♀♀; 29.VI.1991, 1 ♀ 2 ♂♂; 24.VII.1991, 1 ♀; 6.VI.1998, 2 ♀♀ 6 ♂♂; ibid., 720 m: 18.VI.1990, 2 ♂♂.

EMILIA-ROMAGNA/TOSCANA: Passo d. Calla (1), 26.VI.1986, 2 ♀♀ 1 ♂ (distrutto).

TOSCANA: Appennino pistoiese, Bosco del Teso, 28.VI.1943, 1 ♂, leg. A. Fiori (*Tenthredo mesomelas* L. ♂ det. R.B. Benson 1954). Maresca, Bosco del Teso [PT], 8.VII.1934, 1 ♂, leg. ?.

ABRUZZO: Prati di Tivo [TE] [sul cartellino è indicato erroneam. AQ], 1450 m, 17.VI.1988, 2 ♀♀ 1 ♂. Roccaraso [AQ], VI.1913, 1 ♂, leg. ? (*Tenthredo mesomelas* ♀♂ [sic]; il cartellino di determinazione è anonimo, ma la grafia è di A. Doderò).

FRANCIA: Alpi Marittime [Alpes-Maritimes]: St. Martin Vésubie, VI.1937, 6 ♂♂♂, leg. C. Alzona (*Tenthredo mesomelas* L. ♂ det. A. Baliani).

Senza dati di cattura: 2 ♀♀.

### *Tenthredo mioceras* Enslin, 1912

(= *mesomelas* auctt., partim)

PIEMONTE: Marguarèis [CN], 22.X.1914, 1 ♀, leg. A. Fiori (*Tenthredo mesomelas* ♀ det. A. Doderò).

**Osservazioni.** E' molto insolita, per l'epoca dell'anno avanzata, la data di cattura dell'esemplare.

### *Tenthredo obsoleta* Klug, 1817

(= *mesomelas* auctt., partim)

TRENTINO-ALTO ADIGE: Val di Fiemme (TN), estate 1969, 1 ♀, leg. ?.

- Sottogenere *Olivacedo* Zhelochovtsev, 1988

### *Tenthredo olivacea* Klug, 1817

TRENTINO-ALTO ADIGE: Val di Fiemme, Stava

Fausto Pesarini

(TN), VII.1960, 1 ♀, leg. ?.

**Osservazioni.** L'esemplare appartiene alla var. *nigrovittata* Enslin.- Sottogenere *Tenthredella* Rohwer, 1910- Gruppo *balteata****Tenthredo balteata*** Klug, 1817*Tenthredo balteata* Kl., PESARINI F., CAMPADDELLI & CRUDELE, 1995: 45 (1)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1273-1275 m: 24.VI.1985, 1 ♂; 17.VI.1989, 1 ♀; 24.VI.1989, 1 ♀; 18.VII.1993, 1 ♀ 1 ♂; 9.VII.1995, 1 ♀; 20.VI.1998, 1 ♀. La Burraia (FC) (1), 1500 m, 23.VI.1988, 1 ♀. Cullacce (FC) (1), 1043 m: 8.VII.1990, 1 ♂; 20.VII.1991, 1 ♂; 27.VII.1991, 1 ♀. M. Penna (FC) (1), 1300 m, 20.VI.1991, 1 ♂.

***Tenthredo ferruginea*** Schrank, 1776*Tenthredo ferruginea* Schr., PESARINI F., CAMPADDELLI & CRUDELE, 1995: 45 (1)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1273-1275 m: 17.VI.1989, 1 ♀; 9.VII.1995, 1 ♀. Cullacce (FC) (1), 1043 m, 20.VII.1991, 1 ♀.

- Gruppo *atra* sensu lato***Tenthredo atra*** Linnaeus, 1758*Tenthredo atra* L., PESARINI F., CAMPADDELLI & CRUDELE, 1995: 45 (1)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1275 m: 23.VI.1988, 1 ♂; 10.VI.1989, 1 ♀; 17.VI.1989, 1 ♀; 24.VI.1989, 2 ♀♀; 2.VI.1990, 1 ♀; Cullacce (FC) (1), 1043 m, 9.VI.1990, 1 ♀. Foresta Lama (FC) (1), 712 m: 6.V.1989, 1 ♂; 16.V.1992, 1 ♂.

ABRUZZO: Prati di Tivo [TE] [sul cartellino è indicato erroneam. AQ], 1450 m, 17.VI.1988, 1 ♀.

***Tenthredo colon*** Klug, 1817*Tenthredo colon* Kl., PESARINI F., CAMPADDELLI & CRUDELE, 1995: 45 (1)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1273-1275 m: 20.VII.1991, 1 ♂; 9.VII.1993, 1 ♀; 18.VII.1993, 1 ♀; 16.VII.1994, 1 ♀. Cullacce (FC) (1), 1043 m, 8.VII.1990, 1 ♀. Sasso Fratino (FC) (1), 900 m, 18.VII.1992, 1 ♀. Fore-

sta Lama (FC) (1), 712 m, 24.VII.1991, 1 ♂.

***Tenthredo livida*** Linnaeus, 1758*Tenthredo livida* L., PESARINI F., CAMPADDELLI & CRUDELE, 1995: 46 (1)*Tenthredella livida* (L.), CAMPADDELLI & PESARINI F., 2001: 31 (2)

EMILIA-ROMAGNA: Poggio Piancancelli (FC) (2), 1500 m, 4.VII.1998, 1 ♀. La Stretta (FC) (1), 1273-1275: 23.VI.1987, 3 ♀♀; 23.VI.1988, 1 ♀ 1 ♂; 2.VII.1988, 1 ♀; 9.VII.1988, 1 ♀; 10.VI.1989, 3 ♀♀ 3 ♂♂; 17.VI.1989, 4 ♀♀ 2 ♂♂; 24.VI.1989, 1 ♂; 2.VI.1990, 2 ♀♀; 20.VII.1991, 1 ♂; 26.VI.1992, 2 ♀♀; 5.VI.1993, 1 ♀ 1 ♂; 18.VI.1993, 1 ♂; 26.VI.1993, 1 ♀ 1 ♂; 18.VII.1993, 4 ♂♂; 3.IX.1993, 1 ♀; 9.VII.1994, 1 ♀ 1 v; 16.VII.1994, 1 ♀; 1.VII.1995, 1 ♂. Poggio Palaio (FC) (1), 1231 m, 26.VI.1987, 1 ♂. La Burraia (FC) (1), 1500 m: 16.VII.1988, 1 ♂; 23.VII.1988, 1 ♂; 30.VII.1988, 1 ♀ 1 ♂; 8.VII.1989, 1 ♀; Cullacce (FC) (1), 1100 m: 4.VII.1986, 1 ♀; ibid., 1041-1043 m: 9.VI.1990, 2 ♀♀; 20.VII.1990, 1 ♀; 26.VI.1992, 1 ♀; 2.VI.1993, 1 ♀; 4.VII.1998, 1 ♀. Foresta Lama (FC) (1), 712-720 m: 1.VII.1987, 2 ♀♀; 4.VI.1988, 1 ♀; 21.VI.1989, 3 ♀♀.

TOSCANA: Torrente Rovigo (FC) (1), 1000 m, 8.VIII.1991, 1 ♀. Campanara (FI) (1), 300 m, 13.VIII.1996, 1 ♀.

ABRUZZO: Prati di Tivo [TE] [sul cartellino è indicato erroneam. AQ], 1450 m, 17.VI.1988, 1 ♀ 1 ♂.

Senza dati di cattura: 1 ♂.

***Tenthredo mandibularis*** Fabricius, 1804*Tenthredo mandibularis* F., PESARINI F., CAMPADDELLI & CRUDELE, 1995: 46 (1)

EMILIA-ROMAGNA: Cullacce (FC) (1), 1043 m, 20.VII.1991, 1 ♂. Foresta Lama (FC) (1), 712-720 m: 6.VII.1987, 1 ♀; 11.VI.1988, 1 ♀; 21.VI.1989, 1 ♂; 15.VII.1994, 1 ♂; 6.VI.1998, 1 ♂.

***Tenthredo moniliata*** Klug, 1817

TRENTINO-ALTO ADIGE: Val di Fiemme (TN), estate 1969, 1 ♀, leg. ?.

Gli Imenotteri Sinfiti della Collezione Campadelli. II: Tenthredinidae (Hymenoptera, Symphyta)

***Tenthredo procera*** Klug, 1817*Tenthredella procera* (Kl.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 31 (1)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1273 m, 20.VI.1998, 1 ♀.

***Tenthredo rubricoxis*** (Enslin, 1912)*Tenthredo rubricoxis* Ensl., PESARINI F., 1989b: 340 (1)*Tenthredo rubricoxis* Ensl., CAMPADELLI, 1991: 133 (2)*Tenthredo rubricoxis* Ensl., PESARINI F., 1993: 93 (3)*Tenthredo rubricoxis* Ensl., PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 46 (4)

EMILIA-ROMAGNA: Poggio Piancancelli (FC), 1500 m, 4.VII.1998, 1 ♂. La Stretta (FC) (1, 2, 3, 4), 1273-1275 m: 18.VI.1987, 1 ♀; 23.VI.1987, 4 ♀♀; 4.VII.1987, 1 ♀; 23.VI.1988, 2 ♀♀; 13.V.1989, 1 ♀; 10.VI.1989, 6 ♀♀; 17.VI.1989, 16 ♀♀ 3 ♂♂; 24.VI.1989, 3 ♀♀ 1 ♂; 2.VI.1990, 13 ♀♀ 2 ♂♂; 9.VI.1990, 8 ♀♀ 3 ♂♂; 18.VI.1991, 2 ♀♀ 3 ♂♂; 6.VII.1991, 4 ♀♀ 1 ♂; 20.VII.1991, 5 ♀♀ 2 ♂♂; 6.VII.1992, 3 ♀♀; 15.VII.1992, 2 ♀♀; 25.VII.1992, 3 ♀♀; 5.VI.1993, 8 ♀♀ 3 ♂♂; 19.VI.1993, 4 ♀♀ 1 ♂; 26.VI.1993, 5 ♀♀ 2 ♂♂; 9.VII.1993, 25 ♀♀ 6 ♂♂; 18.VII.1993, 24 ♀♀ 8 ♂♂; 3.IX.1993, 2 ♀♀; 28.V.1994, 5 ♀♀ 1 ♂; 18.VI.1994, 10 ♀♀; 25.VI.1994, 18 ♀♀ 1 ♂; 2.VII.1994, 6 ♀♀; 9.VII.1994, 5 ♀♀ 1 ♂; 16.VII.1994, 1 ♀; 23.VII.1994, 1 ♀; 1.VII.1995, 2 ♀♀; 9.VII.1995, 1 ♀; 20.VI.1998, 5 ♀♀; Poggio Palαιο (FC) (4), 1231 m, 26.VI.1987, 1 ♀. Cullacce (FC) (3, 4), 1041-1043 m: 23.VI.1990, 2 ♀♀; 8.VII.1990, 1 ♀; 20.VII.1990, 1 ♀; 20.VII.1991, 4 ♀♀; 2.VI.1993, 2 ♀♀; 9.VI.1993, 1 ♀; 15.VII.1995, 4 ♀♀ 1 ♂. Foresta Lama (FC) (1, 2, 3, 4), 712-720 m: 1.VII.1987, 1 ♀; 4.VI.1988, 1 ♀; 11.VI.1988, 1 ♀; 6.V.1989, 1 ♀; 16.V.1992, 2 ♀♀.

EMILIA-ROMAGNA/TOSCANA: M. Falco (4), 1658 m, 3.IX.1993, 1 ♀. Passo d. Calla (1, 2), 1300 m, 26.VI.1986, 2 ♀♀.

ABRUZZO: Prati di Tivo [TE] (3) [sul cartellino è indicato erroneam. AQ], 1450 m, 17.VI.1988, 2 ♀♀.

CALABRIA: S. Leonardo Cutro KR (già CZ)

(3) [sul cartellino è indicato erroneam. CT], 24.V.1989, 1 ♀ 1 ♂.

***Tenthredo silensis*** A. Costa in O.G. Costa, 1859(= *limbata* Klug, 1817 nec Gmelin, 1790)*Tenthredo limbata* Kl., PESARINI F., 1989b: 340-341 (1)*Tenthredo silensis* Costa, CAMPADELLI, 1991: 133 (2)*Tenthredo silensis* Costa, PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 47 (3)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1, 2, 3), 1273-1275 m: 23.VI.1987, 1 ♀; 10.VI.1989, 1 ♀; 24.VI.1989, 1 ♂; 2.VI.1990, 1 ♀; 9.VI.1990, 4 ♀♀; 6.VII.1991, 2 ♀♀; 6.VII.1992, 1 ♀; 15.VII.1992, 1 ♀; 18.VII.1993, 1 ♀ 1 ♂; 9.IX.1993, 1 ♀; 25.VI.1994, 1 ♂; 1.VII.1995, 2 ♀♀; 20.VI.1998, 1 ♀. La Burraia (FC) (2), 1500 m, 23.VI.1988, 2 ♀♀. Foresta Lama (FC) (3), 720 m, 12.V.1990, 1 ♀.

***Tenthredo solitaria*** Scopoli, 1763*Tenthredo solitaria* Scop., PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 47 (1)

EMILIA-ROMAGNA: Cullacce (FC) (1), 1043 m, 1.VI.1991, 1 ♀.

***Tenthredo velox*** Fabricius, 1798

ABRUZZO: Prati di Tivo [TE] [sul cartellino è indicato erroneam. AQ], 1450 m, 17.VI.1988, 1 ♀.

**Osservazioni.** *Tenthredo velox* è diffusa e comune lungo tutto l'arco alpino, ma non era ancora nota per gli Appennini. Il dato è dunque di notevole interesse, in quanto estende molto a Sud l'areale italiano della specie. Un vecchio reperto siciliano di Milazzo (ME) è sicuramente dovuto a un errore di cartellinatura e pertanto da non considerare (vedi PESARINI F. & TURRISI, 2001: 214, sub *Tenthredella v.*).- Sottogenere ***Endotethryx*** Lacourt, 1996***Tenthredo campestris*** Linnaeus, 1758(= *flavicornis* Fabricius, 1781)*Tenthredo campestris* L., CAMPADELLI, 1991: 133 (1)

Fausto Pesarini

*Tenthredo campestris* L., PESARINI F., CAMPADDELLI & CRUDELE, 1995: 45 (2)

*Tenthredo campestris* L., CAMPADDELLI & PESARINI F., 2001: 31 (3)

TRENTINO-ALTO ADIGE: Ortisei (BZ), estate 1939, 1 ♀, leg. ?.

VENETO: Cadore, Alleghe [BL], 1937 [senza altra specificaz.], 1 ♀, leg. ? (*Tenthredo flavicornis* F. ♀ det. A. Baliani).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Tarvisio (UD): 12.VII.1951, 1 ♂; 14.VII.1951, 1 ♀; entrambi gli es. leg. ? (*Tenthredo campestris* L. (= *flavicornis* F.) ♂♀ det. R.B. Benson 1953).

EMILIA-ROMAGNA: Gaibola [BO]: 5.VI.[illeggibile], 1 ♀, leg. A. Fiori (*Tenthredo flavicornis* ♀ det. Doderò; l'es. reca un secondo cartellino con scritto "det. Magretti" ma senza il nome della specie); 6.V.1948, 1 ♀, leg. ?; Bologna, Ronzano: 12.V.1935, 1 ♀; 17.V.1936, 1 ♀; 6.V.1937, 2 ♀♀ (tutti i precedenti es.: *Tenthredo flavicornis* F. ♀ det. A. Baliani); 24.V.1942, 2 ♀♀; 6.V.1945, 1 ♀; 2.V.1948, 1 ♀; 26.IV.1959, 5 ♂♂; tutti gli es. leg. ?; Poggio Piancancelli (FC) (3), 1500 m, 5.VI.1998, 4 ♂♂. La Stretta (FC) (1, 2), 1275 m: 23.VI.1988, 1 ♂; 17.VI.1989, 2 ♂♂; 2.VI.1990, 1 ♂; 19.VI.1993, 1 ♂; 24.VII.1993, 1 ♀; 3.IX.1993, 4 ♂♂; 2.VII.1994, 1 ♀; 20.VI.1998, 3 ♂♂. Poggio Palaio (FC) (2), 1231 m, 22.VII.1989, 1 ♀. La Burraia (FC) (1, 2), 1500 m, 23.VI.1988, 1 ♀. Foresta Lama (FC) (1, 2), 680 m, 13.VII.1985, 2 ♂♂ (*Tenthredo campestris* L. ♂ det. G. Pagliano 1986); ibid., 712-720 m: 1.VII.1987, 1 ♂; .VII.1987, 1 ♂; 11.VI.1988, 2 ♂♂; 29.VII.1989, 1 ♂; 29.VI.1991, 1 ♀; 16.V.1992, 1 ♂.

TOSCANA: Pescia [PT], 21.IV.1937, 1 ♀, leg. ? (*Tenthredo flavicornis* F. ♀; il cartellino di determinazione è anonimo, ma la grafia è di A. Baliani). Valico Paretaio (FI) (2), 950 m, 10.VIII.1991, 1 ♀. Palazzuolo s. Senio (FI), 400 m, VIII.1984, 1 ♀ 1 ♂, leg. ? (molto prob. Campadelli) (*Tenthredo campestris* L. ♀♂ det. G. Pagliano 1985).

ABRUZZO: Parco Nazionale d'Abruzzo, VII.1957, 1 ♀, leg. ? (*Tenthredo campestris* L. ♀ det. J. Quinlan 1957).

Località illeggibile: 22.V.[18]97, 1 ♀, leg. ?

(*Tenthredo flavicornis* ♀ det. Doderò).

*Tenthredo crassa* Scopoli, 1763

(= *albicornis* Fabricius, 1781)

TRENTINO-ALTO ADIGE: P. [Ponte] all'Isarco [BZ], VIII.1948, 1 ♀, leg. ?. Val Genova (TN), estate 1947, 5 ♀♀ 1 ♂, leg. ?. Pinzolo (TN), 21.VII.1928, 1 ♂, leg. ? (*Tenthredo albicornis* F. ♂; il cartellino di determinazione è anonimo, ma la grafia è di A. Doderò); ibid., 27.VII.1946, 1 ♀ 1 ♂, leg. A. Fiori; VI.1954, 1 ♂ (*Tenthredo albicornis* Fab. ♂ det. J. Quinlan 195.. [sic]). Vigo di Fassa [TN], 16.VII.1929, 1 ♂, leg. R. Gallassi. Val di Fiemme [TN], Varena-Passo Lavazè, VII.1960, 1 ♀, leg. ?; ibid., stessi dati, 2 ♂♂ (*Tenthredo albicornis* F. ♂ det. L. Horacsek 1960). Dintorni di Cavalese (TN), estate 1964, 1 ♀, leg. ? (*Tenthredo albicornis* Fabr. ♀ det. J. Quinlan 1966). Senza dati cattura: 1 ♀ (*Tenthredo albicornis* Fab. ♀ det. J. Quinlan 1959).

- Sottogenere *Maculedo* Zhelochovtsev, 1988

*Tenthredo diana* Benson, 1968

*Tenthredo diana* Bens., PESARINI F., 1989b: 350 (1)

*Tenthredo diana* Bens., CAMPADDELLI, 1991: 133 (2)

*Tenthredo diana* Bens., PESARINI F., CAMPADDELLI & CRUDELE, 1995: 45 (3)

*Tenthredo diana* Bens., CAMPADDELLI & PESARINI F., 2001: 31 (4)

EMILIA-ROMAGNA: Premilcuore (FC) (1, 2, 3), 450 m, 31.V.1986, 1 ♀. Cullacce (FC) (1, 2, 3), 1100 m, 4.VI.1986, 1 ♀. La Burraia (FC) (1, 3). Poggio Piancancelli (FC) (4), 1500 m, 20.VI.1998, 1 ♂.

**Osservazioni.** In collezione il materiale della Burraia non è stato trovato.

*Tenthredo maculata* Geoffroy, 1762

*Tenthredo maculata* Geoff., PESARINI F., 1989b: 350 (1)

*Tenthredo maculata* Geoff., CAMPADDELLI, 1991: 133 (2)

*Tenthredo maculata* Geoff., PESARINI F., CAMPADDELLI & CRUDELE, 1995: 46 (3)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) **(1, 3)**, 1273 m: 28.V.1994, 1 ♀ 1 ♂; 25.VI.1994, 1 ♀ 1 ♂. Foresta Lama (FC) **(2, 3)**. Cullacce (FC) **(3)**, 1041 m, 8.VI.1993, 1 ♀.

Senza dati di cattura [ante 1988]: 1 ♀.

**Osservazioni.** In collezione il materiale della Foresta Lama non è stato trovato.

***Tenthredo trabeata* Klug, 1817**

*Tenthredo trabeata* Kl., CAMPADELLI, 1991: 133 **(1)**

*Tenthredo trabeata* Kl., PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 47 **(2)**

*Tenthredo trabeata* Kl., CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 31 **(3)**

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) **(1, 2)**, 1273-1275 m: 23.VI.1987, 1 ♂; 23.VI.1988, 1 ♂; 10.VI.1989, 1 ♂; 17.VI.1989, 2 ♂♂; 24.VI.1989, 1 ♀ 1 ♂; 9.VI.1990, 1 ♀ 1 ♂; 26.VI.1992, 1 ♂; 5.VI.1993, 1 ♀; 18.VII.1993, 2 ♀♀ 1 ♂; 28.V.1994, 1 ♂; 18.VI.1994, 4 ♂♂; 1.VII.1995, 1 ♀; 9.VII.1995, 1 ♂; 20.VI.1998, 1 ♀ 2 ♂♂. Cullacce (FC) **(2)**, 1041 m, 8.VI.1993, 1 ♀. Poggio Palaio (FC) **(2)**, 1231 m, 26.VI.1987, 1 ♀. Poggio Piancancelli (FC) **(3)**, 1500 m: 27.VI.1998, 2 ♂♂; 11.VII.1998, 1 ♀.

ABRUZZO: Prati di Tivo [TE] [sul cartellino è indicato erroneam. AQ], 1450 m, 17.VI.1988, 1 ♀.

***Tenthredo vespiformis* Schrank, 1781**

*Tenthredo vespiformis* Schr., CAMPADELLI, 1991: 134 **(1)**

*Tenthredo vespiformis* Schr., PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 48 **(2)**

EMILIA-ROMAGNA: Bologna, 20.V.1969, 1 ♀, leg. ?. Premilcuore (FC) **(1)**, 450 m, 31.V.1986, 1 ♂. La Stretta (FC) **(2)**, 1275 m, 24.VI.1989, 1 ♀. Sasso Fratino (FC), 629 m, 6.V.1986, 1 ♀ (*Tenthredo scrophulariae* [sic!] L. ♀ det. G. Pagliano 1987).

**Osservazioni.** La località del primo esemplare ("Bologna") è alquanto dubbia, essendo *T. vespiformis* una specie essenzialmente montana; è probabile che vada intesa come "provincia di Bologna".

- Sottogenere ***Temuledo*** Zhelochovtsev,

1988

***Tenthredo temula celtica* Benson, 1953**

*Tenthredo temula* f. *celtica* Bens., PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 47 **(1)**

*Tenthredo temula celtica* Bens., CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 31 **(2)**

EMILIA-ROMAGNA: Cullacce (FC) **(1)**, 1041-1043 m: 9.VI.1990, 1 ♂; 26.VI.1992, 1 ♀; 30.V.1993, 1 ♂. Poggio Piancancelli (FC) **(2)**, 1500 m, 27.VI.1998, 1 ♂.

ABRUZZO: Prati di Tivo [TE] [sul cartellino è indicato erroneam. AQ], 1450 m, 17.VI.1988, 1 ♂.

***Tenthredo temula temula* Scopoli,**

1763

Senza dati di cattura [ante 1999]: 1 ♀.

- Sottogenere ***Tenthredo*** Linnaeus, 1758

***Tenthredo albiventris baldinii* (A. Costa, 1894)**

(= *trivittata picena* F. Pesarini, 1989, **syn. nov.**)

*Tenthredo albiventris picena* Pesarini F., CAMPADELLI, 1991: 133 **(1)**

*Tenthredo albiventris picena* Pesarini F., PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 44 **(2)**

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) **(2)**, 1273-1275 m: 10.VI.1989, 2 ♀♀; 24.VI.1989, 1 ♂; 26.VI.1992, 1 ♂; 18.VI.1994, 1 ♀; 31.V.1997, 1 ♂. Cullacce (FC) **(2)**, 1043 m: 2.VI.1990, 1 ♀ 1 ♂; 26.VI.1992, 1 ♀ 1 ♂. Foresta Lama (FC) **(1)**, 720 m, 11.VI.1988, 1 ♀ 1 ♂.

ABRUZZO: Prati di Tivo [TE] [sul cartellino è indicato erroneam. AQ], 1450 m, 17.VI.1988, 2 ♀♀. Parco Naz.le d'Abruzzo, VII.1957, 2 ♀♀, leg. ?.

**Osservazioni.** L'entità in questione fu descritta come *Allantus Baldinii* da COSTA (1894) su esemplari provenienti dalla Basilicata e frettolosamente posta in sinonimia di *Allantus Schaefferi* (= *Tenthredo schaefferi* Klug, 1817) da KONOW (1896). L'autorità dello studioso tedesco fece sì che da allora *Allantus Baldinii* sia sempre stata interpretata erroneamente dagli



Fausto Pesarini

AA. successivi, che l'hanno citata come una varietà cromatica o semplicemente come sinonimo di *T. schaefferi*. Con questa convinzione, l'Autore del presente contributo (PESARINI F., 1989a) descrisse col nome di *Tenthredo trivittata picena* ssp. n. una nuova entità della fauna appenninica senza pensare che potesse trattarsi dello stesso taxon già descritto quasi un secolo prima da Achille Costa. Immediatamente dopo (PESARINI F., 1989b) rilevai che il nome *Tenthredo trivittata picena* doveva essere rimpiazzato dal nome *T. albiventris picena* (verificata l'identità di *Tenthredo trivittata* André, 1881 con *Allantus albiventris* Mocsáry, 1880) e con quest'ultimo nome l'entità in questione è stata sempre in seguito trattata in letteratura. Dall'esame dei tipi della Collezione Costa, conservata nel Museo Zoologico dell'Università Federico II di Napoli, ho verificato quanto si poteva peraltro arguire dai disegni che COSTA (1894: tav. III, figg. 1, 2) forniva di *Allantus Baldinii*, e cioè che quest'ultimo binomio e il trinomio *Tenthredo trivittata picena* F. Pesarini, 1989 si riferiscono alla stessa entità, il cui nome corretto è *Tenthredo albiventris baldinii* (A. Costa, 1894), **comb. nov.**, **stat. nov.** = *Tenthredo trivittata picena* (= *T. albiventris picena*) F. Pesarini, 1989, **syn. nov.**

Materiale esaminato: *Tenthredo albiventris baldinii* (Costa, 1894):

Monticchio, 1 ♂ ("*Allantus Baldinii* n." [scritta autografa di Costa?] - "*Allantus Baldinii* Costa, 1894, ♂, lectotypus, des. F. Pesarini, 2007") (l'esemplare manca del tarso del terzo paio destro; per il resto è in buone condizioni di conservazione);

Monticchio, 19.VI.[18]93, 1 ♀ ("*Allantus Baldinii* Costa, 1894, ♀, paralectotypus, des. F. Pesarini, 2007") (l'esemplare reca le tracce di una infestazione da miceti nella metà anteriore del corpo, ma per il resto è in buone condizioni di conservazione);

Monticchio, 19.VI.[18]93, 1 ♂ ("*Allantus Schaefferi* Kl. ♂" [scritta di mano ignota (Ghigi?)] - "*Allantus Baldinii* Costa, 1894, ♂, paralectotypus, des. F. Pesarini, 2007") (l'esemplare è in buone

condizioni di conservazione).

Lectotypus e paralectotypi conservati in Coll. Costa, Museo Zoologico dell'Università Federico II di Napoli.

Per quanto si conosce, *Tenthredo albiventris baldinii* è una sottospecie endemica degli Appennini di *Tenthredo albiventris* (Mocsáry, 1880), la cui sottospecie nominale è circoscritta alla Turchia orientale e alla Transcaucasia.

#### ***Tenthredo arcuata* Forster, 1771**

TRENTINO-ALTO ADIGE: Val di Fiemme (TN), estate 1969, 3 ♀♀ 1 ♂. Trentino, senza località precisa, estate 1970, 1 ♀. Tutti gli es.: leg. ?.

#### ***Tenthredo brevicornis* (Konow, 1886)**

(= *arcuata* auctt., partim, nec Forster, 1771)

(= *nitidior* (Konow, 1888))

(= *aegra* Enslin, 1912 nec auctt.)

(= *acerrima* Benson, 1952)

*Tenthredo brevicornis* (Kw.), PESARINI F., CAMPADDELLI & CRUDELE, 1995: 45 **(1)**

*Tenthredo brevicornis* (Kw.), CAMPADDELLI & PESARINI F., 2001: 31 **(2)**

TRENTINO-ALTO ADIGE: Val Genova (TN), estate 1947, 1 ♀, leg. ?.

VENETO: Cadore, Valle d. Boite, estate 1951, 1 ♀ 1 ♂, leg. ?.

EMILIA-ROMAGNA: Appennino modenese, Le Pozze, 26.VII.1941, 2 ♂♂, leg. A. Fiori.

Poggio Piancancelli (FC) **(2)**, 1500 m: 5.VI.1998, 2 ♀♀ 9 ♂♂; 4.VII.1998, 1 ♂. La

Stretta (FC) **(1)**, 1273-1275 m: 3.VII.1988, 1 ♂; 16.VII.1988, 1 ♂; 17.VI.1989, 1 ♀ 5

♂♂; 24.VI.1989, 1 ♀ 2 ♂♂; 18.VI.1991, 1 ♂; 26.VI.1992, 1 ♀ 1 ♂; 25.VII.1992, 2 ♀♀ 1

♂; 9.VII.1995, 7 ♀♀ 3 ♂♂; 20.VI.1998, 1 ♀ 2 ♂♂. Poggio Palaio (FC), 1231 m,

22.VII.1989, 3 ♀♀ 1 ♂. La Burraia (FC) **(1)**, 1500 m: 23.VI.1988, 2 ♀♀ 7 ♂♂;

30.VII.1988, 1 ♀; 9.VII.1989, 4 ♀♀ 4 ♂♂; 4.VII.1995, 1 ♂. Cullacce (FC) **(1)**, 1043 m:

8.VII.1990, 1 ♂; 26.VI.1992, 2 ♀♀. Foresta Lama (FC) **(1)**, 720 m, 1.VII.1987, 1 ♂.

ABRUZZO: Prati di Tivo [TE] [sul cartellino è indicato erroneam. AQ], 1450 m, 17.VI.1988, 1 ♂.

***Tenthredo marginella*** Fabricius, 1793  
(= *succincta* Serville, 1823 nec Klug, 1818)  
*Tenthredo succincta* Lep., PESARINI F.,  
1989b: 353 (1)

*Tenthredo marginella* F., PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 46 (2)

EMILIA-ROMAGNA: Zocca (MO), 1.IX.1965, 1 ♀ (*Tenthredo marginella* Fabr. ♀ det. J. Quinlan 1966). Bologna, Ronzano: 13.IX.1959, 6 ♀♀ 3 ♂♂ (il primo es. ♂ è etichettato *Tenthredo marginella* Fb. ♂ det. J. Quinlan 1959); 2.IX.1962, 1 ♀; 9.IX.1962, 1 ♀ (gli ultimi due es. sono etichettati *Tenthredo marginella* Fabr. ♀ det. J. Quinlan 1966). Tutti i precedenti es.: leg. ?. Sasso Fratino (FC) (1, 2), 680 m, 12.X.1985, 1 ♂.

TOSCANA: Palazzuolo s. Senio [FI] (1, 2).

Senza dati di cattura: 1 ♀ 2 ♂♂.

**Osservazioni.** In collezione il materiale di Palazzuolo s. Senio non è stato trovato.

***Tenthredo notha*** Klug, 1817

(= *perkinsi* (Morice, 1919))

(= *schaefferi* f. *perkinsi* (Morice, 1919),  
auctt.)

*Tenthredo notha* Kl., PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 46 (1)

*Tenthredo notha* Kl., CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 31 (2)

TRENTINO-ALTO ADIGE: Val di Fiemme (TN): estate 1969, 2 ♀♀; estate 1972, 1 ♀; estate 1973, 1 ♂; tutti gli es.: leg. ?.

VENETO: Cadore, Valle d. Boite, estate 1951, 2 ♀♀, leg. ?.

EMILIA-ROMAGNA: Appennino modenese, Le Pozze, 26.VII.1941, 1 ♂, leg. A. Fiori. La Stretta (FC) (1), 1273-1275: 3.VII.1988, 1 ♂; 16.VII.1988, 1 ♂; 25.VII.1992, 1 ♀; 26.VI.1993, 1 ♀; 9.VII.1993, 2 ♀♀; 16.VII.1993, 1 ♂; 18.VII.1993, 2 ♀♀; 16.VII.1994, 1 ♀. Poggio Palaio (FC) (1), 1231 m, 22.VII.1989, 1 ♀. La Burraia (FC) (1), 1500 m, 9.VII.1989, 2 ♀♀. Cullacce (FC) (1), 1043, 15.VII.1990, 1 ♀.

EMILIA-ROMAGNA/TOSCANA: Passo d. Calla (1), 1300 m, 26.VI.1986, 1 ♀.

TOSCANA: Quadalto (FI) (2), 450 m, 16.VI.1988, 1 ♀.

***Tenthredo schaefferi*** Klug, 1817

*Tenthredo schaefferi* Kl., PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 47 (1)

*Tenthredo schaefferi* Kl., CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 31 (2)

TRENTINO-ALTO ADIGE: Brusago (TN), VII.1958, 1 ♀, leg. ? (*Tenthredo schaefferi* Klug. ♀ det. J. Quinlan 1959).

VENETO: Cadore, Valle d. Boite, estate 1951, 3 ♀♀, leg. ?.

EMILIA-ROMAGNA: Campigna [FC], VII.1956, 1 ♀, leg. ? (*Tenthredo schaefferi* Klug ♀ det. R.B. Benson 1956). La Stretta (FC) (1), 1273-1275 m: 28.VII.1988, 1 ♀.

TOSCANA: Passo Carnevale (FI), 10.VIII.1976, 1 ♀ (*Tenthredo schaefferi* Klug ♀ det. P. Thomas 1987). Palazzuolo s.

Senio (FI) (1), 400 m: VIII.1987, 1 ♀;

10.VIII.1992, 1 ♀; 15.VIII.1992, 3 ♀♀ 2 ♂♂;

18.VIII.1992, 1 ♀; 20.VIII.1992, 9 ♀♀ 1 ♂;

25.VIII.1992, 2 ♀♀ 3 ♂♂. Torrente Rovigo

(FI) (1), 1000 m: 8.VIII.1991, 3 ♀♀ 1 ♂;

10.VIII.1991, 3 ♀♀. Valico Paretaio (FI) (1),

950 m, VIII.1990, 1 ♂. Piedimonte (FI) (1),

500 m: 6.VIII.1994, 2 ♀♀ 2 ♂♂; 7.VIII.1994,

1 ♀; 10.VIII.1994, 2 ♀♀; 11.VIII.1994, 1 ♀;

17.VIII.1994, 1 ♂; 15.VIII.1996, 1 ♀ 3 ♂♂;

20.VIII.1996, 3 ♀♀ 1 ♂; 25.VIII.1996, 3 ♀♀ 3

♂♂. Campanara (FI) (2), 500 m,

5.VIII.1996, 1 ♀.

ABRUZZO: Prati di Tivo [TE] [sul cartellino è

indicato erroneam. AQ], 1450 m,

17.VI.1988, 1 ♀.

**Osservazioni.** Considerate la continuità e la capillarità delle raccolte effettuate da Campadelli nelle Foreste Demaniali Casentinesi, è interessante notare che l'assoluta maggioranza degli esemplari di *T. schaefferi* proviene dal settore toscano di tale comprensorio.

***Tenthredo scrophulariae*** Linnaeus,  
1758

*Tenthredo scrophulariae* L., PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 47 (1)

*Tenthredo scrophulariae* L., CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 31 (2)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1273-1275 m: 26.VI.1993, 1 ♀; 18.VII.1993, 1 ♀;

9.VII.1995, 1 ♂; 20.VI.1998, 1 ♂. Cullacce

Fausto Pesarini

(FC) **(1)**: 1030 m, 10.VII.1985, 2 ♀♀ (la prima è cartellinata *Tenthredo scrophulariae* L. ♀ det. G. Pagliano 1986); 1100 m, 4.VII.1986, 1 ♂; 1041 m: 19.VI.1993, 1 ♂; 26.VI.1993, 1 ♀; 15.VII.1995, 1 ♀. Foresta Lama (FC) **(1)**: 600 m, 13.VII.1985, 1 ♀; 720 m, 1.VII.1987, 1 ♀. Poggio Piancancelli (FC) **(2)**, 1500 m, 5.VI.1998, 1 ♀.

EMILIA-ROMAGNA/TOSCANA: Passo d. Calla **(1)**, 1300 m, 26.VI.1986, 1 ♂.

TOSCANA: Torrente Rovigo (FI) **(1)**, 1000 m, 10.VIII.1991, 1 ♀.

ABRUZZO: Prati di Tivo [TE] [sul cartellino è indicato erroneam. AQ], 1450 m, 17.VI.1988, 1 ♂. Senza dati di cattura, ma prob. gli stessi del precedente es. (e comunque ante 1989): 2 ♀♀.

***Tenthredo thompsoni*** (Curtis, 1839)  
(= *marginella* auctt., partim, nec Fabricius, 1793)

*Tenthredo thompsoni* Curtis, CAMPADELLI, 1991: 133 **(1)**

*Tenthredo thompsoni* (Curtis), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 47 **(2)**

*Tenthredo thompsoni* (Curtis), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 31 **(3)**

VENETO: Bosco Montello (TV), VIII.1940, 1 ♀, leg. ?.

EMILIA-ROMAGNA: B. [Borgo] Capanne [BO], VIII.1949, 1 ♀, leg. ?. Foresta Lama (FC) **(2)**: 722 m, 15.IX.1990, 1 ♂; 712 m, 31.VIII.1991, 1 ♀ 1 ♂.

EMILIA-ROMAGNA/TOSCANA: Passo d. Calla **(2)**, 26.VI.1986, 1 ♀; senza dati di cattura, ma quasi certam. gli stessi del precedente es.: 2 ♀♀ 1 ♂.

TOSCANA: Ronchi (MS), estate 1956, 1 ♀, leg. ? (*Tenthredo marginella* Fabr. ♀ det. J. Quinlan 1957). Appennino pistoiese, Gavinana, estate 1938, 1 ♂, leg. ? (*Allantus marginellus* F. ♂ det. A. Baliani). Palazuolo s. Senio (FI) **(1, 2)**: 470 m, VIII.1982, 1 ♀; 400 m: VIII.1984, 1 ♀; VIII.1985, 1 ♀; VIII.1987, 1 ♀ 1 ♂; 5.VIII.1992, 1 ♀; 10.VIII.1992, 1 ♀; 20.VIII.1992, 1 ♀. Torrente Rovigo (FI) **(2)**, 1000 m, 8.VIII.1991, 1 ♀. Piedimonte (FI) **(2)**, 500 m: 10.VIII.1994, 3 ♀♀; 30.VIII.1994, 1 ♀. Campanara (FI) **(3)**, 500 m,

13.VIII.1996, 1 ♀ 1 ♂.

Senza dati di cattura: 1 ♀.

***Tenthredo umbrica*** Benson, 1959

*Tenthredo umbrica* Bens., CAMPADELLI, 1991: 134 **(1)**

*Tenthredo umbrica* Bens., PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 48 **(2)**

EMILIA-ROMAGNA: Zocca (MO): 1-15.VIII.1964, 2 ♀♀; VIII.1964, 1 ♀; estate 1965, 1 ♀ (*Tenthredo schaefferi* Klug f. *perkinsi* Morice ♀ det. R.B. Benson 1966); 20.VII.1968, 1 ♂; tutti gli es.: leg. ?. Fanguacci (FC) **(2)**, 1400 m, 3.VIII.1993, 1 ♂. La Stretta (FC) **(2)**, 1273-1275 m: 9.VII.1988, 1 ♀; 17.VI.1989, 1 ♂; 24.VI.1989, 1 ♂; 18.VI.1991, 1 ♂; 8.VII.1994, 1 ♀; 16.VII.1994, 1 ♂; 31.V.1997, 2 ♂♂. La Burraia (FC) **(2)**, 1500 m, 4.VII.1985, 2 ♀♀ 1 ♂. Cullacce (FC), 1043 m: 2.VI.1990, 1 ♀; 15.VII.1990, 1 ♀. Sasso Fratino (FC) **(1, 2)**, 700 m, 20.VI.1986, 1 ♀.

ABRUZZO: Prati di Tivo [TE] [sul cartellino è indicato erroneam. AQ], 1450 m, 17.VI.1988, 1 ♀ 2 ♂♂. Pescasseroli, 22-28.VI.1949, 1 ♀ (*Tenthredo perkinsi* Mor. ♀ det. R.B. Benson 1953).

**Osservazioni.** Una ♀ di Zocca (MO) (quella datata "estate 1965") ha i tergiti addominali II-VIII completamente neri (però gialli sui lati); gli altri esemplari della stessa località hanno comunque la colorazione caratteristica della specie (tergiti IV-V o IV-VI bordati di giallo posteriormente).

***Tenthredo zona*** Klug, 1817

EMILIA-ROMAGNA: Vignola [MO], [...] 1944, 1 ♀, leg. ? (*Tenthredo zona* Kl. ♀ det. R.B. Benson 1953).

Genere ***Paratenthredo*** Taeger, 1991  
(= *Tenthredo* Linnaeus, 1758, partim)

***Paratenthredo frauenfeldii montana***  
(De Stefani, 1883)

ABRUZZO: Prati di Tivo [TE] [sul cartellino è indicato erroneam. AQ], 1450 m, 17.VI.1988, 1 ♀ 2 ♂♂.

Genere **Zonuledo** Zhelochovtsev, 1988  
(= *Tenthredo* Linnaeus, 1758, partim)

**Zonuledo amoena** (Gravenhorst, 1807)  
*Tenthredo amoena* Grav., PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 44 (1)

*Zonuledo amoena* (Grav.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 32 (2)

TRENTINO-ALTO ADIGE: Molveno (TN), 865 m, 20.VIII.1975, 1 ♀.

EMILIA-ROMAGNA: Poggio Piancancelli (FC) (2), 1500 m, 4.VII.1998, 1 ♂. La Stretta (FC) (1), 1275 m: 9.VII.1993, 1 ♂; 18.VII.1993, 2 ♂♂. La Burraia (FC) (1), 1500 m, 30.VII.1988, 1 ♀. Cullacce (FC) (1), 1043 m, 27.VII.1991, 1 ♀. Foresta Lama (FC) (1), 712 m, 31.VIII.1991, 1 ♂.

TOSCANA: Palazzuolo s. Senio (FI) (1), 400 m: VII.1987, 2 ♀♀; VIII.1987, 1 ♂; 15.VIII.1992, 1 ♀; 24.VIII.1992, 1 ♀. Torrente Rovigo (FI) (1), 1000 m, 10.VIII.1991, 1 ♀.

**Zonuledo distinguenda** (Stein, 1885)  
*Tenthredo distinguenda* (Stein), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 45 (1)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1275 m, 9.VII.1988, 1 ♂.

LAZIO: Roma dintorni, Acilia: 3.V.1932, 1 ♀; 1.VI.1932, 1 ♀, leg. ?.

ABRUZZO: Prati di Tivo [TE] [sul cartellino è indicato erroneam. AQ], 1450 m, 17.VI.1988, 1 ♀.

**Zonuledo zonula** (Klug, 1817)  
*Tenthredo zonula* Kl., PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 48 (1)

*Zonuledo zonula* (Kl.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 32 (2)

TRENTINO-ALTO ADIGE: Val di Fiemme, dint. di Cavalese, 9-17.VI.1959, 1 ♀, leg. ? (*Tenthredo zonula* Kl. ♀ det. J. Quinlan 1959).

EMILIA-ROMAGNA: Bologna, Ronzano: 17.V.1936, 1 ♀ (*Allantus zonula* Klug ♀ det. A. Baliani); 7.V.1959, 2 ♀♀; senza dati di cattura, ma quasi certam. gli stessi dei precedenti es.: 1 ♀ (il primo dei tre precedenti es. è cartellinato *Tenthredo zonula* Kl. ♀ det. J. Quinlan 1959); 7.V.1961, 1 ♂;

11.V.1961, 1 ♂ (il primo dei due precedenti es. è cartellinato *Tenthredo zonula* Kl. ♂ det. J. Quinlan 1961). Campagna [FC], VII.1956, 1 ♂ (*Tenthredo zonula* Kl. det. J. Quinlan 1956). Tutti i precedenti es. : leg. ?. La Stretta (FC) (1), 1273-1275 m: 9.VII.1988, 2 ♀♀; 16.VII.1988, 1 ♀ 1 ♂; 24.VI.1989, 2 ♀♀; 6.VII.1992, 2 ♂♂; 19.VI.1993, 3 ♀♀ 1 ♂; 26.VI.1993, 8 ♀♀ 3 ♂♂; 18.VII.1993, 1 ♀; 18.VI.1994, 1 ♀ 2 ♂♂; 9.VII.1995, 1 ♀; 22.VI.1998, 1 ♂. Cullacce (FC) (1), 1041-1043 m: 9.VI.1990, 2 ♀♀; 23.VI.1990, 3 ♀♀ 1 ♂; 15.VII.1990, 1 ♀; 26.VI.1992, 10 ♀♀ 2 ♂♂; 8.VI.1993, 5 ♀♀; 12.VI.1993, 9 ♀♀ 1 ♂. Foresta Lama (FC) (1), 712 m; 3.VI.1989, 2 ♀♀; 21.VI.1989, 3 ♀♀ 1 ♂.

EMILIA-ROMAGNA/TOSCANA: Passo d. Calla, 1300 m, 26.VI.1986, 1 ♀ (*Tenthredo zonula* Kl. ♀ det. P. Thomas 1988).

TOSCANA: Valico Paretaio (FI) (2), 950 m, 1.VI.1996, 2 ♀♀ 2 ♂♂.

Genere **Cephaledo** Zhelochovtsev, 1988  
(= *Tenthredo* Linnaeus, 1758, partim)

**Cephaledo bifasciata bifasciata** (O.F. Müller, 1766)

VALLE D'AOSTA: senza località precisa, estate 1955, 1 ♂, leg. ? (*Tenthredo bifasciata* M. ♂ det. J. Quinlan, 1956).

TOSCANA: Casciana Terme (PI), 3.VI.1966, 1 ♂, leg. ?. Cecina [LI], 19.V.1932, 2 ♂♂, leg. C. Menozzi.

LAZIO: Dintorni di Roma, Acilia: 20.VI.1932, 1 ♂; 3.VII.1932, 1 ♂; entrambi gli es.: leg. ?. Littoria [Latina]: 20.V.1933, 1 ♀, leg. ?; VI.1938, 1 ♂, leg. C. Menozzi.

SICILIA: Catania, 24.IV.1912, 1 ♂, leg. A. Fiori (*Allantus bifasciatus* ♂ det. A. Doderò).

**Cephaledo bifasciata rossii** (Panzer, 1805)

*Tenthredo bifasciata rossii* Panz., PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 45 (1)

*Cephaledo bifasciata* (Müller), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 32 (2)

VENETO: Valle di Zoldo, dintorni di Zoldo,



Fausto Pesarini

VII.1941, 1 ♂, leg. ? (*Tenthredo rossii* Panz. ♂ det. R.B. Benson 1953).

EMILIA-ROMAGNA: Zocca (MO), 17.VII.1967, 1 ♀. Ravone [BO]: 30.V.1929, 1 ♂; 10.VI.1929, 1 ♂, leg. R. Galassi. Bologna, 8.VI.1929, 1 ♂. Bologna, Ronzano: 27.V.1934, 2 ♂♂; 5.VI.1936, 1 ♂ (*Allantus Rossii* Panz. ♂ det. A. Baliani); 17.V.1959, 1 ♂ (*Tenthredo rossii* Panz. ♂ det. J. Quinlan 1959); 7.VI.1959, 1 ♂; 4.VI.1961, 1 ♀ 1 ♂ (*Tenthredo rossii* Panz. ♀ ♂ det. J. Quinlan 1961); 7.VI.1961, 1 ♀; 19.V.1963, 1 ♀ 1 ♂ (il primo dei due es. è etichettato *Tenthredo rossii* Panz. ♀ det. J. Quinlan 1966); 12.IV.1964, 1 ♀ 1 ♂ (il secondo dei due es. è etichettato *Tenthredo rossii* Panz. ♂ det. J. Quinlan 1966); 31.V.1964, 1 ♀; 7.VI.1964, 1 ♀; 10.VI.1964, 1 ♂; 9.VI.1968, 2 ♂♂; 16.VI.1968, 1 ♀. Tutti i precedenti es. (salvo diversa specificazione): leg. ?. La Stretta (FC) (1), 1275 m, 26.VI.1993, 1 ♂. Foresta Lama (FC) (1), 712 m, 21.VI.1989, 1 ♀. TOSCANA: Piedimonte (FI) (2), 500 m, 25.VIII.1996, 1 ♀.

***Cephaledo costata*** (Klug, 1817)

GRECIA: senza altre indicazioni, 1 ♀.

Genere ***Blankia*** Lacourt, 1998

(= *Tenthredo* Linnaeus, 1758, partim)

(= *Elinora* Benson, 1946, partim)

(= *Cuneala* auctt., partim, nec Zirngiebl, 1956)

***Blankia koehleri*** (Klug, 1817)

*Cuneala koehleri* Kl., CAMPADDELLI, 1991: 133 (1)

*Elinora koehleri* (Kl.), PESARINI F., CAMPADDELLI & CRUDELE, 1995: 48 (2)

*Blankia koehleri* (Kl.), CAMPADDELLI & PESARINI F., 2001: 32 (3)

TRENTINO-ALTO ADIGE: Val di Fiemme, estate 1969, 1 ♀, leg. ?.

EMILIA-ROMAGNA: Poggio Scali (FC), 1500 m, 29.VI.1985, 3 ♀♀ 2 ♂♂ (*Cuneala koehleri* (Kl.) ♀ ♂ det. G. Pagliano 1985). Poggio Piancancelli (FC) (3), 1500 m, 11.VII.1998, 1 ♀. La Stretta (FC) (1, 2), 1273-1275 m: 4.VII.1987, 1 ♀; 23.VI.1988,

1 ♂; 26.VI.1988, 1 ♂; 9.VII.1988, 1 ♂; 2.VII.1988, 2 ♀♀; 17.VI.1989, 2 ♀♀; 30.VI.1989, 1 ♀ 1 ♂; 6.VII.1991, 4 ♀♀ 2 ♂♂; 25.VII.1992, 1 ♀; 19.VI.1993, 2 ♀♀ 2 ♂♂; 9.VII.1993, 1 ♀ 3 ♂♂; 18.VII.1993, 1 ♀ 1 ♂; 9.VII.1994, 1 ♀; 16.VII.1994, 2 ♀♀ 1 ♂; 9.VII.1995, 2 ♀♀ 2 ♂♂; 20.VI.1998, 1 ♂. Poggio Palaio (FC) (2), 1231 m, 22.VII.1989, 1 ♂. La Burraia (FC) (1, 2), 1500 m: 23.VI.1988, 1 ♂; 26.VI.1988, 1 ♂; 16.VII.1988, 2 ♀♀ 1 ♂; 9.VII.1989, 1 ♂. Cullacce (FC) (2), 1030 m: 10.VII.1985, 1 ♀; ibid., 1043 m: 23.VI.1990, 9 ♀♀ 3 ♂♂; 8.VII.1990, 7 ♀♀ 6 ♂♂; 15.VII.1990, 4 ♀♀; 20.VII.1990, 2 ♀♀ 2 ♂♂; 28.VII.1990, 1 ♀ 2 ♂♂; 20.VII.1991, 3 ♀♀; 27.VII.1991, 5 ♀♀ 1 ♂; 26.VI.1992, 1 ♂; 12.VI.1993, 1 ♀ 1 ♂; 19.VI.1993, 1 ♀; ibid., 1100 m: 4.VII.1986, 1 ♀. Foresta Lama (FC) (2), 712 m, 29.VI.1991, 1 ♂.

EMILIA-ROMAGNA/TOSCANA: Passo d. Calla (2), 1300 m, 26.VI.1986, 1 ♀.

TOSCANA: Torrente Rovigo (FI), 1000 m, 10.VIII.1991, 1 ♂.

Senza dati di cattura: 2 ♀♀.

Genere ***Sciapteryx*** Stephens, 1835

***Sciapteryx consobrina*** (Klug, 1816)

*Sciapteryx consobrina* (Kl.), PESARINI F., CAMPADDELLI & CRUDELE, 1995: 48 (1)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1275 m, 18.VI.1991, 1 ♀ 1 ♂. Cullacce (FC) (1), 1041 m; 30.V.1993, 1 ♀ 1 ♂; 2.VI.1993, 1 ♀.

Genere ***Pachyprotasis*** Hartig, 1837

***Pachyprotasis rapae*** (Linnaeus, 1767)

*Pachyprotasis rapae* (L.), CAMPADDELLI, 1991: 133 (1)

*Pachyprotasis rapae* (L.), PESARINI F., CAMPADDELLI & CRUDELE, 1995: 48 (2)

*Pachyprotasis rapae* (L.), CAMPADDELLI & PESARINI F., 2001: 32 (3)

EMILIA-ROMAGNA: Poggio Piancancelli (FC) (3), 1500 m: 5.VI.1998, 1 ♀ 1 ♂; 4.VII.1998, 1 ♀. La Stretta (FC) (1, 2), 1273-1275 m: 23.VI.1988, 2 ♀♀; 2.VII.1988, 3 ♀♀; 10.VI.1989, 3 ♀♀; 17.VI.1989, 5 ♂♂; 24.VI.1989, 3 ♀♀ 2 ♂♂; 2.VI.1990, 2 ♀♀;



Gli Imenotteri Sinfiti della Collezione Campadelli. II: Tenthredinidae (Hymenoptera, Symphyta)

9.VI.1990, 7 ♀♀ 1 ♂; 18.VI.1991, 3 ♂♂;  
 6.VII.1991, 2 ♀♀; 5.VI.1993, 5 ♀♀ 3 ♂♂;  
 19.VI.1993, 1 ♂; 26.VI.1993, 2 ♀♀ 1 ♂;  
 9.VII.1993, 4 ♀♀; 18.VII.1993, 9 ♀♀;  
 7.V.1994, 1 ♂; 28.V.1994, 2 ♀♀; 18.VI.1994,  
 3 ♀♀ 1 ♂; 25.VI.1994, 1 ♀; 9.VII.1994, 1 ♀;  
 16.VII.1994, 1 ♀; 9.VII.1995, 1 ♀; 31.V.1997,  
 2 ♂♂; 20.VI.1998, 1 ♂; La Burraia (FC)  
**(1)**, 1500 m, 23.VI.1988, 1 ♀. Cullacce (FC)  
**(2)**: 1041-1043 m: 2.VI.1990, 5 ♀♀ 2 ♂♂;  
 9.VI.1990, 4 ♀♀ 1 ♂; 23.VI.1990, 3 ♀♀;  
 8.VII.1990, 3 ♀♀; 15.VII.1990, 3 ♀♀;  
 28.VII.1990, 1 ♀; 20.VII.1991, 3 ♀♀;  
 26.VI.1992, 3 ♀♀ 1 ♂; 6.VII.1992, 1 ♀;  
 15.VII.1992, 1 ♀; 30.V.1993, 2 ♀♀ 1 ♂;  
 2.VI.1993, 2 ♀♀ 1 ♂; 8.VI.1993, 2 ♂♂;  
 12.VI.1993, 2 ♀♀; 15.VII.1995, 2 ♀♀. Sasso  
 Fratino (FC) **(2)**, 800 m, 18.VII.1992, 1 ♀.  
 Foresta Lama (FC) **(2)**, 712-720 m:  
 3.VI.1989, 1 ♀; 12.V.1990, 2 ♂♂;  
 18.VI.1990, 1 ♀ 3 ♂♂; 24.V.1991, 1 ♀;  
 29.VI.1991, 1 ♀ 1 ♂; 16.V.1992, 1 ♂. M.  
 Penna (FC) **(2)**, 1300 m, 22.VI.1991, 2 ♀♀.  
 CALABRIA: S. Leonardo Cutro [KR (già CZ)]  
 [sul cartellino è indicato erroneam. CT],  
 23.V.1989, 1 ♀.

***Pachyprotasis simulans*** (Klug, 1817)  
 EMILIA-ROMAGNA: Bologna: 5.IV.1949, 1 ♀;  
 6.IV.1949, 1 ♂. Bologna, Ronzano,  
 13.IV.1967, 1 ♀. Tutti gli es.: leg. ?.

Genere ***Macrophya*** Dahlbom, 1835

- Sottogenere ***Macrophya*** Dahlbom,  
 1835

- Gruppo ***epinota***

***Macrophya albicincta*** (Schrank, 1776)  
*Macrophya albicincta* (Schr.), PESARINI F.,  
 CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 48 **(1)**  
 EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) **(1)**, 1273-  
 1275 m: 4.VII.1987, 1 ♀; 28.V.1994, 1 ♀.  
 Cullacce (FC) **(1)**, 1041 m, 12.VI.1993, 1 ♀.

***Macrophya alboannulata*** A. Costa in  
 O.G. Costa, 1859  
*Macrophya alboannulata* Costa, PESARINI  
 F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 49 **(1)**

*Macrophya alboannulata* Costa, CAMPA-  
 DELLI & PESARINI F., 2001: 32 **(2)**  
 EMILIA-ROMAGNA: Poggio Piancancelli (FC)  
**(2)**, 1500 m, 5.VI.1998, 1 ♀. La Stretta (FC)  
**(1)**, 1273 m: 18.V.1993, 1 ♀ 1 ♂; 7.V.1994,  
 1 ♂; 25.VI.1994, 1 ♀. Cullacce (FC) **(1)**,  
 1043 m: 9.VI.1990, 1 ♀; 1.VI.1991, 1 ♀ 1 ♂.  
 Foresta Lama (FC) **(1)**, 712-720 m:  
 12.V.1990, 1 ♀; 24.V.1991, 1 ♂; 5.VI.1991,  
 1 ♀; 16.V.1992, 3 ♀♀; 2.V.1998, 1 ♀. M. Pen-  
 na (FC) **(1)**, 1300 m, 22.VI.1991, 1 ♂.

***Macrophya crassula*** (Klug, 1817)

*Macrophya crassula* (Kl.), CAMPADELLI & PE-  
 SARINI F., 2001: 32 **(1)**

EMILIA-ROMAGNA: Fontanelle (FC) **(1)**, 1400  
 m, 9.VII.1995, 1 ♀.

ABRUZZO: Prati di Tivo [TE] [sul cartellino è  
 indicato erroneam. AQ], 1450 m,  
 17.VI.1988, 1 ♀.

***Macrophya ribis*** (Schrank, 1781)

*Macrophya ribis* (Schr.), PESARINI F., CAMPA-  
 DELLI & CRUDELE, 1995: 49 **(1)**

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) **(1)**, 1273-  
 1275 m: 18.VI.1991, 1 ♀; 23.VII.1994, 1 ♀.  
 Cullacce (FC) **(1)**, 1043 m, 20.VII.1991, 1  
 ♂.

- Gruppo ***sanguinolenta***

***Macrophya erythrocnema*** A. Costa in  
 O.G. Costa, 1859

*Macrophya erythrocnema* Costa, PESARINI  
 F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 49 **(1)**  
 EMILIA-ROMAGNA: Ridracoli (FC) **(1)**, 433 m,  
 11.V.1991, 1 ♂.

***Macrophya sanguinolenta*** (Gmelin,  
 1790)

*Macrophya sanguinolenta* (Gm.), PESARINI  
 F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 50 **(1)**

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) **(1)**, 1273-  
 1275 m: 9.VII.1988, 1 ♀; 17.VI.1989, 1 ♀ 3  
 ♂♂; 24.VI.1989, 5 ♂♂; 9.VI.1990, 1 ♂;  
 18.VI.1991, 1 ♂; 9.VII.1995, 3 ♂♂. La Bur-  
 raia (FC) **(1)**, 1500 m: 23.VI.1988, 1 ♀;  
 9.VII.1989, 2 ♀♀. Foresta Lama (FC) **(1)**,  
 712 m, 3.VI.1989, 1 ♂.

Fausto Pesarini

- Gruppo *blanda-duodecimpunctata****Macrophya annulata*** (Geoffroy, 1785)*Macrophya annulata* (Geoff.), PESARINI F., CAMPADDELLI & CRUDELE, 1995: 49 (1)*Macrophya annulata* (Geoff.), CAMPADDELLI & PESARINI F., 2001: 32 (2)EMILIA-ROMAGNA: Zocca (MO), VII.1968, 1 ♀. Bologna, Ronzano: 14.V.1967, 1 ♀; 7.VI.1968, 1 ♂. Tutti i precedenti es.: leg. ?. Val di Setta [BO?], 11.VI.1973, 1 ♀ (*Macrophya annulata* (Geoffr.) ♀ det. Pagliano 1984). Pineta di S. Vitale (RA), 1.V.1991, 1 ♀. Premilcuore (FC), 450 m, 31.V.1986, 1 ♂ (*Macrophya annulata* Geoffr. ♂ det. Pagliano 1987). La Stretta (FC) (1), 1275 m, 17.VI.1989, 1 ♂. Cullacce (FC) (1), 1100 m: 4.VII.1987, 1 ♂; 1041-1043 m: 9.VI.1990, 2 ♂♂; 8.VI.1993, 1 ♂. Fonte Maresciallo (FC) (1), 680 m, 20.V.1992, 1 ♂.

EMILIA-ROMAGNA/TOSCANA: Passo d. Calla (1), 1300 m, 20.VI.1986, 1 ♀.

TOSCANA: Palazzuolo s. Senio (FI), 400 m, VIII.1983, 1 ♂ (*Macrophya annulata* (Geoffr.) ♂ det. Pagliano 1984). Valico Paretaio (FI) (2), 950 m: 25.V.1996, 1 ♀ 2 ♂♂; 1.V.1996, 5 ♂♂; 8.VI.1996, 1 ♂.***Macrophya blanda*** (Fabricius, 1775)*Macrophya blanda* (F.), PESARINI F., CAMPADDELLI & CRUDELE, 1995: 49 (1)

EMILIA-ROMAGNA: Zocca (MO), 20.VII.1968, 1 ♀, leg. ?. La Stretta (FC) (1), 1275 m, 17.VI.1989, 1 ♂. Cullacce (FC) (1), 1041 m, 12.VI.1993, 1 ♀. Foresta Lama (FC) (1), 712 m, 21.VI.1989, 1 ♀.

***Macrophya diversipes*** (Schrank, 1782)*Macrophya diversipes* (Schr.), PESARINI F., CAMPADDELLI & CRUDELE, 1995: 49 (1)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1275 m, 29.VI.1987, 1 ♂.

***Macrophya duodecimpunctata*** (Linnaeus, 1758)*Macrophya duodecimpunctata* (L.), CAMPADDELLI & PESARINI F., 2001: 32 (1)

TOSCANA: Valico Paretaio (FI) (1), 950 m: 18.V.1996, 1 ♀ 2 ♂♂; 24.V.1997, 5 ♀♀;

25.V.1997, 1 ♂; 8.VI.1997, 1 ♂.

- Gruppo *montana****Macrophya montana*** (Scopoli, 1763)(= *rustica* auctt. nec *r.* (Linnaeus, 1758))*Macrophya montana* (Scop.), PESARINI F., CAMPADDELLI & CRUDELE, 1995: 49 (1)*Macrophya montana* (Scop.), CAMPADDELLI & PESARINI F., 2001: 32 (2)EMILIA-ROMAGNA: Zocca (MO): 15.VIII.1967, 1 ♂; 14.VII.1968, 1 ♀; 17.VII.1968, 1 ♂; 20.VII.1968, 1 ♂; 26.VII.1968, 1 ♀; 15.VIII.1968, 1 ♀ 1 ♂; 16.VIII.1968, 1 ♀ 1 ♂; VIII.1968, 1 ♀; 16.VII.1976, 2 ♀♀ (*Macrophya montana* (Scop.) ♀ det. Pagliano 1985). Bologna, Ronzano: 12.IV.1964, 1 ♂; 31.V.1964, 1 ♂; 12.V.1968, 2 ♀♀; 9.VI.1968, 3 ♀♀ 1 ♂; 16.VI.1968, 4 ♀♀ 2 ♂♂. Tutti i precedenti es.: leg. ?. Premilcuore (FC) (1), 450 m, 31.V.1986, 9 ♀♀ 1 ♂. La Stretta (FC) (1), 1273-1275 m: 23.VI.1987, 1 ♀ 1 ♂; 9.VII.1989, 1 ♀; 26.VI.1992, 3 ♀♀; 6.VII.1992, 1 ♀ 4 ♂♂; 5.VI.1993, 1 ♀; 19.VI.1993, 2 ♂♂; 26.VI.1993, 4 ♀♀ 3 ♂♂; 18.VI.1994, 7 ♀♀ 9 ♂♂; 31.V.1997, 1 ♂. La Burraia (FC) (1), 1500 m: 4.VII.1985, 1 ♂ (*Macrophya montana* (Scop.) ♂ det. Pagliano 1985); 11.VII.1987, 1 ♂. Cullacce (FC) (1), 1100 m: 4.VII.1986, 1 ♂; ibid., 1041-1043 m: 9.VI.1990, 3 ♀♀; 23.VI.1990, 2 ♀♀; 15.VII.1990, 1 ♂; 26.VI.1992, 6 ♀♀ 2 ♂♂; 8.VI.1993, 7 ♀♀ 4 ♂♂; 12.VI.1993, 2 ♀♀ 3 ♂♂; 18.VI.1993, 4 ♀♀ 2 ♂♂; 19.VI.1993, 2 ♀♀; 26.VI.1993, 2 ♀♀. Sasso Fratino (FC) (1), 620 m: 30.V.1986, 1 ♀; ibid., 700 m: 20.VI.1986, 1 ♀; ibid., 900 m: 18.VII.1992, 1 ♀. Foresta Lama (FC) (1), 700 m: 21.VI.1986, 3 ♀♀ 1 ♂; ibid., 712 m: 21.VI.1989, 2 ♀♀ 4 ♂♂. Fontanelle (FC) (2), 1400 m, 9.VII.1995, 1 ♀.

EMILIA-ROMAGNA/TOSCANA: Passo d. Calla (1), 1300 m, 26.VI.1986, 1 ♀ 1 ♂.

TOSCANA: Valico Paretaio (FI) (2), 950 m: 15.V.1996, 1 ♂; 1.VI.1996, 12 ♀♀ 4 ♂♂.

ABRUZZO: Prati di Tivo [TE] [sul cartellino è indicato erroneam. AQ], 1450 m, 17.VI.1988, 1 ♂.

- Specie *incertae sedis*

***Macrophya militaris*** (Klug, 1817)

(= *analis* (Spinola, 1808) nec *a.* (Fabricius, 1793))

*Macrophya militaris* (Kl.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 49 (1)

*Macrophya militaris* (Kl.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 32 (2)

EMILIA-ROMAGNA: Zocca (MO): 15.VII.1968, 1 ♀; VII.1968, 1 ♀; entrambi gli es.: leg. ?. La Stretta (FC) (1), 1275 m: 30.VI.1989, 1 ♀; 6.VII.1992, 2 ♀♀; 18.VII.1993, 1 ♀. Cullacce (FC) (1), 1043 m, 15.VII.1990, 1 ♀. Fontanelle (FC) (2), 1400 m, 9.VII.1995, 1 ♀.

Sottofamiglia **E M P H Y T I N A E**

Genere ***Empria*** Lepeletier & Serville, 1828

***Empria* sp. cfr. *alector*** Benson, 1938

*Empria alector* Bens., CAMPADELLI, 1991: 133 (1)

*Empria* sp. cfr. *alector* Bens., PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 41 (2)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1, 2), 1275 m, 2.VII.1988, 1 ♀.

***Empria longicornis*** (Thomson, 1871)

*Empria longicornis* (Thoms.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 41 (1)

*Empria longicornis* (Thoms.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 30 (2)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1275 m: 9.VI.1990, 1 ♂; 18.VI.1991, 1 ♂; 20.VII.1991, 1 ♂. Cullacce (FC) (1), 1043 m, 2.VI.1990, 1 ♀. Poggio Piancancelli (FC) (2), 1500 m, 27.VI.1998, 1 ♀.

***Empria parvula*** (Konow, 1892)

EMILIA-ROMAGNA: Foresta Lama (FC), 712 m, 9.V.1998, 1 ♂.

TOSCANA: Valico Paretaio (FI), 950 m, 15.V.1996, 1 ♂.

**Osservazioni.** Per l'Italia la specie era nota su tre soli reperti relativi a Piemonte, Alto Adige e Appennino Tosco-emiliano.

***Empria sexpunctata*** (Serville, 1823)

(= *klugii* (Stephens, 1835))

*Empria klugii* (Steph.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 41 (1)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1273-1275 m: 18.VI.1991, 2 ♂♂; 28.V.1994, 1 ♀.

Genere ***Monosoma*** MacGillivray, 1908, emend. Viereck, 1910

(= *Empria* Lepeletier & Serville, 1828, partim)

(= *Monsoma* [err.] MacGillivray, 1908)

***Monosoma pulveratum*** (Retzius, 1783)

*Monosoma pulveratum* (Retz.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 42 (1)

EMILIA-ROMAGNA: Cullacce (FC) (1), 1043 m, 9.VI.1990, 1 ♀. Foresta Lama (FC) (1), 712 m: 6.V.1989, 1 ♀; 24.V.1991, 1 ♀.

Senza dati di cattura: 1 ♀.

Genere ***Monostegia*** A. Costa in O.G. Costa, 1859

(= *Empria* Lepeletier & Serville, 1828, partim)

***Monostegia abdominalis*** (Fabricius, 1798)

EMILIA-ROMAGNA: Bologna, 4.VI.1949, 1 ♀ (*Monostegia abdominalis* F. ♀ det. R.B. Benson 1953); Bologna, Ronzano, 14.VIII.1959, 1 ♀; entrambi gli es.: leg. ?.

Genere ***Ametastegia*** A. Costa, 1882

- Sottogenere ***Protemphytus*** Rohwer, 1909

(= *Emphytus* Klug, 1818, partim)

***Ametastegia carpini*** (Hartig, 1837)

*Ametastegia (Protemphytus) carpini* (Hartig), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 42 (1)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1273-1275 m: 19.VI.1993, 1 ♀; 31.V.1997, 1 ♀ 1 ♂. Cullacce (FC) (1), 1041-1043 m: 23.VI.1990, 1 ♀; 15.VII.1990, 1 ♀; 20.VII.1991, 1 ♀; 2.VI.1993, 2 ♀♀.

***Ametastegia pallipes*** (Spinola, 1808)

Fausto Pesarini

*Ametastegia pallipes* (Spin.), CAMPADELLI, 1991: 132 (1)

EMILIA-ROMAGNA: Foresta Lama (FC) (1), 712 m, 3.VI.1989, 1 ♀.

Genere *Taxonus* Dahlbom, 1935

*Taxonus agrorum* (Fallén, 1808)

*Taxonus agrorum* (Fall.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 42 (1)

*Taxonus agrorum* (Fall.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 30 (2)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1273-1275 m: 2.VII.1988, 1 ♀; 24.VI.1989, 1 ♂; 20.VI.1998, 1 ♂.

TOSCANA: Valico Paretaio (FI) (2), 950 m, 15.V.1996, 1 ♀.

Genere *Emphytus* Klug, 1816

(= *Allantus* Panzer, 1801, partim)

*Emphytus calceatus* (Klug, 1818)

*Emphytus calceatus* (Kl.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 30 (1)

TOSCANA: Valico Paretaio (FI) (1), 950 m, 18.V.1996, 1 ♀.

*Emphytus cinctus* (Linnaeus, 1758)

EMILIA-ROMAGNA: Bologna, giardino dell'Istituto di Entomologia: 1.IV.1940, 1 ♀; 2.IV.1940, 1 ♂; 4.IV.1940, 1 ♀; IV.1940, 1 ♂; tutti gli es.: leg. ?.

*Emphytus cingulatus* (Scopoli, 1763)

*Emphytus cingulatus* (Scop.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 30 (1)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1273 m, 31.V.1997, 1 ♂.

*Emphytus laticinctus* (Serville, 1823)

(= *balteatus* (Klug, 1818) nec *b.* (Klug, 1817))

*Emphytus balteatus* (Kl.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 42 (1)

EMILIA-ROMAGNA: Cullacce (FC) (1), 1043 m, 20.VII.1990, 1 ♀.

*Emphytus rufocinctus* (Retzius, 1783)

*Emphytus rufocinctus* (Retz.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 42 (1)

*Emphytus rufocinctus* (Retz.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 30 (2)

TOSCANA: Torrente Rovigo (FI) (1), 1000 m, 8.VIII.1991, 1 ♂. Valico Paretaio (FI) (2), 950 m, 1.VI.1996, 1 ♀.

Genere *Allantus* Panzer, 1801

(= *Emphytus* Klug, 1818, auctt., partim)

*Allantus viennensis* (Schrank, 1781)

EMILIA-ROMAGNA: Bologna, Ronzano: VII.1941, 1 ♀; 20.VIII.1941, 1 ♀; 24.VIII.1941, 1 ♀; tutti gli es.: leg. ?.

Sottofamiglia **ATHALIINAE**

Genere *Athalia* Leach, 1817

- Gruppo *bicolor*

*Athalia bicolor* Serville, 1823

(= *richardi* Serville, 1823)

*Athalia bicolor* Serville, CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 29 (1)

EMILIA-ROMAGNA: Sacca d. Bardello (RA), 28.IV.1995, 5 ♀♀ 7 ♂♂. La Stretta (FC) (1), 1273 m, 19.V.1997, 1 ♂.

- Gruppo *ancilla*

*Athalia ancilla* Serville, 1823

(= *glabricollis* Thomson, 1870)

*Athalia glabricollis* Thoms., PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 41 (1)

*Athalia ancilla* (Serville), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 29 (2)

TRENTINO-ALTO ADIGE: Val di Fiemme, dint. Cavalese (TN), 9-17.VI.1959, 1 ♀, leg. ? (*Athalia glabricollis* Ths. ♀ det. J. Quinlan 1959).

VENETO: Tai di Cadore (BL), VIII.1948, 1 ♂, leg. ?.

EMILIA-ROMAGNA: Bologna, Ronzano: 14.VIII.1959, 1 ♀ (*Athalia glabricollis* Ths. ♀ det. J. Quinlan 1959); Bologna, Gaibola, 23.V.1948, 1 ♂. Cervia [RA]: 18.VIII.1933, 1 ♀ 1 ♂; 19.VIII.1933, 1 ♂. Cesena, 7.IX.1931, 4 ♀♀ 2 ♂♂. Tutti i precedenti es.: leg. ?. La Stretta (FC) (1), 1275 m, 23.VIII.1990, 1 ♀. Rimini-Riccione,

VIII.1953, 1 ♀, leg. ?.

TOSCANA: Palazzuolo s. Senio (FI) (1), 400 m: 15.VIII.1992, 1 ♀; 15.IX.1997, 1 ♀. Piedimonte (FI) (2), 500 m, 25.VIII.1996, 1 ♂.

LAZIO: Littoria [Latina], VI.1938, 1 ♀, leg. C. Menozzi (*Athalia glabricollis* Thoms. ♀ det. R.B. Benson 1953).

SARDEGNA: Sardegna Nord, Logulento, V.1956, 1 ♀, leg. ? (*Athalia glabricollis* Thp. [sic] ♀ det. J. Quinlan 1956).

#### - Gruppo *cordata*

***Athalia circularis*** (Klug, 1815)

(= *lineolata* Serville, 1823)

(= *alpina* Chevin, 1969)

*Athalia ?alpina* Chevin, PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995a: 40 (1)

*Athalia circularis* (Kl.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995b: 41 (2)

*Athalia circularis* (Kl.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 29 (3)

EMILIA-ROMAGNA: Poggio Piancancelli (FC) (3), 1500 m: 27.VI.1998, 1 ♂; 4.VII.1998, 1 ♂. La Stretta (FC) (1, 2), 1273-1275 m: 23.VI.1987, 1 ♀; 13.V.1989, 1 ♂; 10.VI.1989, 1 ♀; 17.VI.1989, 1 ♀; 2.VI.1990, 2 ♀♀; 5.VI.1993, 1 ♀; 9.VII.1994, 1 ♂; 1.VII.1995, 1 ♀; 9.VII.1995, 5 ♂♂; 31.V.1997, 1 ♀. Poggio Palaio (FC) (2), 1231 m, 26.VI.1987, 1 ♀. Cullacce (FC) (1, 2), 1041-1043 m: 2.VI.1990, 1 ♂; 23.VI.1990, 1 ♂; 30.V.1993, 2 ♂♂; 2.VI.1993, 1 ♀ 1 ♂; 15.VII.1995, 2 ♀♀. Foresta Lama (FC) (2), 712-720 m: 18.VI.1990, 1 ♂; 29.VI.1991, 1 ♂; 12.IX.1992, 1 ♂.

TOSCANA: Piedimonte (FI) (3), 500 m, 10.VIII.1996, 1 ♀. Quadalto (FI) (3), 450 m, 5.VIII.1998, 1 ♂.

***Athalia cordata*** Serville, 1823

*Athalia cordata* Lep., PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 41 (1)

*Athalia cordata* Serville, CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 30 (2)

LIGURIA: Liguria or., M. Penna, VIII.1922, 2 ♀♀, leg. C. Menozzi.

EMILIA-ROMAGNA: Vignola [MO], 1944 [senza altra indicaz. di data], 1 ♀, leg. ?. Mad. [Madonna] d. Acero (BO), 21.V.1943, 1 ♂,

leg. A. Fiori (*Athalia cordata* Lep. ♂ det. R.B. Benson 1953). Pontecchio (BO), 17.V.1942, 1 ♂, leg. A. Fiori (*Athalia cordata* Lep. ♂ det. R.B. Benson 1953). Bologna, 20.IX.1931, 2 ♀♀ 1 ♂; Bologna, Istituto, 15.V.1934, 1 ♂; Bologna, Torrente Ravone, 16.IV.1949, 1 ♀ (*Athalia cordata* Lep. ♀ det. R.B. Benson 1953); Bologna, Ronzano: 17.IV.1933, 1 ♀; 23.IV.1933, 1 ♀; 29.IV.1934, 1 ♀; 22.IV.1935, 1 ♀ 1 ♂ (il primo es. della serie è etichettato *Athalia cordata* ♀ det. A. Dodero); gli ultimi dieci es.: leg. ?. Pineta di S. Vitale (RA): 13.X.1993, 1 ♀; 18.X.1993, 1 ♂. Cesena, 14.IV.1949, 1 ♀, leg. ? (*Athalia cordata* Lep. ♀ det. R.B. Benson 1953). S. Paolo in Alpe (FC) (1), 1030 m, 18.V.1990, 1 ♀. Poggio Piancancelli (FC) (2), 1500 m: 5.VI.1998, 5 ♂♂; 20.VI.1998, 1 ♂; 27.VI.1998, 1 ♀; 11.VII.1998, 2 ♂♂. La Stretta (FC) (1), 1273-1275 m: 9.VII.1988, 1 ♀; 24.VI.1989, 1 ♀; 18.V.1993, 1 ♀; 5.VI.1993, 2 ♂♂; 9.VII.1993, 2 ♂♂; 18.VII.1993, 1 ♀ 1 ♂; 31.V.1997, 1 ♂. La Burraia (FC) (1), 1500 m, 30.VII.1988, 1 ♂. Cullacce (FC) (1), 1041-1043 m: 15.VII.1990, 1 ♀ 1 ♂; 28.VII.1990, 1 ♂; 30.V.1993, 9 ♂♂; 2.VI.1993, 3 ♂♂; 18.X.1997, 1 ♀; 4.VII.1998, 1 ♀. Foresta Lama (FC) (1), 712-720 m: 18.V.1989, 1 ♀; 12.V.1990, 1 ♀; 9.V.1998, 1 ♀. TOSCANA: Torrente Rovigo (FI) (1), 1000 m, 10.VIII.1991, 1 ♀. Quadalto (FI), 450 m, 5.VIII.1998, 1 ♂. ABRUZZO: Parco Nazionale d'Abruzzo, VII.1957, 1 ♀, leg. ? (*Athalia cordata* Lep. ♀ det. J. Quinlan 1957).

#### - Gruppo *liberta*

***Athalia cornubiae*** Benson, 1931

*Athalia cornubiae* Bens., CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 30 (1)

EMILIA-ROMAGNA: Poggio Piancancelli (FC) (1), 1500 m: 5.VI.1998, 1 ♀; 27.VI.1998, 2 ♀♀.

***Athalia liberta*** (Klug, 1815)

*Athalia liberta* (Kl.), partim, PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 41 (1)



Fausto Pesarini

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) **(1)**, 1275 m: 18.VI.1987, 1 ♀; 28.VII.1988, 1 ♀.

***Athalia liberta*** (Klug, 1815) vel ***cornubiae*** Benson, 1931

*Athalia liberta* (Kl.), partim, PESARINI F., CAMPADDELLI & CRUDELE, 1995: 41 **(1)**

*Athalia liberta* (Kl.), PESARINI F., CAMPADDELLI & CRUDELE, 1995: 41 **(2)**

*Athalia liberta* (Kl.), CAMPADDELLI & PESARINI F., 2001: 30 **(3)**

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) **(1)**, 1273-1275 m: 13.V.1989, 1 ♂; 17.VI.1989, 1 ♂; 5.VI.1993, 1 ♀; 28.V.1994, 1 ♀ 3 ♂♂; 25.VI.1994, 1 ♂; 16.VII.1994, 1 ♀; 1.VII.1995, 3 ♀♀ 1 ♂; 9.VII.1995, 2 ♀♀; 30.IX.1995, 3 ♀♀; 7.X.1995, 1 ♂; 11.X.1995, 5 ♀♀ 2 ♂♂; 18.X.1995, 3 ♀♀; 31.V.1997, 1 ♀ 1 ♂. Cullacce (FC) **(2)**, 1041-1043 m: 2.VI.1990, 1 ♂; 9.VI.1990, 1 ♀; 8.VII.1990, 1 ♀; 15.VII.1990, 1 ♀; 30.V.1993, 2 ♀♀. Sasso Fratino (FC) **(2)**, 900 m, 18.VII.1992, 1 ♀. Foresta Lama (FC), 712 m, 29.VI.1991, 2 ♀♀ 1 ♂. Fonte Maresciallo (FC) **(2)**, 720 m, 27.VII.1991, 1 ♂. Fontanelle (FC) **(3)**, 1400 m, 9.VII.1995, 6 ♂♂.

EMILIA-ROMAGNA/TOSCANA: M. Falco **(2)**, 1658 m, 3.VIII.1993, 1 ♂.

TOSCANA: Valico Paretaiolo (FI) **(2)**, 950 m, 17.VIII.1993, 1 ♀.

**Osservazioni.** In PESARINI F., CAMPADDELLI & CRUDELE (1995) tutti gli esemplari esaminati erano stati attribuiti a *Athalia liberta* (Klug) fidandosi del fatto che almeno due esemplari raccolti alla Stretta erano sicuramente identificabili come *liberta* e considerando che questa è in genere più comune dell'affine *A. cornubiae* Benson. In realtà le due specie possono essere compresenti e sono identificabili con certezza solo sulle ♀♀, a condizione però di poterle esaminare l'ipopigio, quindi non se gli esemplari di tale sesso sono incollati su cartellino come quelli della serie in questione. Per sciogliere il dubbio, almeno per quanto riguarda le ♀♀, essi dovrebbero pertanto venire ripreparati. Mi sfugge il motivo per cui anche gli esemplari di Fontanelle (di entrambi i sessi e pure in-

collati su cartellino) erano stati attribuiti a *liberta* in CAMPADDELLI & PESARINI F. (2001), dunque dopo aver constatato la presenza di *A. cornubiae* nell'area oggetto di studio.

***Athalia rosae*** (Linnaeus, 1758)

(= *colibri* (Christ, 1791))

*Athalia rosae* (L.), PESARINI F., CAMPADDELLI & CRUDELE, 1995: 41 **(1)**

*Athalia rosae* (L.), CAMPADDELLI & PESARINI F., 2001: 30 **(2)**

EMILIA-ROMAGNA: Castelvetro [MO?], 20.IX.1931, 1 ♂, leg. C. Menozzi. B. [Borgo] Capanne [BO], VIII.1949, 1 ♀, leg. ?. Bologna: 10.VI.1941, 2 ♀♀; 18.VI.1941, 1 ♀; 19.VI.1941, 1 ♀; 22.IX.1953, 2 ♀♀; Bologna, Ronzano: 9.VII.1961, 1 ♀; 24.VI.1962, 2 ♀♀; 29.VI.1962, 4 ♀♀ 1 ♂; tutti gli es. di Bologna e Ronzano: leg. ?. Lugo (RA), 16.IX.1996, 1 ♀; senza dati di cattura, ma molto prob. gli stessi del precedente es.: 1 ♂. La Stretta (FC), 1273 m, 11.X.1995, 1 ♀. Rimini: 21.VI.1960, 4 ♀♀; 22.VI.1960, 5 ♀♀ 1 ♂; tutti gli es. della serie: leg. ?.

TOSCANA: Palazzuolo s. Senio (FI) **(1)**, 400 m, 6.VIII.1992, 1 ♀. Valico Paretaiolo (FI) **(1)**, 950 m: 7.VIII.1994, 1 ♀; 8.VIII.1994, 1 ♂; 15.VIII.1994, 1 ♀. Piedimonte (FI) **(1)**, 500 m, 13.VIII.1994, 1 ♀. Quadalto (FI) **(2)**, 450 m, 5.VIII.1998, 7 ♀♀ 1 ♂.

LAZIO: Littoria [Latina], VI.1938, 1 ♀ 1 ♂, leg. C. Menozzi.

**Osservazioni.** Collocate di seguito agli esemplari di Rimini e di uguale provenienza (ma datate VI.1959) si trovavano (e si trovano tuttora) n. 4 cellette di terra montate su cartellini, verosimilmente da interpretare come cellette pupali di *A. rosae*. Esse sono però di due dimensioni alquanto diverse, seppure tutte con un unico foro di uscita dell'insetto.

Sottofamiglia **BLENNOCAMPINAE**

Genere ***Tomostethus*** Konow, 1886

***Tomostethus nigritus*** (Fabricius, 1804)

*Tomostethus nigritus* (F.), CAMPADDELLI & PESARINI F., 2001: 29 **(1)**

Gli Imenotteri Sinfiti della Collezione Campadelli. II: Tenthredinidae (Hymenoptera, Symphyta)

EMILIA-ROMAGNA: Cullacce (FC) **(1)**, 1041 m, 16.V.1998, 1 ♀.

Genere *Phymatocera* Dahlbom, 1835

*Phymatocera aterrima* (Klug, 1814)

*Phymatocera aterrima* (Kl.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 29 **(1)**

EMILIA-ROMAGNA: Poggio Piancancelli (FC) **(1)**, 1500 m, 4.VII.1998, 1 ♂.

Genere *Eutomostethus* Enslin, 1914  
(= *Tomostethus* Konow, 1886, partim)

*Eutomostethus luteiventris* (Klug, 1814)

*Eutomostethus luteiventris* (Kl.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 39 **(1)**

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) **(1)**, 1273 m, 26.VI.1993, 1 ♀.

*Eutomostethus punctatus* (Konow, 1887)

*Eutomostethus punctatus* (Kw.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 39 **(1)**

EMILIA-ROMAGNA: Foresta Lama (FC) **(1)**, 712-720 m: 18.VI.1990, 1 ♂; 5.VI.1991, 1 ♂. M. Penna (FC) **(1)**, 1300 m, 22.VI.1991, 1 ♂.

Genere *Monophadnus* Hartig, 1837

*Monophadnus pallescens* (Gmelin, 1790)

*Monophadnus pallescens* (Gm.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 39 **(1)**

EMILIA-ROMAGNA: Bologna: 5.V.1948, n. 15 cellette di terra e n. 1 frammento di celletta di t. montate su cartellini; 21.III.1949, 11 ♀♀ 5 ♂♂ (tutti i reperti: leg. ?). La Stretta (FC) **(1)**, 1273-1275 m: 13.V.1989, 1 ♂; 18.V.1993, 1 ♀. Cullacce (FC) **(1)**, 1041 m, 8.V.1993, 1 ♂. Foresta Lama (FC), 712 m, 9.V.1998, 1 ♂.

*Monophadnus spinolae* (Klug, 1816)

*Monophadnus spinolae* (Kl.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 39 **(1)**

*Monophadnus spinolae* (Kl.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 29 **(2)**

EMILIA-ROMAGNA: Bologna, Gaibola, 7.VI.1953, 1 ♀, leg. ? (*Arge pagana* Panz. ♀ [sic!] det. R.B. Benson, 1954). Cullacce (FC) **(1)**, 1043 m, 15.VII.1990, 1 ♀. Poggio Piancancelli (FC) **(2)**, 1500 m, 11.VII.1998, 1 ♂.

Genere *Cladardis* Benson, 1952

(= *Monophadnus* Hartig, 1837, auctt., partim)

*Cladardis elongatula* (Klug, 1814)

*Cladardis elongatula* (Kl.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 29 **(1)**

TOSCANA: Valico Paretaio (FI) **(1)**, 950 m, 15.V.1996, 1 ♀.

Genere *Ardis* Konow, 1886

*Ardis sulcata* (Cameron, 1882)

*Ardis sulcata* (Cam.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 29 **(1)**

TOSCANA: Valico Paretaio (FI) **(1)**, 950 m, 25.V.1996, 1 ♂.

Genere *Claremontia* Rohwer, 1909

(= *Blennocampa* Hartig, 1837, partim)

(= *Monophadnoides* Ashmead, 1898, partim)

*Claremontia alternipes* (Klug, 1814)

*Claremontia alternipes* (Kl.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 40 **(1)**

EMILIA-ROMAGNA: Cullacce (FC) **(1)**, 1041 m, 8.V.1993, 1 ♂.

*Claremontia brevicornis* (Brischke, 1883)

(= *geniculata* auctt. nec *g.* (Stephens, 1835))

(= *confusa* (Konow, 1886))

EMILIA-ROMAGNA: Foresta Lama (FC), 712 m, 2.V.1998, 1 ♀.

*Claremontia tenuicornis* (Klug, 1814)

*Claremontia tenuicornis* (Kl.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 40 **(1)**

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) **(1)**, 1273 m: 18.V.1993, 1 ♀; 30.IV.1994, 1 ♂.

Fausto Pesarini

**Claremontia waldheimii** (Gimmerthal, 1847)

(= *subcana* (Zaddach, 1859))

*Claremontia waldheimii* (Gimm.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 40 (1)

EMILIA-ROMAGNA: Cullacce (FC) (1), 1043 m, 1.VI.1991, 1 ♀.

Genere **Blennocampa** Hartig, 1837

**Blennocampa phyllocolpa** Viitasaari & Vikberg, 1985

(= *pusilla* (Klug, 1816) (preocc. in *Tenthredo*))

*Blennocampa phyllocolpa* Viitasaari & Vikberg, CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 29 (1)

EMILIA-ROMAGNA: Cullacce (FC), 1041 m, 16.V.1998, 1 ♂.

TOSCANA: Valico Parettaio (FI) (1), 950 m, 24.V.1997, 1 ♂.

Sottofamiglia **CALIROINAE**

Genere **Caliroa** Costa, 1859

**Caliroa annulipes** (Klug, 1816)

*Caliroa annulipes* (Kl.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 37 (1)

TOSCANA: Palazzuolo s. Senio (FI) (1), 400 m, 24.VIII.1992, 1 ♀.

**Caliroa cerasi** (Linnaeus, 1758)

(= *limacina* Retzius, 1783)

EMILIA-ROMAGNA: Casinalbo [MO], 18.V.1941, 1 ♀, leg. A. Fiori (*Caliroa cerasi* L. (= *limacina* Retz.) ♀ det. R.B. Benson 1953). Bologna: 10.VII.1940, 2 ♀♀; 15.VII.1940, 4 ♀♀; 17.VII.1940, 1 ♀ (*Caliroa limacina* Retz. ♀ det. A. Baliani); 20.VII.1940, 51 ♀♀; 23.VII.1940, 10 ♀♀; VII.1940, n. 6 cellette di terra montate su cartellini; 28.VII.1940, 3 ♀♀; 29.VII.1940, 4 ♀♀; 30.VII.1940, 4 ♀♀; 31.VII.1940, 3 ♀♀; 1.VIII.1940, 4 ♀♀; 2.VIII.1940, 5 ♀♀ (uno degli es. reca il cartellino di determinazione: *Caliroa limacina* Retz. ♀ det. A. Baliani).

Bologna, Ronzano, 9.V.1948, 1 ♀. Cesena, 1.VI.1960, 4 ♀♀ 4 ♂♂ e n. 2 cellette di terra montate su cartellini; ibid., loc. Ponte

Pietra, su pero, senza data, 1 ♀ (*Caliroa cerasi* L. (= *limacina*) ♀ det. R.B. Benson 1953). Tutti i reperti (salvo diversa specificazione): leg. ?.

**Osservazioni.** I due esemplari determinati da Baliani recano un secondo cartellino con scritto a penna "Pero". Una delle cellette di terra provenienti da Cesena è molto più grande delle altre e sembra l'aggregato di più cellette distinte; è presente però un solo foro di uscita dell'insetto.

**Caliroa cothurnata** (Serville, 1823)

(= *varipes* auctt. nec v. (Klug, 1816), partim)

(= *cinxia* (Klug, 1816) sensu Chevin, 1974)

EMILIA-ROMAGNA: Bologna, 7.IX.1940, 1 ♀ (*Caliroa varipes* Kl. ♀ det. A. Baliani). Bologna, Ronzano: 7.V.1959, 1 ♀ (*Caliroa varipes* Klug. ♀ det. J. Quinlan 1959); 6.V.1962, 1 ♀ (*Caliroa varipes* Klug ♀ det. R.B. Benson 1966). Bologna, Gaibola, 15.V.1953 1 ♂ (*Caliroa varipes* Klug ♂ det. R.B. Benson 1954). Tutti gli es.: leg. ?.

**Osservazioni.** La specie è nuova per l'Italia. Di *Caliroa cothurnata* ho potuto esaminare un altro esemplare ♀ raccolto recentemente a Novi di Modena da G. Burgio e D. Sommaggio. La validità di *C. cothurnata* è stata ristabilita recentemente da LACOURT (2002); in precedenza essa era confusa con *C. varipes* (Klug, 1816). CHEVIN (1974) l'aveva distinta da quest'ultima, scambiandola però per la comune *C. cinxia* (Klug, 1816). Per quanto si conosce *C. cothurnata* ha una distribuzione centro-sud europea (v. LACOURT, l.c., che aggiunge "répartition à préciser"). L'esemplare di Bologna reca un secondo cartellino con scritto a penna "Quercia"; le larve di *C. cothurnata* infatti si sviluppano su *Quercus* spp., come quelle delle altre due specie testé citate e come la polifaga *C. annulipes* (Klug, 1816).

**Caliroa varipes** (Klug, 1816)

EMILIA-ROMAGNA: Bologna: 1.VIII.1937, 1 ♀; 3.VIII.1940, 5 ♀♀ 1 ♂. Bologna, Ronzano:

VII.1941, 1 ♂; 20.VIII.1941, 1 ♂ (entrambi gli es.: *Caliroa varipes* Klug ♂ det. R.B. Benson 1953). Tutti gli es.: leg. ?.

**Osservazioni.** Gli esemplari di Bologna provengono probabilmente dalla stessa serie di *C. varipes* trovate in Emilia sulle querce e studiate da Faggioli (1941) (cit. in GRANDI, 1951). In collezione, in capo a tali esemplari si trovava la ♀ raccolta in data 7.IX.1940 e qui identificata come *C. cothurnata* (Serville, 1823) (vedi); è possibile pertanto che le osservazioni di Faggioli (l.c.) sulla biologia di *C. varipes* riguardassero in realtà esemplari di entrambe le specie in questione. La ♀ raccolta a Bologna in data 1.VIII.1937 ha una sola celletta chiusa alle ali posteriori anziché due, come appuntato a penna su un secondo cartellino (probabilmente da A. Baliani): "*Caliroa varipes?* Manca una celletta ali posteriori". Secondo GRANDI (1951) e più in generale nella letteratura non recente, *C. varipes* si svilupperebbe su Betulacee, Salicacee e Fagacee, ma CHEVIN (1974) (seguito da TAEGER et al., 1998 e da LACOURT, 1999) indica come pianta ospite della larva solo le Fagacee del genere *Quercus*.

#### Sottofamiglia HETERARTHRIINAE

Genere *Heterarthrus* Stephens, 1835  
(= *Phyllotoma* Fallén, 1829 nec Leach, 1817)

*Heterarthrus* cfr. *aceris* (Kaltenbach, 1856)\*

\* = *fumipennis* Cameron, 1888

EMILIA-ROMAGNA: Foresta Lama (FC), 712 m, 2.V.1998, 1 ♂.

**Osservazioni.** L'esemplare appartiene allo stesso taxon del gruppo-specie di tre altri esemplari (1 ♂ e 2 ♀♀) raccolti recentemente a Novi di Modena da G. Burgio e D. Sommaggio che lo scrivente ha avuto modo di esaminare. Tutti e quattro hanno lo stesso modello di colorazione di *H. aceris* (Kaltenb.) (nec *aceris* MacLachlan, 1867 = *H. healyi* Altenhofer & Zombori, 1987) e la caratteristica microscultura coriacea sui lobi mediani del meso-

torace (ma non sui lobi laterali) descritta da BENSON (1952), però hanno ali sub-ialine anziché fortemente infumate e con nervatura costale e stigma di colore da bruno (nei ♂♂) a giallo ocra (nelle ♀♀). Inoltre *H. aceris* (Kaltenb.) è ritenuto essere una specie partenogenetica con ♂♂ rarissimi (fatto che però potrebbe essere soggetto a variazione su scala geografica e non verificarsi al di qua delle Alpi).

#### Sottofamiglia CLADIINAE

Genere *Priophorus* Dahlbom, 1835  
(= *Trichiocampus* Hartig, 1837, partim)

*Priophorus brullei* Dahlbom, 1835  
(= *morio* auctt. nec *m.* (Serville, 1823))  
*Priophorus morio* (Lep.) CAMPADELLI, 1991: 133 (1)

*Priophorus morio* (Lep.) PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 37 (2)  
EMILIA-ROMAGNA: Zocca (MO), 21.IX.1967, 1 ♀, leg. ?. Solarolo (RA) (1), sfarf. III.1987, 1 ♀. M. Penna (FC) (2), 1300 m, 22.VI.1991, 1 ♀.

*Priophorus rufipes* (Serville, 1823)  
(= *ulmi* auctt. nec *u.* (Linnaeus, 1758))  
EMILIA-ROMAGNA: Zocca (MO), 7.VIII.1968, 1 ♂, leg. ?.

*Priophorus* sp.  
EMILIA-ROMAGNA: Pineta di S. Vitale (RA), 6.IV. / 3.V.1996, 1 ♀.

Genere *Cladius* Illiger, 1807

*Cladius difformis* (Panzer, 1799)  
*Cladius difformis* (Panz.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 27 (1)  
EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1273 m, 18.X.1995, 1 ♂.  
TOSCANA: Valico Paretaio (FI) (1), 950 m, 25.V.1996, 1 ♀.

**Osservazioni.** Secondo diversi autori (LACOURT, 1999; TAEGER et al., 2006), *Cladius difformis* sarebbe sinonimo di *C. pectinicornis* (Geoffroy).

Fausto Pesarini

***Cladius pectinicornis*** (Geoffroy, 1785)  
*Cladius pectinicornis* (Geoff.), CAMPADELLI  
 & PESARINI F., 2001: 27 (1)  
 EMILIA-ROMAGNA: Lugo (RA), 6.X.1996, 1 ♀.  
 TOSCANA: Campanara (FI) (1), 15.VIII.1998,  
 1 ♂.

Sottofamiglia **HOPLOCAMPINAE**

Genere ***Hoplocampa*** Hartig, 1837

***Hoplocampa brevis*** (Klug, 1816)  
 EMILIA-ROMAGNA: Bologna, V.1942, n. 15  
 cellette pupali di terra montate su cartel-  
 lini. Bologna, Ronzano: 6.V.1962, n. 4  
 fruttini secchi di pero con foro di uscita  
 dell'insetto, spillati; 13.V.1962, n. 3 frutti-  
 ni secchi di pero, idem c.s. Alfonsine [RA],  
 21.IV.1961, n. 4 fruttini secchi di pero,  
 idem c.s. Senza dati di sorta, ma prob.  
 provenienti da una o da entrambe le pre-  
 cedenti località: n. 7 fruttini secchi di pe-  
 ro, idem c.s. Tutti i reperti: leg. ?.

**Osservazioni.** La prima delle cellette pu-  
 pali provenienti da Bologna reca un cartel-  
 lino (anonimo) con scritto a penna  
 "*Hoplocampa brevis* Kl. - Pere". Il primo  
 dei fruttini spillati raccolti a Ronzano è  
 accompagnato da un cartellino con scrit-  
 to "*Hoplocampa* su Pero"; si tratta certa-  
 mente, anche in questo caso (come per i  
 restanti campioni), di reperti di *Hoplo-*  
*campa brevis*, dato che questa è l'unica  
 delle nostre specie a svilupparsi su *Pyrus*  
 spp.

***Hoplocampa crataegi*** (Klug, 1816)

EMILIA-ROMAGNA: Bologna, Gaibola:  
 30.IV.1950, 1 ♀ 3 ♂♂, leg. ? (uno dei ♂♂  
 reca il cartellino di determinazione: *Hop-*  
*locampa pectoralis* C.G. Th. ♀ [sic] det.  
 R.B. Benson 1953). Pontecchio (BO),  
 12.V.1942, 1 ♀, leg. A. Fiori (*Hoplocampa*  
*pectoralis* Thoms. ♀ det. R.B. Benson  
 1953).

TOSCANA: Maresca, Bosco del Teso,  
 28.V.1951, 1 ♂, leg. ? (*Hoplocampa pec-*  
*toralis* Thoms. ♂ det. R.B. Benson 1953).  
 Valico Paretaio (FI), 950 m, 1.VI.1996, 1 ♀.

**Osservazioni.** Le errate determinazioni

di R.B. Benson sono sicuramente dovute a  
 un *lapsus* dell'illustre specialista. Della lo-  
 calità Gaibola *Hoplocampa crataegi* era  
 già stata segnalata da FAGGIOLI (1934).

***Hoplocampa pectoralis*** (Thomson,  
 1871)

EMILIA-ROMAGNA: Bologna, Gaibola:  
 2.V.1926, 1 ♀, leg. G. Grandi. Roncrio  
 [BO], 21.IV.1926, 1 ♀, leg. ? (*Hoplocampa*  
*pectoralis* Thoms. ♀; il cartellino di det. è  
 anonimo, ma la grafia sembra di A. Do-  
 dero).

**Osservazioni.** Anche FAGGIOLI (1934) ri-  
 portava *Hoplocampa pectoralis* di Gaibo-  
 la e Roncrio; dunque è molto probabile  
 che i due esemplari esaminati provenga-  
 no dalle stesse serie di materiali dell'Isti-  
 tuto di Entomologia di Bologna.

***Hoplocampa* sp.**

EMILIA-ROMAGNA: Bologna, Istituto, V.1961,  
 n. 8 fruttini secchi di melo con foro di  
 uscita dell'insetto, montati su cartellini.  
 Bologna, Ronzano: 15.V.1962, n. 7 frutti-  
 ni secchi di melo, c.s., spillati; 20.V.1962,  
 n. 1 residuo vegetale secco non identifi-  
 cato, su cartellino. Tutti i reperti: leg. ?.

**Osservazioni.** L'ultimo dei reperti elen-  
 cati (il primo nella scatola) reca un cartel-  
 lino con scritto a penna "Tentredinidi su  
 Melo". Si tratta certamente di *Oplocampe*,  
 più precisamente di una delle due  
 specie legate a *Malus* spp.: *Hoplocampa*  
*pectoralis* (Thomson) (vedi sopra) o *Hop-*  
*locampa testudinea* (Klug, 1816).

Sottofamiglia **NEMATINAE**

Genere ***Pseudodineura*** Konow, 1885  
 (= *Pelmatopus* Hartig, 1837 nec Fischer de  
 Waldheim, 1824)

***Pseudodineura fuscula*** (Klug, 1816)

*Pseudodineura fuscula* (Kl.), PESARINI F.,  
 CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 37 (1)

EMILIA-ROMAGNA: Cullacce (FC) (1), 1041 m,  
 8.V.1993, 1 ♀.

Genere ***Hemichroa*** Stephens, 1835



***Hemichroa crocea*** (Geoffroy, 1785)  
*Hemichroa crocea* (Geoff.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 27 (1)  
 TOSCANA: Piedimonte (FI) (1), 500 m, 25.VIII.1996, 1 ♀.

Genere ***Platycampus*** Schiödte, 1839

***Platycampus luridiventris*** (Fallén, 1808)  
 EMILIA-ROMAGNA: Foresta Lama (FC), 712 m: 6.V.1989, 1 ♂; 9.V.1998, 1 ♂.  
**Osservazioni.** Per l'Italia peninsulare la specie era nota solo del settore occidentale dell'Appennino emiliano.

Genere ***Lygaeonematus*** Konow, 1890  
 (= *Pristiphora* Latreille, 1810, partim)

***Lygaeonematus abietinus*** (Christ, 1791)  
*Pristiphora abietina* (Christ), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 38 (1)  
 EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1273-1275 m: 13.V.1989, 1 ♀; 31.V.1997, 1 ♀.  
 Cullacce (FC) (1), 1041-1043 m: 2.VI.1990, 1 ♀; 2.VI.1993, 3 ♀♀; 8.VI.1993, 1 ♀; Foresta Lama (FC) (1), 720 m, 18.V.1990, 1 ♀.

***Lygaeonematus pseudodecapiens*** (Beneš & Kristek, 1976)  
*Pristiphora compressa* (Hartig) [misid.], PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 38 (1)  
*Lygaeonematus pseudodecapiens* (Beneš & Kristek), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 28 (2)  
 EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1, 2), 1275 m, 19.VI.1993, 1 ♀ (es. in Coll. MSN Ferrara). Cullacce (FC) (1, 2), 1041 m, 2.VI.1993, 1 ♀.

***Lygaeonematus saxesenii*** (Hartig, 1837)  
 EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC), 1273 m, 28.V.1994, 1 ♂.  
**Osservazioni.** *Lygaeonematus saxesenii* era noto per l'Italia di una sola località montana del Friuli (Sauris loc. M. Tiarfin,

MASUTTI & COVASSI, 1978, sub *Pristiphora* s.). BATTISTI, BOATO & MASUTTI (1998) lo riportano (pure sub *Pristiphora* s.) genericamente delle Alpi italiane. La specie è dunque nuova per l'Appennino. Nella località di provenienza dell'esemplare esaminato, che si trova nel comprensorio delle Foreste Casentinesi, *L. saxesenii* è stato probabilmente introdotto dall'uomo in seguito ad interventi di rimboschimento; la specie infatti è strettamente associata a *Picea abies*, pianta ospite della larva, che non è considerata autoctona nell'area in questione. La distribuzione extraitaliana di *Lygaeonematus saxesenii* interessa le zone montuose dell'Europa centrale (con nuclei disgiunti sui Carpazi, in Romania e Bulgaria), il nord Europa, la Russia, la Siberia occidentale e la Cina.

***Lygaeonematus* sp.**  
 EMILIA-ROMAGNA: Foresta Lama (FC), 712 m, 9.V.1998, 1 ♂.

Genere ***Pristiphora*** Latreille, 1810

- Sottogenere ***Pristiphora*** Latreille, 1810

***Pristiphora conjugata*** (Dahlbom, 1835)  
 EMILIA-ROMAGNA: Piacenza, 27.V.1950, 3 ♀♀ e n. 1 bozzolo montato su cartellino; 27.V.1952, n. 2 bozzoli (id.). Ferrara, 17.V.1950, 3 ♂♂ e n. 3 bozzoli montati su cartellini. Tutti i reperti: leg. ?.  
**Osservazioni.** Il primo esemplare della serie di Piacenza reca un cartellino con scritto a penna "Pioppo". *Populus* spp. e *Salix* spp. sono infatti le piante ospiti delle larve della specie in questione.

***Pristiphora pallidiventris pallidiventris*** (Fallén, 1808)  
 TOSCANA: Valico Paretaio (FI), 950 m, 10.VIII.1991, 1 ♀.

***Pristiphora ruficornis*** (Olivier, 1811)  
*Pristiphora ruficornis* (Ol.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 27 (1)  
 TOSCANA: Valico Paretaio (FI) (1), 950 m, 25.V.1996, 1 ♀.

Fausto Pesarini

***Pristiphora subbifida*** Thomson, 1871  
*Pristiphora subbifida* Thoms., PESARINI F.,  
 CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 38 (1)  
 EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1273  
 m, 28.VIII.1994, 1 ♀.

Genere ***Gymnonychus*** Marlatt, 1896  
 (= *Pristiphora* Latreille, 1810, partim)  
 (= *Micronematus* Konow, 1890, partim)

***Gymnonychus abbreviatus*** (Hartig,  
 1837)

EMILIA-ROMAGNA: Bologna: 1.IV.1949, 1 ♀;  
 5.IV.1949, 1 ♀; 6.IV.1949, 3 ♀♀; 7.IV.1949, 2  
 ♀♀; V.1949, n. 1 bozzolo di terra montato  
 su cartellino. Tutti i reperti: leg. ?.

***Gymnonychus biscalis*** (Förster, 1854)  
*Gymnonychus biscalis* (Först.), CAMPADELLI  
 & PESARINI F., 2001: 27 (1)  
 EMILIA-ROMAGNA: Cullacce (FC) (1), 1041 m,  
 8.V.1993, 1 ♂.

Genere ***Stauronematus*** Benson, 1953  
 (= *Lygaeonematus* Konow, 1890, partim)

***Stauronematus platycerus*** (Hartig,  
 1840)

(= *compressicornis* auctt. nec c. (Fabri-  
 cius, 1804))  
 EMILIA-ROMAGNA: Zocca (MO): 27.VIII.1967,  
 n. 1 bozzolo montato su cartellino;  
 30.VIII.1967, n. 4 bozzoli (id.); 4.IX.1967,  
 n. 1 bozzolo (id.); 6.IX.1967, n. 2 bozzoli  
 (id.); 7.IX.1967, 2 ♀♀; 8.IX.1967, 1 ♀;  
 10.IX.1967, 1 ♀ e n. 2 bozzoli montati su  
 cartellini; 14.IX.1967, 1 ♀. Bologna, giardi-  
 no dell'Istituto di Entomologia:  
 8.VII.1940, 1 ♂ (*Lygaeonematus compres-  
 sicornis* F. ♂ det. A. Baliani); 6.VIII.1940,  
 n. 1 bozzolo montato su cartellino.  
 Tutti i reperti: leg. ?.

**Osservazioni.** Nella stessa scatola H232  
 in cui erano conservati quasi tutti gli  
 esemplari di Zocca (MO) si trovavano, in-  
 tercalati ad essi, diversi Icneumonidi in-  
 determinati, provenienti dalla stessa lo-  
 calità e raccolti all'incirca nelle stesse da-  
 te (dal 9.IX al 25.IX.1967), evidentemente  
 ottenuti dall'allevamento del trentedini-

de. Si tratta di almeno due diverse specie,  
 una probabilmente di Campopleginae e  
 un'altra di una sottofamiglia non identi-  
 ficata. Due esemplari (uno per ciascuna  
 specie) sono tuttora conservati assieme a  
 quelli dell'ospite; gli altri sono stati collo-  
 cati nelle scatole relative agli Icneumonidi,  
 accompagnati da cartellini che ne in-  
 dicano l'origine.

La sinonimia suindicata è stata recente-  
 mente stabilita da LISTON (2007).

Genere ***Pachynematus*** Konow, 1890

***Pachynematus clitellatus*** (Serville,  
 1823)

EMILIA-ROMAGNA: Bologna, [...] 1949, n. 3  
 bozzoli di terra montati su cartellini;  
 28.III.1950, 4 ♀♀ (tutti i reperti: leg. ?).

**Osservazioni.** Il primo esemplare della  
 serie reca un cartellino con scritto a pen-  
 na "Frumento". La cosa è interessante,  
 perché di *P. clitellatus* è noto che le larve  
 si nutrono a spese di Ciperacee (*Carex*  
 spp.) e Poacee (= Graminacee) di vari ge-  
 neri tra cui *Hordeum* spp., ma non di *Tri-  
 ticum* spp. (v. LACOURT, 1999).

***Pachynematus obductus*** (Hartig, 1837)  
*Pachynematus obductus* (Hartig), PESARINI  
 F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 38 (1)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1273  
 m, 18.V.1993, 1 ♀. Cullacce (FC) (1), 1041  
 m, 8.VI.1993, 1 ♀. Foresta Lama (FC) (1),  
 712 m, 29.VI.1991, 1 ♀.

Genere ***Craesus*** Leach, 1817  
 (= *Croesus* auctt.)

***Craesus alniastri*** (Scharfenberg, 1805)  
 (= *varus* Villaret, 1832)

*Craesus varus* (Villaret), CAMPADELLI, 1991:  
 133 (1)

EMILIA-ROMAGNA: Foresta Lama (FC) (1),  
 720 m, 4.VI.1988, 2 ♀♀.

***Craesus brischkei*** (Zaddach, 1875)

*Craesus brischkei* Zadd., PESARINI F., CAMPA-  
 DELLI & CRUDELE, 1995: 38 (1)

TOSCANA: Palazzuolo s. Senio (FI) (1), 400

m, 17.VIII.1989, 1 ♀.

Genere **Nematus** Panzer, 1801

- Sottogenere **Hypolaepus** Kirby, 1882

**Nematus caeruleocarpus** Hartig, 1837  
EMILIA-ROMAGNA: Piacenza: 15.V.1950, n. 1 bozzolo montato su cartellino; 16.V.1950, 2 ♂♂ e n. 1 bozzolo montato su cartellino. Bologna, 10.VI.1950, 1 ♀; ibid. loc. Ronzano: 10.V.1964, 1 ♂; 18.V.1964, 1 ♂; 25.V.1964, 2 ♀♀. Tutti i reperti: leg. ?.

- Sottogenere **Pteronidea** Rohwer, 1911

**Nematus melanaspis** Hartig, 1837  
*Nematus (Pteronidea) melanaspis* Hartig, CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 28 (1)  
EMILIA-ROMAGNA: Foresta Lama (FC) (1), 715 m, 8.X.1988, 1 ♀.

**Nematus melanocephalus** Hartig, 1837  
EMILIA-ROMAGNA: Zocca (MO), VIII.1969, 1 ♀, leg. ?.

**Nematus miliaris** (Panzer, 1797)  
(= *capreae* auctt., partim, nec c. (Linnaeus, 1758))  
*Pteronidea fagi* (Zadd.) [err.], CAMPADELLI, 1991: 133 (1)  
*Pteronidea capreae* (L.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 38 (2)  
EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (2), 1273-1275 m: 18.VI.1991, 2 ♀♀; 18.VI.1993, 1 ♀; 28.V.1994, 1 ♀. Cullacce (FC) (2), 1041 m: 30.V.1993, 1 ♀; 2.VI.1993, 1 ♀. La Burraia (FC) (1), 1500 m, 11.VII.1987, 1 ♀.

**Nematus sp. cfr. monticola** Thomson, 1871\*  
\* = *similator* auctt. nec Förster, 1854  
EMILIA-ROMAGNA: M. Penna (FC), 1300 m, 22.VI.1991, 1 ♀.

**Nematus myosotidis** (Fabricius, 1804)  
*Pteronidea myosotidis* (F.), PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 39 (1)  
*Nematus (Pteronidea) myosotidis* (F.), CAMPADELLI & PESARINI F., 2001: 28 (2)

EMILIA-ROMAGNA: Bologna, 2.VI.1941, 1 ♂, leg. ? (*Nematus (Pteronidea) myosotidis* F. ♂; il cartellino di determinazione è anonimo, ma la grafia è di R.B. Benson). La Burraia (FC) (1), 1500 m, 30.VII.1988, 1 ♀. Cullacce (FC) (1), 1043 m, 2.VI.1990, 1 ♂.  
TOSCANA: Valico Paretaio (FI) (2), 950 m: VIII.1990, 1 ♂; 15.V.1996, 1 ♂; 8.VI.1996, 1 ♀.

**Nematus oligospilus** Förster, 1854  
EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC), 1275 m, 18.VI.1991, 1 ♀.

**Osservazioni.** La specie è nuova per l'Italia. *Nematus oligospilus* ha una distribuzione molto ampia, che copre quasi interamente la regione Oloartica, ma dai dati di letteratura non sembra essere particolarmente frequente, almeno in Europa centrale. La specie si sviluppa a carico di diversi *Salix*: TAEGER et al. (1998) e LACOURT (1999) indicano *S. alba*, *S. caprea*, *S. fragilis*, *S. hastata* e *S. pentandra*; secondo i primi AA., sono invece dubbie le segnalazioni relative a *Betula pendula* e *Ulmus* sp. (non menzionate da LACOURT, l.c.).

**Nematus pavidus** Serville, 1823  
EMILIA-ROMAGNA: Zocca (MO): 7.VIII.1969, 1 ♂; 8.VIII.1969, 1 ♂; entrambi gli es.: leg. ?.

**Nematus sp.**  
EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC), 1275 m, 18.VI.1991, 1 ♂.

Genere **Amauronematus** Konow, 1890

**Amauronematus squalidus** (Eversmann, 1847)  
(= ?*humeralis* (Serville, 1823) (species inquirenda))  
*Amauronematus humeralis* (Lep.) PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 39 (1)  
EMILIA-ROMAGNA: Cullacce (FC) (1), 1041 m, 8.V.1993, 1 ♀

**Amauronematus sp. cfr. squalidus** (Eversmann, 1847)

Fausto Pesarini

*Amauronematus* sp. cfr. *squalidus* (Eversm.), CAMPADDELLI & PESARINI F., 2001: 28 (1) EMILIA-ROMAGNA: Cullacce (FC) (1), 1041 m, 8.V.1993, 1 ♀ (es. in Coll. MSN Ferrara).

**Osservazioni.** Per un errore materiale, in CAMPADDELLI & PESARINI F. (2001) ci si era riferiti all'esemplare in questione come a quello, di uguale località e data di cattura, già citato in PESARINI F., CAMPADDELLI & CRUDELE (1995); si tratta invece di due diversi esemplari, uno identificabile come il vero *A. squalidus* (vedi sopra) e l'altro come *A. sp. cfr. squalidus*.

***Amauronematus ?vittatus*** (Serville, 1823)

*Amauronematus vittatus* Lep., var., FAGGIOLI, 1934: 16

EMILIA-ROMAGNA: Pontecchio (BO): 15.V.1931, n. 1 fg. di *Salix* sp. con bozzolo montato su cartellino e n. 1 bozzolo montato su cartellino; 6.IV.1932, 2 ♀♀; tutti i reperti: leg. ?.

**Osservazioni.** I materiali provengono evidentemente dagli stessi reperti di Pontecchio di cui riferisce FAGGIOLI (1934). La loro attribuzione a *A. vittatus* (Serville) non è sicura, non solo per la colorazione più estesamente pallida (soprattutto sul capo e sui tergiti addominali) di quanto si osservi di norma in detta specie (che è peraltro molto variabile), ma anche per le proporzioni un poco diverse dello scutello (appena più lungo che largo).

Genere ***Pontania*** A. Costa in O.G. Costa, 1859

- Sottogenere ***Phyllocolpa*** Benson, 1960

***Pontania leucapsis*** (Tischbein, 1846)

EMILIA-ROMAGNA: Cullacce (FC), 1041 m, 30.V.1993, 1 ♀.

***Pontania leucosticta*** (Hartig, 1837)

*Pontania (Phyllocolpa) leucosticta* (Hartig), PESARINI F., CAMPADDELLI & CRUDELE, 1995: 39 (1)

EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1273 m, 18.V.1993, 1 ♀. Cullacce (FC) (1), 1043

m, 9.VI.1990, 1 ♀.

- Sottogenere ***Pontania*** A. Costa in O.G. Costa, 1859

***Pontania proxima*** (Serville, 1823)

(= *capreae* auctt. nec *c.* (Linnaeus, 1761))

EMILIA-ROMAGNA: Zocca (MO): 10.VII.1967, 1 ♀; 20.IX.1967, n. 1 bozzolo montato su cartellino; 1 ♀ (senza dati di cattura, ma prob. gli stessi del precedente reperto); 27.IX.1967, 1 ♀; 29.IX.1967, 1 ♀; 1.X.1967, 3 ♀♀; 2.X.1967, 2 ♀♀; 4.X.1967, 5 ♀♀; 5.X.1967, 6 ♀♀; 6.X.1967, 7 ♀♀; 8.X.1967, 1 ♀; 9.X.1967, 7 ♀♀; 10.X.1967, 12 ♀♀; 11.X.1967, 10 ♀♀; 12.X.1967, 3 ♀♀; 13.X.1967, 5 ♀♀; 14.X.1967, 7 ♀♀; 15.X.1967, 6 ♀♀; 16.X.1967, 6 ♀♀; 17.X.1967, 2 ♀♀; 23.X.1967, 1 ♀. Bologna: VI.1940, n. 8 bozzoli montati su cartellino, due dei quali ricoperti di granelli di terra); 20.VI.1940, 4 ♀♀; 22.VI.1940, 2 ♀♀; 23.VI.1940, 1 ♀; 24.VI.1940, 2 ♀♀; 27.VI.1940, 1 ♀; 29.VI.1940, 1 ♀; 30.VI.1940, 2 ♀♀; 1.VII.1940, 11 ♀♀ (il primo es. della serie, recante la data 20.VI.1940, è etichettato *Pontania Capreae* L. det. A. Baliani). Tutti i reperti: leg. ?.

**Osservazioni.** I materiali esaminati provengono evidentemente dalle stesse serie di esemplari di *Pontania proxima* che furono oggetto di studio di Faggioli (1940) (citato in GRANDI, 1951, sub *P. proxima* Lep.) e conservati nell'Istituto di Entomologia di Bologna. Più recentemente la biologia di *P. proxima* è stata studiata da KOPELKE (1985), che conferma come la specie sia partenogenetica ed i ♂♂, pertanto, estremamente rari. Intercalato agli esemplari di Bologna si trova un esemplare di Icneumonide indeterminato molto probabilmente della stessa località e ottenuto da allevamento del tentredinide. KOPELKE (l.c.) indica tra i parassitoidi di *P. proxima* due Icneumonidi, *Scambus vesicarius* Ratzeburg (Pimplinae) e *Lathrostizus lucens* Gravenhorst (Campopleginae).

- Sottogenere *Eupontania* Zinovjev, 1985

***Pontania viminalis*** (Linnaeus, 1758)  
*Pontania* (s. str.) *viminalis* (L.), PESARINI F.,  
CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 39 (1)  
EMILIA-ROMAGNA: La Stretta (FC) (1), 1275  
m, 18.VI.1991, 1 ♀.

## Conclusioni

I Tenthredinidi della collezione Campadelli sono indubbiamente un lotto di materiali molto consistente. Nel complesso non sono forse molto rappresentativi della diversità della famiglia a livello italiano (le 165 specie catalogate corrispondono all'incirca al 36 % di quelle note per l'Italia), ma lo sono molto di più se considerati in rapporto alla sola Emilia-Romagna, tenuto conto che sono solo 20 le specie i cui esemplari non provengano almeno in parte da tale regione. Almeno 132, inoltre, sono le specie presenti con esemplari provenienti dal settore tosco-romagnolo dell'Appennino, dove Campadelli compì estese e continuative ricerche, ed è proprio con riferimento a tale comprensorio che la rappresentatività della collezione risulta essere altamente significativa.

Come già evidenziato in PESARINI F. (2006), è logico che i dati relativi a tali materiali non aggiungano molto a quanto già conosciuto sulle rispettive specie, dato che gran parte dei Sinfiti raccolti da Campadelli furono oggetto di precedenti contributi (CAMPADELLI, 1991; PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995; CAMPADELLI & PESARINI F., 2001); per i commenti ai reperti più significativi si rimanda pertanto a quegli stessi lavori. (Non figurano tra i materiali di questo catalogo il Blennocampino *Eupareophora exarmata* (Thomson, 1871), citato come *Eupareophora monticola* (Thomson) in PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE (1995: 40), e il Nematino identificato come *?Pristiphora* sp. n. in CAMPADELLI & PESARINI F. (2001: 27), in quanto i due esemplari furono generosamente

te donati dal Campadelli all'autore di questo contributo; il secondo, di problematica identità, è tuttora in corso di studio). Le novità più interessanti riguardano pertanto quella minoranza di reperti di cui non fu dato conto nei lavori testé citati, vuoi perché sfuggiti alla compilazione dei relativi elenchi di specie, vuoi perché non attinenti all'oggetto di quelle ricerche. Almeno in quattro casi tali reperti meritano di essere segnalati, e cioè quelli di *Caliroa cothurnata* (Serville) e *Nematus oligospilus* Förster, che sono i primi relativi alla fauna italiana, ed i reperti appenninici di *Tenthredo velox* Fabricius e *Lygaeonematus saxeseni* (Hartig), specie in precedenza note, per l'Italia, solo dell'arco alpino. Oltre a questi, va anche ricordato l'interessante reperto di *Heterarthrus* cfr. *aceris* (Kaltenbach).

Indipendentemente dal fatto che i reperti siano già stati oggetto di precedenti contributi, oltre alla nuova sinonimia e al nuovo status tassonomico stabiliti per *Tenthredo albiventris baldinii* (Costa), la compilazione di questo catalogo ha permesso di cogliere la significatività dei materiali della collezione soprattutto dal punto di vista quantitativo. A tale riguardo è il caso di segnalare l'ingente serie di *Tenthredo rubricoxis* (Enslin) (con 264 esemplari la specie più abbondante in assoluto), entità ad ampia distribuzione sibirico-europea ma ovunque rara o perlomeno fortemente localizzata, di cui sembra di poter individuare nel comprensorio delle Foreste Casentinesi un'area di rifugio di eccezionale importanza; e secondariamente la serie, meno cospicua ma comunque consistente (106 esemplari), di *Aglaostigma discolor* (Klug), specie centroeuropea anch'essa considerata localizzata seppure a volte abbondante. Anche le altre specie più rappresentate in collezione sono presenti con serie numerose provenienti dall'Appennino Tosco-Romagnolo (nell'ordine *Tenthredo mesomela* Linnaeus, con 192 esemplari in totale, *Macrophyta montana* (Scopoli) con 152, *Pachyprotasis rapae* (Linnaeus) con 134,



Fausto Pesarini

*Blankia koehleri* (Klug) con 106, *Zonule-do zonula* (Klug) con 82 e *Tenthredo brevicornis* (Konow) con 75 esemplari), fatta eccezione per *Pontania proxima* (Serville) e *Caliroa cerasi* (Linnaeus) (rispettivamente presenti con 111 e 102 esemplari), le cui serie provengono entrambe dal Bolognese e con pochi reperti dal Modenese e che peraltro risalgono a tempi precedenti all'attività di campagna di Campadelli; tutte queste specie sono però molto comuni e la loro consistenza numerica non è di particolare interesse.

### Addendum alla parte I\*

(\* PESARINI F., 2006)

Famiglia **ARGIDAE**

Sottofamiglia **ARGINAE**

Genere **Arge** Schrank, 1802

**Arge ochropus** (Gmelin, 1790)  
(= *A. rosae* auctt. nec *r.* (Linnaeus, 1758))  
EMILIA-ROMAGNA: Cervia [RA ], 7.IX.1931, 1 ♀, leg. ?.

**Osservazioni.** L'esemplare in questione era sfuggito nella compilazione della prima parte di questo catalogo (PESARINI F., 2006). In quella occasione, inoltre, si era mancato di segnalare che Campadelli aveva pubblicato, anche insieme ad altri studiosi, alcuni contributi sui nemici naturali di *Arge ochropus*, che erano il frutto degli allevamenti di questo comune *Arge* delle rose da lui condotti in modo continuativo intorno alla metà degli anni '90. In due di tali contributi (CAMPADELLI, 1997; CAMPADELLI & CRUDELE, 1998) venivano elencati diversi parassitoidi ottenuti dagli allevamenti di *A. ochropus*, tra cui le tre specie già citate in PESARINI F. (I.C.), cioè il Dittero Tachinide *Vibrissina turrata* (Meigen, 1824), il Dittero Foride *Megaseilia rufipes* (Meigen, 1804) (specie saprofaga evolventesi anche in ospiti moribondi, citata solo in CAMPADELLI & CRUDELE, I.C.) e l'Imenottero Eulofide *Tetrastichus hylo-*

*tomarum* (Bouché, 1834). L'Imenottero Ichneumonide indeterminato che veniva menzionato in PESARINI F. (I.C.) e di cui risultava documentato lo sviluppo anche come iperparassitoide a danno di *Vibrissina turrata* è classificato in CAMPADELLI & CRUDELE (I.C.) come *Theroscopus hemipteron* (Riche, 1791) ssp. *insignipennis* [auct.?], appartenente alla sottofamiglia Cryptinae (= Phygadeuontinae). Nei contributi citati vengono riportati altri sei parassitoidi di *A. ochropus*, tre dei quali appartenenti agli Ichneumonidae, due agli Eulophidae e uno agli Pteromalidae. Nel terzo di tali contributi (CICCARONE, CAMPADELLI & LOGRIECO, 1998) vengono invece elencate dieci specie di una micocenosi associata ad una moria di larve di *A. ochropus*; di queste, sette sono individuate come entomopatogene e le rimanenti tre come saprotrofe. Tra le prime, *Fusarium oxysporum* Schlecht emend. Snyder & Hans. e *Fusarium solani* (Mart) Appel & Wollenw. emend. Hans. vengono indicate come le più incidenti.

### Ringraziamenti

L'Autore ringrazia i colleghi Paolo Audisio (attualmente al Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo, Università "La Sapienza", Roma) e Andreas Taeger (Deutsches Entomologisches Institut, Müncheberg, Germania) rispettivamente per l'assistenza e per i pareri forniti in merito alla verifica della nuova sinonimia di cui si tratta nel testo. L'Autore è grato inoltre ai colleghi Giovanni Burgio e Daniele Sommaggio (Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali, Università di Bologna) per avergli affidato in studio alcuni lotti di esemplari risultati interessanti ai fini della stesura di questo contributo.

### Bibliografia

## Gli Imenotteri Sinfiti della Collezione Campadelli. II: Tenthredinidae (Hymenoptera, Symphyta)

- BATTISTI A., BOATO A. & MASUTTI L., 1998 - Biogeografia di *Picea abies* e di imenotteri sinfiti defoliatori nell'arco alpino meridionale. *Biogeographia*, 19 (1997): 173-182.
- BENSON R.B., 1952 - Hymenoptera. 2. Symphyta. Section (b). *Handb. Id. Brit. Ins.*, 6 (2, b), 137 pp.
- CAMPADELLI G., 1991 - Contributo alla conoscenza dei Sinfiti di Romagna (Hymenoptera). *Boll. Soc. ent. ital.*, Genova, 123 (2): 132-134.
- CAMPADELLI G., 1997 - Cenni sulla biologia di *Vibrissina turrita* Meigen (Dipt. Tachinidae) sull'ospite *Arge ochropus* Gmel. (Hym. Argidae). *Boll. Ist. Ent. "G. Grandi" Univ. Bologna*, 51: 161-170.
- CAMPADELLI G. & CRUDELE G., 1998 - Alcuni nemici naturali di *Arge ochropus* (= *Hylotoma rosae*). *Informatore fitopatologico*, Bologna, 48 (9): 15-18.
- CAMPADELLI G. & PESARINI F., 2001 - Nuovi dati sugli Imenotteri Sinfiti delle Foreste Demaniali Casentinesi e aree circostanti (Hymenoptera Symphyta) (Materiali per una sinfitofauna appenninica. III). *Boll. Ist. Ent. "G. Grandi" Univ. Bologna*, 54 (2000): 23-33.
- CHEVIN H., 1974 - Contribution à l'étude systématique et biologique du genre *Caliroa* et description d'une espèce nouvelle (Hym. Tenthredinidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, Paris, 79: 158-165.
- CICCARONE C., CAMPADELLI G. & LOGRIECO A., 1998 - Micromiceti isolati da *Arge ochropus* (Gmelin). *Boll. Ist. Ent. "G. Grandi" Univ. Bologna*, 52: 55-60.
- COSTA A., 1894 - Prospetto degli Imenotteri italiani da servire di prodomo di Imenotterologia italiana. Parte III: Tentredinidei e Siricidae. *Tipografia dell'Accademia Reale delle Scienze*, Napoli, 290 pp.
- FAGGIOLI D., 1934 - Elenco degli Insetti più interessanti raccolti in Italia ed entrati a far parte delle collezioni del R. Istituto di Entomologia di Bologna, I. *Boll. Ist. Ent. Bologna*, 6 (1933-34): 7-24.
- GOULET H., 1996 - Revision of the Nearctic species of the *arcuata*-group of the Genus *Tenthredo* with notes on the higher classification of the Tenthredinini (Hymenoptera, Symphyta, Tenthredinidae). *Contrib. Amer. ent. Inst.*, 29 (2), 135 pp.
- GRANDI G., 1951 - Introduzione allo studio dell'Entomologia. Vol. II. Endopterigoti. *Edizioni Agricole*, Bologna, XVIII + 1332 pp.
- KONOW, F.W., 1896 - Synonymische und kritische Bemerkungen zu A. Costa, Prospetto degli Imenotteri Italiani III. (Tentredinidei e Siricidae), Napoli 1894. *Societas entomologica*, Zürich 11: 81-83.
- KOPELKE J.-P., 1985 - Biologie und Parasiten der gallenbildenden Blattwespe *Pontania proxima* (Lepeletier 1823). *Senckenb. biol.*, 65 (1984) (3/6): 215-239.
- LACOURT J., 1996 - Contribution à une révision mondiale de la sous-famille des Tenthredininae (Hymenoptera: Tenthredinidae). *Ann. Soc. ent. Fr. (N.S.)*, Paris, 32 (4): 363-402.
- LACOURT J., 1999 - Répertoire des Tenthredinidae Ouest-paléarctiques (Hymenoptera Symphyta). *Mem. Soc. ent. Fr.*, Paris, 3, 432 pp.
- LACOURT J., 2002 - Révision des *Caliroa* Costa ouest-paléarctiques (Hymenoptera Tenthredinidae). *Revue fr. Ent. (N.S.)*, Paris, 24 (3): 125-131.
- LISTON A.D., 2007 - Revision of *Stauronematus* Benson, 1953 and additions to the sawfly fauna of Corsica and Sardinia (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Beitr. Ent.*, Keltern, 57 (1): 135-150.
- MASUTTI L. & COVASSI M., 1978 - Imenotteri Sinfiti di habitat forestali e montani del Friuli. *Redia*, Firenze, 61: 107-174, 2 tavv.
- MASUTTI L. & PESARINI F., 1995 - Hymenoptera Symphyta. In: MINELLI A., RUFFO S. & LA POSTA S. (a cura di), Checklist delle specie della fauna italiana, 92. *Calderini*, Bologna, 21 pp.
- PESARINI F., 1989a - Un nuovo interessante endemismo della fauna appenninica: *Tenthredo trivittata picena* n.ssp. (Hymenoptera, Symphyta, Tenthredinidae). *Fragm. ent.*, Roma, 21: 263-273.
- PESARINI F., 1989b - Studi sulle Tenthredininae (Hymenoptera Tenthredinidae). *Mem. Soc. ent. ital.*, Genova, 67 (1988): 337-358.
- PESARINI F., 1993 - Note sulle *Tenthredo* del gruppo *atra* (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Boll. Ass. romana Ent.*, Roma, 47 (1992): 93-97.
- PESARINI F., 2006 - Gli Imenotteri Sinfiti della Collezione Campadelli. I: non Tenthredinidae (Hymenoptera, Symphyta) (Catalogo sistematico della Collezione Campadelli. I contributo). *Ann. Mus. civ. St. nat. Ferrara*, 7 (2004): 67-80.
- PESARINI F., CAMPADELLI G. & CRUDELE G., 1995 - Imenotteri Sinfiti delle Foreste Demaniali Casentinesi (Materiali per una sinfitofauna appenninica.I) (Lavoro eseguito con il contributo del C.N.R.). *Boll. Ist. Ent. "G. Grandi" Univ. Bologna*, 50: 29-55.
- PESARINI F. & TURRISI G.F., 2001 - Contributo alla conoscenza dei Sinfiti di Sicilia (Hymenoptera Symphyta). *Mem. Soc. ent. ital.*, Genova, 80: 183-221.

Fausto Pesarini

- TAEGER A., ALTENHOFER E., BLANK S.M., JANSEN E., KRAUS M., PSCHORN-WALCHER H. & RITZAU C., 1998 - Kommentare zur Biologie, Verbreitung und Gefährdung der Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). In: TAEGER A. & BLANK S.M. (Hrsg.), 1998, Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). Kommentierte Bestandsaufnahme. *Goecke & Evers*, Keltern: 49-135.
- TAEGER A., BLANK S.M. & LISTON A.D., 2006 - European Sawflies (Hymenoptera: Symphyta) - A Species Checklist for the Countries. In: BLANK S.M., SCHMIDT S. & TAEGER A. (Eds.), *Recent Sawfly Research: Synthesis and Prospects*, *Goecke & Evers*, Keltern: 387-492.