

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., 2007 – Gli Imenotteri Sinfiti della Collezione Campadelli. II: Tenthredinidae (Hymenoptera, Symphyta) (Catalogo sistematico della Collezione Campadelli. VI contributo). *Ann. Mus. civ. St. nat. Ferrara*, 9 (2006):

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 toscano-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.**; *Calioa 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., 2007 – Hymenoptera Symphyta of the Campadelli Collection. II: Tenthredinidae (Systematic catalogue of the Campadelli Collection. VI.). *Ann. Mus. civ. St. nat. Ferrara*, 7 (2006):

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.**; *Calioa 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.), Xiphydriidae, 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 doppiopioniari 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 **SELANDRIINAE**

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 (Fabricius, 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)

(= *palmatum* 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)

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 T E N T H R E D I N I N A E

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 \$; .V.1998, 1 \$.

- Sottogenere ***Astochus*** MacGillivray, 1914

Aglaostigma aucupariae (Klug, 1817)

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* (Klg.) £ 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 Paretaio (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 Piancanelli (FC), 1500 m, 5.VI.1998, 1 \$. La Stretta (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 Paretaio (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 Paretaio (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 £. Cullacce (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., CAMPADDELLI & 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. Campadelli). 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. Campadelli) (*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'

(= *Rhogogaster* Konow, 1884, partim)

Cytisogaster genistae (Benson, 1949)

(= *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 [CZ] [sul cartellino è indicato erroneam. CT], 24.V.1989, 1 £.

Genere ***Tenthredo*** Linnaeus, 1758²

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

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 (ll. 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*.

- Sottogenere **Eurogaster** Zirngiebl, 1958

Tenthredo mesomela Linnaeus, 1758

(= *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. Dodero).

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. Dodero).

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

Senza dati di cattura: 2 ££.

Tenthredo mioceras Enslein, 1912

(= *mesomelas* auctt., partim)

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

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 (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 £. Foresta 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 \$; 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. ?.

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 Palaio (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 cartelli-

no è indicato erroneam. AQ], 1450 m, 17.VI.1988, 2 ♀♀.
CALABRIA: S. Leonardo Cutro [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)*Tenthredo campestris* L., PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 45 (2)*Tenthredo campestris* L., CAMPADELLI & 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.[illeggib.], 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. Galassi.

Val di Fiemme [TN], Varena-Passo Lavazè, VII.1960, 1 £, leg. ?; ibid., stessi dati, 2 \$\$ (*Tenthredo albicornis* F. \$ det. L. Horacek 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., CAMPADELLI, 1991: 133 (2)*Tenthredo diana* Bens., PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 45 (3)*Tenthredo diana* Bens., CAMPADELLI & 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., CAMPADELLI,

1991: 133 **(2)**

Tenthredo maculata Geoff., PESARINI F., CAMPADELLI & 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 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., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 45 **(1)**

Tenthredo brevicornis (Kw.), CAMPADELLI & 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 \$. Cul-lacce (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.V?.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., CAMPADDELLI & 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 (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, CAMPADDELLI, 1991: 133 **(1)**

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

Tenthredo thompsoni (Curtis), CAMPADDELLI & 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). Palazzuolo 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., CAMPADDELLI, 1991: 134 **(1)**

Tenthredo umbrica Bens., PESARINI F., CAMPADDELLI & 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. ?. Fangacci (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). Campigna [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, 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 £.

Cephaleda 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 ££;
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, CAMPAD-
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. Penna
(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., CAMPAD-
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 Burraia (FC) **(1)**, 1500 m: 23.VI.1988, 1 £;
9.VII.1989, 2 ££. Foresta Lama (FC) **(1)**,
712 m, 3.VI.1989, 1 \$.

- 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 (Schränk, 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)
(= *analisis* (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 **EMPHYTINAE**

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)
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. Doderò); 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)**

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 Paretaio (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 incollati 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 Paretaio (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 B L E N N O C A M P I N A E

Genere ***Tomostethus*** Konow, 1886

***Tomostethus nigrinus* (Fabricius, 1804)**

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

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. 1 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 \$.

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 Paretaio (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), par-tim)
 (= *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* Klg. £ 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. Soggiorno 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 microscul-

tura coriacea sui lobi mediani del mesotorace (ma non sui lobi laterali) descritta da BENSON (1952), però hanno ali sub-iali 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 (Panzer), 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. peccanicornis* (Geoffroy).

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 **H O P L O C A M P I N A E**

Genere ***Hoplocampa*** Hartig, 1837

Hoplocampa brevis (Klug, 1816)
 EMILIA-ROMAGNA: Bologna, V.1942, n. 15 cellette pupali di terra montate su cartellini. Bologna, Ronzano: 6.V.1962, n. 4 fruttini secchi di pero con foro di uscita dell'insetto, spillati; 13.V.1962, n. 3 fruttini 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 precedenti località: n. 7 fruttini secchi di pero, idem c.s. Tutti i reperti: leg. ?.

Osservazioni. La prima delle cellette pupali provenienti da Bologna reca un cartellino (anonimo) con scritto a penna "*Hoplocampa brevis* Kl. - Pere". Il primo dei fruttini spillati raccolti a Ronzano è accompagnato da un cartellino con scritto "*Hoplocampa* su Pero"; si tratta certamente, anche in questo caso (come per i restanti campioni), di reperti di *Hoplocampa 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: *Hoplocampa 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 pectoralis* 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 località 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. Roncio [BO], 21.IV.1926, 1 £, leg. ? (*Hoplocampa pectoralis* Thoms. £; il cartellino di det. è anonimo, ma la grafia sembra di A. Doderò).

Osservazioni. Anche FAGGIOLI (1934) riportava *Hoplocampa pectoralis* di Gaibola e Roncio; dunque è molto probabile che i due esemplari esaminati provengano dalle stesse serie di materiali dell'Istituto 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 fruttini secchi di melo, c.s., spillati; 20.V.1962, n. 1 residuo vegetale secco non identificato, su cartellino. Tutti i reperti: leg. ?.

Osservazioni. L'ultimo dei reperti elencati (il primo nella scatola) reca un cartellino 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 *Hoplocampa testudinea* (Klug, 1816).

Sottofamiglia **N E M A T I N A E**

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 pseudodecipiens (Bene? & Kristek, 1976)

Pristiphora compressa (Hartig) [misid.], PESARINI F., CAMPADELLI & CRUDELE, 1995: 38 (1)

Lygaeonematus pseudodecipiens (Bene? & 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 £.

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. (Fabricius, 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, giar-
 dino 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 *Ichneumonidi* 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 tentredini-
 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 *Ichneumonidi*,
 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 *Cyperacee* (*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)
Croesus varus (Villaret), CAMPADELLI, 1991:
 133 (1)
 EMILIA-ROMAGNA: Foresta Lama (FC) (1),
 720 m, 4.VI.1988, 2 ££.

Craesus brischkei (Zaddach, 1875)
Croesus 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)

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 che 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 trentadennide. KOPELKE (l.c.) indica tra i parassitoidi di *P. proxima* due Icneumonidi, *Scambus vesicarius* Ratzeburg (Pimplinae) e *Lathrostizus lucens* Gravenhorst (Campoplegiinae).

- 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 ♀.

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 Argide 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. (l.c.), cioè il Dittero Tachinide *Vibrissina turrita* (Meigen, 1824), il Dittero Foride *Megaseilia rufipes* (Meigen, 1804) (specie saprofaga evolventesi anche in ospiti moribondi, citata solo in CAMPADELLI & CRUDELE, l.c.) e l'Imenottero Eulofide *Tetrastichus hylo-tomarum* (Bouché, 1834). L'Imenottero Ichneumonide indeterminato che veniva menzionato in PESARINI F. (l.c.) e di cui risultava documentato lo sviluppo anche come iperparassitoide a danno di *Vibrissi-*

na turrita è classificato in CAMPADELLI & CRUDELE (l.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.

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 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 saxesenii* (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 secon-

dariamente la serie, meno cospicua ma comunque consistente (106 esemplari), di *Aglaostigma discolor* (Klug), specie centro-europea 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, *Macrophya montana* (Scopoli) con 152, *Pachyprotasis rapae* (Linnaeus) con 134, *Blankia koechleri* (Klug) con 106, *Zonuledo 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.

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

- BATTISTI A., BOATO A. & MASUTTI L., 1998 - Bio-geografia di *Picea abies* e di imenotteri sinfiti defolianti 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: Tenthredinidei e Siricidei. *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. (Tenthredinidei e Siricidei), 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.
- 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.

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

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, *Cephaleda* 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 *Cephaleda* nella nuova tribù Cephaledinini; la stessa classificazio-

ne 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*, *Cephaleda* 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*.