

Studi sugli Imenotteri Sinfiti della Pianura Padana orientale

(Secondo contributo sugli Imenotteri Sinfiti della provincia di Ferrara e delle aree limitrofe)

Fausto Pesarini¹ & Daniele Sommaggio²

1 Museo Civico di Storia Naturale, Via De Pisis 24, I – 44121 Ferrara, Italia (Italy)
e-mail: fausto.pesarini@gmail.com

2 Via Bronzi 7/A, 36010 Velo d'Astico (VI)

PESARINI F. & SOMMAGGIO D., 2012 – Studi sugli Imenotteri Sinfiti della Pianura Padana orientale (Secondo contributo sugli Imenotteri Sinfiti della provincia di Ferrara e delle aree limitrofe). *Ann. Mus. civ. St. nat. Ferrara*, 14/15: 65-98.

Vengono presentati i risultati di ricerche condotte in modo sistematico, mediante l'impiego di trappole Malaise, in diverse località della provincia di Ferrara e secondariamente delle provincie di Modena, Rovigo e Venezia, integrati da altri dati inediti occasionali relativi alle stesse aree della Pianura Padana orientale. Due famiglie (Pamphiliidae e Orussidae) e in tutto 42 specie sono risultate nuove per il Ferrarese, di cui 5 per l'Emilia-Romagna, e altre 8 per il Veneto. Particolarmente interessanti sono risultati il primo ritrovamento in Italia dopo oltre un secolo di *Eriocampa umbratica* (Klug, 1816) e quello di specie riscoperte nel nostro Paese solo molto di recente come *Pamphilus alternans* (Costa, 1869) e *Dolerus madidus* (Klug, 1818); e la presenza in piccola serie, in una sola località, della rara *Macrophyia erythrocnema* Costa, 1859.

Parole-chiave: Hymenoptera, Symphyta, Italia, Pianura Padana, dati faunistici.

PESARINI F. & SOMMAGGIO D., 2012 – Studies on sawflies and wood-wasps (Hymenoptera, Symphyta) of the Eastern section of Pianura Padana (Po river valley) (Second contribution on Hymenoptera Symphyta of the province of Ferrara and surrounding areas). *Ann. Mus. civ. St. nat. Ferrara*, 14/15: 65-98.

During the last decade, many samples of sawflies have been carried out in the province of Ferrara and the surrounding areas of Eastern Po Valley by use of Malaise traps. The results of those studies are presented, together with some issues of occasional collecting. Two families (Pamphiliidae and Orussidae) and 42 species have resulted new for the province of Ferrara, 5 of them for the Emilia-Romagna region, and 8 species for the Veneto region. Most interesting are the records of some species rediscovered in Italy, more than a century later the previous ones, in the course of the present study as *Eriocampa umbratica* (Klug, 1816) or rediscovered very recently like *Pamphilus alternans* (Costa, 1869) and *Dolerus madidus* (Klug, 1818), and that of the rare *Macrophyia erythrocnema* Costa, 1859, found in small series in a single place.

Key-words: Hymenoptera, Symphyta, Italy, Po river valley, faunal records.

Introduzione

La fauna di Sinfiti della provincia di Ferrara e delle aree limitrofe era già stata oggetto, in tempi ormai piuttosto lontani, di

un contributo specifico di uno degli autori (PESARINI F., 1995). I materiali di quel primo contributo, però, furono il frutto di raccolte occasionali effettuate perlopiù a vista o col retino da sfalcio, e non potevano che dare un

quadro approssimativo di tale popolamento (71 specie per il territorio provinciale di Ferrara più altre 12 relative a località finitimesse delle province di Bologna e Ravenna). Negli anni seguenti, in particolare negli anni duemila, il Museo di Storia Naturale di Ferrara e uno degli autori (Sommaggio), anche in collaborazione con altri enti e istituti, hanno intrapreso invece ricerche molto più finalizzate rivolte al censimento e al monitoraggio di determinate componenti della fauna entomologica, e per le quali sono stati impiegati sistematicamente diversi tipi di trappole, tra cui, in particolare, le trappole Malaise per gli insetti volatori. Anche se in quest'ultimo caso molte delle ricerche erano indirizzate al censimento e al monitoraggio dei soli Ditteri Sirfidi (in virtù della loro importanza quali bioindicatori), tutti gli insetti campionati sono stati conservati e separati per gruppi e ciò ha consentito di radunare una quantità imponente di Sinfitti, rappresentativi non solo della fauna della provincia di Ferrara ma di una più ampia area della Pianura Padana (più precisamente Padano-veneta) orientale, estesa alla bassa pianura modenese, al settore veneto del delta del fiume Po e al tutto il litorale veneto fino alla foce del fiume

Livenza. Il presente contributo illustra i risultati di tali ricerche escludendone solo i Tenthredinidi della sottofamiglia Nematinae, che saranno oggetto di una nota successiva.

Materiali e metodi

Le ricerche si sono svolte con continuità negli anni dal 2003 al 2011, sebbene non vengano qui riportati i risultati relativi ai materiali raccolti nel biennio 2008-2009 (perché non smistati) e nel 2011 (perché non ancora studiati). In tutte le annualità sono state installate allo scopo delle trappole Malaise nelle diverse località di campionamento (in genere in diverse località nei diversi anni, in un caso nella stessa località per due anni successivi). I periodi di attività coperti andavano dall'inizio della primavera a fine estate-inizio autunno, anche se ovviamente la grande maggioranza dei materiali è stata ottenuta nei mesi primaverili.

Nella tabella 1 si dà l'elenco di tutte le località oggetto di studi, con l'indicazione delle coordinate, l'indicazione del tipo di habitat e le annualità in cui si sono svolte tali ricerche.

Località e denom. stazione	Coordinate	Habitat	Annualità
EMILIA-ROMAGNA			
PROVINCIA DI MODENA			
Novi di Modena:	44° 53' 00" N 10° 52' 00" E 44° 55' 00" N 10° 55' 00" E	misto (siepi, prato)	2004
PROVINCIA DI FERRARA			
Bondeno:			
Macero	44° 54' 05" N 11° 23' 12" E	prato e canneto in margine a pozza periodica	2005
Oasi Malcantone	44° 55' 39" N 11° 25' 15" E	bosco giovane di frassino e quercia	2005
Oasi Valentini	44° 51' 26" N 11° 25' 54" E	misto (prati umidi, stagni, siepi)	2007
Pioppeto	44° 54' 51" N 11° 23' 00" E	pioppeto	2005
Set-aside	44° 54' 23" N 11° 23' 27" E	misto (prato incolto, campi cereali)	2005
Siepe	44° 54' 13" N 11° 23' 26" E	siepe	2005
S. Agostino:			
Bosco d. Panfilia	44° 46' 57" N 11° 22' 58" E	bosco igrofilo-mesofilo (frassino e quercia)	2007

Ferrara:			
Porporana bosco	44° 56' 04" N 11° 28' 34" E	bosco igrofilo	2005, 2006
Porporana cariceto	44° 56' 06" N 11° 28' 58" E	prato acquitrinoso	2005, 2006
Vallelunga	44° 55' 02" N 11° 33' 53" E	prato umido in golena	2010
Pontelagoscuro	44° 53' 13" N 11° 35' 41" E	bosco giovane igrofilo (salici, pioppi, robinia)	2003
Pontelagoscuro, ex cave	44° 53' 09" N 11° 37' 16" E	bosco igrofilo con veget. ruderale, degradato	2006
Isola Bianca	44° 53' 12" N 11° 37' 49" E	bosco igrofilo	2005
Ferrara, Campo Golf	44° 51' 15" N 11° 37' 38" E	prato	2004
Ferrara dintorni, Caretti 1	44° 50' 14" N 11° 39' 01" E	prato	2010
Ferrara dintorni, Caretti 2	44° 50' 15" N 11° 38' 51" E	prato	2010
Malborghetto, macero	44° 52' 02" N 11° 39' 20" E	siepe in margine a pozza permanente in ambiente agricolo	2005
Malborghetto, Ist. Navarra	44° 53' 16" N 11° 37' 30" E	margine di canale piantumato in ambiente ex-agricolo	2004
Palmirano 1	44° 47' 18" N 11° 42' 11" E	misto (siepi, prato pascolabile)	2010
Palmirano 2	44° 47' 16" N 11° 42' 21" E	misto (siepi, prato pascolabile)	2010
Copparo:			
Agroecosistema	44° 54' 17" N 11° 47' 28" E	monocolture cerealicole	2005
Bosco	44° 54' 18" N 11° 48' 35" E	bosco igrofilo (pioppi, ontani) con molti rovi	2005
Macero 1	44° 52' 16" N 11° 47' 22" E	margini pozza permanente in colture cereali	2005
Macero 2	44° 53' 54" N 11° 48' 21" E	canneto in margine a pozza permanente	2005
Codigoro:			
Agroecosistema	44° 50' 23" N 12° 09' 37" E	campi con carote, mais	2006
Bosco Spada	44° 50' 21" N 12° 10' 06" E	bosco mesofilo (querco carpineto)	2006
Dossi Cellette	44° 50' 48" N 12° 10' 01" E	prato xerico con alberi isolati (leccio, farnia, ornello)	2006
Portomaggiore:			
Campo erba medica	44° 41' 22" N 11° 48' 19" E	prato falcabile	2006
Macero1	44° 41' 22" N 11° 47' 47" E	ridotta vegetazione in margine a pozza permanente	2006
Macero 2	44° 41' 50" N 11° 47' 01" E	canneto in margine a pozza permanente	2006
Siepe	44° 41' 14" N 11° 47' 38" E	siepe	2006
VENETO			
PROVINCIA DI ROVIGO			
Rosolina:			
Porto Caleri, bosco intermedio	45° 06' 57" N 12° 19' 45" E	pineta	2006
Porto Caleri, pineta fitta	45° 06' 13" N 12° 19' 52" E	pineta	2006
Porto Caleri, parco-giardino	45° 05' 57" N 12° 19' 54" E	pineta	2004

PROVINCIA DI VENEZIA				
Venezia:				
Alberoni, pioppeto	45° 20' 27" N 12° 18' 57" E	pioppeto		2005, 2006
Alberoni, pineta	45° 20' 31" N 12° 19' 26" E	pineta		2005, 2006
Cavallino-Treporti:				
Ca' Savio, pineta	45° 26' 38" N 12° 27' 13" E	pineta		2006
Caorle:				
Vallevecchia, foce Baseleghe	45° 38' 00" N 12° 58' 28" E	prato umido		2006
Vallevecchia, Dune Grigie	45° 37' 24" N 12° 57' 56" E	dune		2006
Vallevecchia, molinieto	45° 36' 59" N 12° 54' 08" E	prato umido		2004
Vallevecchia, pineta	45° 37' 03" N 12° 54' 56" E	pineta		2006

Tab. 1 – Elenco delle località e delle stazioni di raccolta.

Le ricerche svolte nelle località ricadenti nei Comuni di Ferrara (Porporana, Vallefunga [Fig. 1], Pontelagoscuro, Isola Bianca [Fig. 2], Ferrara e dintorni, Malborghetto [Fig. 3], Palmirano [Fig. 4]) e di Sant'Agostino (Bosco della Panfilia) sono state coordinate da Carla Corazza del Museo di Storia Naturale di Ferrara ed effettuate dalla stessa Carla Corazza o da uno degli autori (Sommaggio), in tre casi (località di Vallefunga, Ferrara dintorni e Palmirano) con la collaborazione della volontaria Silvia Bertollo del SCV

(Servizio Civile Nazionale); quelle relative a località ricadenti in altri Comuni della provincia di Ferrara (Bondeno, Copparo, Codigoro, Portomaggiore) e del Veneto (Caorle, Cavallino-Treporti, Rosolina) sono state effettuate da uno degli autori (Sommaggio), come pure quelle condotte nel territorio del Comune di Novi di Modena nell'ambito di un progetto di ricerca dell'Università degli Studi di Bologna coordinato da Giovanni Burgio (vedi BURGIO *et al.*, 2008).

I materiali delle ricerche coordinate da



Fig. 1 – Il sito «Vallefunga»: prato umido in golena lungo l'asta del Fiume Po a NW di Ferrara.



Fig. 2 – Il sito «Isola Bianca»: bosco igrofilo lungo l'asta del Fiume Po a NE di Ferrara.



Fig. 3 – Il sito «Malborghetto, macero»: siepe in margine a pozza permanente in ambiente agricolo.



Fig. 4 – L'ambiente dei due siti «Palmirano 1» e «Palmirano 2»: prati pascolabili con siepi.

Carla Corazza sono stati smistati da volontarie del SCV impegnate nei progetti di caratterizzazione e monitoraggio ambientale del Museo di Storia Naturale di Ferrara. Tutti i Sinfiti facenti parte di tali materiali sono stati determinati da uno degli autori (Pesarini) e sono conservati nelle collezioni del Museo di Ferrara (in minima parte preparati a secco, per la maggior parte conservati in alcol). I materiali delle ricerche svolte dall'altro autore (Sommaggio) sono stati da lui smistati, i Sinfiti preparati a secco e in parte determinati; successivamente tali esemplari e gli altri rimasti indeterminati, quasi tutti conservati in collezione Sommaggio, sono stati riesaminati e identificati dal primo dei due autori.

Oltre ai dati ottenuti da tali ricerche, in questo contributo sono stati considerati anche altri reperti frutto di raccolte occasionali effettuate perlopiù da collaboratori del Museo di Storia Naturale di Ferrara, e solo in minima parte dagli autori, in località in genere diverse dalle precedenti e in tempi comunque successivi a quelli del precedente contributo (PESARINI F., 1995): per la massima parte da Roberto Fabbri (in un caso insieme a Roberta Capovilla), in alcuni casi da Giovanni Cavicchioli e da Raffaele Spettoli.

Elenco delle specie

Nell'elenco che segue, l'ordine con cui sono elencati i vari taxa è, in linea di massima, quello adottato nella check-list delle specie della fauna italiana (MASUTTI & PESARINI, 1995). Per quanto riguarda i Tenthredinidae, la ripartizione dei generi in sottofamiglie è quella proposta da LACOURT (1999) per le specie della regione paleartica occidentale. Sono indicati con un asterisco* i taxa nuovi per la provincia di Ferrara.

Famiglia PAMPHILIIDAE*

La famiglia Pamphiliidae è nuova per la provincia di Ferrara, di conseguenza anche il genere *Pamphilius* Latreille, 1802*, con le due specie segnalate di seguito.

Pamphilius alternans* (Costa, 1860)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

S. Agostino:

Bosco d. Fililia: 3-24.IV.2007 (tr. Malaise),
1 ♂, leg. Corazza & Sommaggio.

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena:

20.IV-7.V.2004, 1 es.; 7-21.V.2004, 1 es. (entrambi tr. Malaise, leg. Sommaggio).

NOTE. Specie e genere nuovi per la provincia di Ferrara. *Pamphilius alternans* è una specie rara che è stata riscoperta in Italia, in Piemonte, solo in tempi molto recenti (PESARINI F. & TURRISI, 2006) dopo oltre un secolo dalle ultime segnalazioni. Era già nota dell'Emilia, nella fatispecie del Modenese, sulla base di quei vecchi reperti.

Pamphilius sylvaticus* (Linnaeus, 1758)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

S. Agostino:

Bosco d. Panfilia: 14.III-3.IV.2007 (tr. Malaise), 5 ♂♂, leg. Corazza & Sommaggio.

Ferrara:

Ferrara dintorni, Caretti 1: 7.V.2010, 1 ♀; 21.IV.2010, 1 ♂ (entrambi tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

Argenta:

Campotto, loc. Valle Campotto, Bosco d. Traversante: 17.IV.2003, 2 ♂♂, leg. Fabbri.

NOTE. Specie e genere nuovi per la provincia di Ferrara.

Famiglia XIPHYDRIIDAE

***Xiphydria prolongata* (Geoffroy, 1785)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Macero: 25.V-15.VI.2005, 21 ♀♀; 15.VI-7.VII.2005, 5 ♀♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Oasi Malcantone: 15.VI-7.VII.2005, 3 ♀♀; 7-21.VII.2005, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

S. Agostino:

Bosco d. Panfilia: 24.IV-22.V.2007, 1 ♀; 22.V-15.VI.2007, 5 ♀♀; 15.VI-6.VII.2007, 3 ♀♀; 6.VII-1.VIII.2007, 3 ♀♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Ferrara:

Porporana bosco: 15.VI-3.VII.2005, 1 ♀; 7-21.VII.2005, 3 ♀♀; 11-24.VIII.2005, 1 ♀; 21.VII-11.VIII.2005, 3 ♀♀; 15-28.VI.2006, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Porporana cariceto: 24.VIII-15.IX.2005, 1

♀; 28.VI-19.VII.2006, 2 ♀♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Pontelagoscuro, ex cave: 19.V-26.VI.2006 (tr. Malaise), 2 ♀♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Isola Bianca: 5.VI-3.VII.2005, 18 ♀♀; 3-24.VII.2005, 18 ♀♀; 24.VII-10.VIII.2005, 2 ♀♀; 10.VIII-3.IX.2005, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

VENETO:

PROVINCIA DI VENEZIA:

Caorle:

Vallevecchia, Dune Grigie: 12-30.VI.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

NOTE. Specie nuova per il Veneto. Oltre che di Vallevecchia, di questa regione *Xiphydria prolongata* ci è nota, sulla base di materiali avuti in studio dall'amico Remo De Togni (Cerea, Verona), di diverse località del Veronese: Legnago lungo Fiume Adige in loc. Vigo-Belfiore, Bonavigo lungo Fiume Adige in loc. Ortì San Tomaso, Albaredo d'Adige loc. San Tomio (tutti gli esemplari leg. De Togni & Sette).

Famiglia SIRICIDAE

Xeris spectrum* (Linnaeus, 1758)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Vigarano Mainarda:

21.IV.2004, 1 ♂, leg. Spettoli.

NOTE. Sia la specie che il genere *Xeris* Costa, 1894* sono nuovi per la provincia di Ferrara.

Sirex juvencus* (Linnaeus, 1758)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Vigarano Mainarda:

4.IV.2001, 1 ♀, leg. Spettoli.

NOTE. Sia la specie che il genere *Sirex* Linnaeus, 1761* sono nuovi per la provincia di Ferrara.

Sirex noctilio* Fabricius, 1793

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Ferrara:

Ferra città, IX.1999, 1 ♀, leg. Cavicchioli.

NOTE. Vedi nota alla precedente specie.

***Urocerus gigas* (Linnaeus, 1758)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Vigarano Mainarda:

7.IV.2004, 1 ♀, leg. Spettoli.

Famiglia ORUSSIDAE*

La famiglia Orussidae è nuova per la provincia di Ferrara, di conseguenza anche il genere *Orussus* Latreille, 1796* e la specie segnalata di seguito.

Orussus abietinus* (Scopoli, 1763)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Codigoro:

Dossi Cellette: 24.IV-15.V.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

NOTE. Specie e genere nuovi per la provincia di Ferrara.

Famiglia CEPHIDAE

***Hartigia linearis* (Schrank, 1781)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Ferrara:

Palmirano 2: 11.VI.2010 (tr. Malaise), 2 ♀♀ 5 ♂♂, leg. Corazza & Bertollo.

Janus luteipes* (Serville, 1823)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Oasi Valentini: 15.VI-6.VII.2007 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

S. Agostino:

Bosco d. Panfilia: 22.V-15.VI.2007 (tr. Malaise), 2 ♀♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Ferrara:

Palmirano 2: 11.VI.2010 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Bertollo.

NOTE. Da quanto risulta agli autori, sia la specie che il genere *Janus* Stephens, 1835* sono nuovi per la provincia di Ferrara. Non è da escludere però che almeno il più comune *Janus compressus* (Fabricius, 1793), che si

sviluppa su varie Rosacee tra cui meli e soprattutto peri, possa essere stato segnalato per la nostra provincia su bollettini o riviste di frutticoltura. *Janus luteipes* si sviluppa invece a carico di *Populus tremula* e *Salix* (così in TAEGER et al., 1998).

***Cephus brachycercus* Thomson, 1871**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Oasi Valentini: 24.V-22.VI.2007 (tr. Malaise), 2 ♀♀, leg. Sommaggio.

Ferrara:

Vallelunga: 12.V.2010 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Bertollo.

NOTE. Negli esemplari in questione le parti gialle dell'addome sono ridotte a una macchiolina appena accennata su ciascun lato dei tergiti IV-VII. Tale forma molto scura di *Cephus brachycercus* è facilmente confondibile con l'affine *Cephus nigrinus* Thomson, 1871 e come tali, infatti, gli esemplari erano stati determinati in un primo momento.

Cephus nigrinus* Thomson, 1871

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Codigoro:

Dossi Cellette: 15.V.2006, 1 ♂, leg. Sommaggio.

NOTE. Specie nuova per la provincia di Ferrara.

Cephus spinipes* (Panzer, 1801)

(= *cultratus* Eversmann, 1847)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Oasi Valentini: 24.IV-22.V.2007, 2 ♂♂; 22.V-15.VI.2007, 2 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

NOTE. Specie nuova per la provincia di Ferrara.

Calameuta filiformis* (Eversmann, 1847)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Ferrara:

Porporana cariceto: 28.VII.2006, 1 ♀ 1 ♂,

leg. Sommaggio.

Pontelagoscuro, Golena Bianca: 2.V.1997, 1 ♀ 1 ♂, leg. Fabbri.

NOTE. Sia la specie che il genere *Calameuta* Konow, 1896* sono nuovi per la provincia di Ferrara.

Calameuta haemorrhoidalis* (Fabricius, 1781)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Codigoro:

Dossi Cellette: 15.V.2006, 1 ♀, leg. Sommaggio.

NOTE. Vedi nota alla specie precedente.

Famiglia ARGIDAE

Sottofamiglia ARGINAE

Arge berberidis* Schrank, 1802

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Codigoro:

Dossi Cellette: 5-28.VI.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

VENETO:

PROVINCIA DI VENEZIA:

Venezia:

Alberoni, pioppeto: 29.V-19.VI.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

NOTE. Specie nuova per la provincia di Ferrara. Pur essendo una specie comune, segnalata di molte regioni d'Italia, per l'Emilia era nota solo su reperti vecchi di oltre un secolo relativi a Modena (da intendersi forse come "Modenesse") e dintorni. È presente anche in Romagna: Pineta di San Vitale, nei dintorni di Ravenna (esemplari nel Museo di Scienze Naturali "D. Malmerendi" di Faenza). Per il Veneto era già segnalata ma solo di località montane. In effetti in letteratura erano pochissimi, e in genere piuttosto dubbi, i reperti di *Arge berberidis* relativi a località di pianura, ma probabilmente solo per carenza di ricerche.

***Arge cyanocrocea* (Forster, 1771)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Oasi Malcantone: 15.VI-7.VII.2005, 1 ♂; 7-21.VII.2005, 1 ♂ (entrambi tr. Malaise, leg. Sommaggio).

S. Agostino:

Bosco d. Panfilia: 22.V-15.VI.2007 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Ferrara:

Isola Bianca: 3-24.VII.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Ferrara, Campo Golf: 20.VII-12.VIII.2004, 1 ♀; 12.VIII-8.IX.2004, 1 ♀ (entrambe tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Copparo:

Bosco: 21.VI-11.VIII.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Codigoro:

Dossi Cellette: 3-24.IV.2006, 3 ♀♀; 24.IV-15.V.2006, 2 ♀♀; 5-28.VI.2006, 2 ♀♀; 2.VI-19.VII.2006,

1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Argenta:

Campotto, loc. Valle Campotto, Bosco d. Traversante: 26.IV.2003, 2 ♀♀, leg. Fabbri.

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena: 20.IV-7.V.2004, 1 es.; 2-23.VII.2004, 1 es. (entr. tr. Malaise, leg. Sommaggio).

VENETO:

PROVINCIA DI VENEZIA:

Venezia:

Alberoni, pineta: 27.IV-14.VI.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

***Arge enodis* (Linnaeus, 1767)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Siepe: 15.VI-7.VII.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Ferrara:

Porporana bosco: 21.VII-10.VIII.2005 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Corazza & Sommaggio.

Isola Bianca: 22.III-23.IV.2004, 1 ♂; 13.V-5.VI.2005, 1 ♂; 5.VI-3.VII.2005, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

VENETO:

PROVINCIA DI VENEZIA:

Caorle:

Vallevecchia, molinieto: 4-21.VI.2004 (tr.

Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

***Arge melanochra* (Gmelin, 1790)**

(= *melanochroa* auctt.)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Codigoro:

Bosco Spada: 28.VI-19.VII.2006 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

***Arge ochropus* (Gmelin, 1790)**

(= *rosae* auctt. nec (Linnaeus, 1758))

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Oasi Valentini, 24.IV-22.V.2007 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

***Arge pagana* (Panzer, 1798)**

VENETO:

PROVINCIA DI ROVIGO:

Rosolina:

Porto Caleri, bosco intermedio: 25.IV-7.V.2006 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

Sottofamiglia STERICTIPHORINAE

Sterictiphora angelicae* (Panzer, 1798)

(= *furcata* auctt., partim, nec (Villers, 1789))

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Macero: 21.VII-11.VIII.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Oasi Malcantone: 25.V-15.VI.2005, 2 ♀♀ 7 ♂♂; 15.VI-7.VII.2005, 5 ♀♀ 3 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Ferrara:

Ferrara, Campo Golf: 9-28.VI.2004 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Ferrara dintorni, Caretti 2: 7.V.2010 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Bertollo.

Malborghetto, macero: 15.VI-7.VII.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Copparo:

Bosco: 26.V-15.VI.2005, 1 ♂; 15.VI-7.VII.2005, 4 ♀♀ 12 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Codigoro:

Dossi Cellette: 10-31.VIII.2006 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena:

21.V-11.VI.2004, 10 es.; 11.VI-2.VII.2004, 6 es. (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

VENETO:

PROVINCIA DI VENEZIA:

Caorle:

Vallevecchia, pineta: 30.VI-24.VII.2006 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

NOTE. Specie nuova per l'Emilia-Romagna e per il Veneto. La specie, però, è senz'altro più diffusa e comune in Italia di quanto non risulti dai dati di letteratura, in quanto in passato era confusa con l'affine *Sterictiphora furcata* (Villers, 1789). Gli esemplari di Novi di Modena, i primi trovati in Emilia-Romagna, fanno parte dello stesso lotto di Sinfitti di cui gli autori hanno riferito in BURGIO *et al.* (2008).

Famiglia **DIPRIONIDAE**

Sottofamiglia MONOCTENINAE

***Monoctenus juniperi* (Linnaeus, 1758)**

VENETO:

PROVINCIA DI ROVIGO:

Rosolina:

Porto Caleri, bosco intermedio: 25.IV.2006, 1 ♂, leg. D. Sommaggio.

***Monoctenus obscuratus* (Hartig, 1837)**

VENETO:

PROVINCIA DI ROVIGO:

Rosolina:

Porto Caleri, pineta fitta: 3-25.IV.2006 (tr. Malaise), 3 ♀♀, leg. Sommaggio.

Porto Caleri, parco-giardino: 8.IV-3.V.2004 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

Famiglia **TENTHREDINIDAE**

Sottofamiglia SELANDRIINAE

Strongylogaster multifasciata

(Geoffroy, 1785)*

(= *lineata* (Christ, 1791))

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Codigoro:

Bosco Spada: 3-24.IV.2006 (tr. Malaise), 1

♀, leg. Sommaggio.

NOTE. Sia la specie che il genere *Strongylogaster* Dahlbom, 1835* sono nuovi per la provincia di Ferrara.

***Selandria serva* (Fabricius, 1793)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Oasi Valentini: 18.IX-23.X.2007 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

***Dulophanes morio* (Fabricius, 1781)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

S. Agostino:

Bosco d. Panfilia: 24.IV-22.V.2007, 2 ♀♀; 23.VIII-18.IX.2007, 2 ♀♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Ferrara:

Isola Bianca: 3-24.VII.2005, 4 ♀♀; 10.VIII-3.IX.2005, 1 ♀ 4 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Pontelagoscuro: 17-28.V.2003 (tr. Malaise), 4 ♀♀, leg. Corazza.

Malborghetto, macero: 24.VIII-15.IX.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Copparo:

Agroecosistema: 28.IV-6.V.2005, 1 ♂; 11-24.VIII.2005, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Bosco: 15.VI-7.VII.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Masi Torello:

Villa Zanardi, 20.V.2000, 1 ♀, leg. Fabbri.

Voghiera:

Villa Fontana, 20.V.2000, 2 ♀♀ leg. Fabbri.

Montesanto, bosco-parco Travasoni: 29.IX.2000, 1 ♀, leg. Fabbri.

Codigoro:

Bosco Spada: 24.IV-5.V.2006 (tr. Malaise), 6 ♀♀, leg. Sommaggio.

VENETO:

PROVINCIA DI VENEZIA:

Cavallino-Treporti:

Ca' Savio, pineta: 21.V-11.VI.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

NOTE. La specie, l'unica tra tutti i Sinfiti noti a svilupparsi su muschi (e curiosamente anche su *Veronica* spp.), era già segnalata

ta per la provincia di Ferrara e di Venezia col nome *Nesoselandria morio* (Fabricius). Dalle date di cattura risulta evidente che la specie ha, o almeno ha avuto in alcune annate come il 2005 e il 2007, due o più generazioni per anno; era peraltro già noto che il suo periodo di volo arrivasse almeno fino a settembre.

Dolerus (Dolerus) germanicus

(Fabricius, 1775) s.l.

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Ferrara:

Porporana cariceto: 15.IX-9.X.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Cona, Villa Trottì: 8.IV.2000, 1 ♀, leg. Fabbri.

Copparo:

Macero 2: 15.VI-7.VII.2005, 1 ♀; 7-21.VII.2005, 1 ♀; 11-24.VIII.2005, 2 ♀♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Masi Torello:

Villa Zanardi, 20.V.2000, 2 ♀♀, leg. Fabbri.

Mesola:

Bosco d. Mesola, loc. Elciola-Balanzetta, 11-12.VII.1996, 1 ♀, leg. Fabbri.

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena:

23.VII-18.VIII.2004 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

VENETO:

PROVINCIA DI VENEZIA:

Caorle:

Vallevecchia, Dune Grigie: 4-21.VI.2004 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

NOTE. In assenza di ♂♂ raccolti nelle stesse località non è possibile stabilire se si tratti, in questi casi, della sottospecie *germanicus* o della sottospecie *etruscus* (Klug, 1818), pur essendo molto probabile che tutte le popolazioni della Pianura Padana orientale, esclusa la sola Romagna, siano ascrivibili alla sottospecie nominale (vedi sotto).

***Dolerus (Dolerus) germanicus germanicus* (Fabricius, 1775)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Macero: 7-21.VII.2005 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

Siepe: 15.VI-7.VII.2005, 1 ♂; 7-21.VII.2005, 1 ♀; 24.VIII-15.IX.2005, 1 ♀; 15.IX-9.X.2005, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Oasi Malcantone: 24.VIII-15.IX.2005 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

Ferrara:

Pontelagoscuro, loc. Golena Bianca: 28.VI.1996, 1 ♂, leg. Fabbri.

Pontelagoscuro: 28.V.-21.VI.2003 (tr. Malaise), 2 ♂♂, leg. Corazza.

Pontelagoscuro, ex cave: 4-28.VIII.2006 (tr. Malaise), 1 ♀ 1 ♂, leg. Corazza & Sommaggio.

Copparo:

Agroecosistema: 6-25.V.2005, 1 ♂; 25.V-15.VI.2005, 2 ♀♀; 21.VII-11.VIII.2005, 1 ♀; 11-24.VIII.2005, 1 ♀ 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Bosco: 15.VI-7.VII.2005, 2 ♀♀ 1 ♂; 7-21.VII.2005, 1 ♀ 1 ♂; 21.VII-11.VIII.2005, 2 ♀♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Codigoro:

Dossi Cellette: 24.IV-15.V.2006, 1 ♀; 15.V-5.VI.2006, 1 ♀; 5-28.VI.2006 1 ♀ 1 ♂; 19.VII-10.VIII.2006, 2 ♀♀; 31.VIII-26.IX.2006, 3 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Agroecosistema: 5-28.VI.2006, 4 ♀♀ 5 ♂♂; 28.VI-19.VII.2006, 1 ♀; 19.VII-10.VIII.2006, 1 ♀; 31.VIII-26.IX.2006, 1 ♀ 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Portomaggiore:

Macero1: 24.IV-15.V.2006, 1 ♂; 15-28.VI.2006, 3 ♀♀ 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Macero 2: 28.VI-19.VII.2006 (tr. Malaise), 1 ♀ 1 ♂, leg. Sommaggio.

Campo erba medica: 15.V-15.VI.2006, 1 ♀; 15-28.VI.2006, 1 ♀; 28.VI-19.VII.2006, 1 ♀; 19.VII-10.VIII.2006, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

VENETO:

PROVINCIA DI VENEZIA:

Cavallino-Treporti:

Ca' Savio, pineta: 11-30.VI.2006 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

Venezia:

Alberoni, pineta: 19.VI-5.VII.2005 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

Alberoni, pioppeto: 10-29.VII.2005, 1 ♂; 29.VIII-13.IX.2005, 1 ♀; 29.V-19.VI.2006, 1 ♀ 1 ♂; 19.VI-5.VII.2006, 2 ♀♀ 7 ♂♂; 5-17.

VII.2006, 2 ♀♀ 6 ♂♂; 17.VII-8.VIII.2006, 3 ♀♀ 13 ♂♂; 8-28.VIII.2006, 1 ♀ 6 ♂♂; 28.VIII-12.IX.2006, 2 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Dolerus (Achaetopriion) madidus

(Klug, 1818)*

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Oasi Valentini, 14.III-3.IV.2007 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

NOTE. Specie nuova per la provincia di Ferrara. Il presente reperto segue di poco la sua riscoperta in Italia (in Alto Adige: vedi KOPF, 2009: 328, 331) dopo oltre un secolo dalle ultime segnalazioni, relative al Modenese (BENZI & PICAGLIA, 1895); in precedenza era noto del Parmense, del Padovano e del Veneziano. *Dolerus madidus* è una specie diffusa in quasi tutta Europa (LEE et al., 2000, lo riportano anche di Corea) ma ovunque rara; TAEGER et al. (1998) per la Germania la considerano sporadica e legata ad habitat minacciati. La larva, ridescritta recentemente da BARKER (2006), si sviluppa su *Juncus effusus* L.

Dolerus (Dicrodolerus) vestigialis

(Klug, 1818)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Macero: 28.IV-6.V.2005 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

Oasi Valentini 3-24.IV-22.V.2007 (tr. Malaise), 2 ♀♀, leg. Sommaggio.

Ferrara:

Vallelunga: 20.IV.2010 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Bertollo

Ferrara dintorni, Caretti 1, 7.V.2010 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Bertollo.

Palmirano 1: 7.V.2010 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Bertollo

Copparo:

Bosco: 5-26.V.2005 (tr. Malaise), 3 ♂♂, leg. Sommaggio.

Codigoro:

Dossi Cellette: 3-24.IV.2006, 1 ♀ 6 ♂♂; 24.IV-15.V.2006, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Dolerus (Oncodolerus) eversmanni

(Kirby, 1882)*

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Ferrara:

Ferrara dintorni, Caretti 1: 7.V.2010 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Corazza & Bertollo.

Bondeno:

Macero: 8.IV-6.V.2005 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

Siepe: 28.IV-6.V.2005 (tr. Malaise), 8 ♀♀ 6 ♂♂, leg. Sommaggio.

NOTE. Specie nuova per la provincia di Ferrara. *Dolerus eversmanni* era già stato segnalato di Alfonsine, località della provincia di Ravenna al confine con quella di Ferrara (PESARINI F., 1995).

Dolerus (Poodolerus) docilus

Benson, 1961*

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Ferrara:

Pontelagoscuro: 17-28.V.2003 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza.

NOTE. Specie nuova per la provincia di Ferrara. Per l'Emilia-Romagna *Dolerus docilus* era noto di due sole località della pianura bolognese.

Dolerus (Poodolerus) haematodes

(Schrank, 1781)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Oasi Valentini, 3-24.IV.2007 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

Ferrara:

Porporana cariceto: 14.IV-6.V.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Ferrara dintorni, Caretti 1: 7.V.2010, 1 ♀; 21.IV.2010, 1 ♀ (entrambe tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena:

20.IV-7.V.2004 (tr. Malaise), 1 es., leg. Sommaggio.

Dolerus (Poodolerus) nigratus rufotor-

***quatus* Costa, 1864**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

S. Agostino:

Bosco d. Panfilia: 3-24.IV.2007 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Corazza & Sommaggio.

Ferrara:

Vallelunga: 20.IV.2010 (tr. Malaise), 1 ♀ 1 ♂, leg. Corazza & Bertollo

Isola Bianca: 22.III-23.IV.2004 (tr. Malaise), 2 ♀♀ 8 ♂♂, leg. Corazza & Sommaggio.

Ferrara dintorni, Caretti 1: 21.IV.2010 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Corazza & Bertollo.

Dolerus (Poodolerus) puncticollis

Thomson, 1871

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Ferrara:

Ferrara dintorni, Caretti 1: 21.IV.2010 (tr. Malaise), 3 ♀♀, leg. Corazza & Bertollo.

Malborghetto, Istituto Navarra: 26.III-8.IV.2004 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Palmirano 1: 20.IV.2010, 5 ♀♀; 7.V.2010 (tr. Malaise), 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

Sottofamiglia TENTHREDININAE

Aglaostigma (Astochus) aucupariae

(Klug, 1817)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Macero: 28.IV-6.V.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Ferrara:

Porporana bosco: 29.III-14.IV.2005 (tr. Malaise), 3 ♀♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Porporana cariceto: 14.IV-6.V.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Vallelunga: 20.IV.2010, 2 ♀♀; 12.V.2010, 2 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

Isola Bianca: 22.III-23.IV.2004 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Ferrara, Campo Golf: 26.III-8.IV.2004 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Ferrara dintorni, Caretti 1: 21.IV.2010, 11 ♀♀; 7.V.2010, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

Malborghetto, Istituto Navarra: 26.III-8.

IV.2004 (tr. Malaise), 5 ♀♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Malborghetto, macero: 14.IV-5.V.2005 (tr. Malaise), 4 ♀♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Palmirano 1: 20.IV.2010 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Corazza & Bertollo.

Codigoro:

Dossi Cellette: 3-24.IV.2006 (tr. Malaise), 4 ♀♀, leg. Sommaggio.

Argenta:

Campotto, loc. Valle Santa: 12.IV.1997, 1 ♂, leg. Fabbri.

S. Biagio, loc. Ponte F. Reno: 10.III.2007, su *Euphorbia* sp., 1 ♀ 1 ♂, vidi Pesarini (exx. poi rilasciati).

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena:

20.IV-7.V.2004 (tr. Malaise), 1 es., leg. Sommaggio.

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

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Oasi Valentini: 24.IV-22.V.2007 (tr. Malaise), 6 ♀♀, leg. Sommaggio.

Macero: 28.IV-6.V.2005, 2 ♀♀ 2 ♂♂; 6-25.V.2005, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Oasi Malcantone: 28.IV-6.V.2005 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

Ferrara:

Ferrara dintorni, Caretti 1: 7.V.2010, 1 ♀ 3 ♂♂; 25.V.2010, 3 ♀♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

Ferrara dintorni, Caretti 2: 7.V.2010, 2 ♀♀ 2 ♂♂; 25.V.2010, 6 ♀♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

Palmirano 1: 7.V.2010 (tr. Malaise), 1 ♀ 1 ♂, leg. Corazza & Bertollo.

Palmirano 2: 7.V.2010 (tr. Malaise), 5 ♂♂, leg. Corazza & Bertollo.

Codigoro:

Dossi Cellette: 24.IV-15.V.2006 (tr. Malaise), 1 ♀ 11 ♂♂, leg. Sommaggio.

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena:

7-21.V.2004 (tr. Malaise), 5 ♂♂, leg. Sommaggio.

NOTE. Sull'identità di *Tenthredopsis* sp. cf.

dubia Konow, si vedano PESARINI F. & TURRISI (2001: 197) e PESARINI F. (1995: 64-65, sub *Tenthredopsis dubia* Konow).

Tenthredopsis nassata* (Linnaeus, 1758)

***f. friesei* (Konow, 1884)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Argenta:

S. Biagio, lungo F. Sillaro: VII, 1998, 1 ♀, leg. Fabbri.

NOTE. Specie nuova per la provincia di Ferrara.

Rhogogaster viridis* (Linnaeus, 1758)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Oasi Malcantone: 15.VI-7.VII.2005 (tr. Malaise), 2 ♀♀, leg. Sommaggio.

S. Agostino:

Bosco d. Panfilia: 24.IV-22.V.2007, 1 ♀; 22.V-15.VI.2007, 9 ♀♀; 15.VI-6.VII.2007, 2 ♀♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Ferrara:

Porporana cariceto: 25.V-15.VI.2005, 1 ♀; 15.VI-7.VII.2005, 1 ♀; 15.V-15.VI.2006, 1 ♀; 15-28.VI.2006, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Isola Bianca: 13.V-5.VI.2005, 6 ♀♀; 5.VI-3.VII.2005, 7 ♀♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Pontelagoscuro: 17-28.V.2003 (tr. Malaise), 3 ♀♀; 28.V-21.VI.2003, 16 ♀♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza).

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena:

7-21.V.2004 (tr. Malaise), 2 es., leg. Sommaggio.

NOTE. Sia la specie che il genere *Rhogogaster* Konow, 1886* sono nuovi per la provincia di Ferrara.

Tenthredo* (*Endotethryx*) *campestris

Linnaeus, 1758*

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

S. Agostino:

Bosco d. Panfilia: 24.IV.2007, 1 ♀, leg. Sommaggio.

NOTE. Sia la specie che il genere *Tenthredo*

Linnaeus, 1758* *sensu stricto* sono nuovi per la provincia di Ferrara. Per il Ferrarese esistevano una segnalazione di *Tenthredo zonula* Klug, 1817, taxon ora assegnato (però non da tutti gli aa.) al genere *Zonuledo* Zhe-lochovtsev, 1988, ed una considerata molto dubbia di *Tenthredo vespa* Linnaeus, 1758 (entrambe in PESARINI F., 1995); quest'ultimo taxon, che apparrebbe effettivamente a *Tenthredo* Linnaeus *sensu stricto*, è senz'altro da depennare dalla check list della fauna ferrarese, essendo quel reperto dovuto ad un evidente errore di cartellinatura.

Zonuledo distinguenda* (Stein, 1885)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Ferrara:

Ferrara dintorni, Caretti 1: 7.V.2010 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Bertollo.

Ferrara dintorni, Caretti 2: 7.V.2010, 3 ♀♀; 25.V.2010, 4 ♀♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

NOTE. Specie nuova per la provincia di Ferrara.

***Zonuledo zonula* (Klug, 1817)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Ferrara:

Ferrara dintorni, Caretti 2: 7.V.2010, 2 ♀♀; 25.V.2010, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

Bondeno:

Oasi Malcantone: 28.IV-6.V.2005, 1 ♀; 25.V-15.VI.2005, 1 ♀ (entrambe tr. Malaise, leg. Sommaggio).

NOTE. La specie era già segnalata per la provincia di Ferrara col nome *Tenthredo zonula* Klug.

Sciapteryx soror* (Fabricius, 1775)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Oasi Valentini: 14.III-3.IV.2007 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Ferrara:

Ferrara città: 21.III.1996, 1 ♀, leg. Fabbri.

NOTE. Sia la specie che il genere *Sciapteryx* Stephens, 1835* sono nuovi per la provincia di Ferrara. Dalla quasi totalità degli autori di

oggi, *S. soror* è considerata una razza geografica di *Sciapteryx costalis* (Fabricius, 1797): *S. costalis costalis* sarebbe più decisamente centro-est-europea, mentre *S. costalis soror* sarebbe più sud-europea e atlantica. È già noto che le due entità si sovrappongono in Germania, Francia, Svizzera, Italia e Romania, e perlomeno in Germania intergradandosi. In Italia però sono assolutamente simpatiche al Nord, mentre al Sud è addirittura documentata la presenza della sola *S. costalis costalis*, che dovrebbe essere la più continentale delle due sottospecie. Tra i materiali italiani, inoltre, non sono note forme intermedie di intergradazione tra *costalis* e *soror*.

***Macrophyia albicincta* (Schrank, 1776)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Ferrara:

Porporana cariceto: 13.IV-15.V.2006 (tr. Malaise), 9 ♀♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Pontelagoscuro: 28.V.-21.VI.2003 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza.

Vallelunga: 12.V.2010 (tr. Malaise), 1 ♀ 1 ♂, leg. Corazza & Bertollo.

Isola Bianca: 22.III-23.IV.2004 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Gaibanella, Villa Ravalli-Modoni: 18.V.2000, 1 ♀, leg. Fabbri & Capovilla.

Palmirano 1: 20.IV.2010 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Corazza & Bertollo.

Palmirano 2: 7.V.2010 (tr. Malaise), 1 ♀ 1 ♂, leg. Corazza & Bertollo.

Portomaggiore:

Siepe: 24.IV-15.V.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Codigoro:

Dossi Cellette: 3-24.IV.2006 (tr. Malaise), 2 ♀♀, leg. Sommaggio.

VENETO:

PROVINCIA DI VENEZIA:

Caorle:

Vallevecchia, Dune Grigie: 2-23.IV.04 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

***Macrophyia ?albicincta* (Schrank, 1776)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Ferrara:

Vallelunga: 20.IV.2010 (tr. Malaise), 2 ♂♂, leg. Corazza & Bertollo.

Ferrara dintorni, Caretti 2: 7.V.2010 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Bertollo.

NOTE. I tre esemplari in questione sono di dimensioni molto piccole, e nei ♂♂ c'è un accenno di ribordo al margine posteriore dell'area postocellare (che non dovrebbe essere presente in *M. albicincta*).

***Macrophya alboannulata* Costa, 1859**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

S. Agostino:

Bosco d. Panfilia: 14.III-3.IV.2007, 5 ♀♀ 43 ♂♂; 3-24.IV.2007, 1 ♀ 2 ♂♂; 24.IV-22.V.2007, 9 ♀♀ 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Ferrara:

Porporana bosco: 5-25.V.2005 (tr. Malaise), 2 ♀♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Porporana cariceto: 14.IV-6.V.2005 (tr. Malaise), 5 ♀♀ 1 ♂, leg. Corazza & Sommaggio.

Vallelunga: 12.V.2010 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Corazza & Bertollo.

Isola Bianca: 22.III-27.IV.04 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio; 27.IV.04, 1 ♀, leg. Sommaggio; 13.V-5.VI.2005, 10 ♀♀ 2 ♂♂; 5.VI-3.VII.2005, 2 ♀♀ (gli ultimi 14 exx. tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Ferrara dintorni, Caretti 1: 7.V.2010, 1 ♀; 21.IV.2010, 16 ♀♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

Malborghetto, macero: 14.IV-5.V.2005 (tr. Malaise), 3 ♀♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Codigoro:

Bosco Spada: 3-24.IV.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Dossi Cellette: 3-24.IV.2006 (tr. Malaise), 3 ♀♀, leg. Sommaggio.

Argenta:

Campotto, Bosco Traversante: 26.IV.2003, 2 ♀♀, leg. Sommaggio.

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena:

20.IV-7.V.2004 (tr. Malaise), 10 es., leg. Sommaggio.

***Macrophya ?alboannulata* Costa, 1859**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Ferrara:

Vallelunga: 20.IV.2010 (tr. Malaise), 8 ♀♀ 1 ♂, leg. Corazza & Bertollo.

NOTE. Gli esemplari in questione hanno caratteri intermedi con *M. albicincta* (Schrank).

***Macrophya annulata* (Geoffroy, 1785)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Set-aside: 6-25.V.2005 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

Oasi Malcantone: 6-25.V.2005, 1 ♀; 25.V-15.VI.2005, 1 ♀ 8 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Oasi Valentini: 24.IV-22.V.2007 (tr. Malaise), 2 ♀♀, leg. Sommaggio.

Ferrara:

Porporana cariceto: 5-25.V.2005, 1 ♀; 15.V-15.VI.2006, 2 ♀♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Pontelagoscuro: 17-28.V.2003, 30 ♀♀ 4 ♂♂; 28.V.-21.VI.2003, 25 ♀♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza).

Pontelagoscuro, ex cave: 19.V-26.VI.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Ferrara dintorni, Caretti 1: 7.V.2010, 4 ♂♂; 25.V.2010, 4 ♀♀ 3 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

Ferrara dintorni, Caretti 2: 25.V.2010 (tr. Malaise), 6 ♀♀ 2 ♂♂, leg. Corazza & Bertollo.

Malborghetto, macero: 5-26.V.2005, 1 ♂; 26.V-15.VI.2005, 1 ♀ (entrambi tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Palmirano 1: 7.V.2010, 1 ♂; 25.V.2010, 4 ♀♀ 4 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

Palmirano 2: 25.V.2010, 1 ♀ 4 ♂♂; 11.VI.2010, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

Gualdo, Villa Mazza: 18.V.2000, 1 ♀ 1 ♂; 15.VI.2000, 1 ♀ (tutti leg. Fabbri).

Copparo:

Bosco: 5-26.V.2005, 1 ♂; 26.V-15.VI.2005, 6 ♂♂; 15.VI-7.VII.2005, 12 ♀♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Macero 1: 6-25.V.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Macero 2: 28.IV-6.V.2005, 1 ♀; 6-25.V.2005, 1 ♀ 1 ♂; 25.V-15.VI.2005, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Masi Torello:

Villa Zanardi: 20.V.2000, 1 ♂, leg. Fabbri.

Voghiera:

Voghenza, Villa Massari-Ricasoli: 20.V.2000, 1 ♂, leg. Fabbri.

Portomaggiore:

Macero 1: 15.V-15.VI.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Campo erba medica: 24.IV-15.V.2006 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

Codigoro:

Dossi Cellette: 24.IV-15.V.2006, 1 ♀ 1 ♂; 5-28.VI.2006, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena:

7-21.V.2004, 11 es.; 21.V-11.VI.2004, 1 es. (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

VENETO:

PROVINCIA DI VENEZIA:

Caorle:

Vallevecchia, pineta: 12-30.VI.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Vallevecchia, Dune Grigie: 5-21.V.2006, 1 ♂; 21.V-12.VI.2006, 1 ♂; 12-30.VI.2006, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Vallevecchia, foce Baseleghe: 5-21.V.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Macrophyia crassula* (Klug, 1817)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Argenta:

Campotto, loc. Valle Santa: 3.V.1998, 1 ♀, leg. Fabbri.

NOTE. La specie è nuova per la provincia di Ferrara; essa peraltro era già stata segnalata di Malalbergo, località della provincia di Bologna al confine con quella di Ferrara (PESARINI F., 1995).

Macrophyia duodecimpunctata

(Linnaeus, 1758)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Oasi Valentini: 24.IV-22.V.2007 (tr. Malaise),

3 ♀♀, leg. Sommaggio.

S. Agostino:

Bosco d. Panfilia: 24.IV-22.V.2007 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Ferrara:

Pontelagoscuro: 17-28.V.2003 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza.

Codigoro:

Dossi Cellette: 24.IV-15.V.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Bosco Spada, 15-28.VI.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Macrophyia erythrocnema* Costa, 1859

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Ferrara:

Palmirano 2: 7.V.2010, 1 ♂; 25.V.2010, 1 ♀ 19 ♂♂; 11.VI.2010, 1 ♀ 4 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

NOTE. La specie, diffusa nel centro-sud Europa e nel Vicino Oriente e piuttosto rara, è nuova per la provincia di Ferrara e per l'Emilia (era già nota di Forlì e di Ridracoli, in Romagna). Riguardo la sua distribuzione in Italia, ai dati di letteratura (relativi a Trentino, Romagna, Abruzzo e genericamente Toscana e Italia meridionale) possiamo aggiungere i seguenti, inediti: Piemonte: Fenestrelle loc. Fondufaux e San Benedetto Belbo (esemplari in coll. Pagliano); Romagna: Brisighella (esemplari nel Museo di Scienze Naturali "D. Malmerendi" di Faenza); Toscana: Fonteblanda (in coll. Pesarini) e Arbia (in coll. Mercati, Museo di Storia Naturale di Milano); Marche, senza indicazione di località (anche questi esemplari in coll. Mercati). La larva di *Macrophyia erythrocnema* Costa è stata descritta solo recentissimamente da MACEK (2012: 75-76), che ne ha confermato la Dipsacacea *Knautia arvensis* come pianta ospite (SAVINA & LISTON, 2003, avevano indicato anche *Dipsacus fullonum*). MACEK (ibid.) considera *M. erythrocnema* una specie xerofila di prati aridi e in generale di habitat xerici pedemontani e di pianura (al di qua delle Alpi evidentemente anche di montagna, come dimostrano il reperto di Fenestrelle e, tra i dati di letteratura, quello di Ridracoli).

Macrophyia ribis* (Schrank, 1781)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Ferrara:

Isola Bianca: 23.V-11.VI.2004 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

NOTE. La specie è nuova per la provincia di Ferrara.

Macrophyia rufipes* (Linnaeus, 1758)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Stellata: 18.VI.1999, 3 ♂♂, leg. Fabbri.

Oasi Malcantone: 25.V-15.VI.2005, 1 ♀; 15.VI-7.VII.2005, 1 ♀ (entrambe tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Ferrara:

Porporana bosco: 5-25.V.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Porporana cariceto: 15.V-15.VI.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Pontelagoscuro: 17-28.V.2003, 1 ♀ 2 ♂♂; 28.V.-21.VI.2003, 1 ♀ 14 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza).

VENETO:

PROVINCIA DI VENEZIA:

Caorle:

Vallevecchia, foce Baseleghe: 5-21.V.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

NOTE. La specie è nuova per la provincia di Ferrara.

Sottofamiglia EMPHYTINAE

***Empria excisa* (Thomson, 1871)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Ferrara:

Ferrara dintorni, Caretti 2: 7.V.2010, 1 ♂; 21.IV.2010, 5 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

Palmirano 1: 20.IV.2010, 3 ♀♀ 22 ♂♂; 7.V.2010, 1 ♀ 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

Palmirano 2: 7.V.2010, 6 ♂♂; 20.IV.2010, 13 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

Copparo:

Bosco: 5-26.V.2005 (tr. Malaise), 2 ♂♂, leg. Sommaggio.

Codigoro:

Dossi Cellette, 24.IV-15.V.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Empria parvula* (Konow, 1884)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Ferrara:

Palmirano 1: 20.IV.2010 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Bertollo.

Palmirano 2: 20.IV.2010 (tr. Malaise), 3 ♂♂, leg. Corazza & Bertollo.

NOTE. La specie è già nota per l'Emilia-Romagna, ma solo dell'Appennino; questi sono i primi dati per la provincia di Ferrara e per la Pianura Padana in genere.

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

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Macero: 15.VI-7.VII.2005, 1 ♀; 7-21.VII.2005, 1 ♀; 21.VII-11.VIII.2005, 1 ♀ (tutte tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Set-aside: 7-21.VII.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Oasi Malcantone: 6-25.V.2005, 1 ♀; 11-24.VIII.2005, 1 ♀; 24.VIII-15.IX.2005, 2 ♀♀; 15.IX-9.X.2005, 1 ♀ (tutte tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Ferrara:

Pontelagoscuro: 28.V-21.VI.2003 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza.

Copparo:

Macero 2: 25.V-15.VI.2005, 1 ♀; 15.VI-7.VII.2005, 4 ♀♀; 7-21.VII.2005, 1 ♀; 11-24.VIII.2005, 1 ♀; 24.VIII-15.IX.2005, 1 ♀; 15.IX-9.X.2005, 1 ♀ (tutte tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Portomaggiore:

Macero 1: 15-28.VI.2006, 1 ♀; 26.IX-24.X.2006, 1 ♀ (entrambe tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Siepe: 10-31.VIII.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Codigoro:

Dossi Cellette: 5-28.VI.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena:

20.IV-7.V.2004, 1 es.; 18.VII-18.IX.2004, 1 es. (entrambi tr. Malaise, leg. Sommaggio).
VENETO:

PROVINCIA DI VENEZIA:

Caorle:

Vallevecchia, Dune Grigie: 4-21.VI.2004 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

***Ametastegia (Ametastegia) albipes*
(Thomson, 1871)***

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Oasi Malcantone: 7-21.VII.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Ferrara:

Isola Bianca: 13.V-5.VI.2005, 1 ♀; 24.VII-10.VIII.2005, 2 ♀♀ (tutte tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

NOTE. Di *Ametastegia albipes* esisteva un solo dato relativo all'Emilia-Romagna (Bardagnano, nel Piacentino, vedi PESARINI C. & PESARINI F., 1980); la specie è dunque nuova per la provincia di Ferrara.

***Ametastegia (Ametastegia) equiseti*
(Fallén, 1808)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Macero: 25.V-15.VI.2005, 1 ♀; 7-21.VII.2005, 2 ♀♀; 21.VII-11.VIII.2005, 3 ♀♀ (tutte tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Set-aside: 26.V-15.VI.2005, 2 ♀♀ 4 ♂♂; 15.VI-7.VII.2005, 1 ♀, 2 ♂♂; 7-21.VII.2005, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Siepe: 26.V-15.VI.2005, 1 ♂; 11-24.VIII.2005, 1 ♀; 24.VIII-15.IX.2005, 2 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Pioppetto: 26.V-15.VI.2005, 1 ♂; 24.VIII-15.IX.2005, 3 ♀♀; 15.IX-9.X.2005, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Oasi Malcantone: 25.V-15.VI.2005, 1 ♂; 15.IX-9.X.2005, 1 ♀ 3 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Oasi Valentini: 24.IV-22.V.2007, 1 ♂; 22.V-15.VI.2007, 1 ♂; 6.VII-1.VIII.2007, 1 ♀; 8.IX-23.X.2007, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Ferrara:

Porporana bosco: 5-25.V.2005, 1 ♀; 25.V-15.VI.2005, 2 ♀♀ 18 ♂♂; 15.VI-7.VII.2005, 2 ♀♀ 4 ♂♂; 7-21.VII.2005, 4 ♀♀; 21.VII-11.VIII.2005, 2 ♀♀ 2 ♂♂; 15.IX-9.X.2005, 2 ♀♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).
Porporana cariceto: 14.IV-6.V.2005, 1 ♀; 25.V-15.VI.2005, 1 ♂; 15.VI-7.VII.2005, 2 ♂♂; 15.IX-9.X.2005, 1 ♂; 13.IV-15.V.2006, 1 ♀ 4 ♂♂; 15.V-15.VI.2006, 1 ♀ 15 ♂♂; 15-28.VI.2006, 7 ♂♂; 28.VI-19.VII.2006, 6 ♀♀ 6 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Pontelagoscuro: 17-28.V.2003, 1 ♀; 28.V-21.VI.2003, 5 ♀♀ 5 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza).

Pontelagoscuro, ex cave: 4-28.VIII.2006, 1 ♀ 2 ♂♂; 28.VIII-26.IX.2006, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Isola Bianca: 5.VI-3.VII.2005, 1 ♀; 3-24.VII.2005, 2 ♀♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Malborghetto, macero: 14.IV-5.V.2005, 1 ♀ 2 ♂♂; 15.VI-7.VII.2005, 1 ♂; 7-21.VII.2005, 1 ♂; 21.VII-1.VIII.2005, 1 ♀ 3 ♂♂; 11-24.VIII.2005, 1 ♀ 5 ♂♂; 24.VIII-15.IX.2005, 25 ♀♀ 18 ♂♂; 15.IX-9.X.2005, 4 ♀♀ 8 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Copparo:

Agroecosistema: 5-25.V.2005 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

Macero 1: 7-21.VII.2005, 1 ♀; 21.VII-11.VIII.2005, 1 ♀ 3 ♂♂; 24.VIII-15.IX.2005, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Macero 2: 25.V-15.VI.2005, 1 ♂; 24.VIII-15.IX.2005, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Portomaggiore:

Macero 1: 24.IV-15.V.2006, 1 ♂; 31.VIII-26.IX.2006, 1 ♀; 26.IX-24.X.2006, 1 ♀ 4 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Macero 2: 15-28.VI.2006, 1 ♂; 28.VI-19.VII.2006, 6 ♀♀; 19.VII-10.VIII.2006, 1 ♂; 10-31.VIII.2006, 1 ♂; 31.VIII-26.IX.2006, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Siepe: 26.IX-24.X.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Codigoro:

Agroecosistema: 5-28.VI.2006, 1 ♂; 31.VIII-26.IX.2006, 1 ♀ 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Bosco Spada: 3-24.IV.2006, 1 ♀; 24.IV-15.V.2006, 1 ♀; 10-31.VIII.2006, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Dossi Cellette: 3-24.IV.2006, 4 ♀♀ 1 ♂; 24.IV-15.V.2006, 5 ♀♀ 1 ♂; 5-28.VI.2006, 4 ♀♀ 2 ♂♂; 10-31.VIII.2006, 1 ♀; 31.VIII-26.IX.2006, 4 ♂♂; 26.IX-24.X.2006, 1 ♀ 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Mesola:

Bosco d. Mesola, 21.IX.1995 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. ?.

VENETO:

PROVINCIA DI VENEZIA:

Caorle:

Vallevecchia, foce Baseleghe: 5-21.V.2006, 1 ♀; 12-30.VI.2006, 1 ♀ (entrambe tr. Malaise, leg. Sommaggio).

NOTE. Gli esemplari raccolti a Vallevecchia di Caorle sono i primi reperti di *Ametastegia equiseti* relativi al Veneto. Di questa specie, peraltro molto comune e già nota di tutte le regioni settentrionali tranne la Valle d'Aosta, conosciamo anche altri dati inediti relativi al Veneto e precisamente della provincia di Verona: Valle Brusà, nei pressi di Cerea (legit De Togni, es. in coll. De Togni e F. Pesarini) e Ponte Molino, lungo il Fiume Tartaro, al confine con la provincia di Mantova (es. in coll. del Museo di Storia Naturale di Verona).

***Ametastegia (Ametastegia) lacteilabris* (Costa, 1894)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Set-aside: 25.V-15.VI.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

VENETO:

PROVINCIA DI ROVIGO:

Rosolina:

Porto Caleri, pineta fitta: 2-20.VII.2004 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

NOTE. Anche questa specie, come la precedente, risulta essere nuova per il Veneto. *Ametastegia lacteilabris* però è un'entità molto più interessante di *A. equiseti*, essendo un endemita italiano noto sinora su un numero piuttosto piccolo di reperti (relativi a Piemonte, Lombardia, Emilia e Lazio). Bondeno, dove *A. lacteilabris* era già stata trova-

ta più di vent'anni fa (PESARINI C. & PESARINI F., 1992), è tuttora l'unica località dell'Emilia-Romagna nota per questa specie.

Ametastegia (Protemphytus) pallipes* (Spinola, 1808)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

S. Agostino:

Bosco d. Panfilia: 24.IV-22.V.2007, 1 ♀; 22.V-15.VI.2007, 1 ♀ (entrambi tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Ferrara:

Vallelunga: 20.IV.2010 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Bertollo.

Ferrara dintorni, Caretti 1: 7.V.2010 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Bertollo.

Copparo:

Bosco: 26.V.-15.VI.2005, 1 ♀; 15.VI.-7.VII.2005, 1 ♀; 24.VIII-15.IX.2005, 2 ♀♀ (tutte tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Mesola:

Bosco d. Mesola: 10.X.1995 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. ?.

NOTE. La specie è nuova per la provincia di Ferrara.

***Ametastegia (Protemphytus) tenera* (Fallén, 1808)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Ferrara:

Pontelagoscuro: 17-28.V.2003, 1 ♀; 28.V-21.VI.2003, 1 ♀ (entrambe tr. Malaise, leg. Corazza).

Codigoro:

Agroecosistema: 28.VI-19.VII.2006, 4 ♀♀ 9 ♂♂; 10-31.VII.2006, 1 ♂; 31.VIII-26.IX.2006, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Dossi Cellette: 3-24.IV.2006, 2 ♀♀ 1 ♂; 10-31.VIII.2006, 1 ♀; 31.VIII-26.IX.2006, 1 ♂; 26.IX-24.X.2006, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

***Taxonus agrorum* (Fallén, 1808)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

S. Agostino:

Bosco d. Panfilia: 14.III-3.IV.2007 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Corazza & Sommaggio.

Ferrara:

Porporana cariceto: 25.III-14.IV.2005, 2 ♀♀; 13.IV-15.V.2006, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Pontelagoscuro: 17-28.V.2003, 1 ♂; 28.V.-21.VI.2003, 2 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza).

Isola Bianca: 25.III-15.IV.2005, 2 ♀♀; 13.V.-5.VI.2005, 7 ♂♂; 5.VI-3.VII.2005, 2 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Malborghetto, macero: 7-14.IV.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Palmirano 2: 25.V.2010 (tr. Malaise), 3 ♂♂, leg. Corazza & Bertollo.

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena:

20.IV-7.V.2004, 1 es.; 7-21.V.2004, 1 es. (entrambi tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Emphytus basalis* (Klug, 1818)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Oasi Malcantone: 11-24.VIII.2005 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

Codigoro:

Dossi Cellette, 24.IV-15.V.2006 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

Incolto: 2-24.IV.2006 (tr. Malaise), 2 ♀♀, leg. Sommaggio.

NOTE. Nuovo per la provincia di Ferrara e per l'Emilia-Romagna. *Emphytus basalis* è una specie rara o comunque non frequente, che per l'Italia risultava segnalata, sempre su pochi esemplari, di Piemonte, Lombardia, Veneto, Liguria, Umbria e Abruzzo.

***Emphytus calceatus* (Klug, 1818)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Macero: 26.V-15.VI.2005, 1 ♂; 15.VI-7.VII.2005, 1 ♂; 7-21.VII.2005, 2 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Set-aside: 25.V-15.VI.2005 (tr. Malaise), 2 ♀♀, leg. Sommaggio.

Siepe: 25.V-15.VI.2005, 2 ♀♀ 2 ♂♂; 15.VI-7.VII.2005, 1 ♀ 1 ♂; 11-III.2005, 1 ♂; 24.VIII-15.IX.2005, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Oasi Malcantone: 25.V-15.VI.2005, 1 ♀ 2 ♂♂; 15.VI-7.VII.2005, 3 ♀♀ 13 ♂♂; 7-21.VII.2005, 1 ♀ 2 ♂♂; 21.VII-11.VIII.2005, 1 ♂ 2 ♂♂; 11-24.VIII.2005, 2 ♂♂; 24.VIII-15.IX.2005, 2 ♀♀ 15 ♂♂; 15.IX-9.X.2005, 1 ♀ 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Oasi Valentini: 14.III-3.IV.2007, 4 ♂♂; 23.VIII-18.IX.2007, 25 ♂♂; 18.IX-23.X.2007, 2 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

S. Agostino:

Bosco d. Panfilia: 3-24.IV.2007, 1 ♀; 24.IV-22.V.2007, 1 ♀ 1 ♂; 15.VI-6.VII.2007, 1 ♂; 6.VII-1.VIII.2007, 1 ♀ 1 ♂; 18.IX-23.X.2007, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Ferrara:

Porporana bosco: 25.V-15.VI.2005, 1 ♀ 1 ♂; 15.VI-3.VII.2005, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Porporana cariceto: 25.V-15.VI.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Vallelunga: 12.V.2010 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Corazza & Bertollo.

Pontelagoscuro: 17-28.V.2003, 5 ♀♀ 22 ♂♂; 28.V.-21.VI.2003, 15 ♀♀ 96 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza).

Pontelagoscuro, ex cave: 19.V-26.VI.2006, 1 ♀; 28.VIII-26.IX.2006, 1 ♂ (entrambi tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Isola Bianca: 13.V-5.VI.2005, 1 ♀; 5.VI-3.VII.2005, 2 ♀♀ 1 ♂; 3-24.VII.2005, 1 ♀; 24.VII-10.VIII.2005, 2 ♀♀ 2 ♂♂; 10.VIII-3.I.2005, 1 ♂; 10.IX-1.X.2005, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Ferrara, Campo Golf: 27.IV-21.V.04 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Malborghetto, macero: 24.VIII-15.IX.2005 (tr. Malaise), 4 ♀♀ 2 ♂♂, leg. Corazza & Sommaggio.

Ferrara dintorni, Caretti 1: 21.IV.2010, 3 ♀♀ 18 ♂♂; 7.V.2010, 1 ♂; 25.V.2010, 1 ♀ 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

Ferrara dintorni, Caretti 2: 7.V.2010 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Bertollo

Palmirano 1: 20.IV.2010 (tr. Malaise), 1 ♀ 1 ♂, leg. Corazza & Bertollo.

Copparo:

Agroecosistema: 25.V-15.VI.2005, 2 ♀♀ 1 ♂; 21.VII-11.VIII.2005, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Macero 1: 7-21.VII.2005, 1 ♀; 21.VII-11.VIII.2005, 1 ♀; 24.VIII-IX.2005, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Macero 2: 26.V-15.VI.2005, 1 ♀; 21.VII-11.VIII.2005, 2 ♂♂; 11-24.VIII [sic]-15.IX-2005, 1 ♀; 15.IX-9.X.2005, 1 ♀ 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Portomaggiore:

Macero 1: 15.V-15.VI.2006, 1 ♂; 15-28.VI.2006, 1 ♂; (31.VIII-26.IX.2006, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Macero 2: 31.VIII-26.IX.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Campo erba medica: 10-31.VIII.2006, 1 ♀; 31.VIII-26.IX.2006, 1 ♀ 2 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Codigoro:

Agroecosistema: 28.VI-19.VII.2006, 1 ♀; 10-31.VIII.2006, 1 ♀ (entrambe tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Bosco Spada: 15-28.VI.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Dossi Cellette: 3-24.IV.2006, 1 ♀ 1 ♂; 24.IV-15.V.2006, 1 ♀ 2 ♂♂; 5-28.VI.2006, 2 ♂♂; 10-31.VIII.2006, 2 ♀♀; 31.VIII-26.IX.2006, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena:

20.IV-7.V.2004, 6 es.; 21.V-11.VI.04, 1 es.; 18.VIII-18.IX.2004, 1 es.; 18.IX-22.X.2004, 5 es. (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

VENETO:

PROVINCIA DI VENEZIA:

Caorle:

Vallevecchia, Dune Grigie: 21.VI-16.VII.2004, 1 ♂; 17.IV-5.V.2006, 2 ♀♀; 24.VII-21.VIII.2006, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Cavallino-Treporti:

Ca' Savio, pineta: 21.V-11.VI.2006, 1 ♀; 21.VIII-8.IX.2006, 1 ♂ (entrambi tr. Malaise, leg. Sommaggio).

***Emphytus cinctus* (Linnaeus, 1758)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Macero: 25.V-15.VI.2005, 1 ♂; 15.VI-7.VII.2005, 4 ♂♂; 7-21.VII.2005, 2 ♀♀; 21.VII-11.VIII.2005, 1 ♀; 24.VIII-15.IX.2005, 1 ♀

(tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Siepe: 25.V-15.VI.2005, 8 ♂♂; 15.VI-7.VII.2005, 8 ♂♂; 7-21.VII.2005, 3 ♂♂; 24.VIII-15.IX.2005, 5 ♀♀ 14 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Oasi Malcantone: 25.V-15.VI.2005, 2 ♂♂; 15.VI-7.VII.2005, 2 ♀♀ 8 ♂♂; 11-24.VIII.2005, 1 ♀ 2 ♂♂; 24.VIII-15.IX.2005, 6 ♀♀ 3 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Codigoro:

Dossi Cellette, 3-24.IV.2005, 1 ♀; 5-28.VI.2005, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Agroecosistema: 5-28.VI.2005, 1 ♀ (tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Emphytus didymus didymus

(Klug, 1818)*

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Oasi Valentini: 24.IV-22.V.2007 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

NOTE. *Emphytus didymus* è nuovo per la provincia di Ferrara.

Emphytus melanarius* (Klug, 1818)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Oasi Malcantone: 7-21.VII.2005, 1 ♀; 11-24.VIII.2005, 1 ♀ (entrambe tr. Malaise), leg. Sommaggio.

NOTE. Anche questa specie è nuova per la provincia di Ferrara.

Allantus togatus* (Panzer, 1801)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Codigoro:

Dossi Cellette, 24.IV-15.V.2006, 1 ♂; 28.VI-19.VII.2006, 3 ♂♂; 19.VII-10.VIII.2006, 1 ♀; 10-31.VIII.2006, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

NOTE. Come le precedenti specie, anche *Allantus togatus* è nuovo per la provincia di Ferrara. Esso peraltro era già stato segnalato di Malalbergo, località della provincia di Bologna vicina al confine con quella di Ferrara (PESARINI F., 1995).

Sottofamiglia ATHALIINAE

***Athalia ancilla* Serville, 1823**

(= *glabricollis* Thomson, 1870)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Ferrara:

Ferrara dintorni, Caretti 1: 7.V.2010 (tr. Malaise), 2 ♀♀, leg. Corazza & Bertollo.

***Athalia bicolor* Serville, 1823**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Ferrara:

Ferrara dintorni, Caretti 1: 21.IV.2010 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Bertollo.

Palmirano 1: 7.V.2010 (tr. Malaise), 1 ♀ 1 ♂, leg. Corazza & Bertollo.

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

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Oasi Valentini: 22.V-15.VI.2007 (tr. Malaise), 2 ♀♀, leg. Sommaggio.

S. Agostino:

Bosco d. Panfilia: 22.V-15.VI.2007 (tr. Malaise), 2 ♀♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Ferrara:

Pontelagoscuro: 17-28.V.2003, 2 ♀♀ 4 ♂♂; 28.V-21.VI.2003, 2 ♀♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza).

Voghiera:

Villa Fontana: 20.V.2000, 1 ♀, leg. Fabbri.

Codigoro:

Dossi Cellette: 28.VI-19.VII.2006 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena:

21.V-11.VI.2004 (tr. Malaise), 1 es., leg. Sommaggio.

***Athalia cordata* Serville, 1823**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Macero: 28.IV-6.V.2005, 1 ♀; 6-25.V.2005, 1 ♀; 24.VIII-15.IX.2005, 2 ♀♀ (tutte tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Set-aside: 6-25.V.2005, 1 ♀; 24.VIII-15.

IX.2005, 3 ♀♀ (tutte tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Siepe: 28.IV-6.V.2005, 1 ♂; 15.VI-7.VII.2005, 2 ♀♀; 24.VIII-15.IX.2005, 3 ♀♀ 1 ♂; 15.IX-9.X.2005, 4 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Pioppetto: 28.IV-6.V.2005, 1 ♀; 6-25.V.2005, 1 ♀; 9-31.X.2005, 1 ♀ (tutte tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Oasi Malcantone: 24.VIII-15.IX.2005, 20 ♀♀ 11 ♂♂; 15.IX-9.X.2005, 7 ♀♀ 6 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Oasi Valentini: 3-24.IV.2007, 2 ♀♀ 1 ♂; 22.V-15.VI.2007, 3 ♀♀; 15.VI-6.VII.2007, 1 ♀; 18.IX-23.X.2007, 3 ♀♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

S. Agostino:

Bosco d. Panfilia: 18.IX-23.X.2007 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Ferrara:

Porporana bosco: 5-25.V.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Porporana cariceto: 24.VIII-15.IX.2005, 3 ♀♀ 2 ♂♂; 15.IX-9.X.2005, 6 ♀♀ 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Pontelagoscuro, ex cave: 28.VIII-26.IX.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Isola Bianca: 22.III-23.IV.2004, 1 ♂; 25.III-15.IV.2005, 1 ♂ (entrambi tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Ferrara, Campo Golf: 8-27.IV.2004, 7 ♀♀ 29 ♂♂; 29.IV-21.V.2004, 29 ♀♀; 31.VIII-I.X.2004, 4 ♀♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Ferrara dintorni, Caretti 1: 21.IV.2010, 1 ♀; 25.V.2010, 1 ♀ (entrambe tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

Ferrara dintorni, Caretti 2: 7.V.2010 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Bertollo.

Malborghetto, macero: 24.VIII-15.IX.2005 (tr. Malaise), 2 ♀♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Palmirano 1: 20.IV.2010, 1 ♀ 1 ♂; 7.V.2010, 5 ♀♀ 1 ♂; 25.V.2010, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

Palmirano 2: 7.V.2010, 1 ♀; 25.V.2010, 1 ♀ (entrambe tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

Copparo:

Bosco: 6-25.V.2005, 1 ♀ 3 ♂♂; 24.VIII-15.

IX.2005, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Voghiera:

Villa Fontana: 20.V.2000, 4 ♂♂, leg. Fabbri. Montesanto di Voghiera, bosco-parco Travassoni: 29.IX.2000, 1 ♀, leg. Fabbri.

Portomaggiore:

Macero1: 24.IV-15.V.2006, 1 ♂; 31.VIII-26.IX.2006 (tr. Malaise), 5 ♀♀, leg. Sommaggio.

Siepe: 24.IV-15.V.2006, 1 ♀; 31.VIII-26.IX.2006, 1 ♀; 26.IX-24.X.2006, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Campo erba medica: 31.VIII-26.IX.2006, 4 ♀♀; 26.IX-24.X.2006, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Codigoro:

Agroecosistema: 31.VIII-26.IX.2006 (tr. Malaise), 3 ♀♀ 1 ♂, leg. Sommaggio.

Bosco Spada: 3-24.IV.2006, 3 ♀♀; 24.IV-5.V.2006, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Dossi Cellette: 3-24.IV.2006, 7 ♀♀; 24.IV-15.V.2006, 15 ♀♀ 8 ♂♂; 15.V-5.VI.2006, 2 ♀♀; 10-31.VIII.2006, 1 ♂; 31.VIII-26.IX.2006, 16 ♀♀ 3 ♂♂; 26.IX-24.X.2006, 2 ♀♀ 2 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Mesola:

Bosco d. Mesola: 10.X.1995 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. ?.

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena:

20.IV-7.V.2004, 2 es.; 7-21.V.2004, 4 es.; 18.IX-22.X.2004, 9 es. (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

VENETO:

PROVINCIA DI VENEZIA:

Caorle:

Vallevecchia, molinieto: 31.VIII-1.X.2004 (tr. Malaise), 1 ♀ 4 ♂♂, leg. Sommaggio.

Vallevecchia, pineta: 21.VI-16.VII.2004 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Vallevecchia, Dune Grigie: 21.VI-16.VII.2004, 2 ♀♀; 31.VIII-1.X.2004, 29 ♀♀ 9 ♂♂; 8.IX-10.X.2006, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Cavallino-Treporti:

Ca' Savio, pineta: 10-31.VIII.2004 (piatti cromotattici), 1 ♀ 1 ♂, leg. Sommaggio.

Venezia:

Alberoni, pioppeto: 28.VIII-12.IX.2006 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

PROVINCIA DI ROVIGO:

Rosolina:

Porto Caleri, pineta fitta: 8.IX-1.X.04 (piatti cromotattici), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Athalia liberta* (Klug, 1815)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Pioppeto: 28.IV-6.V.2005 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

S. Agostino:

Bosco d. Panfilia: 24.IV-22.V.2007 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Ferrara:

Porporana bosco: 5-25.V.2005, 1 ♀ 3 ♂♂; 26.VIII-15.IX.2005, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Porporana cariceto: 13.IV-15.V.2006, 1 ♀; 15.V-15.VI.2006, 1 ♀; 28.VIII-26.IX.2006, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Isola Bianca: 13.V-5.VI.2005, 2 ♀♀; 3-24.VII.2005, 1 ♀ 1 ♂; 10.VIII-IX.2005, 2 ♀♀; 10.IX-1.X.2005, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Malborghetto, macero: 24.VIII-15.IX.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Copparo:

Bosco: 5-25.V.2005 (tr. Malaise), 2 ♂♂, leg. Sommaggio.

Portomaggiore:

Macero 2: 31.VIII-26.IX.2006 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

Codigoro:

Dossi Cellette: 31.VIII-26.IX.2006 (tr. Malaise), leg. Sommaggio.

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena:

21.V-11.VI.2004 (tr. Malaise), 1 es., leg. Sommaggio.

NOTE. La specie è nuova per la provincia di Ferrara.

***Athalia lugens* (Klug, 1815)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Ferrara:

Pontelagoscuro, ex cave: 28.VIII.-26.IX.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

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

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Stellata: 18.VI.1999, 1 ♀ 1 ♂, leg. Fabbri.

Macero: 7-21.VII.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Set-aside: 25.V-15.VI.2005, 1 ♂; 15.VI-7.VII.2005, 1 ♀ 1 ♂; 24.VIII-15.IX.2005, 3 ♀♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Pioppeto: 15.VI-7.VII.2005, 1 ♀; 7-21.VII.2005, 1 ♀; 15.IX-9.X.2005, 1 ♀ (tutte tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Oasi Malcantone: 24.VIII-15.IX.2005 (tr. Malaise), 2 ♀♀, leg. Sommaggio.

Oasi Valentini: 24.IV-22.V.2007, 1 ♀; 22.V-15.VI.2007, 1 ♀; 6.VII-1.VIII.2007, 3 ♀♀; 23.VIII-18.IX.2007, 1 ♀ (tutte tr. Malaise, leg. Sommaggio).

S. Agostino:

Bosco d. Panfilia: 24.IV-22.V.2007, 1 ♂; 22.V-15.VI.2007, 1 ♀; 15.VI-6.VII.2007, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Ferrara:

Porporana bosco: 15.VI-3.VII.2005, 1 ♀; 7-21.VII.2005, 1 ♀; 21.VII-10.VIII.2005, 1 ♀; 26.VIII-15.IX.2005, 1 ♀ (tutte tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Porporana cariceto: 15.VI-7.VII.2005, 1 ♀; 24.VIII-15.IX.2005, 1 ♀ (entrambe tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Pontelagoscuro, ex cave: 28.VIII-26.IX.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Isola Bianca: 3-24.VII.2005, 4 ♀♀; 24.VII-10.VIII.2005, 6 ♀♀; 10.IX-1.X.2005, 1 ♀ (tutte tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Parco Urbano: 23.IV.1997, 1 ♀ vv. ♂♂ (es. poi rilasciati), vedit F. Pesarini.

Copparo:

Agroecosistema: 15.VI-7.VII.2005 (tr. Malaise), 3 ♀♀ 1 ♂, leg. Sommaggio.

Bosco: 25.V-15.VI.2005, 1 ♀; 15.VI-7.VII.2005, 15 ♀♀ 1 ♂; 7-21.VII.2005, 2 ♀♀; 24.VIII-15.IX.2005, 1 ♀; 15.IX-9.X.2005, 2 ♀♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Macero 1: 15.VI-7.VII.2005, 2 ♀♀; 7-21.

VII.2005, 1 ♀; 9-31.X.2005, 1 ♀ (tutte tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Macero 2: 15.VI-7.VII.2005, 2 ♀♀; 15.IX-9.X.2005, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Voghiera:

Gualdo, Villa Mazza: 15.VI.2000, 1 ♀ 1 ♂, leg. Fabbri.

Portomaggiore:

Macero 1: 15-28.VI.2006, 2 ♀♀; 31.VIII-26.IX.2006, 1 ♀ (tutte tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Siepe: 10-31.VIII.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Argenta:

Filo: 29.VI.1997, 1 ♂, leg. Fabbri.

Codigoro:

Agroecosistema: 28.VI-19.VII.2006, 1 ♀; 31.VIII-26.IX.2006, 1 ♀ (entrambe tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Bosco Spada: 24.IV-5.V.2006, 1 ♂; 28.VI-19.VII.2006, 1 ♀ (entrambi tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Dossi Cellette: 24.IV-15.V.2006 (tr. Malaise), 2 ♀♀, leg. Sommaggio.

Mesola:

Bosco d. Mesola: 10.X.1995 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. ?.

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena:

2-23.VII.2004, 1 es.; 18.VIII-18.IX.2004, 2 es. (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

VENETO:

PROVINCIA DI VENEZIA:

Caorle:

Vallevecchia, molinieto: 10-31.VIII.2004 (tr. Malaise), 5 ♀♀, leg. Sommaggio.

Vallevecchia, pineta: 30.VI-24.VII.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Vallevecchia, Dune Grigie: 16.VII-10.VIII.2006, 1 ♀; 10-31.VIII.2006, 1 ♀ 1 ♂; 31.VIII-1.X.2006, 1 ♀ (tutti tr. Malaise); 31.VIII-1.X.2006 (piatti cromotattici), 1 ♂ (tutti gli es. leg. Sommaggio).

Cavallino-Treporti:

Ca' Savio, pineta: 16.VII-10.VIII.2004, 1 ♀; 8.IX-10.X.2006, 1 ♀ 2 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Venezia:

Alberoni, pineta: 12.IX-3.X.2006, 3 ♀♀ 1 ♂;

3-30.X.2006, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).
Alberoni, pioppeto: 29.VIII-13.IX.2005, 1 ♀; 28.VIII-12.IX.2006, 1 ♀; 12.IX-3.X.2006, 2 ♀ ♀ 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Athalia scutellariae* Cameron, 1880

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Ferrara:

Porporana cariceto: 13.IV-15.V.2006, 1 ♀; 5-28.VI.2006, 1 ♂; 28.VI-19.VII.2006, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).
NOTE. La specie è nuova per la provincia di Ferrara; essa peraltro era già stata segnalata di Malalbergo, località della provincia di Bologna al confine con quella di Ferrara (PESARINI F., 1995).

Sottofamiglia CALIROINAE

***Caliroa annulipes* (Klug, 1816)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Ferrara:

Pontelagoscuro: 17-28.V.2003 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza.

Caliroa cothurnata* (Serville, 1823)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Codigoro:

Bosco Spada: 24.IV-5.V.2005 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.
Dossi Cellette: 3-24.IV.2006, 1 ♂; 5-28.VI.2006, 1 ♀ 1 ♂; 19.VII-10.VIII.2006, 2 ♀ ♀ 4 ♂♂; 10-31.VIII.2006, 1 ♀ 4 ♂♂; 31.VIII-26.IX.2006, 1 ♀ 5 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena:

21.V-11.VI.2004 (tr. Malaise), 1 es., leg. Sommaggio.

NOTE. Specie nuova per la provincia di Ferrara. *Caliroa cothurnata* è stata segnalata per la prima volta per l'Italia solo di recente (PESARINI F., 2008) su un esemplare proveniente da Bologna e su quello di Novi di Modena; quest'ultimo faceva parte dello stesso lotto di Sinfiti di cui gli autori hanno riferito in BUR-

gio et al. (2008). In uno dei ♂♂ di Codigoro (località Dossi Cellette, lotto del 19.VII-10.VIII.2006) la nervatura trasverso-radiale (2r) delle ali anteriori confluisce sulla nervatura radiale (RS) circa nel terzo apicale della terza celletta cubitale anziché nel quinto come si osserva negli altri esemplari italiani di *C. cothurnata* e come indicato da LACOURT (2002) per questa specie; la nervatura basale (M) delle ali anteriori è però fortemente curvata e giunge perpendicolarmente sulla nervatura mediana e ciò porterebbe ad escludere che l'esemplare possa essere ascritto all'affine *Caliroa varipes* (Klug) (vedi sotto).

Caliroa varipes* (Klug, 1816)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Macero: 15.VI-7.VII.2005, 5 ♀ ♀; 21.VII-11.VIII.2005, 5 ♀ ♀; 24.VIII-15.IX.2005, 1 ♀ (tutte tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Siepe: 15.VI-7.VII.2005, 2 ♀ ♀; 7-21.VII.2006, 1 ♀; 11-24.VIII.2005, 2 ♀ ♀ (tutte tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Set-aside: 15.VI-7.VII.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Oasi Malcantone: 25.V-15.VI.2005, 1 ♀; 15.VI-7.VII.2005, 5 ♀ ♀; 11-24.VIII.2005, 1 ♀; 24.VIII-15.IX.2005, 1 ♀ (tutte tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Oasi Valentini: 15.VI-6.VII.2007 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

S. Agostino:

Bosco d. Panfilia: 15.VI-6.VII.2007 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Ferrara:

Pontelagoscuro: 17-28.V.2003 (tr. Malaise), 3 ♀ ♀, leg. Corazza.

Isola Bianca: 13.V-5.VI.2005 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Corazza & Sommaggio.

Malborghetto, macero: 15.VI-3.VII.2005, 1 ♂; 21.VII-11.VIII.2005, 1 ♂; 11-24.VIII.2005, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Palmirano1: 25.V.2010 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Bertollo.

Copparo:

Bosco: 15.VI-7.VII.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Macero: 26.V-15.VI.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Voghiera:

Voghenza, Villa Massari-Ricasoli: 20.V.2000, 1 ♂, leg. Fabbri.

Codigoro:

Dossi Cellette: 28.VI-19.VII.2006, 2 ♀♀; 10-31.VIII.2006, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena:

7-21.V.2004, 1 es.; 2-23.VII.2004, 1 es. (entrambi tr. Malaise, leg. Sommaggio).

VENETO:

PROVINCIA DI VENEZIA:

Caorle:

Vallevecchia, Dune Grigie: 21.V-12.VI.2006, 1 ♀; 12-30.VI.2006, 1 ♀; 21.VIII-8.IX.2006, 1 ♀ (tutte tr. Malaise, leg. Sommaggio).

NOTE. Specie nuova per la provincia di Ferrara. Gli esemplari di Vallevecchia, inoltre, sono i primi reperti di *Caliroa varipes* relativi al Veneto. Di questa regione ne conosciamo un altro dato inedito: Thiene, in provincia di Vicenza (leg. Zanocco, es. in Coll. Zanocco).

Sottofamiglia HETERARTHINAE

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

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena:

s.d., 2 ♀ ♀ 1 ♂, leg. Burgio & Sommaggio.

NOTE. *Heterarthrus aceris* (Kaltenbach, 1856), specie nota per l'Italia di Val d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Alto Adige, Veneto, Liguria, Toscana e Lazio e associata a *Acer pseudoplatanus*, ha ali fortemente infumate anziché sub-ialine come negli esemplari in questione; inoltre è conosciuta come specie partenogenetica.

Heterarthrus microcephalus* (Klug 1818)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Macero: 6-25.V.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Ferrara:

Isola Bianca: 13.V.-3.VI.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

NOTE. *Heterarthrus microcephalus*, le cui larve si sviluppano su *Salix* spp., era noto per l'Italia su un numero esiguo di reperti relativi a Piemonte, Lombardia e Lazio. La specie è dunque nuova per l'Emilia-Romagna.

***Heterarthrus ochropodus* (Fallén, 1808)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

28.IV.-6.V.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Ferrara:

Porporana bosco: 24.IV-15.V.2006 (tr. Malaise), 1 ♀ 1 ♂, leg. Sommaggio.

NOTE. Specie nuova per la provincia di Ferrara. Per l'Emilia-Romagna era nota in precedenza su una sola località dei colli di Bologna (Ronzano, v. ARRU, 1963).

Sottofamiglia FENUSINAE

***Metallus pumilus* (Klug, 1816)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Macero: 6-25.V.2005, 1 ♀; 21.VII-11.VIII.2005, 1 ♂ (entrambi tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Oasi Malcantone: 28.IV-6.V.2005, 1 ♀; 25.V-15.VI.2005, 1 ♂; 15.VI-7.VII.2005, 2 ♀♀ ♀; 7-21.VII.2005, 1 ♂; 11-24.VIII.2005, 2 ♂♂; 24.VIII-15.IX.2005, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

S. Agostino:

Bosco d. Panfilia: 24.IV-22.V.2007, 2 ♀♀; 22.V-15.VI.07, 1 ♀; 15.VI-6.VII.2007, 1 ♀; 1-23.VIII.2007, 2 ♀♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Ferrara:

Porporana cariceto: 14.IV-6.V.2005, 1 ♀; 15.IX-9.X.2005, 1 ♂ (entrambi tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Pontelagoscuro: 17-28.V.2003 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Isola Bianca: 13.V-5.VI.2005, 1 ♀; 5.VI-3.VII.2005, 1 ♀; 3-24.VII.2005, 1 ♂; 24.VII-10.VIII.2005, 1 ♀ 1 ♂; 10.VIII-3.IX.2005, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Copparo:

Bosco: 26.V-15.VI.2005, 1 ♀; 24.VIII-15.IX.05, 1 ♂ (entrambi tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Macero1: 21.VII-11.VIII.2005, 1 ♀; 11-24.VIII.2005, 1 ♀ (entrambe tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Portomaggiore:

Macero1: 31.VIII-26.IX.2006 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

Siepe: 24.IV-15.V.2006, 1 ♀ 3 ♂♂; 15-28.VI.2006, 5 ♂♂; 10-31.VIII.2006, 1 ♂; 31.VIII-26.IX.2006, 2 ♀♀ 3 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Codigoro:

Bosco Spada: 24.IV-5.V.2006) (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Dossi Cellette: 24.IV-15.V.2006, 6 ♂♂; 5-28.VI.2006, 1 ♂; 28.VI-19.VII.2006, 1 ♂; 10-31.VIII.2006, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Agroecosistema: 10-31.VIII.2006, 1 ♀; 31.VIII-26.IX.2006, 1 ♀ (entrambe tr. Malaise, leg. Sommaggio).

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena: 20.IV-7.V.2004, 1 es.; 21.V-11.VI.2004, 1 es.; 18.IX-22.X.2004, 1 es. (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

VENETO:

PROVINCIA DI VENEZIA:

Caorle:

Vallevecchia, Dune Grigie: 17.IV-5.V.2006, 4 ♂♂; 5-21.V.2006, 2 ♀♀ 1 ♂; 21.VIII-8.IX.2006, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Cavallino-Treporti:

Ca' Savio, pineta: 14.V-4.VI.2004, 1 ♀; 4-21.VI.2004, 1 ♀ (entrambe tr. Malaise, leg. Sommaggio).

PROVINCIA DI ROVIGO:

Rosolina:

Porto Caleri, pineta: 3-25.IV.2006, 2 ♂♂; 25.IV-7.V.2006, 4 ♀♀ 2 ♂♂; 7-26.V.2006, 1 ♀; 26.V-15.VI.2006, 1 ♀ 1 ♂; 23.VIII-19.IX.2006, 1 ♂; 23.VIII-19.IX.2006, 2 ♂♂. (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Porto Caleri, ginepраio: 23.VIII-19.IX.2006 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

***Fenusella hortulana* (Klug, 1818)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Portomaggiore:

Siepe: 24.IV-15.V.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

***Fenella nigrita* Westwood, 1839**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Ferrara:

Malborghetto, Istituto Navarra: 27.IV-21.V.2004 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Copparo:

Bosco: 28.IV-6.V.2005, 1 ♀; 24.VIII-15.IX.2005, 1 ♀ (entrambe tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Sottofamiglia BLENNOCAMPINAE

***Eriocampa ovata* (Linnaeus, 1761)**

VENETO:

PROVINCIA DI VENEZIA:

Cavallino-Treporti:

Ca' Savio, pineta: 10-31.VIII.2004 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

***Eriocampa umbratica* (Klug, 1816)**

VENETO:

PROVINCIA DI ROVIGO:

Rosolina:

Porto Caleri, dune: s.d., 1 ♂, leg. Sommaggio.

NOTE. A differenza di *Eriocampa ovata* (L.), *E. umbratica* è una specie rara e localizzata di cui si conoscevano, per l'Italia, solo pochi dati relativi a Lombardia, Emilia e Toscana e risalenti addirittura all'Ottocento (BERLESE, 1890; anche BETTONI, 1884, per la Lombardia). Il presente reperto è dunque molto interessante non solo per essere il primo relativo al Veneto, ma soprattutto per confermare la presenza in Italia di una specie che poteva con qualche fondamento ritenersi estinta al di qua delle Alpi. Per quanto si conosce *Eriocampa umbratica* (come la più comune *E. ovata* (L.)) si sviluppa su varie specie di ontani (*Alnus* spp.); per la Germania TAEGER et al. (1998) la considerano localizzata e sporadica e probabilmente in regresso.

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

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

S. Agostino:

Bosco d. Panfilia: 3-24.IV.2007, 1 ♀ 6 ♂♂; 24.IV-22.V.2007, 48 ♀♀ 168 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Portomaggiore:

Siepe: 24.IV-15.V.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Codigoro:

Bosco Spada: 3-24.IV.2006 (tr. Malaise), 1 ♀ 1 ♂, leg. Sommaggio.

Dossi Cellette: 3-24.VI.2006, 3 ♀♀ 1 ♂; 24.IV-15.V.2006, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Valle Cannevié: 3.V.1999, 1 ♀, leg. F. Pesarini.

VENETO:

PROVINCIA DI VENEZIA:

Caorle:

Vallevecchia, Dune Grigie: 17.IV-5.V.2006 (tr. Malaise), 3 ♀♀, leg. Sommaggio.

Vallevecchia, foce Baseleghe: 17.IV-5.V.2006, 26 ♀♀ 3 ♂♂; 5-21.V.2006, 1 ♀ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

PROVINCIA DI ROVIGO:

Rosolina:

Porto Caleri, dune: 3-25.IV.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

NOTE. *Tomostethus nigritus* è una specie associata a *Fraxinus* spp. che può dar luogo ad infestazioni con danni anche gravi ai popolamenti della pianta ospite. Come si può intuire dai numeri di esemplari campionati, un'infestazione (a danno di *Fraxinus angustifolia* ssp. *oxycarpa*) era in corso nel 2007 nel Bosco della Panfilia, in Comune di S. Agostino. La specie è infestante anche in altre località della Pianura Padana orientale, come nel Bosco della Fontana, nei dintorni di Mantova, dove ha causato serie defoliazioni sempre a carico di *Fraxinus angustifolia* ssp. *oxycarpa*, (CAPANO & PIGNATELLI, 2007). Per quanto riguarda il Veneto, i reperti di Caorle e Rosolina si vengono ad aggiungere a quelli, recentissimi, relativi ad Agripolis (Legnaro, Padova) e alla Valle Cavallino (Jesolo, Venezia) di cui ha riferito MITALI (2012, tesi di laurea, non pubbl.). Della stessa regione *T. nigritus* ci è noto anche di Verona e del Monte Grappa (Valle San Liberano) (esemplari in coll. Pesarini).

Stethomostus fuliginosus* (Schrank, 1781)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Oasi Malcantone: 7-21.VII.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Ferrara:

Pontelagoscuro: 28.V.-21.VI.2003 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Copparo:

Macero: 15.VI-7.VII.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena: 7-21.V.2004 (tr. Malaise), 1 es., leg. Sommaggio.

NOTE. Specie nuova per la provincia di Ferrara. Essa, peraltro, era già stata segnalata di Malalbergo, località della provincia di Bologna al confine con quella di Ferrara (PESARINI F., 1995).

***Monophadnus pallescens* (Gmelin, 1790)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Ferrara:

Malborghetto, Istituto Navarra: 26.III-8.IV.2004 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

***Monophadnus spinolae* (Klug, 1816)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Codigoro:

Dossi Cellette: 5-28.VI.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

***Pareophora pruni* (Linnaeus, 1758)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Oasi Malcantone: 7-21.VII.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Oasi Valentini: 3-24.IV.2007, 2 ♀♀; 24.IV-22.V.2007, 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Ferrara:

Ferrara, Campo Golf: 8-27.IV.2004, 2 ♀♀ 3 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Ferrara dintorni, Caretti 1: 7.V.2010, 1 ♀;

21.IV.2010, 13 ♂♂ (tutti gli exx. tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

Malborghetto, macero: 14.IV-5.V.2005 (tr. Malaise), 2 ♀♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Palmirano 1: 7.V.2010, 2 ♀♀; 20.IV.2010, 1 ♀ 2 ♂♂ (tutti gli exx. tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

Palmirano 2: 7.V.2010, 6 ♂♂; 20.IV.2010, 23 ♂♂ (tutti gli exx. tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

Portomaggiore:

Siepe: 24.IV-15.V.2006 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

Codigoro:

Dossi Cellette: 24.IV-15.V.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena: 20.IV-7.V.04 (tr. Malaise), 4 es., leg. Sommaggio.

VENETO:

PROVINCIA DI VENEZIA:

Caorle:

Vallevecchia, Dune Grigie: 17.IV-5.V.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Cavallino-Treporti:

Ca' Savio, pineta: 17.IV-5.V.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

NOTE. Gli esemplari di Vallevecchia e Ca' Savio sono i primi noti per il Veneto di questa specie, peraltro discretamente comune e probabilmente presente in tutta Italia.

***Periclista albida* (Klug, 1816)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Codigoro:

Bosco Spada: 3-24.IV.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Cladardis elongatula* (Klug, 1817)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Copparo:

Bosco: 5-26.V.2005 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Sommaggio.

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena: 20.IV-7.V.2004, 1 es.; 7-21.V.2004, 2 es. (tutti r. Malaise, leg. Sommaggio).

NOTE. Specie nuova per l'Emilia-Romagna. In

regione, comunque, sembra essere relativamente diffusa: ne conosciamo infatti altri reperti, inediti, relativi ad Albareto in provincia di Modena, a Bologna città, a Ronzano nella collina bolognese (esemplari nell'Istituto di Entomologia dell'Università di Bologna) ed alla valle dell'Idice (tra Mercatale e Monterenzio), nel subappennino bolognese (esemplare in coll. Pesarini). Gli esemplari di Novi di Modena fanno parte dello stesso lotto di Sinfitti di cui gli autori hanno riferito in BURGIO et al. (2008).

***Monophadnoides ruficruris* (Brullé, 1832)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Oasi Valentini: 14.III-3.IV.2007 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

S. Agostino:

Bosco d. Panfilia: 14.III-3.IV.2007, 1 ♂; 3-24.IV.2007, 1 ♂ (entrambi tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Ferrara:

Porporana bosco: 29.III-14.IV.2005, 1 ♀ (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Malborghetto, Istituto Navarra: 26.III-8.IV.2004 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Corazza & Sommaggio.

Palmirano 2: 7.V.2010 (tr. Malaise), 1 ♀ 1 ♂, leg. Corazza & Bertollo.

Codigoro:

Bosco Spada: 3-24.IV.2006 (tr. Malaise), 2 ♂♂, leg. Sommaggio.

Dossi Cellette: 3-24.IV.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena: 20.IV-7.V.2004 (tr. Malaise), 5 es., leg. Sommaggio.

VENETO:

PROVINCIA DI VENEZIA:

Caorle:

Vallevecchia, pineta: 2-23.IV.2004, 1 ♂; 17.IV-5.V.2006, 2 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Vallevecchia, Dune Grigie: 2-23.VI.2004 (tr. Malaise), 3 ♂♂, leg. Sommaggio.

Cavallino-Treporti:

Ca' Savio, pineta: 20.III-17.IV.2006, 3 ♂♂; 17.IV-5.V.2006, 2 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Venezia:

Alberoni, pineta: 1-22.IV.2005 (tr. Malaise), 4 ♂♂, leg. Sommaggio.

PROVINCIA DI ROVIGO:

Rosolina:

Porto Caleri, pineta fitta: 3-25.IV.2006 (tr. Malaise), 1 ♀ 3 ♂♂, leg. Sommaggio.

NOTE. I reperti di cui sopra sono i primi relativi al Veneto. La specie peraltro è comune e nota di quasi tutta Italia.

***Claremontia alternipes* (Klug, 1816)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

S. Agostino:

Bosco d. Panfilia: 14.III-3.IV.2007 (tr. Malaise), 3 ♀♀ 2 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Ferrara:

Porporana bosco: 29.III-14.IV.2005, 2 ♀♀ 2 ♂♂; 13.IV-15.V.2006, 2 ♂♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Isola Bianca: 22.III-23.IV.2004, 2 ♂♂; 25.III-15.IV.2005, 2 ♀♀ (tutti tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Campo Golf: 26.III-8.IV.2004 (tr. Malaise), 1 ♂, leg. Corazza & Sommaggio.

VENETO:

PROVINCIA DI VENEZIA:

Caorle:

Vallevecchia, pineta: 17.IV-5.V.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Vallevecchia, Dune Grigie: 2-23.VI.2004, 1 ♀; 17.IV-5.V.2006, 1 ♂ (entrambi tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Cavallino-Treporti:

Ca' Savio, pineta: 17.III-17.IV.2006 (tr. Malaise), 2 ♀♀ 10 ♂♂, leg. Sommaggio.

Venezia:

Alberoni, pineta: 1-22.IV.2005 (tr. Malaise), 4 ♂♂, leg. Sommaggio.

PROVINCIA DI ROVIGO:

Rosolina:

Porto Caleri, pineta fitta: 12.III-9.IV.2004, 1 ♀; 3-25.IV.2006 2 ♀♀ 1 ♂ (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

***Claremontia brevicornis* (Brischke, 1883)**

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Ferrara:

Ferrara dintorni, Caretti 1: 21.IV.2010 (tr. Malaise), 1 ♀ 2 ♂♂, leg. Corazza & Bertollo.

Halidamia affinis* (Fallén, 1807)

EMILIA-ROMAGNA:

PROVINCIA DI FERRARA:

Bondeno:

Macero: 28.IV-6.V.2005, 1 ♀; 25.V-15.VI.2005, 2 ♀♀; 15.VI-7.VII.2005, 4 ♀♀; 7-21.VII.2005, 2 ♀♀; 21.VII-11.VIII.2005, 1 ♀; 24.VIII-15.IX.2005, 1 ♀ (tutte tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Siepe: 28.IV-6.V.2005 (tr. Malaise), 2 ♀♀, leg. Sommaggio.

Oasi Malcantone: 28.IV-16.V.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Ferrara:

Porporana bosco: 29.III-14.IV.2005, 1 ♀; 25.V-15.VI.2005, 2 ♀♀; 13.IV-15.V.2006, 2 ♀♀ (tutte tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Porporana cariceto: 13.IV-15.V.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Vallelunga: 20.IV.2010, 3 ♀♀; 25.IV.2010, 1 ♀ (tutte tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

Pontelagoscuro: 17-28.V.2003 (tr. Malaise), 2 ♀♀, leg. Corazza.

Isola Bianca: 22.III-23.IV.2004, 1 ♀; 13.V-5.VI.2005, 1 ♀ (entrambe tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Ferrara, Campo Golf: 8-27.IV.2004 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Corazza & Sommaggio.

Ferrara dintorni, Caretti 2: 7.V.2010, 1 ♀; 25.V.2010, 1 ♀ (entrambe tr. Malaise, leg. Corazza & Bertollo).

Malborghetto, macero: 14.IV-5.V.2005, 3 ♀♀; 5-26.V.2005, 21 ♀♀; 26.V-15.VI.2005, 12 ♀♀ (tutte tr. Malaise, leg. Corazza & Sommaggio).

Palmirano 1: 7.V.2010, tr. Malaise, 1 ♀, leg. Corazza & Bertollo

Palmirano 2: 7.V.2010, tr. Malaise, 2 ♀♀, leg. Corazza & Bertollo.

Copparo:

Bosco: 5-26.V.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Macero 1: 25.V-15.VI.2005 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Agroecosistema: 6-25.V.2005, 2 ♀♀; 25.V-

15.VI.2005, 2 ♀♀ (tutte tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Portomaggiore:

Macero 1: 24.IV-15.V.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Macero 2: 10-31.VIII.2006 (tr. Malaise), 6 ♀♀, leg. Sommaggio.

Campo erba medica: 15.V-15.VI.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Codigoro:

Dossi Cellette: 3-24.IV.2006, 1 ♀; 24.IV-15.V.2006, 2 ♀♀ (tutte tr. Malaise, leg. Sommaggio).

PROVINCIA DI MODENA:

Novi di Modena: 20.IV-7.V.2004, 7 es.; 21.V-11.VI.2004, 1 es. (tutti tr. Malaise, leg. Sommaggio).

VENETO:

PROVINCIA DI VENEZIA:

Caorle:

Vallevecchia, pineta: 21.V-12.VI.2006 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

Cavallino-Treporti:

Ca' Savio, pineta: 14.V-4.VI.2004 (tr. Malaise), 1 ♀, leg. Sommaggio.

PROVINCIA DI ROVIGO:

Rosolina:

Porto Caleri, pineta: 8.IV-3.V.2004, 3 ♀♀; 3-16.V.2004, 1 ♀; 16.V-11.VI.2004, 2 ♀♀; 3-25.IV.2006, 1 ♀; 7-26.V.2006, 1 ♀ (tutte tr. Malaise, leg. Sommaggio).

Porto Caleri, parco-giardino: 8.IV-3.V.2004, 1 ♀; 7-26.V.2006, 2 ♀♀ (tutte tr. Malaise, leg. Sommaggio).

NOTE. Gli esemplari di Novi di Modena fanno parte dello stesso lotto di Sinfiti di cui gli autori hanno riferito in BURGIO et al. (2008). Benché sia una specie comune e nota di quasi tutta Italia e Sardegna, *Halidamia affinis* risulta essere nuova per il Ferrarese e per l'Emilia-Romagna.

I dati qui riportati (tutti relativi a sole ♀♀ in quanto la specie si riproduce abitualmente per partenogenesi) dimostrano oltre ogni dubbio che essa è diffusa e comune anche in questa regione, di cui conosciamo anche altri dati inediti: Piacenza (in coll. Pesarini) e Casinalbo, nel Modenese (in coll. dell'Istituto di Entomologia dell'Università di Bologna).

[Sottofamiglia NEMATINAE]

[I Tentredinidi della sottofamiglia Nematinae saranno trattati in un successivo contributo (vedi Introduzione)].

Discussione

La quantità di materiale raccolto, certamente cospicua, restituisce un quadro molto più indicativo della consistenza e della qualità del popolamento a Sinfiti del Ferrarese (e in qualche misura della Pianura Padana orientale) di quello, inevitabilmente frammentario per la natura occasionale dei campionamenti, che risultava dal primo contributo (PESARINI F., 1995). Due famiglie, Pamphiliidae e Orussidae, rispettivamente con due e una specie, sono state trovate per la prima volta nella provincia di Ferrara. Delle 96 specie censite in totale (5 delle quali trovate solo in Veneto) ben 42 (su 90, una infatti è stata trovata solo nel Modenese) sono risultate nuove per la provincia di Ferrara e, di queste, 5 anche per l'Emilia-Romagna (l'Argide *Sterictiphora angelicae* (Panzer) e i Tentredinidi *Emphytus basalis* (Klug), *Heterarthrus microcephalus* (Klug), *Cladardis elongatula* (Klug) e *Halidamia affinis* (Fallén)). Del più piccolo contingente di specie (in tutto 26) raccolto nelle stazioni del litorale veneto, ben 8 sono risultate nuove per questa regione: tra di esse vi sono specie banali come *Ametastegia equiseti* (Fallén), ma anche specie molto rare da noi come *Eriocampa umbratica* (Klug). Proprio l'unico esemplare di quest'ultima specie, raccolto a Porto Caleri, costituisce probabilmente il reperto più interessante di tutto il lotto, in quanto *E. umbratica* era una delle specie di cui si poteva supporre, con qualche fondamento, l'avvenuta estinzione al di qua delle Alpi (122 anni dall'ultima segnalazione in Italia). Altrettanto interessanti sono i dati relativi a *Pamphilus alternans* (Costa) e *Dolerus madidus* (Klug), questi raccolti nel settore di studio emiliano e riscoperti in Italia solo in tempi molto recenti dopo un periodo all'incirca altrettanto lungo di latenza.

Si tratta di specie legate ad ambienti umidi o di bosco igrofilo / mesofilo, in tutti e tre i casi con preferenza per quelli di pianura e collina che per quelli montani (almeno stando ai vecchi reperti per quanto riguarda *D. madidus*).

Forse più significativi dei reperti relativi alle specie più rare, però, sono i dati di abbondanza delle diverse specie del campione. Considerando le sole stazioni della provincia di Ferrara (dove i campionamenti sono avvenuti con maggiore regolarità e con una maggiore copertura territoriale), le dieci specie più abbondanti in assoluto sono risultate, nell'ordine, *Emphytus calceatus* (Kl.) (con 322 esemplari), *Tomostethus nigritus* (F.) (283 es.), *Athalia cordata* Serville (267 es.), *Ametastegia equiseti* (Fallén) (261 es.), *Macrophyia annulata* (Geoff.) (146 es.), *Macrophyia alboannulata* Costa (112 + 9? es.), *Xiphydria prolongata* (Geoff.) (95 es.), *Athalia rosae* (L.) (89 es.), *Halidamia affinis* (Fallén) (87 es.) ed *Emphytus cinctus* (L.) (74 es.). Di queste, ben otto sono specie associabili ad ambienti perturbati, di sterpaglie e vegetazioni ruderale, alcune delle quali estremamente euriecie e quasi ubiquiste come le due *Athalia*, e due sole sono tipiche di boschi di caducifoglie igrofile o mesofile (*Tomostethus nigritus* e *Xiphydria prolongata*). Questo quadro nella sostanza non cambia se si considerano anche le classi di abbondanza ulteriori. Le specie più abbondanti e volgari sono anche quelle più diffusamente presenti sul territorio: i 322 esemplari di *Emphytus calceatus* si distribuiscono su 26 stazioni di campionamento (sulle 35 totali), quelli di *Athalia cordata* su 24 stazioni, quelli di *Ametastegia equiseti* su 21 e quelli di *Athalia rosae* e di *Halidamia affinis* su 20, mentre si osserva una maggiore concentrazione dei reperti delle due specie di *Macrophyia* (9 stazioni sia per *M. annulata* che per *M. alboannulata*) e di *Emphytus cinctus* (5 stazioni). Localizzate sono anche, tra le specie più abbondanti, le due tipiche di ambienti di bosco: i 95 esemplari di *Xiphydria prolongata* provengono da 7 stazioni in tutto e i 283 esemplari di *Tomostethus nigritus* provengono addirittura da 4 sole

stazioni (in realtà quasi tutti da una, il Bosco della Panfilia).

Tutto ciò sta a significare che il popolamento di Sinfiti della provincia di Ferrara nel complesso riflette, forse addirittura amplificandoli, l'impoverimento e la banalizzazione del quadro naturale determinati dalle impattanti attività umane, soprattutto se si considera che i siti indagati erano stati scelti tra quelli ritenuti più integri. È significativa, a questo riguardo, la totale assenza di specie del genere *Tenthredo* (fatto salvo l'unico esemplare di *Tenthredo campestris* L. frutto di un campionamento occasionale) e più in generale di Tentredinidi specializzati allo stadio adulto nella predazione e con comportamenti territoriali (notoriamente esigenti ecologicamente e ridotti quasi all'estinzione in tutta la pianura), fatto salvo il più adattabile *Rhogogaster viridis* (L.), presente con 50 esemplari in 5 stazioni. In sostanza non sono emersi casi che permettano di parlare di oasi di rifugio di sinfitocenosi relitte o anche solo di singole specie ormai sporadiche o molto localizzate, se si eccettuano appunto quelli relativi a *Xiphydria prolongata* e a *Tomostethus nigritus* (quest'ultimo però, purtroppo, nella sua qualità di infestante) e, con riferimento a un diverso tipo di habitat (di prati pascolabili semiaridi e siepi), quello costituito dalla piccola serie di *Macrophyia erythrocnema* Costa dei prati di Palmirano.

Analizzando i dati relativi a tutte le specie ecologicamente più esigenti, a prescindere dai valori numerici dei campioni ad esse relativi, si possono comunque ricavare alcune indicazioni su quali siano i biotopi qualitativamente più interessanti tra quelli indagati. Dette specie sono più spesso legate ad ambienti di bosco igrofilo o mesofilo che non a prati umidi e stagni: oltre alle già ricordate *Xiphydria prolongata* e *Tomostethus nigritus*, abbiamo per esempio le due specie di *Pamphilus* (*P. sylvaticus* (L.) e *P. alternans* Costa), le tre di *Heterarthrus* (*H. cfr. aceris* (Kaltenbach), *H. ochropodus* (Fallén) e *H. microcephalus* (Klug)) e di *Caliroa* (*Caliroa varipes* (Kl.), discretamente numerosa, *C. cothurnata* (Serville) e *C. annulipes* (Klug)), nonché *Allantus togatus* (Panzer) e *Pericli-*

sta albida (Klug). Nel complesso, di tutte le specie relativamente esigenti e legate ad ambienti di bosco (una dozzina), 6 sono risultate presenti nel Bosco della Panfilia (all'estremo ovest della provincia, in comune di Sant'Agostino), che sembra essere il biotopo più interessante tra quelli studiati, 4 sono state trovate ai Dossi Cellette nel comune di Codigoro (dunque nel settore est della provincia), 3 sono state trovate, a ovest, nei siti di Bondeno Macero e Isola Bianca e, a est, in quello di Bosco Spada (Codigoro), e infine 2 in quelli di Oasi Malcantone (Bondeno), Porporana bosco e Pontelagoscuro (entrambi lungo il Po nel comune di Ferrara). Sono, peraltro, numeri poco significativi e non è il caso di insistere oltre, come pure non si ricavano indicazioni di qualche interesse dai dati relativi alle poche specie non banali legate ad altri tipi di habitat: ad esempio il parassitoide *Orussus abietinus*, più termofilo e associato ad ambienti di boschiglia o siepi che non di bosco, trovato in un esemplare ai Dossi Cellette; o quelle di prati umidi, stagni e fossati, anch'esse rappresentate da singoli esemplari, come *Amatastegia lacteolabris* (Costa), trovata a nel Setaside di Bondeno, il già ricordato e rarissimo *Dolerus madidus* (Klug), trovato anch'esso a Bondeno nella stazione di Oasi Valentini, e il congenerico *D. docilus* Benson, trovato a Pontelagoscuro. Per concludere, può essere interessante notare la quasi totale assenza, tra il cospicuo materiale raccolto nel Ferrarese nel corso di questa ricerca, di alcune comunissime specie di Argidi quali *A. melanochra* (Gmelin) e *Arge ochropus* (Gmelin) (entrambe con un solo esemplare) o ancora *A. pagana* (Panzer) (nessun esemplare) e dell'altrettanto comune *Macrophyia montana* (Scopoli), a dispetto del nome quasi ubiquista e già nota del Ferrarese e di molte altre località della pianura emiliana.

Ringraziamenti

Un doveroso ringraziamento degli autori va innanzitutto a Carla Corazza, responsabile della Stazione di Ecologia del Museo

Civico di Storia Naturale di Ferrara, che ha progettato e coordinato una buona parte delle ricerche sul campo da cui sono scaturiti i materiali oggetto di questo studio, e che ha fornito l'assistenza e le informazioni necessarie a redigerlo. Con lei ringraziano inoltre Silvia Bertollo e le altre volontarie del SCV che hanno con pazienza smistato una gran quantità di materiale delle trappole. Gli autori sono grati inoltre a Roberto Fabbri, Daniele Spettoli, Giovanni Cavicchioli e Roberta Capovilla, che hanno donato generosamente esemplari di Sinfitti da loro raccolti, e a tutti coloro che hanno reso disponibili reperti o informazioni interessanti ai fini di questo lavoro, da Remo De Togni e Daniele Zanocco ai responsabili e curatori dell'Istituto di Entomologia dell'Università di Bologna, dei Musei di Storia Naturale di Milano e di Verona e del Museo di Scienze Naturali "D. Malmerendi" di Faenza.

Bibliografia

- ARRU G.M., 1963 - *Heterarthrus* (= *Phyllotoma*) *ochropodus* (Klug) (Hymenoptera Tenthredinidae) minatore delle foglie di pioppo. *Boll. Zool. agr. Bachic.*, Milano, ser. II, 5: 108-186.
- BARKER A., 2006 - Further Description of *Dolerus* Larvae (Hymenoptera: Tenthredinidae), with Notes on Larval Identification and Feeding Habits. In: BLANK S. M., SCHMIDT S. & TAEGER A. (Eds.), Recent Sawfly Research: Synthesis and Prospects, Goecke & Evers, Keltern: 83-96.
- BERLESE A., 1890 - Materiali per un catalogo dei Tenthredini italiani. II. *Bull. Soc. Ent. Ital.*, 22: 144-202.
- BETTONI E., 1884 - Prodromi della faunistica bresciana. *Tip. Apollonio*, Brescia, 316 pp.
- BURGIO G., BORIANI L., FERRARI R., POZZATI M. & SOMMAGGIO D., 2008 - Gli insetti come indicatori della qualità degli agro-ecosistemi e degli interventi agro-ambientali. In: AA Vv., Monitoraggio della biodiversità selvatica negli agro-ecosistemi intensivi e semi-intensivi. Metodologie e casi di studio per la verifica della qualità degli ambienti agrari e l'efficacia delle politiche ambientali e agricole. *Ist. Naz. Fauna Selv.*, Toscanella di Dozza, Bologna, pp. 41-59.
- CAPANO M. & PIGNATELLI O., 2007 - Dendrochronological analysis of *Fraxinus oxycarpa* Bieb. defoliated by *Tomostethus nigritus* F. (Hym.: Tenthredinidae) at Bosco della Fontana (MN), in: GIANELLE D., TRAVAGLINI D., MASON F., MINARI E., CHIERICI G. & CHEMINI C. (eds.), Canopy analysis and dyna-

- mics of a flood-plain forest. Rapporti Scientifici, 3. Centro Nazionale per lo studio e la conservazione della Biodiversità Forestale - Bosco della Fontana. *Cierre Grafica Editore*, Verona: 69-77.
- KOPF T., 2009 - Bienen und Wespen (Hymenoptera: Symphyta; Aculeata partim - Chrysidae, Tipidae, Sapygidae, Sphecidae, Apidae, Vespidae). In: WILHALM T., GEO-Tag der Artenvielfalt 2008 am Reschenpass (Gemeinde Graun in Vinschgau, Südtirol, Italien). *Gredleriana*, Bozen/Bolzano, 9: 287-340 (: 328-333).
- LACOURT J., 1999 - Répertoire des Tenthredinidae Ouest-paléarctiques (Hymenoptera Symphyta). *Mem. Soc. ent. Fr.*, 3, 432 pp.
- LACOURT J., 2002 - Révision des *Caliroa* Costa ouest-paléarctiques (Hymenoptera Tenthredinidae). *Revue fr. Ent.* (N.S.), Paris, 24 (3): 125-131.
- LEE J.-W., RUY S.-M., QUAN Y. T. & JUNG J.-C., 2000 - Hymenoptera (Symphyta: Tenthredinidae). Economic Insects of Korea 2. *Ins. Koreana Suppl.* 9: 223 pp.
- MACEK J., 2012 - About *Macrophyia parvula* and larvae of several Central European *Macrophyia* (Hymenoptera: Tenthredinidae). *Zootaxa*, 3487: 65-76.
- MASUTTI L. & PESARINI F., 1995 - Hymenoptera Symphyta. In: MINELLI A., RUFFO S., LA POSTA S. (a cura di), Checklist delle specie della fauna italiana. Edizioni Calderini, Bologna, 92: 1-21.
- MITALI E., 2012 - Indagini sul defogliatore del frassino *Tomostethus nigritus* (Hymenoptera Tenthredinidae). Tesi di laurea in Tecnologie Forestali e Ambientali, Università degli Studi di Padova, 59 pp. (non pubbl.).
- PAGLIANO G. & PESARINI F., 2009 - Segnalazione di Imenotteri nuovi per il Piemonte. II. Sinfiti (Hymenoptera, Symphyta). *Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino*, 26 (1-2): 73-81.
- PESARINI C. & PESARINI F., 1980 - Reperti interessanti di Imenotteri Sinfiti italiani (Hymenoptera Symphyta). *Boll. Soc. ent. ital.*, Genova, 112: 80-89.
- PESARINI F., 1995 - Imenotteri Sinfiti della provincia di Ferrara e delle aree limitrofe (Hymenoptera Symphyta). *Quad. Staz. Ecol. Mus. civ. St. nat. Ferrara*, 8: 51-71.
- PESARINI F., 2008 - Gli Imenotteri Sinfiti della Collezione Campadelli. II: Tenthredinidae (Hymenoptera, Symphyta) (Catalogo sistematico della Collezione Campadelli. VI contributo). *Ann. Mus. civ. St. nat. Ferrara*, 9-10 (2006-07): 53-88.
- PESARINI F. & TURRISI G.F., 2001 - Contributo alla conoscenza dei Sinfiti di Sicilia (Hymenoptera Symphyta). *Mem. Soc. ent. ital.*, Genova, 80: 183-221.
- SAVINA H. & LISTON A.D., 2009 - European *Abia* species feeding on Dipsacaceae, with description of the larva of *A. fulgens* Zaddach, 1863 (Hymenoptera, Symphyta, Cimbicidae). *Bull. Soc. ent. France*, 114 (3): 265-276.
- TAEGER A., ALTHENHOFER 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. (a cura di), 1998, Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). Kommentierte Bestandsaufnahme. *Verlag Goecke & Evers*, Keltern, pp. 49-135.