

ANDREA SCIARRETTA<sup>1</sup> - PAOLO PARENZAN<sup>2</sup>

## Contributo alla conoscenza della Macrolepidotterofauna del Molise - Bombyces et Sphinges (Heterocera)\*

### ABSTRACT

CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF THE MACROLEPIDOPTERA OF MOLISE  
(ITALY) - BOMBYCES AND SPHINGES (HETEROCCERA)

The Authors listed 134 species of Bombyces and Sphinges collected in Molise (Italy); 57 species are reported for the first time in this region.

The number of Bombyces and Sphinges actually known in Molise is updated to 145 species.

Key words: Lepidoptera Heterocera, faunistic reports, Molise.

### INTRODUZIONE

Il territorio della regione Molise, fino a pochi anni addietro, risultava essere faunisticamente poco indagato, in particolare per quanto riguarda i Lepidotteri; spesso le scarse annotazioni che si rintracciano in letteratura sono comprese in lavori complessivi che riguardano anche l'Abruzzo.

Con l'intento di contribuire a colmare tali carenze, di recente sono stati pubblicati alcuni contributi di ricerca sui Geometridi e sui Nottuidi rinvenuti in ambito regionale (RAINERI & SCIARRETTA, 1995; SCIARRETTA *et al.*, 1998).

In questo lavoro vengono riportati i dati che si riferiscono alle famiglie tradizionalmente raggruppate in Bombici e Sfingi, per le quali si avevano poche segnalazioni, tranne che nel caso delle Zygaenidae (PROLA *et al.*, 1978; RACHELI, 1990).

Di seguito sono elencate le specie catturate dal 1991 al 1998 e, per completezza, si riportano anche quelle segnalate da altri autori per la regione, non rinvenute nelle località visitate. Per ciascuna entità si indica il corotipo (*sensu* PARENZAN, 1994) e, nel caso di specie di particolare interesse, anche la diffusione in Italia e altre annotazioni ecologiche. L'inquadramento sistemati-

---

<sup>1</sup> Dott. Andrea Sciarretta - Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e dell'Ambiente - Università degli Studi del Molise, Via De Sanctis, I-86100 Campobasso.

<sup>2</sup> Prof. Paolo Parenzan - Istituto di Entomologia agraria - Università degli Studi di Palermo, Viale delle Scienze 13, I-90128 Palermo.

\* Lavoro parzialmente finanziato con i fondi M.U.R.S.T. 60%.

co segue le indicazioni riportate nella Checklist dei Lepidotteri d'Europa (KARSHOLT & RAZOWSKI, 1996).

CARATTERISTICHE DELLE LOCALITÀ IN CUI SONO STATE EFFET-  
TUATE LE RACCOLTE

PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Arcichiaro (Guardiaregia), 1000 m/slm; zona di transizione del bosco da *Quercus cerris* L. a *Fagus sylvatica* L.

Busso, 700 m/slm, centro abitato.

Campobasso, 800 m/slm, centro abitato.

Campochiaro, 1000 m/slm; vegetazione ripariale a *Salix* spp. e *Populus* spp.

Castelbottaccio, 600 m/slm; colture cerealicole.

Castellino del Biferno, 700 m/slm; rimboschimenti a *Pinus nigra* L.

Castelmauro, 800-1000 m/slm; bosco di *Fagus sylvatica* L.

Colletorto, 500 m/slm; bosco di *Quercus pubescens* Willd.

Diga del Liscione (Guardialfiera), 100 m/slm; vegetazione ripariale a *Salix* spp. e *Populus* spp. mista a vegetazione di erbe palustri con *Phragmites* sp. e *Scirpus* sp.

Fiume Biferno (Guglionesi), 50 m/slm; vegetazione ripariale a *Salix* spp. e *Populus* spp.

Foce torrente Saccione (Campomarino), 5 m/slm; dune sabbiose con macchia mediterranea ad *Erica multiflora* L., *Rosmarinus officinalis* L. e *Quercus ilex* L., residui di un bosco igrofilo interdunale costituito da *Fraxinus oxycarpa* Bieb., *Ulmus minor* Miller e *Populus alba* L.

Fossalto, 511 m/slm; boschetti di *Quercus pubescens* Willd.

Guglionesi, 50 m/slm; boschetti di *Quercus pubescens* Willd. e colture cerealicole.

Lupara, 300 m/slm; vegetazione erbacea calanchiva ed arbustiva a *Cistus* sp.

Macchia Valfortore, 477 m/slm; campi incolti, prati steppici e xerofili a *Bromus erectus* Hudson.

Mafalda, 100 m/slm; vegetazione ripariale a *Salix* spp. e *Populus* spp., con penetrazione di elementi della vegetazione mediterranea.

Monte Cece (Casacalenda), 600-700 m/slm; bosco di *Quercus pubescens* Willd.

Monte Miletto (San Massimo), 1600 m/slm; praterie di altitudine degli Appennini.

Monte Vairano (Busso), 900 m/slm; bosco di *Fagus sylvatica* L.

Palata, 400 m/slm; prati steppici e xerofili a *Bromus erectus* Hudson, calanchi.

Petacciato, 2 m/slm; dune sabbiose litoranee.

Pietracatella, 500 m/slm; bosco di *Quercus pubescens* Willd.

San Biase, 700 m/slm; bosco di *Quercus cerris* L.; prati mesofili a *Bromus erectus* Hudson.

San Giacomo degli Schiavoni, 50 m/slm; boschetti di *Quercus pubescens* Willd., colture a cereali e girasole.

San Giuliano di Puglia, 100 m/slm; vegetazione palustre a *Phragmites* sp.

Sant'Elia a Pianisi, 400 m/slm; campi incolti, prati steppici e xerofili a *Bromus erectus* Hudson.

Sepino, 500 m/slm, stazione ferroviaria.

Tavenna, 400 m/slm; bosco misto a *Ostrya carpinifolia* Scop.

Termoli, 25 m/slm, centro abitato.

Torrente San Nicola (Guardiaregia), 800 m/slm; vegetazione ripariale a *Salix* spp. e *Populus* spp.

Ururi, 200 m/slm, stazione ferroviaria; vegetazione erbacea ripariale.

#### PROVINCIA DI ISERNIA

Castelpetroso, 700 m/slm; bosco di *Quercus cerris* L.

Cerro al Volturno, 500 m/slm; vegetazione ripariale a *Salix* spp. e *Populus* spp.

Colle Tamburo (Roccamandolfi), 1300-1700 m/slm; bosco di *Fagus sylvatica* L.; praterie di altitudine degli Appennini.

Isernia, 600 m/slm; pineta di *Pinus nigra* L.

Longano, 1000 m/slm; bosco di *Fagus sylvatica* L.

Monte Campo (Capracotta), 1500-1700 m/slm; bosco di *Fagus sylvatica* L. con presenza di *Abies alba* L., praterie umide mesofile.

Monte Capraro (Vastogirardi), 1300 m/slm; bosco di *Fagus sylvatica* L., praterie umide mesofile.

Monte Marrone (Rocchetta al Volturno), 1200 m/slm; bosco di *Fagus sylvatica* L.

Monte Marrone (Rocchetta al Volturno), 1800 m/slm; praterie di altitudine degli Appennini.

Pantano Zittola (Montenero Valcocchiara), 800 m/slm; prati polifiti mesofili a *Bromus erectus* Hudson e *Pbleum ambiguum* Ten.

Pescopennataro, 900 m/slm; vegetazione ripariale.

Pietrabbondante, 1100 m/slm; bosco di *Quercus cerris* L. e *Abies alba* L.

ELENCO DELLE SPECIE

Famiglia HEPIALIDAE

***Triodia sylvina*** (Linnaeus, 1761) CAE

Foce torrente Saccione 7.X.1996; Monte Campo 23.VIII.1998.

Riportata genericamente come presente nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1997).

***Pharmacis aemiliana*** (Costantini, 1911) APP

Monte Marrone 1800 m/slm 21.VII.1998; Pietrabbondante 21.VIII.1996.

Endemismo appenninico noto per Liguria, Emilia Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Campania e Basilicata. È riportato come presente anche in Sicilia (PROVERA, 1992).

Famiglia PSYCHIDAE

***Psyche crassiorella*** (Bruand, 1851) EUR 2

Castelbottaccio 9.IV.1997 (follicoli).

(***Epicnapterix plumella*** (Denis & Schiffermüller, 1775) (= *pulla* Esper, 1785)) ASE

Riportata da Mariani (1941) come presente in tutta Italia, non è stata catturata nelle località visitate né risulta citata da altri autori per il Molise; la specie è segnalata in Abruzzo (PROLA *et al.*, 1978).

***Oiketicoides lutea*** (Staudinger, 1870) (= *sera* Wiskott, 1880) MEE tra

Fiume Biferno 7.VIII.1995; foce torrente Saccione 13.VIII.1997; Fossalto 25.VII.1997; Monte Marrone 1200 m/slm 28.VII.1997; San Giacomo degli Schiavoni 7-11.VIII.1991, 17.IX.1996.

Specie a diffusione transadriatica, presente nella penisola balcanica, in Turchia (Amasia), Italia centro-meridionale (Abruzzo, Puglia, Basilicata, Calabria) e Sicilia.

***Canephora hirsuta*** (Poda, 1761) (= *unicolor* Hufnagel, 1766) CAE

San Giacomo degli Schiavoni 26.VIII.1996 (follicoli).

**(*Pachybelia villosella* (Ochsenheimer, 1810) TEM**

Riportata da MARIANI (1941) come presente in tutta Italia, non è stata catturata nelle località visitate né risulta citata da altri autori per il Molise; è segnalata in diverse regioni dell'Italia centrale e meridionale.

**(+) (*Ptilocephala muscella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (= *graminella* Vieweg, 1789) EUS**

Riportata da MARIANI (1941) come presente in tutta Italia, ma per l'Italia peninsulare è segnalata solo nelle Marche (TEOBALDELLI, 1976); la presenza della specie nel Molise è improbabile.

***Phalacropteryx apiformis* (Rossi, 1790) TIR**

Castelmauro 5.VII.1996 (follicoli); Castelpetroso 30.VIII.1996 (follicoli); Mafalda 10.V.1996 (follicoli); Pescopennataro 24.VII.1996 (follicoli).

Famiglia LIMACODIDAE

***Apoda limacodes* (Hufnagel, 1766) EUR 2**

Castelmauro 15-17.VII.1996; San Giacomo degli Schiavoni 5.VI.1992.

Riportata genericamente come presente nel Molise (PROVERA, 1992; BERTACCINI *et al.*, 1997).

Famiglia ZYGAENIDAE

***Jordanita subsolana* (Staudinger, 1862) (= *cognata* Rambur, 1858) EUS 3**

Castelmauro 5.VII.1996.

***Jordanita tenuicornis* (Zeller, 1847) APP 9**

Monte Campo 24.VII.1996.

***Adscita geryon* (Hübner, 1813) EUR**

Monte Campo 24.VII.1996.

Per l'Italia peninsulare è segnalata solo nelle Marche, in Abruzzo e sul Massiccio del Pollino.

***Adscita manni*** (Lederer, 1852) EUS 2

Castelmauro 5, 8 e 29.VI, 5, 11 e 14.VII.1996; Mafalda 5.V.1996; Monte Cece 15.VII.1992; Pantano Zittola 16.VI.1996; Pietrabbondante 24.VII.1996.

Già segnalata per Campitello Matese (CB) e Monti del Matese (PROLA *et al.*, 1978).

***Adscita alpina italica*** (Alberti, 1936) AAP 9

Colle Tamburo 15-17.VII.1997.

(+) ***Adscita statices*** (Linnaeus, 1758) (= *micans* Freyer, 1831)

Riportata da MARIANI (1941) come presente in tutta Italia, non è stata catturata nelle località visitate né risulta citata da altri autori per il Molise; per l'Italia centrale e meridionale si hanno solo segnalazioni risalenti all'inizio del secolo, pertanto la presenza della specie nel Molise è improbabile.

***Zygaena punctum*** Ochseneheimer, 1808 MEE 6

San Giacomo degli Schiavoni 15.VI.1993.

***Zygaena rubicunda*** (Hübner, 1817) APP

Castelmauro 29.VI, 5.VII.1996; Pantano Zittola 16.VI.1996; San Giacomo degli Schiavoni 5.VI.1992; torrente San Nicola 18.VI.1997.

Già segnalata a Campitello Matese 1400 m/slm (RACHELI, 1990). PROLA *et al.* (1978) riportano anche la località di Letino, attualmente in provincia di Caserta.

Endemismo appenninico centro-meridionale, che in Romagna trova il limite settentrionale di diffusione.

***Zygaena erythra*** (Hübner, 1806) AAP 9

Castelmauro 29.VI.1996; Mafalda 17.VI.1996; Monte Cece 11.VII.1996; San Giacomo degli Schiavoni 14.VI.1992, 15.VI.1993.

Già segnalata a Pastena (IS) (var. *irpinoides* Burgeff, 1926) (RACHELI, 1990).

***Zygaena minos*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Segnalata per il Molise (BALLETTO *et al.*, 1985) e successivamente sui Monti del Matese: San Massimo (CB) 1200 m/slm (var. *viridescens* Burgeff) (RACHELI, 1990).

Non rinvenuta nelle località visitate.

***Zygaena purpuralis*** (Brünnich, 1763) CAE

Campochiaro 5.VI.1997; Monte Campo 24.VII.1996; Pantano Zittola 16.VI.1996; San Biase 4.VII.1997.

In precedenza segnalata a Campitello Matese (CB) (PROLA *et al.*, 1978), Roccamandolfi e Longano (IS) (f. *fiorii* Costantini, 1916) (RACHELI, 1990).

***Zygaena carniolica*** (Scopoli, 1763) ASE

Tutte le località visitate 0-1500 m/slm VI-VII; foce torrente Saccione 1.X.1995.

Già segnalata a Campomarino (CB), Pastena (IS) (PROLA *et al.*, 1978), Campitello Matese (CB) e Pastena (IS) (RACHELI, 1990).

***Zygaena loti*** (Denis & Schiffermüller, 1775) (= *achilleae* Esper, 1780)  
EUR 4

Castelmauro 29.VI, 5.VII.1996; torrente San Nicola 18.VI.1997; Monte Campo 24.VII.1996; Monte Capraro 2.VIII.1996; Pietrabbondante 4.VII.1997.

Già segnalata a Campitello Matese (CB), San Massimo (CB) (PROLA *et al.*, 1978), Campitello Matese (CB) 1200 m/slm (r. *ruberrima* Verity, 1820) (RACHELI, 1990).

***Zygaena oxytropis*** Boisduval, 1828 APP 9

Castelmauro 1 e 8.VI.1996; Tavenna 3.V.1997.

Già segnalata per Campobasso da PROLA *et al.* (1978), che riportano anche la località di Letino, attualmente in provincia di Caserta.

Endemismo appenninico-siculo diffuso in Italia centro-meridionale e Sicilia.

***Zygaena romeo*** Duponchel, 1835 ESC

Castelmauro 8.VI.1996; Monte Campo 24.VII.1996.

Già segnalata a San Massimo Matese (CB) (PROLA *et al.*, 1978) e Campitello Matese (CB) 1200 m/slm (come *orion*) (RACHELI, 1990).

(+) (***Zygaena viciae*** (Denis & Schiffermüller, 1775)) ASE

Le citazioni di *Z. viciae* per l'Italia vanno riferite a *Z. charon* (BALLETTO *et al.*, 1995).

***Zygaena cbaron*** (Hübner, 1796) EUS 2

Monte Campo 24.VII.1996; Monte Capraro 2.VIII.1996.

Già segnalata a Campitello Matese (CB) (come *viciae*) (PROLA *et al.*, 1978) e sui monti del Matese: San Massimo (CB) 1300 m/slm (var. *caroni* Holik, 1943) (RACHELI, 1990).

***Zygaena ephialtes*** (Linnaeus, 1767) CAE

Castelmauro 26.VI, 5.VII.1996; Mafalda 17.VI.1996; San Biase 4.VII.1997.

Segnalata a San Massimo Matese (CB) (PROLA *et al.*, 1978) e sui Monti del Matese: San Massimo (CB) (ssp. *albaflavens* Verity, 1920) (RACHELI, 1990).

***Zygaena transalpina*** (Esper, 1781) ESC

Castelmauro; Isernia; Mafalda; Monte Campo; Monte Capraro; Monte Cece; Pantano Zittola; Pietrabbondante; Roccamandolfi; San Biase, da VI a VIII; Castelmauro 17.X.1995.

Già segnalata a San Massimo (CB) (PROLA *et al.*, 1978), Monti del Matese: San Massimo (CB) 700-1400 m/slm, Roccamandolfi (IS), Longano (IS) (r. *emendata* Verity, 1915 (= *altitudinaria* Turati, 1910)), San Pietro Avellana (IS) (ssp. *intermedia* Costantini, 1916) (RACHELI, 1990).

***Zygaena filipendulae*** (Linnaeus, 1758) EUR 2

Castelmauro 29.VI.1996; Monte Cece 11.VII.1996; Pantano Zittola 16.VI, 12.VII.1996; San Giacomo degli Schiavoni 25 m/slm 15.VI.1992; torrente San Nicola 18.VI.1997.

Già segnalata a Campobasso (PROLA *et al.*, 1978); Sampietro Avellana (IS) (come *stoechadis* f. *microstoechadis* Rocci, 1925) (ROCCI, 1926); San Pietro Avellana (IS); San Massimo (CB) 1200 m/slm (v. *campaniae* Rebel, 1901) (RACHELI, 1990).

***Zygaena lonicerae*** (Scheven, 1777) EUR 2

Castelmauro 8.VI.1996; Monte Campo 24.VII.1996; Pantano Zittola 16.VI.1996.

Già segnalata a San Massimo (CB) 1000 m/slm (r. *vivax* Verity, 1820) (RACHELI, 1990).



Famiglia SESIIDAE

***Synanthedon formicaeformis*** (Esper, 1783) ASE

Per il Molise si ha una sola segnalazione riguardante un esemplare rovinato del Matese, etichettato “*nomadaeformis*” (TURATI, 1911).

La specie non è stata rinvenuta nelle località visitate; la citazione di Turati attende conferma.

***Synanthedon spuleri*** (Fuchs, 1908) (= *schwarzi* Kralicek & Povolny, 1977) EUR 2

Monte Capraro 2.VIII.1996.

***Bembecia ichneumoniformis*** (Denis & Schiffermüller, 1775) (= *rhagioniformis* Hübner, 1806; *albanica* Rebel, 1910) EUR 2

Riportata da MARIANI (1941) come presente in tutta Italia, non è stata catturata nelle località visitate né risulta citata da altri autori per il Molise; è segnalata in Abruzzo (PROLA & BEER, 1995).

***Pyropteron sicula*** Le Cerf, 1922 APP 9

Fiume Biferno 23.VI.1982.

***Synansphecchia affinis*** (Staudinger, 1856) EUS 2

Castelmauro 4.VII.1996.

Più diffusa nelle regioni settentrionali, in Italia peninsulare è segnalata per singole catture in Lazio, Abruzzo e Calabria; citata anche per la Sicilia.

Famiglia COSSIDAE

***Cossus cossus*** (Linnaeus, 1758) PAL

Foce torrente Saccione 13.VIII.1996; Pietrabbondante 24.VII, 21.VIII.1996; San Giacomo degli Schiavoni 23.VI.1992; Termoli VI.1985, 8.VII.1996.

Riportata genericamente come presente in tutta Italia (MARIANI, 1941) e nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1997).

***Parahypoapta caestrum*** (Hübner, 1808) EUS 2

Fiume Biferno 16.VI.1994; foce torrente Saccione 12.VI, 14.VII.1996; Petacciato 17.VI.1996; San Giacomo degli Schiavoni 25.VII, 7 e 14.VIII.1991, 23.VI.1992; Ururi 21.VI.1996.

***Dyssa ulula*** (Borkhausen, 1820) CEM

Fiume Biferno 12.V.1993; foce torrente Saccione 15.V, 12.VI.1996; Lupara 28.V.1997; Mafalda 10.V.1996; San Giacomo degli Schiavoni 5.VI.1992; Ururi 4 e 21.VI.1996.

***Zeuzera pyrina*** (Linnaeus, 1761) PAL (OLA)

Foce torrente Saccione 12.VI, 14.VII.1996; Pantano Zittola, 27.VII.1997; Pietrabbondante 24.VII.1996; San Giacomo degli Schiavoni 7 e 17.VIII.1991, 23.VI.1992; Ururi 21.VI.1996.

Riportata genericamente come presente in tutta Italia (MARIANI, 1941) e nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1997).

***Phragmataecia castaneae*** (Hübner, 1790) SCO

Foce torrente Saccione 15.V, 12.VI, 14.VII.1996; Petacciato 21.VI.1996; San Giacomo degli Schiavoni 7.VIII.1991.

Famiglia THYRIDIDAE

***Thyris fenestrella*** (Scopoli, 1763) CAE

Castelmauro 29.VI.1996.

Nota per Campobasso (PROLA *et al.*, 1978).

Famiglia LASIOCAMPIDAE

***Poecilocampa alpina canensis*** (Millière, 1876) EUS 2

Castelmauro 6-8.XII.1995.

***Trichiura crataegi*** (Linnaeus, 1758) EUR 2

Castelmauro 11.X.1996; Palata 10-12.X.1995; Ururi 11.X.1996.

Riportata genericamente come presente nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1995).

***Eriogaster rimicola*** (Denis & Schiffermüller, 1775) EUS 2

Castelmauro 11.X.1996; Monte Cece 24.X.1995.

***Malacosoma neustrium*** (Linnaeus, 1758) PAL

Riportata genericamente come presente in tutta Italia (MARIANI, 1941) e nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1997), non è stata rinvenuta nelle località visitate.

***Malacosoma castrensis*** (Linnaeus, 1758) CAE 1

Monte Marrone 1800 m/slm 21.VII.1998.

***Lasiocampa trifolii*** (Denis & Schiffermüller, 1775) CEM

Monte Campo 23.VIII.1998; Palata 7.X.1995; Pantano Zittola 19.VIII.1996; Pietrabbondante 21.VIII.1996; San Giacomo degli Schiavoni 20.IX, 1.X.1991, 25.IX.1995; San Giuliano di Puglia 15.IX.1998.

Riportata genericamente come presente in tutta Italia (MARIANI, 1941) e nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1997).

***Lasiocampa quercus*** (Linnaeus, 1758) CAE mac

Campobasso 15.VIII.1996, 5.VIII.1997; foce torrente Saccione 10.IX.1996; Pietrabbondante 21.VIII.1996; San Giacomo degli Schiavoni 11.VIII, 2.IX.1991, 24-26.VIII.1992; San Giuliano di Puglia 15.IX.1998; Termoli 20.VIII.1991.

Riportata genericamente come presente in tutta Italia (MARIANI, 1941).

***Macrothylacia rubi*** (Linnaeus, 1758) CAE

Castelmauro 2-8.VI.1996; Pantano Zittola 16.VI.1996; Pietrabbondante 7.VI.1997.

Riportata genericamente come presente nel Molise (PROVERA, 1992; BERTACCINI *et al.*, 1995).

***Phyllodesma tremulifolia*** (Hübner, 1810) CAE

Arcichiaro 17.V.1996; diga del Liscione 30.VI.1997; Monte Marrone 1200 m/slm 25.IV.1998; Sepino 17.V.1996.

***Gastropacha quercifolia*** (Linnaeus, 1758) ASE

Foce torrente Saccione 12.VI.1996; Pietrabbondante 24.VII.1996; San Giacomo degli Schiavoni 9.IX.1991, 5.VI, 24-26.VIII, 2.IX.1992; torrente San Nicola 22.VII.1998.

Riportata genericamente come presente nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1995).

***Odonestis pruni*** (Linnaeus, 1758) ASE

Foce torrente Saccione 12.VI, 13.VIII.1996; Pantano Zittola 27.VII.1997; San Giacomo degli Schiavoni 7 e 17.VIII, 17.IX.1991, 23.VI.1992; torrente San Nicola 22.VII.1998.

Riportata genericamente come presente nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1995).

Famiglia SATURNIIDAE

***Saturnia pyri*** (Denis & Schiffermüller, 1775) MES 4

Fiume Biferno 23.IV.1996; foce torrente Saccione 23.IV, 15.V.1996; Mafalda 10.V.1996; San Giacomo degli Schiavoni 23.IV.1992; Termoli 20.V.1997.

Riportata come presente nel Molise (PROVERA, 1992; BERTACCINI *et al.*, 1995).

***Saturnia pavonia*** (Linnaeus, 1758) ASE

Fiume Biferno III-IV; foce torrente Saccione IV; Monte Cece III; Pietrabbondante 3.V.1997; Pietracatella III; Termoli III; Ururi IV.

Già segnalata per la Valle del Biferno 400 m/slm (PROLA *et al.*, 1978).

Famiglia LEMODIIDAE

***Lemonia taraxaci*** (Denis & Schiffermüller, 1775) TUE

Castelmauro 11.X.1996; Monte Cece 28.IX.1995; Palata 7 e 12.X.1995; Ururi 1 e 11.X.1996.

Riportata genericamente come presente in tutta Italia (MARIANI, 1941).

Famiglia SPHINGIDAE

***Marumba quercus*** (Denis & Schiffermüller, 1775) MES 4

Guglionesi 15.VII.1998; San Giacomo degli Schiavoni 21.VIII.1991, 23.VI.1992; Termoli 7.VII.1988.

***Mimas tiliae*** (Linnaeus, 1758) EUR

Castelmauro 8.VI, 15.VII.1996; fiume Biferno 14.VI.1994, 23.IV.1996; San Giacomo degli Schiavoni 20.VII.1992.

***Smerintbus ocellatus*** (Linnaeus, 1758) SIE 3

Fiume Biferno 23.IV.1996; Mafalda 10.V.1996; San Giacomo degli Schiavoni 11.VIII.1992.

Riportata come presente in Italia centrale e meridionale (MARIANI, 1941) e nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1995).

***Laotboë populi*** (Linnaeus, 1758) CEM

Arcichiaro 17.V.1996; diga del Liscione 30.VI.1997; foce torrente Saccione 15.V, 13.VII, 13.VIII.1996; Pietrabbondante 24.VII.1996; San Giacomo degli Schiavoni 7-17.VIII.1992.

Riportata genericamente come presente in tutta Italia (MARIANI, 1941) e nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1995).

***Agrius convolvuli*** (Linnaeus, 1758) SCO

Tutte le località dal livello del mare a 1500 m/slm VIII-X.

Riportata genericamente come presente in tutta Italia (MARIANI, 1941) e nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1995).

***Acherontia atropos*** (Linnaeus, 1758) SCO

Castelmauro 11.X.1996; San Giacomo degli Schiavoni 24.VIII.1992.

Riportata genericamente come presente in tutta Italia (MARIANI, 1941) e nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1995).

***Hemaris fuciformis*** (Linnaeus, 1758) PAL

Monte Cece 11.VII.1996.

***Macroglossum stellatarum*** (Linnaeus, 1758) PAL + Eritrea

Tutte le località dal livello del mare a 1500 m/slm VI-VII; Termoli 22.X.1993.

Riportata genericamente come presente in tutta Italia (MARIANI, 1941) e nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1995).

***Hyles euphorbiae*** (Linnaeus, 1758) ASE

Foce torrente Saccione IV-X; Petacciato 17.VI.1996.

Riportata genericamente come presente in tutta Italia (MARIANI, 1941) e nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1995).

***Hyles livornica*** (Esper, 1780) SCO

Arcichiaro 17.V.1996; fiume Biferno 27.IV.1996; foce torrente Saccione 23.IV, 15.V, 14.VII.1996; Pantano Zittola 19.VIII.1996.

Riportata genericamente come presente in tutta Italia (MARIANI, 1941) e nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1995).

***Deilephila elpenor*** (Linnaeus, 1758) ASE 1

Fiume Biferno 12.V.1993, 23.IV.1996; foce torrente Saccione 15.V, 14.VII.1996; Pantano Zittola 19.VIII.1996; San Giacomo degli Schiavoni 17 e 26.VIII.1992.

Riportata genericamente come presente in tutta Italia (MARIANI, 1941) e nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1995).

***Deilephila porcellus*** (Linnaeus, 1758) WPA

Castelmauro 2-5.VI.1996; fiume Biferno 12.V.1996; Monte Cece 17.IV.1996; Pantano Zittola 19.VIII.1996; Pietrabbondante 24.VII, 21.VIII.1996, 4.V, 7.VI.1997.

Riportata genericamente come presente nel Molise (PROVERA, 1992).

Famiglia DREPANIDAE

Sottofamiglia THYATIRINAE

***Thyatira batis*** (Linnaeus, 1758) ASE 1

Fiume Biferno 12.V.1993, 25.IX.1995; foce torrente Saccione 23.IV, 7.X.1996; Mafalda 10.V.1996; Pietrabbondante 21.VIII.1996.

Riportata genericamente come presente in tutta Italia (MARIANI, 1941).

***Habrosyne pyritoides*** (Hufnagel, 1766) ASE

San Giacomo degli Schiavoni 26.VIII.1992.

***Tetbea ocularis*** (Linnaeus, 1767) ASE

Castelmauro 2-5.VI.1996; foce torrente Saccione 15.V.1996; Mafalda 10.V.1996; Pietrabbondante 21.VIII.1996; Ururi 4.VI.1996.

***Tetbea or*** (Denis & Schiffermüller, 1775) SIE 2

Arcichiaro 17.V.1996; Pietrabbondante 21.VIII.1996.

***Cymatophorima diluta*** (Denis & Schiffermüller, 1775) EUR 2

Castelmauro 11.X.1995, 11.X.1996; Monte Cece 24.X.1995; Ururi 3.XI.1996.

***Polyploca neoridens*** Parenzan, 1976 APP 9

Monte Cece 17.IV.1996; Palata 30.III.1994; Sant'Elia a Pianisi 10.IV.1996.

Endemismo appenninico centro-meridionale il cui areale si estende dalle Marche alla Sicilia.

Sottofamiglia DREPANINAE

***Watsonalla binaria*** (Hufnagel, 1767) EUR 2

Castelmauro 2-8.VI.1996; diga del Liscione 30.VI.1997; Monte Marrone 1800 m/slm 21.VII.1998; Pietrabbondante 24.VII, 21.VIII.1996, 7.VI.1997; San Giacomo degli Schiavoni 17-20.VIII, 6.IX.1991, 13.VII.1992.

Riportata genericamente come presente nel Molise (PROVERA, 1992).

***Watsonalla uncinula*** (Borkhausen, 1790) EUM

Foce torrente Saccione IV-X; Mafalda 10.V.1996; Monte Marrone 1200 m/slm 28.VII.1997.

Riportata come genericamente presente lungo le coste del Molise (BERTACCINI *et al.*, 1997).

***Watsonalla cultraria*** (Fabricius, 1775) EUR 6

Arcichiaro 17.V.1996; Castelmauro 2-5.VI, 15-17.VII.1996; Colle Tamburo 4 e 6.VI.1997; Monte Marrone 1200 m/slm 27.VII.1997, Monte Marrone 1800 m/slm 21.VII.1998; Pietrabbondante 24.VII.1996, 7.VI.1997.

***Cilix glaucata*** (Scopoli, 1763) OLA

Arcichiaro 17.V.1996; Castelmauro 2-8.VI.1996; Mafalda 8.V, 17.VI.1996; Palata 30.III.1994; Pantano Zittola 19.VIII.1996; Pietrabbondante 21.VIII.1996; San Giacomo degli Schiavoni 11.VIII.1991, 5 e 23.VI, 26.VIII.1992; Ururi 15.IX.1996.

Già segnalata per la Valle del Biferno 400 m/slm (PROLA *et al.*, 1978).

Famiglia NOTODONTIDAE

Sottofamiglia THAUMETOPOEINAE

***Thaumetopoea processionea*** (Linnaeus, 1758) EUR 2

Pietrabbondante 24.VII.1996.

Riportata genericamente come presente nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1997).

***Traumatocampa pityocampa*** (Denis & Schiffermüller, 1775) MES

Castellino del Biferno, nidi su *Pinus nigra* L.

Riportata genericamente come presente nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1997).

Sottofamiglia PYGERINAE

***Clostera curtula*** (Linnaeus, 1758) SIE 2

Foce torrente Saccione 23.IV, 15.V.1996; San Giacomo degli Schiavoni 21-24.IV.1992.

Segnalata per la Valle del Biferno 400 m/slm (PROLA *et al.*, 1978).

***Clostera pigra*** (Hufnagel, 1766) ASE 1

Castelmauro 15.VII.1996; foce torrente Saccione 15.V.1996; San Giacomo degli Schiavoni 26.VIII.1992.

Sottofamiglia NOTODONTINAE

***Cerura vinula*** (Linnaeus, 1758) CAE

Arcichiaro 17.V.1996; fiume Biferno 12.V.1993; foce torrente Saccione 23.IV-15.V.1996, 14.IV.1997; Lupara 24.IV.1997; Mafalda 10.V.1996; San Giacomo degli Schiavoni 24.IV.1992; Sant'Elia a Pianisi 10.IV.1996; Sepino 30.III.1996.

Riportata genericamente come presente in tutta Italia (MARIANI, 1941).

***Furcula bifida*** (Brahm 1787) CEM

Foce torrente Saccione 15.V.1996; Monte Marrone 1200 m/slm 27.VII.1997; San Giacomo degli Schiavoni 26.VIII.1992.

Riportata genericamente come presente nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1997).

***Dicranura ulmi*** (Denis & Schiffermüller, 1775) ASE

Fiume Biferno 12.V.1993, 20.IV.1996; foce torrente Saccione 23.IV,



15.V.1996; Monte Cece 17.IV.1996; Monte Marrone 25.IV.1998; Palata 30.III.1994; San Giacomo degli Schiavoni 21-24.IV.1992; Sant'Elia a Pianisi 10.IV.1996; Sepino 17.V.1996; Ururi 10-19.IV, 8.V.1996.

***Notodonta tritopbus*** (Denis & Schiffermüller, 1775) CAE

Foce torrente Saccione 23.IV, 15.V.1996.

***Notodonta ziczac*** (Linnaeus, 1758) CAE 1

Foce torrente Saccione 23.IV, 15.V.1996; Pantano Zittola 19.VI.1996; Pietrabbondante 21.VIII.1996; San Giacomo degli Schiavoni 17.VIII.1991, 24.VIII.1992.

***Drymonia dodonaea*** (Denis & Schiffermüller, 1775) EUR 2

Arcichiaro 17.V.1996; Castelmauro 2-8.VI.1996; fiume Biferno 12.V.1993; foce torrente Saccione 15.V.1996; Mafalda 14.V.1996; Pietrabbondante 7.VI.1997.

Riportata genericamente come presente nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1997).

***Drymonia ruficornis*** (Hufnagel, 1766) (= *chaonia* Hübner, 1800)  
EUR 3

Arcichiaro 17.V.1996; Monte Cece 17.IV.1996, 17.III.1997; Monte Marrone 1200 m/slm 25.IV.1998; Pietrabbondante 7.VI.1997; Sant'Elia a Pianisi 10.IV.1996.

Riportata genericamente come presente nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1997).

***Drymonia querna*** (Denis & Schiffermüller, 1775) EUR 2

Castelmauro 10-17.VII.1996; Pietrabbondante 21-24.VII.1996; torrente San Nicola 22.VII.1998.

***Drymonia velitaris*** (Hufnagel, 1766) EUR 6

Monte Vairano 31.VII.1998; Pietrabbondante 7.VI.1997.

***Pheosia tremula*** (Clerck, 1759) CAE

Foce torrente Saccione 23.IV, 15.V, 13.VIII.1996; Pantano Zittola 19.VIII.1996; Pietrabbondante 21.VIII.1996; San Giacomo degli Schiavoni 22.IX.1992.

***Pterostoma palpina*** (Clerck, 1759) SIE

Diga del Liscione 30.VI.1997; foce torrente Saccione 23.IV, 15.V.1996; Mafalda 14.V.1996; Monte Marrone 1200 m/slm 25.IV.1998; Pantano Zittola 27.VII.1997; Pietrabbondante 21.VIII.1996, 7.VI.1997; San Giacomo degli Schiavoni 17.VIII.1991, 21.IV, 20.VII.1992.

Riportata genericamente come presente nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1997).

***Ptilophora plumigera*** (Denis & Schiffermüller, 1775) SIE

Castelmauro 6-8.XII.1995.

Elemento sibirico presente nelle regioni montane di tutta l'Italia settentrionale e, lungo gli Appennini, segnalato in Abruzzo e Basilicata; è presente anche in Sicilia.

***Ptilodon capucina*** (Linnaeus, 1758) (= *camelina* Linnaeus, 1758; *giraffina* Hübner, 1804) SIE 2

Monte Marrone 1800 m/slm 21.VII.1998.

***Ptilodon cucullina*** (Denis & Schiffermüller, 1775) (= *cuculla* Esper, 1786) EUR

Tutte le località visitate dal livello del mare a 1500 m/slm IV-IX.

Riportata genericamente per il Molise (PROVERA, 1992; BERTACCINI *et al.*, 1995).

Sottofamiglia PHALERINAE

***Phalera bucephala*** (Linnaeus, 1758) ASE

Castelmauro 2-5.VI.1996; Monte Marrone 1800 m/slm 21.VII.1998; Pantano Zittola 16.VI.1996, 27.VII.1997; San Giacomo degli Schiavoni 11 e 17.VIII.1991.

Riportata genericamente come presente nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1997).

***Phalera bucephaloides*** (Ochsenheimer, 1810) EUS 2

Foce torrente Saccione 13.VIII.1996.

***Peridea anceps*** (Goeze, 1781) ASE 1

Arcichiaro 17.V.1996; Castelmauro 2-8.VI.1996; fiume Biferno 12.V.1993, 20.IV.1996; foce torrente Saccione 23.IV, 15.V.1996; Lupara 24.IV.1997;

Mafalda 10.V.1996; Monte Cece 17.IV.1996; Monte Marrone 1200 m/slm 25.IV.1998; Palata 30.III.1994; Pietrabbondante 4.V, 7.VI.1997; San Giacomo degli Schiavoni 21-24.IV.1992; Sant'Elia a Pianisi 10.IV.1996.

Genericamente segnalata per il Molise (BERTACCINI *et al.*, 1997).

Sottofamiglia HETEROCAMPINAE

***Stauropus fagi*** (Linnaeus, 1758) SIE 4

Arcichiaro 17.V.1996; Castelmauro 2-8.VI.1996; foce torrente Saccione 15.V, 12.VI, 14.VII.1996; Mafalda 10.V.1996; San Giacomo degli Schiavoni 17.VIII, 6.X.1991, 5.VI.1992.

Riportata genericamente per il Molise (BERTACCINI *et al.*, 1997).

***Harpyia milhauseri*** (Fabricius, 1775) ASE

Mafalda 10.V.1996; Monte Marrone 1200 m/slm 25.IV.1998; San Giacomo degli Schiavoni 25.VII.1991, 24.IV, 23.VI, 20.VII, 26.VIII, 2.IX.1992.

Già segnalata per la Valle del Biferno 400 m/slm (ssp. *albida* Daniel, 1932) (PROLA *et al.*, 1978).

***Spatalia argentina*** (Denis & Schiffermüller, 1775) EUR 4

Castelmauro 2-5.VI.1996; fiume Biferno 12.V.1993; foce torrente Saccione 12.VI, 14.VII, 13.VIII.1996; San Giacomo degli Schiavoni 7-11.VIII.1991, 5.VI, 12.VII.1992.

Riportata genericamente come presente nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1997).

Famiglia LYMANTRIIDAE

***Lymantria monacha*** (Linnaeus, 1758) ASE (OLA)

Monte Marrone 1200 m/slm 27.VII.1997; Pietrabbondante 21.VIII.1996.

***Lymantria dispar*** (Linnaeus, 1758) PAL (OLA)

Castelpetroso 31.VII.1996; Colletorto 27.VII.1992; foce torrente Saccione 13-14.VIII.1996; Pantano Zittola 27.VII.1997; Pietracatella 27.VII.1995; San Giacomo degli Schiavoni VIII-IX; Termoli 8.VII.1996.

Riportata genericamente come presente in tutta Italia (MARIANI, 1941) e nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1997).

***Ocneria rubea*** (Fabricius, 1787) EUS 1

Castelmauro 4-17.VII.1996; diga del Liscione 30.VI.1997; Pantano Zittola 27.VII.1997; San Giacomo degli Schiavoni 7.VIII.1991.

***Calliteara pudibunda*** (Linnaeus, 1758) ASE

Castelmauro 2-8.VI.1996; Pietrabbondante 7.VI.1997; Sepino 17.V.1996.  
Riportata genericamente come presente nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1997).

***Euproctis chrysorrhoea*** (Linnaeus, 1758) PAL (OLA)

Castelmauro 4 e 17.VII.1996; foce torrente Saccione 12.VI.1996; Pantano Zittola 19.VIII.1996; Pietrabbondante 24.VII, 21.VIII.1996; San Giacomo degli Schiavoni 23.VI.1992; torrente San Nicola 22.VII.1998; Ururi 3.VII.1996.

Genericamente presente in tutta Italia (MARIANI, 1941; BERTACCINI *et al.*, 1997).

(***Spbrageidus similis*** (Fuessly, 1775) (= *auriflua* Denis & Schiffermüller, 1775) ASE (OLA)

Molise (COSTA O.G., 1832/1836).

Non è stata catturata nelle località visitate né risulta citata da altri autori; la presenza della specie nel Molise attende conferma.

***Actornis l-nigrum*** (Müller, 1764) ASE

Foce torrente Saccione 12.VI.1996, 9.IX.1997; Monte Cece 1.X.1995; Pietrabbondante 24.VII.1996; San Giacomo degli Schiavoni 20.XI.1991.

Famiglia ARCTIIDAE

Sottofamiglia LITHOSIINAE

***Nudaria mundana*** (Linnaeus, 1761) EUR 2

Monte Miletto 26.VII.1997; Monte Marrone 1200 m/slm 27.VII.1997; Monte Marrone 1800 m/slm 21.VII.1998.

***Apaidia rufeola*** (Rambur, 1832) TIR 1

Foce torrente Saccione 12.VI.1996, 9.IX.1997.

Elemento faunistico tirrenico-maghrebino, noto in Italia per poche località

di Toscana, Lazio, Puglia, Basilicata, Sicilia e Sardegna. La segnalazione per il bergamasco (VALLE, 1994) deve essere confermata.

***Miltochrista miniata*** (Forster, 1771) ASE

Pantano Zittola 19.VIII.1996.

***Cybosia mesomella*** (Linnaeus, 1758) SIE

Castelmauro 8.VI.1996; Pantano Zittola 16.VI.1996.

***Pelosia muscerda*** (Hufnagel, 1766) ASE

Diga del Liscione 30.VI.1997; foce torrente Saccione 12.VI.1996.

***Litbosia quadra*** (Linnaeus, 1758) ASE

Tutte le località visitate, 0-1500 m/slm, VI-X.

Riportata come presente in tutto il Regno di Napoli (COSTA O. G., 1832/1836) e nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1995).

***Eilema lurideola*** (Zincken, 1817) SIE 2

Castelmauro 10.VII, 17.VIII.1996; Longano 15.VII.1997; Monte Marrone 1200 m/slm 27.VII.1997; Monte Marrone 1800 m/slm 21.VII.1998; Pantano Zittola 27.VII.1997; torrente San Nicola 22.VII.1998.

***Eilema complana*** (Linnaeus, 1758) CAE

Monte Marrone 1200 m/slm 27.VII.1997; Monte Marrone 1800 m/slm 21.VII.1998; Pantano Zittola 19.VIII.1996, 27.VII.1997; Pietrabbondante 24.VII, 21.VIII.1996; torrente San Nicola 22.VII.1998.

Riportata genericamente come presente nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1995).

***Eilema caniola*** (Hübner, 1808) MES 5

Tutte le località visitate, dal livello del mare a 1000 m/slm, IV-X.

Riportata come presente in tutto il Regno di Napoli (COSTA O. G., 1832/1836) e nel Molise (PROVERA, 1992; BERTACCINI *et al.*, 1995).

***Eilema palliatella*** (Scopoli, 1763) (= *unita* Denis & Schiffermüller, 1775) CEM

Pantano Zittola 19.VIII.1996.

***Eilema pallifrons*** (Zeller, 1847) TEM

Monte Capraro 2.VIII.1996; Pantano Zittola 19.VIII.1996.

***Eilema sororcula*** (Hufnagel, 1766) ASE

Pietrabbondante (IS) 7.VI.1997.

Riportata genericamente come presente nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1995).

***Setina irrorella*** (Linnaeus, 1758) SIE

Pantano Zittola 19.VIII.1996.

Elemento faunistico sibirico-europeo, noto per la catena appenninica fino ai massicci montani abruzzesi. Questa è una delle località appenniniche più meridionali.

Sottofamiglia SYNTOMINAE

***Syntomis pbegea*** (Linnaeus, 1758) EUR 6

Castelmauro 29.VI, 5-18.VII.1996; Castelpetroso 31.VII.1996; Mafalda 17.VI.1996; Monte Campo 24.VII.1996; Monte Capraro 2.VIII.1996; Pantano Zittola 16.VI.1996; Pietrabbondante 4.VII.1997; San Biase 4.VII.1997; San Giacomo degli Schiavoni 5.VI.1992, 15.VI.1993.

Già segnalata a Campobasso e San Massimo (CB) da PROLA *et al.*, (1978), che riportano anche la località di Letino, attualmente in provincia di Caserta.

***Syntomis ragazzii*** Turati, 1917 APP

Castelmauro 20.VI.1996; Castelpetroso 31.VII.1996; Cerro al Volturno 31.VII.1996.

Era nota per Larino (CB) (BERTACCINI *et al.*, 1997).

***Syntomis kruegeri*** Ragusa, 1904 EUS 6

San Giacomo degli Schiavoni 5.VI.1992, 15.VI.1993.

Riportata genericamente come presente nel Molise (PROVERA, 1992; BERTACCINI *et al.*, 1995).

***Dysauxes ancilla*** (Linnaeus, 1767) EUR 2

Colle Tamburo 17.VII.1997; foce torrente Saccione 12.VI, 13.VIII.1996; Monte Marrone 1200 m/slm 27.VII.1997; San Giacomo degli Schiavoni 9 e 17.IX.1991; Ururi 4.VI.1996.

***Dysauxes famula*** (Freyer, 1836) TUE

Tutte le località visitate, dal livello del mare a 1500 m/slm, VIII-X; San Giacomo degli Schiavoni 5.VI.1992; torrente San Nicola 22.VII.1998.

Riportata genericamente come presente in tutta l'Italia peninsulare, Valle d'Aosta, Piemonte, Venezia Giulia e Sicilia (BERTACCINI *et al.*, 1995).

Sottofamiglia ARCTIINAE

***Coscinia striata*** (Linnaeus, 1758) SIE 2

Busso 21.VI.1998; Monte Capraro 2.VIII.1996.

Riportata genericamente come presente nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1995).

***Coscinia cribraria*** (Linnaeus, 1758) SIE 3

Pantano Zittola 27.VII.1997.

Riportata per il Molise con la f. *candida* Cyrillo, 1787 (COSTA O. G., 1832/1836).

***(Utetheisa pulchella*** (Linnaeus, 1758)) COS

Riportata da MARIANI (1941) per tutta Italia. Non è stata rinvenuta nelle località visitate né risulta citata da altri autori per il Molise.

***Chelis maculosa*** (Gerning, 1780) CAE

Pantano Zittola 16.VI.1996.

Riportata genericamente per il Molise (PROVERA, 1992).

***Watsonarctia deserta*** (Bartel, 1902) (= *casta* Esper, 1784, nec Pallas, 1767) ASE

Arcichiaro 17.V.1996; Castelmauro 2-8.VI.1996; Pietrabbondante 7.VI.1997.

***Cymbalophora pudica*** (Esper, 1785) MED

Castelmauro 11.X.1996; fiume Biferno 25.IX.1995; Monte Cece 28.IX.1995; Palata 7.X.1995; San Giacomo degli Schiavoni 9 e 20.IX.1991; Ururi 15.IX, 1.X.1996.

Riportata genericamente per il Molise (BERTACCINI *et al.*, 1995).

***Parasemia plantaginis*** (Linnaeus, 1758) OLA

Monte Campo 18.VI.1997.

***Spilosoma luteum*** (Hufnagel, 1766) (= *lubricipeda* auct. nec Linnaeus; *mentbastri* Esper, 1786) ASE

San Giacomo degli Schiavoni 17.VIII.1991, 2.IX.1992.

Riportata genericamente per il Molise (BERTACCINI *et al.*, 1995).

***Pbragmatobia fuliginosa*** (Linnaeus, 1758) OLA

Tutte le località visitate, dal livello del mare a 1500 m/slm, IV-X.

Riportata come presente ovunque nel Regno di Napoli IV-VI (COSTA O. G., 1832/1836), in tutta Italia (MARIANI, 1941) e nel Molise (BERTACCINI *et al.*, 1995).

***Diaphora mendica*** (Clerck, 1759) CAE

Fiume Biferno 23 e 27.IV.1996; foce torrente Saccione 23.IV.1996, 14.IV.1997; Palata 30.III.1994; Sant'Elia a Pianisi 10.IV.1996; Sepino 17.V.1996; Ururi 8.V.1996.

Riportata genericamente come presente nel Molise (PROVERA, 1992; BERTACCINI *et al.*, 1995).

***Rhyparia purpurata*** (Linnaeus, 1758) ASE

Castelmauro 29.VI.1996; Lupara 28.V.1997.

Riportata come presente lungo tutta la dorsale appenninica, dalle Alpi Apuane alla Calabria (BERTACCINI *et al.*, 1995), è stata catturata a Montenero Valcocchiara 10.VII.1974 (Bertaccini, *in litteris*).

***Diacrisia sannio*** (Linnaeus, 1758) ASE

Castelmauro 1-8.VI.1996; Pantano Zittola 19.VIII.1996.

Riportata genericamente come presente in tutta Italia (Bertaccini *et al.*, 1995), è stata catturata a Montenero Valcocchiara (IS) il 30.VI.1980 (Bertaccini, *in litteris*).

(+) (***Hyphoraia aulica*** (Linnaeus, 1758)) ASE

È riportata genericamente per il Molise (PROVERA, 1992), tale citazione va però riferita a *H. testudinaria*.

***Hyphoraia testudinaria*** (Geoffroy, 1785) ESW

Busso 12.V.1998; Campobasso 9.V.1998.

Segnalata per i dintorni di Campobasso e Montenero Val Cocchiara (IS) (BERTACCINI *et al.*, 1995).



***Arctia caja*** (Linnaeus, 1758) OLA

Pantano Zittola 27.VII.1997.

***Arctia villica*** (Linnaeus, 1758) TEM

Tutte le località visitate, dal livello del mare a 1500 m/slm V-VI.

Citata genericamente per il Regno di Napoli V-VI (COSTA O. G., 1832/1836) e per il Molise (PROVERA, 1992; BERTACCINI *et al.*, 1995).

***Arctia festiva*** (Hufnagel, 1766) (= *hebe* Linnaeus, 1767) ASE

Macchia Valfortore 20.III.1997; Palata 31.III.1994.

***Callimorpha dominula*** (Linnaeus, 1758) EUR 4

Monte Campo 22-24.VII.1996.

Segnalata a Campitello Matese (PROLA *et al.*, 1978).

***Euplagia quadripunctaria*** (Poda, 1761) EUM 4

Campobasso 15.VIII.1998; fiume Biferno 7.VIII.1995; Pietrabbondante 21.VIII.1996; San Giacomo degli Schiavoni 17.VIII, 6.IX.1991.

Riportata genericamente per il Molise (PROVERA, 1992; BERTACCINI *et al.*, 1995).

***Tyria jacobaeae*** (Linnaeus, 1758) CAE (OLA)

Citata come presente in tutta Italia da MARIANI (1941) e in Molise (PROVERA, 1992); BERTACCINI *et al.* (1995) però la riportano come assente nella regione.

#### CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Nel corso delle nostre ricerche sono state rinvenute 134 specie, 57 qui segnalate per la prima volta per il Molise; le 77 specie citate in letteratura per la regione sono riportate: 24 per specifiche località, 50 genericamente presenti nel Molise (COSTA O.G., 1832/1836; PROVERA, 1992; BERTACCINI *et al.*, 1995, 1997) e 3 come diffuse in tutta (MARIANI, 1941).

13 specie riportate in letteratura come presenti nella regione non sono state catturate, in particolare:

- 3 segnalate recentemente: *Zygaena minos* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Malacosoma neustrium* (Linnaeus, 1758) e *Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758);

- 2 segnalate all'inizio del secolo: *Synanthedon formicaeformis* (Esper, 1783) (TURATI, 1911) e *Sphrageidus similis* (Fuessly, 1775) (COSTA O.G., 1832/1836), la cui presenza va confermata;

- 4 riportate da MARIANI (1941) come diffuse in tutta Italia: *Epicbnopterix plumella* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Pachythelia villosella* (Ochsenheimer, 1810), *Bembecia ichneumoniformis* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Utetheisa pulchella* (Linnaeus, 1758), da ricercare ulteriormente in quanto che la presenza in regioni limitrofe rende probabile il loro rinvenimento nel Molise;

- 2 specie: *Hypboraia aulica* (Linnaeus, 1758) e *Zygaena viciae* (Denis & Schiffermüller, 1775), sostituite nell'Italia peninsulare da *Hypboraia testudinaria* (Geoffroy, 1785) e *Zygaena charon* (Hübner, 1796);

- 2 specie : *Ptilocephala muscella* (Denis & Schiffermüller, 1775) e *Adscita statures* (Linnaeus, 1758), che certamente non fanno parte della fauna del Molise.

Con le nuove segnalazioni salgono a 145 i Bombici e Sfingi noti per la fauna molisana che, relativamente alle famiglie a tutt'oggi studiate, presenta una consistenza che ben si inserisce nel quadro della lepidottero fauna nazionale.

#### RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano il Dott. Bertaccini per la determinazione delle Procridae ed il Dr. Lastuvka per la determinazione delle Sesiidae.

#### RIASSUNTO

Sono elencate 134 specie di Bombici e Sfingi catturati nel Molise (Italia); 57 specie sono citate per la prima volta per la regione.

Con le nuove segnalazioni i Bombici e Sfingi noti per il Molise assommano a 145 specie.

Parole chiave: Lepidoptera Heterocera, segnalazioni faunistiche, Molise.

#### BIBLIOGRAFIA

- BALLETTO E., CAMPORESI S., CASSULO L. A., FIUMI G., KARSHOLT O., ZANGHERI S., 1995 - Lepidoptera Cossioidea, Sesiioidea, Zygaenoidea, Choreutoidea. In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.), Checklist delle specie della fauna italiana, 84. Calderini, Bologna: 8 pp.
- BALLETTO E., CASSULO L. A., TOSO G. G., 1985 - Contributo alla biogeografia degli Zigenidi delle Alpi Liguri (Lepidoptera: Zygaenidae). *Lavori della Società Italiana di Biogeografia*, N. S., IX (1982): 489-565.
- BERTACCINI E., FIUMI G., PROVERA P., 1995 - Bombici e Sfingi d'Italia (Lepidoptera Heterocera). Volume I - Natura. Giuliano Russo Ed., Monterenzio (BO): 248 pp.

- BERTACCINI E., FIUMI G., PROVERA P., 1997 - Bombici e Sfingi d'Italia (Lepidoptera Heterocera). Volume II - Natura. Giuliano Russo Ed., Monterenzio (BO): 256 pp.
- COSTA O. G., 1832/1836 - Fauna del Regno di Napoli. Lepidotteri. Parte prima. Lepidotteri Diurni, Crepuscolari ed alcune famiglie de' Notturni. Napoli, dai torchi del Tramater.
- KARSHOLT O., RAZOWSKI J., 1996 - The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist. Apollo Books, Stenstrup: 380 pp.
- MARIANI M., 1941 - Fauna Lepidopterorum Italiae. Parte I. Catalogo ragionato dei Lepidotteri d'Italia. *Giorn. Sc. Nat. Econ.*, Palermo, XLII: 1-236.
- PARENZAN P., 1994 - Proposta di codificazione per una gestione informatica dei corotipi W-paleartici, con particolare riferimento alla fauna italiana. *Entomologica*, Bari, XXVIII: 93-98.
- PROLA C., BEER S., 1995 - I feromoni in Lepidotterologia e per la conoscenza delle Sesiidae italiane. *Mem. Soc. ent. ital.*, Genova, 73: 231-271.
- PROLA C., PROVERA P., RACHELI T., SBORDONI V., 1978 - I Macrolepidotteri dell'Appennino Centrale. Parte I. Diurna, Bombyces e Sphinges. *Fragmenta Entomologica*, Roma, 14: 1-217.
- PROVERA P., 1992 - Tabelle faunistiche sui Bombici e Sfingi italiani e delle regioni limitrofe (Lepidoptera). *Boll. Ass. Romana Entomol.*, 46 (1991): 1-35.
- RACHELI T., 1990 - Sinossi degli Zygaenini italiani (Lepidoptera: Zygaenidae). Roma: 174 pp.
- RAINERI V., SCIARRETTA A., 1996 - Contributo alla conoscenza dei Lepidotteri Geometridi del Molise. *Doriana, suppl. Ann. Mus. Civ. St. Nat. "G. Doria"*, Genova, VI (295): 1-11.
- ROCCI U., 1926 - Ricerche sulle Forme del Gen. *Zygaena* Fabr. (Lep.). VII.. La *Zygaena stoebadis* Bkh. in Liguria. *Mem. Soc. ent. ital.*, Genova, IV (1925): 154-176.
- SCIARRETTA A., RAINERI V., ZILLI A., 1998 - Indagini sul popolamento lepidotterologico in biotopi di interesse naturalistico nel Molise. Atti XVIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Maratea: 60.
- TEOBALDELLI A., 1976 - I Macrolepidotteri del Maceratese e dei Monti Sibillini (Appennino Umbro-Marchigiano). (Primo contributo alla conoscenza dei Lepidotteri delle Marche). *Note ed appunti sperim. di Entom. Agr.*, Perugia, XVI: 81-346.
- TURATI E., 1911 - Lepidotteri del Museo Zoologico della R. Università di Napoli. Descrizioni di forme nuove e note critiche. *Annuario Museo Zool. R. Univ. Napoli*, (N. S.) III (18): 1-31.
- VALLE M., 1984 - Il restauro della Raccolta lepidotterologica dell'ing. Antonio Curò. *Rivista del Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi"*, Bergamo, 7: 1-202.