

Gabriele Fiumi & Paolo Glerean

## **Contributo alla conoscenza dei Gelechioidea della Romagna**

(Insecta: Lepidoptera: Chimabachidae, Oecophoridae, Lypusidae, Peleopodidae, Elachistidae)

### **Abstract**

[*A contribution to the knowledge of the Gelechioidea of Romagna (Chimabachidae, Oecophoridae, Lypusidae, Peleopodidae, Elachistidae)*]

This article reports the faunal data of 31 species belonging to the Chimabachidae, Oecophoridae, Amphisbatidae, Lypusidae and Elachistidae families living in Romagna (Italy, Emilia-Romagna Region). Several new localities reported here integrate the data by Pietro Zangheri contained in the “Systematic and Topographical Repertory of the living and fossil flora and fauna of Romagna”.

Key words: Gelechioidea, Chimabachidae, Oecophoridae, Lypusidae, Peleopodidae, Elachistidae, checklist, Romagna.

### **Riassunto**

In questo articolo si riportano i dati faunistici di 31 specie appartenenti alle famiglie Chimabachidae, Oecophoridae, Amphisbatidae, Lypusidae ed Elachistidae viventi in Romagna. Diverse nuove località qui riportate integrano i dati storici di Pietro Zangheri contenuti nel “Repertorio Sistemático e Topografico della Flora e Fauna vivente e fossile della Romagna”.

### **Introduzione**

In continuità con le recenti osservazioni faunistiche della Romagna, inerenti le famiglie Pyralidae e Crambidae, questa ulteriore indagine fa il punto su 31 specie appartenenti alla superfamiglia Gelechioidea viventi nell'area geografica. Le famiglie di appartenenza sono Chimabachidae (n° 2 specie), Oecophoridae (n° 23 specie), Lypusidae (n° 3 specie), Peleopodidae (n° 1 specie), Elachistidae (n° 2 specie).

La nomenclatura adottata segue in linea di massima “Die Oecophoridae s. l. Mitteleuropas” di TOKAR et al. (2005), tenuto conto dei recenti aggiornamenti tratti da <http://www.lepiforum.de/>. e da VAN NIEUKERKEN & KARSHOLT (2021) disponibili in <http://www.fauna-eu.org>.

L'elenco storico delle specie è quello relativo alla coll. P. Zangheri, attualmente conservate presso il Museo di Storia Naturale di Verona (MSNVR), le quali furono tutte numerate in relazione alla loro epoca di raccolta. Nel presente articolo tale numerazione è stata copiata dal "Repertorio" (ZANGHERI, 1969) e tutti i nomi delle specie della collezione sono trascritti con la nomenclatura aggiornata, lasciando fra parentesi quella che utilizzò l'Autore nel secolo scorso.

Per una migliore funzionalità accanto ad ognuna delle 31 specie si riporta la numerazione della checklist di KARSHOLT & RAZOWSKI (1996).

Nell'ordine le località di raccolta di Pietro Zangheri precedono l'elencazione dei "dati aggiunti", per 11 entità si riportano i "nuovi dati" per la Romagna. Oltre alla collezione personale altre informazioni sono state dedotte dalla collezione L. Zagnoli conservata presso il Museo del Comune di Forlì (MCFO), dalla coll. A. Usvelli presso il Museo Friulano di Storia Naturale di Udine (MFSN), e da quelle dei colleghi Ilvio Bendazzi e Guido Govi. La determinazione di molti esemplari, aventi habitus non chiaro, è stata possibile attraverso l'esame delle armature genitali; i materiali dissezionati sono poi stati confrontati con quelli riportati nelle tavole del volume di "Die Oecophoridae s. l. Mitteleuropas" (TOKAR et al., 2005) e nel sito <http://www.lepiforum.de/>.

Le abbreviazioni utilizzate nel testo sono:

MSNVR Museo di Storia Naturale di Verona;

MFSN Museo Friulano di Storia Naturale (Udine);

MCFO Museo Comune di Forlì.

## Materiali e metodi

La quasi totalità degli esemplari sono stati attirati da sorgenti luminose UV di bassa e media potenza, una piccola parte è derivata da allevamenti e a seguito della raccolta di larve sulle piante nutrici.

## Elenco sistematico delle specie

### Fam. Chimabachidae

1 *Diurnea fagella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

2 *Diurnea lipsiella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

### Fam. Oecophoridae

3 *Denisia augustella* (Hübner, 1796)

4 *Denisia luctuosella* (Duponchel, 1840)

5 *Metalampra italica* Baldizzone, 1977)

6 *Hofmannophila pseudospretella* (Stainton, 1849)

7 *Herrichia excelsella* Staudinger, 1871

8 *Kasyniana diminutella* (Rebel, 1931)

- 9 *Crassa tinctella* (Hübner, 1796)
- 10 *Crassa unitella* (Hübner, 1796)
- 11 *Batia internella* Jäckh, 1972
- 12 *Batia lambdella* (Donovan, 1793)
- 13 *Batia lunaris* (Haworth, 1828)
- 14 *Epicallima formosella* (Denis & Schiffermüller, 1775)
- 15 *Epicallima bruandella* (Ragonot, 1889)
- 16 *Esperia sulphurella* (Fabricius, 1775)
- 17 *Dasycera oliviella* (Fabricius, 1794)
- 18 *Oecophora bractella* (Linnaeus, 1758)
- 19 *Alabonia geoffrella* (Linnaeus, 1767)
- 20 *Harpella forficella* (Scopoli, 1763)
- 21 *Pleurota aristella* (Linnaeus, 1767)
- 22 *Pleurota brevispinella* (Zeller, 1847)
- 23 *Pleurota pyropella* (Denis & Schiffermüller, 1775)
- 24 *Pleurota proteella* (Staudinger, 1879)
- 25 *Pleurota punctella* (O.G. Costa, 1836)

Fam. Lypusidae

- 26 *Agnoea latipennella* (Jackh, 1959)
- 27 *Agnoea flavifrontella* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
- 28 *Agnoea subochreella* (Doubleday, 1859)

Fam. Peleopodidae

- 29 *Carcina quercana* (Fabricius, 1775)

Fam. Elachistidae

- 30 *Hypercallia citrinalis* (Scopoli, 1763)
- 31 *Anchinia daphnella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

### Famiglia Chimabachidae

- 1 - *Diurnea fagella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (K&R n° 2231)

In MSNVR: (riportata come *Chimabache fagella* F.) Forlì città (det. A. Fiori), ZANGHERI (1969).

Dati aggiunti: 1 ♂, Forlì loc. Ladino (FC); 30.III.1979; 1 ♂, Dovadola loc. Calboli (FC), m 400, 20.III.1989; 1 ♂, Civitella di Romagna (FC), m 300, 20.IV.1984; 6 ♂♂, Premilcuore (FC), m 500, 9.IV.1984; 1 ♂, Rocca San Casciano loc. Monte Colombo (FC), m 600, 9.IV.1981 (L. Zagnoli leg. In MCFO). 1 ♂, San Zeno (FC), m 350, 26.III.2015; 1 ♂, Santa Sofia loc. Isola (FC), m 350, 1.IV.1998; 1 ♂, Castrocaro loc. Bagnolo (FC), m 300, 1.IV.2016; 1 ♂, Dovadola loc. Santo Stefano in Bosco (FC), m 300, 24.III.2012; 2 ♂♂, Baccagnano loc. Castellaccio (FC), m 400, 13.IV.2013; (G. Govi leg.); 3 ♂♂, Castrocaro (FC) loc. Rio Cozzi, m 100, 25.III.1981, 2.IV.1981; 3 ♂♂, Dovadola loc. Calboli (FC) m 400, 17.III.1988;

6.III.1989; 1 ♂, Predappio Alta (FC), m 400, 16.III.1992; 5 ♂♂, Dovadola loc. Monte Paolo (FC), m 450, 8.III.2014, 22.III.2014; 2 ♂♂, Corniolo loc. San Agostino (FC), m 700, 24.IV.1984; 1 ♂, Bagno di Romagna sopra Ridracoli (FC) m 750, 7.V.1999 (G. Fiumi leg.)

Osservazioni: specie polifaga, presente nel basso e medio Appennino della Romagna. Abita le radure di boschi di Quercia e Faggio ed ha una sola generazione con adulti in volo in marzo-aprile. I maschi sono attratti dalla luce artificiale; la femmina è brachittera.

### 2 - *Diurnea lipsiella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (K&R n° 2232) (Tav. 1)

In MSNVR: (riportata come *Chimabache phryganella* Hb.) a Farazzano presso Magliano (det. Hartig). ZANGHERI (1969).

Dati aggiunti: 4 ♂♂, Castrocaro (FC) loc. Rio Cozzi, m 100, 11.XI.1991, 20.XII.1980, 5.XII.1990; 1 ♂, Rocca San Casciano loc. Santo Stefano (FC), m 300, 9.III.1981; 1 ♂, Santa Sofia loc. Strabatenza (FC), m 700, 24.XI.1979 (G. Fiumi leg.).

Osservazioni: specie polifaga su varie latifoglie, presente nel basso e medio Appennino nelle radure di boschi. Presenta una sola generazione con adulti in volo da novembre a marzo. I maschi sono attratti dalla luce artificiale; come nella specie precedente la femmina è brachittera.

## Famiglia Oecophoridae

### 3 - *Denisia luctuosella* (Duponchel, 1840) (K&R n° 2258)

In MSNVR: es. n° 18913 Forlì (FC) (det. J. Klimesch).

Dati aggiunti: 1 esemplare Faenza loc. Pieve Cesato (RA), 20.IV.1985 (A. Usvelli leg. in MFSN, gen. praep. e det. G. Timossi).

Osservazioni: specie rara, secondo TOKAR et al. (2005) la larva si sviluppa sul legno morto di varie latifoglie e Pinaceae.

### 4 - *Denisia augustella* (Hübner, 1796) (K&R n° 2260) (Tav. 1)

In MSNVR: (riportata come *Schiffermulleria augustella* Hb.) es n° 23694 Rontana (RA), Aprile, (det. J. Klimesch).

Dati aggiunti: 9 ♂♂, Forlì loc. Ladino (FC), 26.IV.1979, 29.IV.1979, 3.V.1980, 11.IV.1981, 19.IV.1981, 25.IV.1988; 1 ♀, Forlì, 3.V.1985 (L. Zagnoli leg. In MCFO); 3 ♂♂, Marradi, loc. Badia della Valle (FI), m 430, 26.IV.1995, 28.VII.1980, (A. Usvelli leg. in coll. G. Fiumi); 1 ♂, Forlì loc. Ladino (FC), 11.IV.1981, (L. Zagnoli leg., in coll. G. Fiumi).

Osservazioni: specie legata a varie latifoglie, localizzata in stazioni di pianura e del medio Appennino. Frequenta radure di boschi, con adulti in volo in aprile-maggio. La larva si sviluppa su legno in decomposizione.

5 - *Metalampra italica* Baldizzone, 1977 (K&R n° 2279) (Tav. 1)

Nuovi dati: 2 ♂♂ e 1 ♀, Castrocaro (FC) loc. Rio Cozzi, m 100, 12.VII.1990, 25.VII.1990 (gen. praep. G. Fiumi); 1 ♀, Marradi, loc. Badia della Valle (FI), m 430, 14.VIII.1992 (A. Usvelli leg. in coll. G. Fiumi).

Osservazioni: specie rinvenuta in due sole località collinari della Romagna sino a 500 m di altitudine.

Secondo BALDIZZONE (1977) la larva si sviluppa su legno secco.

6 - *Hofmannophila pseudospretella* (Stainton, 1849) (K&R n° 2284)

In MSNVR: es. n° 34354, Campigna loc. La Lama, giugno in radure di foresta  
Dati aggiunti: 6 ♂♂, Marradi, loc. Badia della Valle (FI), m 430, 11.VI.1990, 25.VI.1990, 11.VII.1990, 14.VII.1991, 22.VI.1992, 12.VIII.1993; (A. Usvelli leg. in coll. G. Fiumi);

Osservazioni: specie sinantropica, localizzata sul medio Appennino, monovoltina, con adulti attirati alla luce da giugno ad agosto. La larva si sviluppa su cereali e vari residui organici.

7 - *Herrichia excelsella* Staudinger, 1871 (K&R n° 2293)

In MSNVR: es. n° 34462, Campigna loc. La Lama, (det. Sattler) agosto in radure di faggeta.

Osservazioni: in Romagna l'unica recente segnalazione dopo quella di ZANGHERI (1969) è di Marradi, loc. Badia della Valle (FI), m 430, 20.IV.1985 (A. Usvelli leg. in MFSN) (det. G. Timossi).

In <https://www.naturamediterraneo.com/> Giancarlo Medici segnala la sua presenza a Toano (RE).

Conosciuta delle seguenti regioni italiane: Valle d'Aosta, Piemonte, Trentino, Alto Adige, e Lazio, Sicilia (BALDIZZONE et al. 2013) e Calabria (LEONETTI et al. 2015). La biologia di questa specie è sconosciuta.

8 - *Kasyniana diminutella* (Rebel, 1931 °) (K&R n° 2280)

Nuovi dati: 4 ess. Marradi, loc. Badia della Valle (FI), m 430, 7.VII.1991, 16.VII.1992, 17.VII.1993, 3.VII.2001 (A. Usvelli leg. In MFSN) (gen. praep. e det. G. Timossi); 4 ess. Monte Bruno (FI), m 1000, 13.VII.1993, 19.VII.1998, 5.VII.1999, 5.VIII.1999 (A. Usvelli leg. in MFSN) (gen. praep. e det. G. Timossi).

Osservazioni: specie localizzata, rinvenuta in due sole stazioni del medio-alto Appennino. La biologia è sconosciuta.

9 - *Crassa tinctella* (Hübner, 1796) (K&R n° 2298)

In MSNVR: es. n° 18067, 18069, Farazzano presso Magliano (FC) (det. A. Fiori).

In giugno in radure di querceto (det. A. Fiori).

Dati aggiunti: 1 ♂ Meldola loc. Scardavilla (FC), 9.V.1939 (L. Zagnoli leg. In MCFO).

Osservazioni: specie polifaga, la larva si sviluppa sulla corteccia morente di varie latifoglie (TOKAR et al., 2005).

10 - *Crassa unitella* (Hübner, 1796) (K&R n° 2299)

In MSNVR: es. n° 19376, Polenta (FC): in giugno, radura di castagneto (det. J. Klimesch).

Dati aggiunti: 11 es. Marradi, loc. Badia della Valle (FI), m 430, 6.VII.1991, 8.VII.1991, 16.VII.1992, 28.VII.1992, 26.VII.1992, 21.VI.1993, 29.VI.1995, 5.VII.1995, 11.VII.1995, 12.VII.1995, 22.VII.1999; 2 es. Monte Bruno (FI), m 1000, 13.VII.1999, 21.VIII.2000 (A. Usvelli leg. in MFSN) (gen. praep. e det. G. Timossi).

Osservazioni: Specie rinvenuta nella media ed alta valle Acerreta (FI) in più ess. in luglio-agosto. Gli adulti sono attratti dalla luce; la larva si sviluppa sulla corteccia morente di varie latifoglie.

11 - *Batia lambdella* (Donovan, 1793) (K&R n° 2301) (Tav. 1)

In MSNVR: riportata come *Chirocampa lambdella*, es. n° 16118, Passo del Muraglione, agosto, prati e margini di faggete (det. A. Fiori).

Dati aggiunti: 1 ♂, Bagnacavallo loc. Glorie (RA), III-IV, (BENDAZZI, 2020); 1 ♂, Bagnacavallo loc. Glorie (RA), 26.VI.2020, (coll. G. Pezzi); 1 ♂ e 1 ♀, Castrocaro (FC) loc. Rio Cozzi, m 100, 3.VIII.1980, 30.VII.1990; 2 ♂♂, Monte Mauro (RA), m 450, 2.VI.1992, 2.VIII. 1996; 1 ♂, San Leo (RN), m 400. 28.VIII.1992; 1 ♂, Santa Sofia loc. Spinello (FC), m 800, 20.VIII.1990; (G. Fiumi leg.); 1 ♂, Marradi, loc. Badia della Valle (FI), m 430, 15.VI.1991; (A. Usvelli leg. in coll. G. Fiumi).

Osservazioni: specie distribuita prevalentemente nel medio-alto Appennino. La larva si sviluppa su legno in decomposizione di vari arbusti di Fabaceae e altre latifoglie.

12 - *Batia internella* Jäckh, 1972 (K&R n° 2302) (Tav. 1)

Nuovi dati: 1 ♂ Pineta di Classe (RA), 15.VI.1988 (gen. praep. e coll. G. Fiumi)

Osservazioni: specie rara e osservata solo nella pineta litoranea ravennate, la larva si sviluppa su Pinaceae.

13 - *Batia lunaris* (Haworth, 1828) (K&R n° 2303) (Tav. 1)

Nuovi dati: 1 ♂, Campiano (RA), 3.VII.1996; 2 ♀♀, Castrocaro loc. Rio Cozzi (FC), m 100, 8.VII.1990, 12.VI.1992; 1 ♂, Meldola loc. Scardavilla (FC), 22.VI.1992; (G. Fiumi leg.)

Osservazioni: le larve si sviluppano sui licheni che crescono sui tronchi degli alberi deperienti.

14 - *Epicallima bruandella* (Ragonot, 1889) (K&R n° 2307) (Tav. 1).

Nuovi dati: 1 ♂ e 1 ♀, Cesena loc. Pieve Sestina (FC), 14.VII.2018 (S. Severi leg. in coll. Fiumi).

Osservazioni: Specie avente poche citazioni per l'Italia e non riportata nella Checklist delle specie della fauna italiana MINELLI et al. (1995). PARENTI (2000), la cita dell'Appennino emiliano in località Carpineti (RE). I due ess. osservati in Romagna sono giunti alla luce artificiale. La larva si sviluppa su legno in decomposizione.

15 - *Epicallima formosella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (K&R n° 2310) (Tav. 1)

Nuovi dati: 3 ♂♂, Campiano (RA), 3.VII.1993, 18.VII.1993; 2 ♂♂, Cesena loc. Pieve Sestina (FC), 25.V.2018, 13.VI.1919 (S. Severi leg. in coll. Fiumi); 1 ♂, Castrocaro loc. Converselle (FC), m 200, 18.VIII.2018; 4 ♂♂, Marradi, loc. Badia della Valle (FI), m 430, 9.VIII.1991, 25.VII.1992, 17.VI.1993, 25.VII.1993 (A. Usvelli leg. in coll. G. Fiumi).

Osservazioni: il bruco vive sotto la corteccia morta di varie piante da frutto (Rosaceae) e di altre latifoglie.

16 - *Esperia sulphurella* (Fabricius, 1775) (K&R n° 2312) (Tav. 1)

In MSNVR: 2 es. n° 15381, 23995, Forlì città, aprile maggio (det. A. Fiori).

Dati aggiunti: 6 ♂♂, Bagnacavallo loc. Glorie (RA), 21.III.2014, 22.III.2014, 23.IV.2015, 29.IV.2009, 23.IV.2015; Villanova di Bagnacavallo (RA) 2.IV.2008 (I. Bendazzi, 2020); 1 ♀, Forlì città 27.III.2003; 2 ♂♂, idem, 19.III.2003; (G. Govi leg.); 10 ♂♂, Forlì città 30.IV.1980, 1.IV.1994, 20.II.1997, 20.III.2020 (G. Fiumi leg.); 2 ♂♂, Forlì città 1.V.1960, 21.IV.1975 (L. Zagnoli leg. In MCFO).

Osservazioni: specie sinantropica apparentemente confinata nella pianura romagnola. Ha una generazione annua e gli adulti schiudono da metà marzo a tutto aprile, la larva si sviluppa su funghi del legno morto.

17 - *Dasycera oliviella* (Fabricius, 1794) (K&R n° 2314) (Tav. 1)

In MSNVR: 3 es. n° 16129, 18046, 20188, Rivola e Forlì loc. Ronco (det. J. Klimesch), San Varano (det. M. Mariani, Forlì loc. Ladino (det. A. Fiori); in giugno-luglio presso boschi di riva e boschi di querce.

Dati aggiunti: 1 ♀, Bagnacavallo (RA), 26.VI.2008 (I. Bendazzi leg.); 1 ♂, Forlì città 28.VI.1989, 1 ♂, Meldola loc. Scardavilla (FC) 22.VI.1992 (G. Fiumi leg.); 1 ♂, Cesena loc. Pieve Sestina (FC), 13.VI.1919 (S. Severi leg. in coll. Fiumi); 1♂, Pineta San Vitale (RA) 15.VII.1980; 1♂, Meldola loc. Scardavilla (FC)



13.VI.1983; Dovadola loc. pendici Monte Mirabello (FC) m 500, 4.VI.1942 (L. Zagnoli leg. In MCFO).

Osservazioni: Specie distribuita in pianura e sul medio Appennino romagnolo. La larva si sviluppa sotto la corteccia del legno in decomposizione di varie latifoglie.

18 - *Oecophora bractella* (Linnaeus, 1758) (K&R n° 2317) (Tav. 1)

Nuovi dati: 1 ♂, sopra Ridracoli (FC), m 700, 21.VI.2017; 1 ♂, Corniolo rifugio della Fratta (FC), m 1100, 14.VIII.1989 (G. Fiumi leg.); 2 ♂♂, Marradi, loc. Badia della Valle (FI), m 430, 9.VI.1990. 6.VII.1993 (A. Usvelli leg. in coll. G. Fiumi); 1 ♀, Campigna loc. La Lama (FC) 1.V.1978, ex larva su legno di Noce, (leg. Gudenzi in coll. L. Zagnoli in MCFO).

Osservazioni: Specie osservata esclusivamente nel medio ed alto Appennino, la larva si nutre della corteccia morta di varie latifoglie e anche di Pinaceae.

19 - *Alabonia geoffrella* (Linnaeus, 1767) (K&R n° 2321) (Tav. 1)

In MSNVR: 5 es. n° 14269, 23768, 23776, 23777, 23994, Pineta San Vitale (det J. Klimesch), Pineta di Classe (det F. Hartig), Cantoniera di Carpegna (det A. Fiori), da aprile a giugno in radure di boschi.

Dati aggiunti: 1 ♂, Forlimpopoli loc. Quattro Laghi (FC), 3.VI.2021 (V. Campri leg.), 1 ♂, Fosso Ghiaia (RA), 19.V.1979; 7 ♂♂, Pineta di San Vitale loc. Bardello (RA), 10.V.1992, (gen. praep. G. Fiumi); 2 ♀♀, Forlimpopoli loc. Quattro Laghi (FC), 3.VI.2020, 5.VI.2020; 2 ♂♂, Forlì loc. Magliano (FC), 26.V.1989, 21.V.1992; 1 ♀, Castrocaro (FC) loc. Converselle, m 150, 30.V.2018; 1 ♀, Monte Mauro (RA), m 450, 10.V.1989; 1 ♀, Cusercoli strada Voltre Seguno (FC), m 400, 17.VI.1980; 1 ♀, Trezzio loc. Monte Freddo (FC), m 850, 11.VI.2019 (G. Fiumi leg.); 1 ♂, Pineta di San Vitale loc. Bardello (RA), 25.V.2019 (I. Bendazzi leg.); 1 ♂, Pineta di San Vitale loc. Fossatone (RA), 27.IV.1994; 1 ♂, Monte Mauro (RA), m 400, 3.VI.1995; 2 ♂♂ e 1 ♀, San Clemente (BO), m 150, 16.V.1998, 22.V.2007; (G. Govi leg.); 4 ♂♂ e 1 ♀, Forlì loc. Magliano (FC), 17.V.1987, 31.V.1989, 27.V.1990; 2 ♂♂, Forlì loc. Ladino (FC); 6.VI.1993; 1 ♂, Premilcuore loc. Fantella (FC), m 400, 11.VI.1978; 3 ♂♂, Monte Mauro (RA), m 450, 23.V.1974, 27.V.1979 (L. Zagnoli leg. In MCFO).

Osservazioni: specie alquanto comune e presente in tutta la Romagna, dal litorale all'alto Appennino. Gli adulti volano da maggio a tutto giugno in una sola generazione annua, la larva si sviluppa su legno deperiente di Rosacee e Fagaceae.

20 - *Harpella forficella* (Scopoli, 1763) (K&R n° 2396) (Tav. 1)

In MSNVR: 2 es. n° 18066, 30017, Poggio Scali, Balze (det. A. Fiori); luglio agosto, su prati.



Dati aggiunti: 1 ♀, Marradi loc. Eremo (FI), m 850, 28.VII.2017; 2 ♀♀, Colla di Casaglia (FI), m 900 (su legno in decomposizione); 1 ♀, Campigna (FC), m 1000, 24.VII.1983; 1 ♀, San Paolo in Alpe (FC), m 1000, 2.VIII.2014; 1 ♀, Monte Guffone loc. rifugio Fratta (FC), m 1100, 7.VIII.1992; 2 ♀♀, pendici Monte Fumaiolo (FC), m 1100, 23.VII.2020 (G. Fiumi leg.); 2 es. Marradi loc. Campigno (FI), m 600, 25.VII.2010, 1.VII.2010 (I. Bendazzi leg.); 1 ♀, Prato alla Penna (FC), m 1250, 22.VII.2016 (G. Govi leg.).

Osservazioni: presente sul medio e alto Appennino della Romagna con adulti in volo in luglio-agosto. Secondo TOKAR et al. (2005) le larve hanno un comportamento gregario e si nutrono sotto la corteccia di legno morto di varie latifoglie.

21 - *Pleurota pyropella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (K&R n° 2341) (Tav. 1)  
In MSNVR: 4 es. n° 19374, 23799, 23926, 34277, Ladino, Dovadola loc. Monte Paolo, Monte Carzolano, Campigna loc. La Lama, Passo di Viamaggio (det J. Klimesch), da giugno a luglio, in luoghi incolti, prati, boschi.

Dati aggiunti: 1 ♂, Monte Colombo (L. Zagnoli leg. in MCFO); 1 ♂, Marradi, loc. Badia della Valle (FI), m 430, 8.VIII.1991; (A. Usvelli leg. in coll. G. Fiumi) (gen. praep. G. Fiumi).

Osservazioni: Recentemente osservata in sole due stazioni del medio Appennino, alcuni maschi sono stati attirati dalla luce artificiale. Secondo TOKAR et al. (2005) la larva si nutre di Lamiaceae.

22 - *Pleurota proteella* (Staudinger, 1879) (K&R n° 2343) (Tav. 1)

Nuovi dati: Forlì città, 2.VII.1992; Forlì loc. Ladino (FC), 30.VI.1992, Premilcuore (FC), 4.VII.1976, (gen. praep. G. Fiumi, L. Zagnoli leg. in MCFO); Dovadola loc. San Ruffillo (FC), m. 300, 29.VI.1976 (leg. Zagnoli in coll. Fiumi), 1 ♂, Marradi, loc. Badia della Valle (FI), m 430, 13.VI.1981; (A. Usvelli leg. in coll. G. Fiumi); 1 ♂, Corniolo (FC), m 700, 7.VI.1999 (G. Govi leg., gen. praep. G. Fiumi); Torriana (RN), m 400, 19.VI.1990 (G. Fiumi leg.) (gen. praep. G. Fiumi).

Osservazioni: poco frequente e spesso confusa con la specie precedente; la distinzione certa è possibile attraverso l'analisi delle armature genitali, la diversità dell'andropigio è ben raffigurata in <http://www.lepiforum.de/>

23 - *Pleurota brevispinella* (Zeller, 1847) (K&R n° 2355)

In MSNVR: 1 es. 15426, San Varano (det. A. Fiori).

Osservazioni: specie recentemente non rinvenuta.

24 - *Pleurota aristella* (Linnaeus, 1767) (K&R n° 2360) (Tav. 1)

In MSNVR: 3 es. n° 7814, 18001, 18002, Scardavilla (det. J. Klimesch), passo del Muraglione (det. Lucas), da luglio ad agosto in prati e boschi.

In MSNVR: 5 es. riportati con il sinonimo *P. schlägeriella* Zeller n° 746, 14265,

18843, 23828, 23940, Pineta di Cervia (det. E. Turati), Cesenatico e Ladino (det. A. Fiori), Rivola e Farazzano presso Magliano (det. J. Klimesch), da maggio ad agosto, in boschi e campi.

Dati aggiunti: 1 ♂, Pianetto (FC), m 300, 19.VI.1998; 1 ♂, Torriana loc. Montebello (RN), m 300, 18.VI.1998; (G. Govi leg.); 1 ♂, Forlimpopoli loc. Quattro Laghi (FC), 10.VI.2020, (gen. praep. G. Fiumi); 1 ♂, Castrocaro (FC) loc. Cozzi, m 100, 28.VI.1990; 2 ♀♀, Castrocaro (FC) loc. Converselle, m 150, 20.VII.2017, 9.VII.2018; 1 ♂, Dovadola loc. Monte Paolo (FC), 340 m, 13.VII.2020; 1 ♂ e 1 ♀, Verucchio loc. Monte Maggio (RN), m 400, 5.VII.1988; 1 ♂, San Giovanni in Galilea (FC), m 400, 4.VI.1984; 3 ♂♂, e 2 ♀♀, Monte Mauro (RA), m 450, 19.VII.1996; 2 ♂♂, e 2 ♀♀, Premilcuore loc. Fantella (FC), m 400, 13.VII.1988; 1 ♀, Santa Sofia loc. Spinello (FC), m 800, 20.VIII.1990; 2 ♂♂, Premilcuore loc. Fiumicello (FC), m 600, 26.VII.1995; 2 ♀♀, Tredozio loc. Monte Freddo (FC), m 800, 3.VII.2018 (G. Fiumi leg.).

Osservazioni: specie frequente e ben distribuita in tutta la Romagna. Predilige ambienti ben esposti, xerici. Gli adulti schiudono da fine giugno a tutto agosto, la larva è polifaga su varie essenze erbacee (Lamiaceae, Asteraceae, Cistaceae).

#### 25 - *Pleurota punctella* (O.G. Costa, 1836) (K&R n° 2378) (Tav. 1)

In MSNVR: 8 es. n° 16107, 17979, 18064, 18862, 20159, 20160, 23936, 35415, Tossignano (RA), Castelraniero (RA), Vecchiazzano (FO), Monte Paolo (FO), Polenta (FO), Carzolano (FO), Campigna (FO) (det. J. Klimesch), Ladino (FO), Farazzano presso Magliano (FO) (det. A. Fiori), maggio luglio, in campi coltivati e incolti, radure e margine di boschi.

Dati aggiunti: 1 ♂, Forlimpopoli loc. Quattro Laghi (FC), 3.VI.2021 (V. Campri leg.), 1 ♀, Cesena città, 16.VI.2012; 1 ♂, Meldola loc. Scardavilla, 22.VI.1992; 1 ♂, Castrocaro (FC) loc. Cozzi, m 100, 22.VI.1992; 2 ♂♂, Castrocaro (FC) loc. Converselle, m 150, 6.VI.2018; 2 ♂♂, Monte Mauro (RA), m 450, 2.VI.1992; 1 ♂, Premilcuore loc. Fantella (FC), m 400, 13.VII.1988; 1 ♂, Corniolino (FC), m 650, 10.VI.1999; 1 ♂, Passo tre Faggi (FI), m 800, 30.VI.1994 (G. Fiumi leg.).

Osservazioni: Specie osservata in tutto il territorio dalla pianura sino al crinale appenninico, gli adulti volano da giugno a metà luglio e sono attratti dalla luce artificiale. La biologia della specie non è conosciuta.

### Fam. Lypusidae

#### 26 - *Aгноea latipennella* (Jackh, 1959) (K&R n° 3054)

Nuovi dati: Marradi, loc. Badia della Valle (FI), m 430, 26.VI.1991, 31.V.1994, 26.V.2000; Marradi, Ponte della Valle (FI), m 500, 22.V.2003; Monte Bruno (FI), m 1000, 5.VI.1999, 22.V.2003, 27.V.2003 (A. Usvelli leg. in coll. MFSN, gen. Praep. e det. G. Timossi.).

Osservazioni: Specie osservata esclusivamente nel medio ed alto Appennino, lungo la Valle Achereta. La sua biologia è sconosciuta.

27 - *Agnoea flavifrontella* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (K&R n° 3058)

Nuovi dati: Marradi, loc. Badia della Valle (FI), m 430, 22.V.1999; Marradi, Ponte della Valle (FI), m 500, 2.VI.2002; Monte Bruno (FI), m 1000, 5.VII.1999, 2.VI.2000 (A. Usvelli leg. in coll. MFSN, gen. praep. e det. G. Timossi.).

Osservazioni: Specie osservata nel medio ed alto Appennino lungo la Valle Achereta. Gli adulti volano da maggio a giugno, la biologia sconosciuta.

28 - *Agnoea subochreella* (Doubleday, 1859) = *Pseudatemelia subochreella* Auct. (K&R n° 3062)

In MSNVR: riportata come *Borkhausenia panzerella* Steph. 4 es. n° 18838, 23696, 23732, 23734 Cesena, Colle centoforche, Campigna (det. J. Klimesch), Colmano (det. F. Hartig), da maggio a giugno, luoghi incolti, margine di boschi.

Dati aggiunti: Marradi, loc. Badia della Valle (FI), m 430, 11.VI.1993; 31.V.1994; 14.VI.1991; 02.VI.1994; 08.VI.1991; 02.VI.1994; 26.V.1993; 14.VI.1992; 10.VI.1991; 04.VI.1999; 01.VI.1993; 30.VII.1992; Marradi, Ponte della Valle (FI), m 500, 03.VI.2000; Monte Bruno (FI), m 1000, 05.VI.1999; 22.VI.2001; 05.VII.1999; 09.VI.1999; 05.VI.2003; 05.VII.1999; 02.VI.2000; 22.VI.2000; 05.VII.2000; 15.VI.2002; Campigna (FC), loc. Cullacce, m 1000, 24.VI.1999 (A. Usvelli leg. in coll. MFSN, gen. Praep. e det. G. Timossi).

Osservazioni: Specie localizzata ma non rara, osservata durante il mese di giugno nel medio ed alto Appennino lungo la Valle Achereta e nelle Foreste Casentinesi. La biologia della specie non è conosciuta.

## Fam. Peleopodidae

29 - *Carcina quercana* (Fabricius, 1775) (K&R n° 2328)

In MSNVR: 3 es. n° 16123, 19208, 34298, Ladino, Colmano (det. A. Fiori), La Lama (det. S. Zangheri), Maggio giugno e agosto in radure e margine di boschi.

Dati aggiunti: 1 ♂, Pineta di Classe (RA), 26.V.1989; 1 ♀, Forlì loc. Magliano (FC), 12.IX.1987; 1 ♂, Castrocaro (FC) loc. Rio Cozzi, m 100, 30.VIII.1990; 1 ♂, Meldola loc. Scardavilla (FC), 14.VI.1990; 1 ♀, Monte Mauro (RA), m 450, 6.IX.1988; 2 ♀♀, Rocca San Casciano loc. Monte Colombo (FC), m 600, 4.IX.1989; 1 ♂, Montecoronaro (FC), m 900, 5.VIII.1996; 1 ♀, San Benedetto in Alpe (FC), m 800, 22.VIII.1987; 1 ♂ e 1 ♀, Corniolo loc. rifugio Fratta (FC), 1100, 27.VII.1990 (G. Fiumi leg.); 1 ♂ e 1 ♀, Marradi loc. Campigno (FI), m 600, 14.IX.2014 (I. Bendazzi leg.).

Osservazioni: Specie xerofila ampiamente distribuita dalle Pinete litoranee sino a 1100 m, tuttavia è più abbondante negli ambienti caldi, ben esposti situati nel

medio Appennino, la larva si sviluppa su Fagaceae e Rosaceae.

### Fam. Elachistidae

#### 30 - *Hypercallia citrinalis* (Scopoli, 1763) (K&R n° 3078)

In MSNVR: riportata come *H. christiernana* L. 7 es. n° 338, 1988, 15576, 15577, 19127, 19128, 34375, Scardavilla (det. Turati), Campigna loc. La Lama, maggio giugno (det. P. Zangheri).

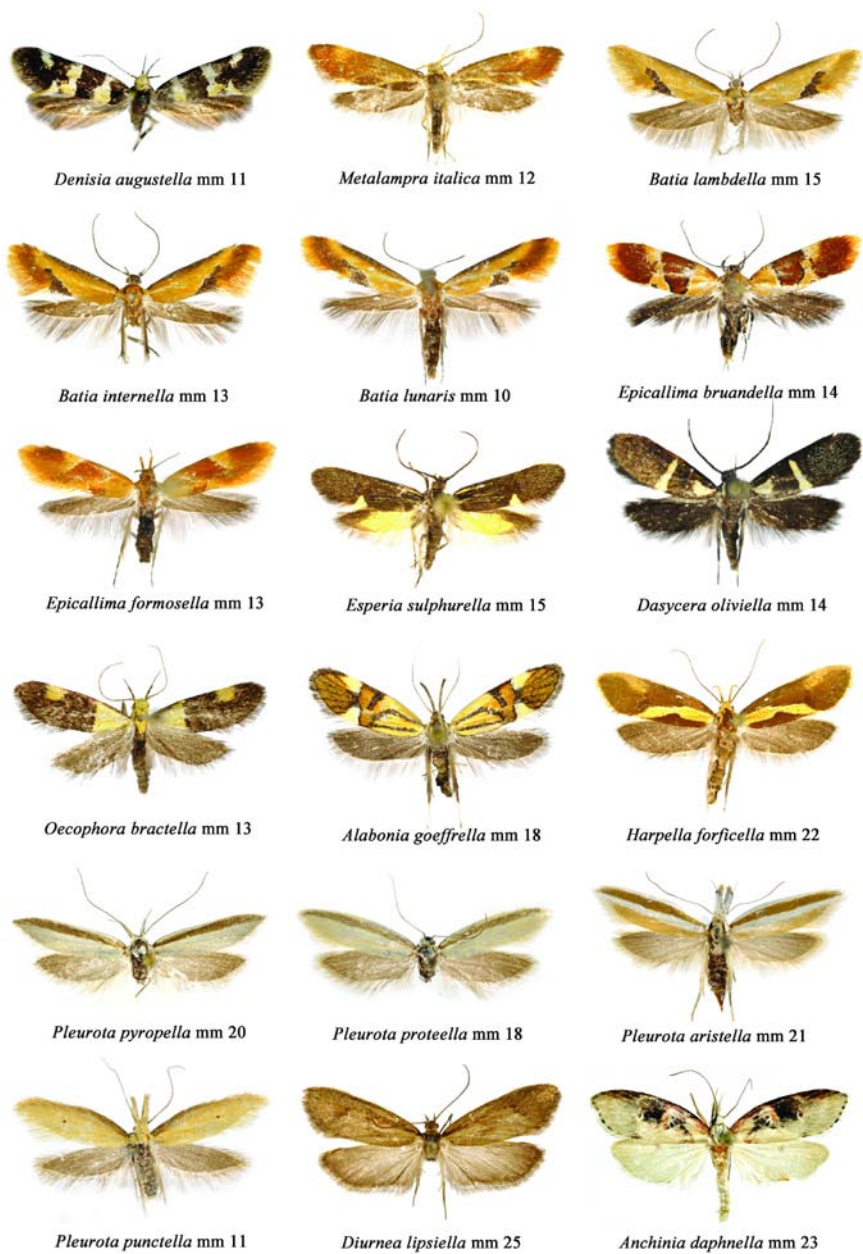
Dati aggiunti: 2 ♂♂, Marradi loc. Campigno (FI), m 600, 11.VI.2011, 20.VI.2011 (I. Bendazzi leg.); 1 ♂, Fratta Terme (FC), m 200, 1.VI.1998; 1 ♂, Monte Mauro (RA), m 450, 4.VI.1997; (G. Govi leg.); 1 ♂, Forlì 12.VI.1978; 1 ♂, Castrocaro (FC) loc. Cozzi, m 100, 9.VII.1984; 1 ♂, Dovadola loc. Calboli (FC), 300, 18.VI.1989; 2 ♂♂, Rocca San Casciano loc. Santo Stefano (FC), m 350, 7.VI.1981, 9.VI.1984; 1 ♂, Brisighella loc. Rontana (RA), m 150, 3.V.1981; 1 ♂, Monte Mauro (RA), m 400, 23.VI.1974; 1 ♂, Portico di Romagna loc. Bocconi (FC), m 380, 6.VI.1980; 1 ♀, Ridracoli (FC), m 450, 7.VII.1991 (L. Zagnoli leg. In MCFO); 1 ♂, Castrocaro loc. Converselle (FC), m 200, 24.V.2019; 1 ♂, Rocca San Casciano loc. Santo Stefano (FC), m 350, 5.VI.1988; 1 ♂, Monte Mauro (RA), m 400, 17.VI.1990; 2 ♂♂, sopra Ridracoli (FC), m 700, 21.VI.2017; 1 ♂, Marradi, loc. Badia della Valle (FI), m 430, 25.VI.1982; 1 ♂, Corniolino (FC), m 650, 10.VI.1999; 1 ♂, Tredozio loc. Monte Freddo (FC), m 850, 11.VI.2019 (G. Fiumi leg.).

Osservazioni: specie alquanto comune e presente dalla pianura sino a 800 metri sull'Appennino. La larva si sviluppa su varie specie di *Polygala*.

#### 31 - *Anchinia daphnella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (K&R n° 3080) (Tav. 1)

Nuovi dati: 1 ♂ e 1 ♀, Campigna (FC), m 1000, 6.VII.1982, 28.VI.1988 (ex larva); 2 ♂♂, Passo del Muraglione (FI) m 850, 15.VI.1982, 4.VI.1990 (ex larva) (L. Zagnoli leg. In MCFO); 1 ♀, Casanuova Alpe loc. podere Romiceto (FC), m 950, 20.VI.2017; (G. Govi leg.); 1 ♀, Campigna (FC), m 1000, 16.VII.1992; 2 ♂♂, Passo tre Faggi (FI), m 850, 30.VI.1994; 1 ♂ Casanuova dell'Alpe (FC), m 950, 21.VI.2017; 1 ♂, pendici Monte Fumaiolo (FC), m 1200, 14.VII.2018 (G. Fiumi leg.).

Osservazioni: specie poco frequente, localizzata nell'alto Appennino romagnolo al di sopra degli 800 metri. La larva si sviluppa su *Daphne* spp.



**Tavola 1**

Fotografie di 18 delle 31 specie elencate nel testo. Sotto ad ogni esemplare raffigurato si riportano le dimensioni in mm dell'apertura alare.

## Conclusioni

È doveroso segnalare che la distribuzione e la biologia delle specie qui trattate è incompleta. Le ricerche più recenti sul territorio della Romagna hanno coperto diversi habitat, tuttavia vaste aree periferiche dell'Appennino restano ancora poco esplorate. Le maggior parte dei Gelechioidea elencati sono moderatamente fototropici, pertanto l'utilizzo di sorgenti luminose a bassa e media potenza non rende completa questa indagine, che andrebbe integrata con la raccolta delle larve presenti nel legname in decomposizione o sul fogliame delle piante nutrici.

Nel presente contributo faunistico vengono elencate 11 nuove specie per la fauna di Romagna:

*Metalampra italica*, *Kasyniana diminutella*, *Batia internella*, *Batia lunaris*, *Epicallima bruandella*, *Epicallima formosella*, *Oecophora bractella*, *Pleurota proteella*, *Agnoea latipennella*, *Agnoea flavifrontella*, *Anchinia daphnella*.

Particolarmente significativa la presenza di *Epicallima bruandella* e *Pleurota proteella* non contemplate nella Checklist delle specie della fauna italiana MINELLI et al. (1995).

*Pleurota brevispinella* è l'unica specie osservata in passato da Pietro Zangheri, della quale non viene confermata la presenza.

## Ringraziamenti

Siamo grati a Ilvio Bendazzi (Glorie, Ravenna) e a Guido Govi (Forlì), per il permesso di utilizzare dati contenuti nelle loro collezioni. Altre singole segnalazioni provengono dai colleghi Vanni Campri (Forlì), Gianni Pavanello di Macerone (Cesena) e Silvio Severi (Pieve Sestina, Cesena). La nostra gratitudine va anche al Dr. Stefano Benetti, dirigente del Museo del Comune di Forlì, sede in cui è conservata la collezione Luigi Zagnoli (MCFO), a Giovanni Timossi della World Biodiversity Association (Verona) e a Fausto Pardolesi per la concessione alle ricerche nell'area ex-vasche SFIR Forlimpopoli loc. Quattro Laghi (FC).

## Bibliografia

- BALDIZZONE G., 1977 - *Metalampra (Borkhausenia) italica* n. sp. (Lepidoptera, Oecophoridae). *Entomologica*, XIII, Bari, 37-46.
- BALDIZZONE G., CABELLA C., FIORI F., VARALDA P. G., 2013 - I Lepidotteri del Parco naturale di Marcarolo. *Memorie dell'Associazione Naturalistica Piemontese*. Vol. XII. 349.
- BENDAZZI I., 2020 - Dieci anni di ricerche entomologiche in giardino (Insecta). *Quad. Studi Nat. Romagna*, 51: 95-125.
- KARSHOLT O. & RAZOWSKI J., 1996 - The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist. *Apollo Books*, Stenstrup, 380 pp.
- LEONETTI F. L., GRECO S., INFUSINO M., SCALERCIO S., 2018 - Contributo alla conoscenza



dei Gelechioidea dell'Italia meridionale con particolare riferimento ad ambienti forestali. *Boll. Soc. Entomol. Ital.*, 150 (2): 81-85.

MINELLI A., RUFFO S. & LA POSTA S. (eds.), 1995 - Checklist delle specie della fauna italiana: Lepidoptera Gelechioidea 83: 21- 24. *Calderini*, Bologna.

PARENTI U., 2000 - A Guide to the Microlepidoptera of Europe. *Museo Regionale di Scienze Naturali*, Torino, 426 pp.

TOKAR Z., LYOVSKY A. HUEMER P., 2005 - Die Oecophoridae s. l. Mitteleuropas. (Lepidoptera) Bestimmung, Verbreitung, Habitat, Bionomie. *Ed. F. Slamka*, Bratislava, 120 pp.

VAN NIEUKERKEN, E. & KARSHOLT, O., 2021 - Fauna Europaea: Oecophoridae.– In *Fauna Europaea, Moths*. Available from <http://www.fauna-eu.org>. (accessed 2021).

ZANGHERI P., 1969-1970 - Repertorio sistematico e topografico della flora e fauna vivente e fossile della Romagna. Tomo III - *Memorie fuori serie n. 1 del Museo Civico di Storia naturale di Verona*: 990-993. pp.

## Sitologia

<http://www.lepiforum.de/>

<http://www.fauna-eu.org/>

<https://www.researchgate.net/publication/318659845>

<https://www.leps.it/>

<https://www.naturamediterraneo.com/>

---

Indirizzo degli autori:

Gabriele Fiumi  
via Decio Raggi, 167 - 47121 Forlì (FC)  
*e-mail*: [gabfium@tiscali.i](mailto:gabfium@tiscali.i)

Paolo Glerean  
Museo Friulano di Storia Naturale  
via C.G. Sabbadini 32 - 33100 Udine  
*e-mail*: [paolo.glerean@comune.udine.it](mailto:paolo.glerean@comune.udine.it)