

Marco INFUSINO, Silvia GRECO, Antonio IMPIERI & Stefano SCALERCIO

## I MACROLEPIDOTTERI NOTTURNI DEI CASTAGNETI DELLA CATENA COSTIERA PAOLANA (CALABRIA, ITALIA) (LEPIDOPTERA)

**RIASSUNTO** - Vengono analizzate le comunità di macrolepidotteri presenti nei castagneti della Catena Costiera Paolana, posta nell'area nord-occidentale della Calabria. Lo studio è stato condotto tra il 2015 e il 2016 in 15 stazioni rappresentative delle diverse forme di governo del bosco. I campionamenti, a cadenza mensile, sono stati eseguiti mediante trappole luminose a UV-LED. Complessivamente sono stati raccolti 17.748 individui appartenenti a 419 specie. La cenosi è ricca, senza specie particolarmente abbondanti e con una struttura comparabile in tutte le stazioni e nelle due annualità. La comunità è dominata da specie per lo più termofile, troficamente non specializzate, per l'80% a distribuzione europea o euroasiatica. Notevole è la presenza di 10 specie endemiche italiane. Faunisticamente rilevanti sono i ritrovamenti di *Hypomecis roboraria*, *Tephronia sicula*, *Apamea scolopacina*, *Rhizedra lutosa* e *Phragmatiphila nexa*, solo di recente segnalate per la regione, e di altre specie di interesse conservazionistico in quanto raramente segnalate in Calabria o di interesse comunitario (*Eupithecia schiefereri*, *Xanthorhoe oxybiata*, *Orthostixis cribraria*, *Cucullia scrophulariae*, *Cucullia verbasci*, *Orgyia trigotephras*, *Trisateles emortualis*, *Euplagia quadripunctaria*).

**ABSTRACT** - *The community of macro-moths in the chestnut forests of the Paolana Coast Range (Calabria, Italy) (Lepidoptera)*

The research analyses the macrolepidoptera communities present in the chestnut forests along the Paolana Coast Range, a mountain chain located in north-west Calabria. The studies were carried out between 2015 and 2016 on 15 stands selected according to the various forest management regimes. Samplings were performed monthly using UV-LED light traps. Overall, 17,748 individuals belonging to 419 species were collected. Although it has no particularly abundant species, the community is rich with a similar structure on all the stands and over the two-year sampling period. The community is mostly dominated by thermophilic species that are trophically non-specialized. 80% of the community showed a European or Eurasian distribution while of note is the presence of 10 endemic Italian species. From a faunistic point of view, the most interesting findings concern *Hypomecis roboraria*, *Tephronia sicula*, *Apamea scolopacina*, *Rhizedra lutosa* and *Phragmatiphila nexa*, only recently reported in the region, and other species of interest from a conservation point of view, being very rare in Calabria or protected by the European Union, are *Eupithecia schiefereri*, *Xanthorhoe oxybiata*, *Orthostixis cribraria*, *Cucullia scrophulariae*, *Cucullia verbasci*, *Orgyia trigotephras*, *Trisateles emortualis* and *Euplagia quadripunctaria*.

**KEY WORDS:** community, biodiversity, Lepidoptera, *Castanea sativa*, forest

## INTRODUZIONE

I boschi di castagno (*Castanea sativa* Mill.) si estendono sul territorio nazionale su una superficie di 788.408 ha, occupando la fascia altitudinale compresa tra 300 e i 1.000/1.200 m, delimitata a basse quote dai boschi termofili dominati da *Quercus* spp. e ad alta quota

dai boschi mesofili a *Fagus sylvatica* L. (Romagnoli *et al.*, 2011; Battistini *et al.*, 2013). Il castagno è una specie forestale ad ampia diffusione tra le più presenti nell'Europa meridionale, e rappresenta da secoli una risorsa economica importante, sia per l'utilizzo del legname che per l'utilizzo dei frutti nelle industrie alimentari (Arcidiaco *et al.*, 2006). Attualmente i boschi di castagno continuano ad essere utilizzati per le attività umane e il loro impiego richiede delle pratiche colturali opportune. Ai castagneti da frutto, che rappresentano una parte minoritaria, si preferisce il mantenimento del bosco ceduo e solo una piccola percentuale è rappresentata da castagneti abbandonati (Battistini *et al.*, 2013; Giannini *et al.*, 2014).

Sul territorio calabrese le formazioni forestali a castagno si estendono per 101.600 ha, suddivise in castagneti maturi, cedui ed altre formazioni a castagno non sottoposte a pratiche colturali, rappresentando una delle principali risorse economiche della regione (Battistini *et al.*, 2013; Ciancio *et al.*, 2004; Tabacchi *et al.*, 2007). Considerata la distribuzione sul territorio regionale e le fasce altimetriche lungo le quali si sviluppano, i boschi di castagno rappresentano ambienti interessanti da indagare dal punto di vista faunistico. In particolare, i lepidotteri notturni offrono molti spunti di indagine in questi ambienti, considerando la molteplicità dei ruoli ecologici che rivestono e la scarsità di dati faunistici a disposizione (Usher & Keiller, 1998; Summerville & Crist, 2004).

Questa ricerca ha lo scopo di fornire nuovi dati sulla lepidottero fauna calabrese e analizzare la composizione delle comunità di macro-eteroceri propria dei castagneti.

## AREA DI STUDIO

La Catena Costiera Paolana si estende per circa 70 km lungo la costa tirrenica cosentina, da Passo dello Scalone fino alla foce del fiume Savuto. Qui i castagneti occupano una superficie di 12.983 ha, ad una fascia altitudinale compresa tra i 500 ed i 1.000 m s.l.m., al di sotto della quale il paesaggio è maggiormente antropizzato e caratterizzato dalla presenza di cedui quercini, seminativi ed oliveti. I castagneti da frutto, in genere di estensioni ridotte, sono collocati principalmente in prossimità di piccoli centri abitati, al contrario i cedui sono maggiormente distribuiti sul territorio fino a quote più alte, oltre le quali predominano le faggete (Fig. 1). Le caratteristiche della gestione dei cedui di castagno, insieme alle presenza di aree destinate alla produzione di frutti, favoriscono una certa disomogeneità strutturale del bosco che scomponete la matrice ambientale in un mosaico di habitat, intervallando zone a copertura densa, nel caso di cedui maturi o castagneti da frutto abbandonati, a zone aperte dovute ai tagli programmati (Romagnoli *et al.*, 2011; Battistini *et al.*, 2013) (Fig. 2).

La posizione dell'area, soggetta alle correnti umide provenienti dal Tirreno, conferisce un'elevata piovosità media (circa 1.500 mm annui), con variazioni medie annue che variano tra 1.100 e 1.600 mm in base alla zona. Le estati presentano precipitazioni medie di 127 mm, con minimi di 99 e massimi di 168 mm, i mesi più piovosi sono quelli compresi fra ottobre e marzo/aprile. La temperatura media annua a basse quote è di 14,7°C; durante il mese più freddo è di 6,6°C e la minima assoluta di -7,7°C. Nel mese più caldo la media è di 23,9°C e la massima assoluta 40,2°C. Ad alta quota la media annua registrata è di 11,2°C; durante il mese più freddo la media è di 2,6°C e la minima assoluta di -12,3°C. Durante il mese più caldo la media è di 20,4°C e la massima assoluta di 37,0°C. Dal punto di vista climatico, la Catena Costiera rientra nel macrotipo mediterraneo, ascrivibile in funzione della quota alle

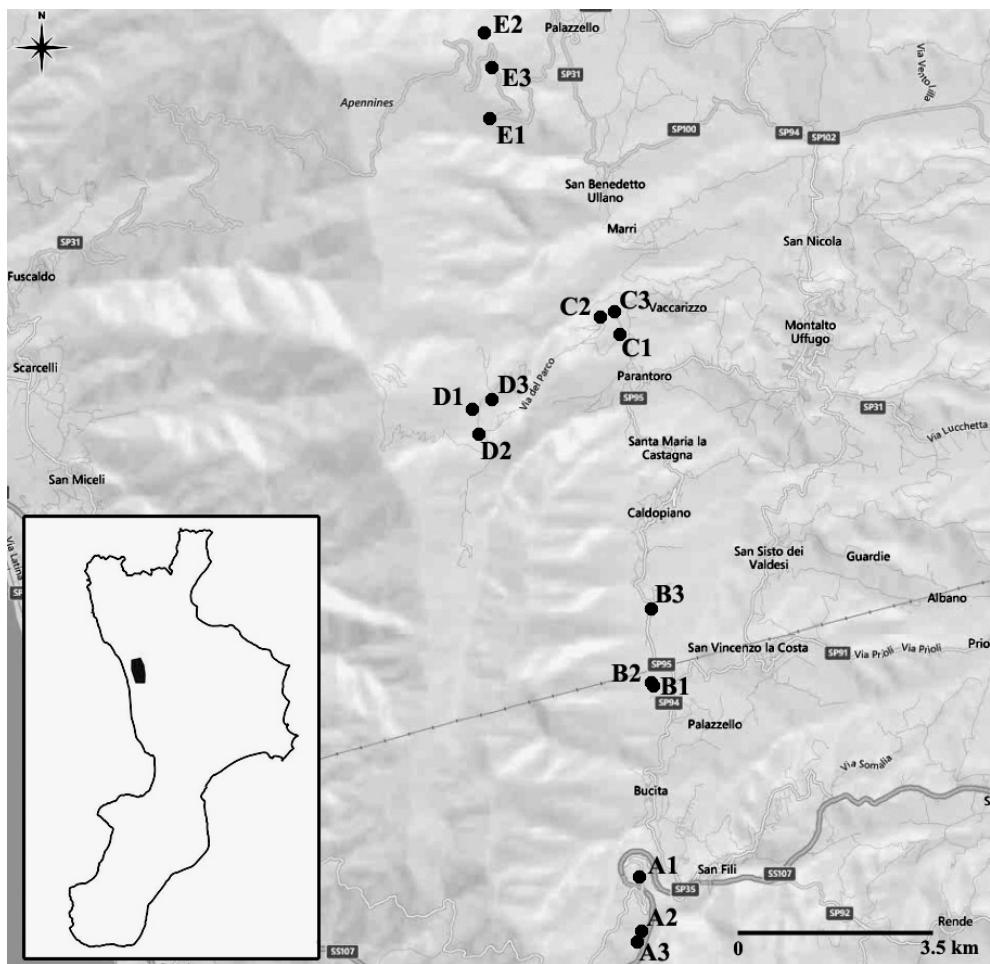


Fig. 1. Area di studio. Localizzazione dei siti di campionamento.

sottozone del Lauretum e del Castaneum di Pavari, compresa tra il tipo umido e periumido di De Martonne. Le aree occupate dai castagneti sono caratterizzate da pendici da lievemente a moderatamente acclivi, con valori significativamente più marcati in prossimità dei corsi d'acqua (Arcidiaco *et al.*, 2004).

## MATERIALI E METODI

La ricerca è stata condotta in due anni consecutivi, utilizzando trappole luminose UV-LED per la cattura degli esemplari (Infusino *et al.*, 2017). Sono state scelte 15 stazioni di campionamento (Tab. 1), raggruppate in triplette distribuite a quote diverse, ciascuna



Fig. 2. Area di studio. Il caratteristico paesaggio a mosaico dei castagneti della Catena Costiera Paolana.

rappresentante le tre principali forme di governo/stadi di maturità dei castagneti. Le tipologie rappresentative di ciascuna tripletta sono: 1) castagneti da frutto o cedui avviati a fustaia, con alberi di età compresa fra i 30 e gli 80 anni, con copertura della chioma da medio-rada a medio-densa; 2) cedui maturi, di età compresa tra i 20 e i 25 anni, con copertura piuttosto densa; 3) tagli recenti, di età inferiore ai 3 anni. Nove stazioni ( $A_{1-2-3}$ ;  $B_{1-2-3}$ ;  $C_{1-2-3}$ ) sono state indagate il primo anno di campionamento, da maggio a novembre 2015, il secondo anno sono state investigate 6 nuove stazioni ( $D_{1-2-3}$ ;  $E_{1-2-3}$ ) da aprile a novembre 2016, ripetendo il campionamento anche nella tripletta C, in modo da avere dati di confronto tra i due anni. I campionamenti sono stati eseguiti mensilmente e le trappole sono rimaste attive per tutta la notte, contemporaneamente nelle 9 stazioni. Per valutare il grado di omogeneità nella distribuzione delle abbondanze relative è stato calcolato l'Indice di Equiripartizione su Shannon ( $E_{SH}$ ) tramite foglio di calcolo Excel 2007. Le specie sono state determinate tramite confronto del pattern alare. Nel caso di specie criptiche o dubbi di attribuzione si è proceduto all'analisi delle armature genitali.

## LISTA DELLE SPECIE

Nel corso dei campionamenti sono stati raccolti complessivamente 17.748 individui appartenenti a 419 specie. Per ciascuna specie si riportano: la sigla delle stazioni di

Codice	Località	Coo. E	Coo. N	Quota	Tipologia bosco
A1	Fiego di S. Fili	597305,26	4354806,35	723	Castagneto da frutto abbandonato
A2	Fiego di S. Fili	597338,10	4354031,43	749	Ceduo prossimo al fine ciclo
A3	Fiego di S. Fili	597286,88	4353884,90	734	Taglio recente
B1	Bosco dei Gesuiti	597450,20	4357511,91	618	Castagneto da frutto
B2	Bosco dei Gesuiti	597428,66	4357562,12	626	Ceduo maturo
B3	Mandarino	597407,18	4358601,68	583	Taglio recente
C1	Glicarello	596907,77	4362569,92	550	Castagneto da frutto
C2	Vallone Argentino	596647,81	4362750,45	565	Ceduo prossimo al fine ciclo
C3	Vallone Argentino	596863,17	4362822,96	545	Taglio recente con rilascio di matricine
D1	Purgatorio	594838,75	4361419,64	893	Castagneto avviato a fustaia
D2	Purgatorio	594931,44	4361072,88	880	Ceduo prossimo al fine ciclo
D3	Purgatorio	595112,64	4361555,66	845	Taglio recente con rilascio di matricine
E1	Pecorelle	595031,65	4365555,95	731	Castagneto da frutto abbandonato
E2	Pagliarella	594957,41	4366778,92	815	Ceduo prossimo al fine ciclo
E3	Passo di Cavallo	595068,16	4366268,10	804	Taglio recente

Tab. 1. Siti di campionamento. Per ogni stazione vengono riportati il nome della località, il codice identificativo, le coordinate UTM (WGS 84 /33N), la quota e una descrizione sintetica dello stadio di maturazione del bosco.

campionamento (tab. 1), le date di raccolta e il valore di abbondanza in parentesi. Le specie sono elencate seguendo i criteri tassonomici proposti da Karsholt & Razowski (1996), modificata in accordo con gli ultimi aggiornamenti sulla classificazione dei Lepidotteri notturni. La nomenclatura segue quella della Fauna Europea (Karsholt & van Niekerken, 2013), con alcune modifiche.

#### Famiglia Hepialidae

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

B3: 8.V.2015 (1).

#### Famiglia Limacodidae

##### *Apoda limacodes* (Hufnagel, 1766)

A1: 22.VII.2015 (11); A2: 22.VII.2015 (8); A3: 22.VII.2015 (4); B1: 22.VII.2015 (3); B2: 22.VII.2015 (2); B3: 22.VII.2015 (1); C1: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1), 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (1); C2: 22.VII.2015 (4), 1.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1); C3: 25.VI.2015 (1), 1.VI.2016 (2); D1: 28.VI.2016 (4), 27.VII.2016 (5); D2: 28.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (1); D3: 27.VII.2016 (1); E1: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1); E2: 1.VI.2016 (6), 28.VI.2016 (11), 27.VII.2016 (12); E3: 27.VII.2016 (2).

## Famiglia Cossidae

***Parahypopta caestrum*** (Hübner, 1808)

C2: 27.VII.2016 (1).

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

E2: 29.VIII.2016 (1).

## Famiglia Lasiocampidae

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

C1: 24.XI.2016 (1).

***Malacosoma neustria*** (Linnaeus, 1758)

A2: 22.VII.2015 (4); C3\_ 28.VI.2016 (1).

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

B1: 14.IX.2015 (2); B2: 14.IX.2015 (2); B3: 14.IX.2015 (1); D1: 29.VIII.2016 (2); D3: 29.VIII.2106 (1).

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

C2: 14.IX.2015 (1); C3: 29.VIII.2016 (1)

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

C1: 19.VIII.2015 (1), 29.VIII.2016 (2); C2: 29.VIII.2016 (2); C3: 19.VIII.2015 (4); E1: 29.VIII.2016 (1).

## Famiglia Endromidae

***Endromis versicolora*** (Linnaeus, 1758)

D2: 4.IV.2016 (1).

## Famiglia Saturniidae

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

C2: 1.VI.2016 (1).

## Famiglia Sphingidae

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

E3: 1.VI.2016 (1).

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

C1: 22.VII.2015 (1); C2: 28.VI.2016 (1).

***Laothoe populi*** (Linnaeus, 1758)

B3: 28.V.2015 (1), 25.VI.2015 (1); C1: 22.VIII.2015 (1), 28.VI.2016 (1); C2: 28.V.2015 (1), 27.VII.2016 (2); C3: 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (1); D2: 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1).

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

C3: 28.VI.2016 (1).

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

E3: 28.VI.2016 (1).

## Famiglia Thyatiridae

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

A1: 25.VI.2015 (1), 14.IX.2015 (3); A2: 25.VI.2015 (1), 14.IX.2015 (1); C1: 4.IV.2016 (2), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (1); C2: 14.IX.2015 (6), 8.X.2015 (1), 28.VI.2016 (4), 26.IX.2016 (3); C3: 4.IV.2016 (1), 26.IX.2016 (1); D2: 28.VI.2016 (2), 26.IX.2016 (1); E1: 4.IV.2016 (3), 29.VIII.2016 (2), 26.IX.2016 (4); E2: 26.IX.2016 (1); E3: 29.VIII.2016 (1).

***Habrosyne pyritooides*** (Hufnagel, 1766)

A1: 14.IX.2015 (1); A2: 14.IX.2015 (1); A3: 22.VIII.2015 (1); B1: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); C1: 19.VIII.2015 (1); C2: 14.IX.2015 (1); C3: 14.IX.2015 (1); D2: 29.VIII.2016 (1); E1: 29.VIII.2016 (5); E2: 29.VIII.2016 (1); E3: 29.VIII.216 (3).

***Tethea ocularis*** (Linnaeus, 1767)

E2: 29.VIII.2016 (1).

***Tethea or*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A3: 19.VIII.2015 (1); B2: 22.VII.2015 (1).

***Cymatophorina diluta*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

C1: 9.IX.2015 (1), 24.X.2016 (2); C2: 24.X.2016 (1).

***Polyploca ridens*** (Fabricius, 1787)

C1: 4.IV.2016 (1).

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

A2: 22.VII.2015 (2); B2: 22.VII.2015 (1).

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

B1: 22.VII.2015 (1); D1: 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); D2: 29.VIII.2016 (9); E2: 026.IX.2016 (2).

***Cilix glauacata*** (Scopoli, 1763)

C1: 22.VII.2015 (1).

## Famiglia Geometridae

***Lomaspilis marginata*** (Linnaeus, 1758)

E1: 1.VI.2016 (1).

***Ligdia adustata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A1: 25.VI.2015 (2), 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (1); A2: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1); A3: 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (3); B2: 22.VII.2015 (2); B3: 22.VII.2015 (1); C2: 25.VI.2015 (2), 22.VII.2015 (1), 28.VI.2016 (3), 27.VII.2016 (1); C3: 27.VII.2016 (1); D1: 4.IV.2016 (1); E1: 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (2); E2: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (2).

***Stegania trimaculata*** (Villers, 1789)

B1: 22.VII.2015 (1); B3: 22.VI.2015 (3), 19.VIII.2015 (1); C3: 22.VII.2015 (1).

***Macaria alternata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

D1: 1.VI.2016 (1); E1: 29.VIII.2016 (1).

***Macaria liturata*** (Clerck, 1759)

A1: 25.VI.2015 (1); C2: 28.V.2015 (1), 1.VI.2016 (1); D1: 28.VI.2016 (1); D2: 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); D3: 29.VIII.2016 (1); E2: 28.VI.2016 (1).

***Chiasmia clathrata*** (Linnaeus, 1758)

A1: 28.V.2015 (1); A2: 28.V.2015 (3); A3: 28.V.2015 (1); B1: 28.V.2015 (5); B2: 28.V.2015 (3); B3: 28.V.2015 (6), 26.VI.2015 (1); C1: 28.V.2016 (6), 26.VI.2015 (1), 4.IV.2016 (2), 5.V.2016 (6), 1.VI.2016 (3); C2: 28.V.2015 (1), 5.V.2016 (6), 28.VI.2016 (1); C3: 28.VI.2016 (1); D1: 5.V.2016 (3), 1.VI.2016 (2); D3: 5.V.2016 (3), 28.VI.2016 (2); E1: 4.IV.2016 (2), 5.V.2016 (1), 1.IV.2016 (2), 28.VI.2016 (1).

***Isturgia spodaria*** (Lefèbvre, 1832)

A3: 14.IX.2015 (1); B1: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (1), 14.IX.2015 (9), 9.IX.2015 (1); C2: 14.IX.2015 (1).

***Rhoptria asperaria*** (Hübner, 1817)

A1: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (4); A2: 22.VII.2015 (5), 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (3); A3: 22.VII.2015 (3), 14.IX.2015 (2); B1: 22.VII.2015 (7), 19.VIII.2015 (8), 14.IX.2015 (26), 9.IX.2015 (1); B2: 28.V.2015 (1), 25.VI.2015 (2), 22.VII.2015 (11), 19.VIII.2015 (8), 14.IX.2015 (11), 8.X.2015 (2), 9.XI.2015 (2); C1: 19.VIII.2015 (14), 14.IX.2015 (2), 8.X.2015 (4), 4.IV.2016 (1), 28.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (1); C2: 28.V.2015 (3), 22.VII.2015 (4), 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (5), 27.VII.2016 (3), 29.VIII.2015 (5), 26.IX.2016 (2), 24.X.2016 (2); C3: 22.VII.2015 (6), 19.VIII.2015 (4), 14.IX.2015 (10), 8.X.2015 (1), 4.IV.2016 (1), 1.IV.2016 (1), 1.VI.2016 (3), 27.VII.2016 (8), 29.VIII.2016 (5), 26.IX.2016 (5), 24.X.2016 (1); D3: 4.IV.2016 (2), 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (17), 29.VIII.2016 (4), 26.IX.2016 (2); E1: 1.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (3), 29.VIII.2016 (4); E3: 26.IX.2016 (1).

***Petrophora chlorosata*** (Scopoli, 1763)

C2: 5.V.2016 (1).

***Plagodis dolabraria*** (Linnaeus, 1767)

A1: 22.VII.2015 (7); A2: 22.VII.2015 (2); A3: 22.VII.2015 (3); B1: 22.VII.2015 (3); B2: 22.VII.2015 (9); B3: 22.VII.2015 (2); C1: 22.VII.2015 (1), 1.VI.2016 (1); C2: 22.VII.2015 (6), 1.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1); C3: 22.VII.2015 (2); D1: 1.VI.2016 (4), 27.VII.2016 (2); D2: 1.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (2); E1: 27.VII.2016 (2); E2: 1.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (7).

***Pachycnemia hippocastanaria*** (Hübner, 1799)

A1: 22.VII.2015 (1); A2: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (2); A3: 19.VIII.2015 (1); B3: 14.IX.2015 (1); C1: 1.IV.2016 (1), 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (2); C2: 25.VI.2015 (1), 1.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (4); C3: 9.XI.2015 (1), 4.IV.2016 (1); E1: 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); E2: 28.VI.2016 (1); E3: 29.VIII.2016 (1).

***Opisthograptis luteolata*** (Linnaeus, 1758)

A2: 14.IX.2015 (1); C1: 4.IV.2016 (1); C2: 14.IX.2015 (3); D2: 1.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); E1: 4.IV.2016 (1), 1.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (1); E2: 28.VI.2016 (1).

***Epione repandaria*** (Hufnagel, 1767)

D3: 28.VI.2016 (1).

***Ennomos quercinaria*** (Hufnagel, 1767)

D1: 27.VII.2016 (1); D2: 27.VII.2016 (1).

***Selenia dentaria*** (Fabricius, 1775)

A1: 25.VI.2015 (3); A2: 25.VI.2015 (1); A3: 22.VII.2015 (2); B1: 14.IX.2015 (2); B2: 14.IX.2015 (1); C1: 29.VIII.2016 (1); C2: 29.VIII.2016 (1); C3: 29.VIII.2016 (1); E1: 4.IV.2016 (1), 29.VIII.2016 (5); E2: 26.IX.2016 (1); E3: 4.IV.2016 (2).

***Selenia lunularia*** (Hübner, 1788)

A1: 28.V.2015 (2), 22.VII.2015 (16), 19.VIII.2015 (4), 14.IX.2015 (2); A2: 28.V.2015 (2), 22.VII.2015 (5), 19.VIII.2015 (8); A3: 28.V.2015 (2), 22.VII.2015 (5); B1: 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (2); B2: 28.V.2015 (2), 25.VI.2015 (2), 22.VII.2015 (19), 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (2); B3: 22.VII.2015 (3); C1: 28.V.2015 (1), 22.VII.2015 (21), 19.VIII.2015 (2), 4.IV.2016 (1), 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2015 (5); C2: 25.VI.2015 (5), 22.VII.2015 (22), 19.VIII.2015 (6), 14.IX.2015 (7), 4.IV.2016 (5), 5.V.2016 (7), 28.VI.2016 (5), 27.VII.2016 (6), 29.VIII.2016 (8); C3: 25.VI.2015 (2), 22.VII.2015 (3), 19.VIII.2015 (2), 4.IV.2016 (5), 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1); D1: 4.IV.2016 (1), 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (4); D2: 4.IV.2016 (1), 5.V.2016 (4), 1.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (2); D3: 5.V.2016 (2); E1: 4.IV.2016 (7), 5.V.2016 (1), 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (10), 29.VIII.2016 (7); E2: 4.IV.2016 (2), 5.V.2016 (15), 1.VI.2016 (6), 27.VII.2016 (10), 29.VIII.2016 (18); E3: 4.IV.2016 (1), 1.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (2).

***Selenia tetralunaria*** (Hufnagel, 1767)

C2: 25.VI.2015 (1); D1: 27.VII.2016 (1); D2: 4.IV.2016 (4), 29.VIII.2016 (3).

***Crocallis tusciaria*** (Borkhausen, 1793)

A1: 9.XI.2015 (1); A2: 9.XI.2015 (6); A3: 9.XI.2015 (16); B1: 9.XI.2015 (4); B2: 9.XI.2015 (7); C1: 9.XI.2015 (2), 24.X.2016 (3), 24.XI.2016 (1); C2: 9.XI.2015 (4), 24.X.2016 (2); C3: 9.XI.2015 (5), 24.X.2016 (2), 24.XI.2016 (1); D1: 24.X.2016 (1); D3: 24.X.2016 (2); E2: 24.X.2016 (1).

***Crocallis elinguaria*** (Linnaeus, 1758)

A1: 22.VII.2015 (2), 14.IX.2015 (2), 8.X.2015 (1); A2: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (5); A3: 22.VIII.2015 (4), 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (6), 8.X.2015 (4); B1: 8.X.2015 (4); B2: 22.VII.2015 (2), 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (2); C1: 8.X.2015 (3), 29.VIII.2016 (2), 26.IX.2016 (1); C2: 14.IX.2015 (2), 8.X.2015 (2), 26.IX.2016 (4); C3: 26.IX.2016 (2); D2: 29.VII.2016 (1), 26.IX.2016 (2); E1: 26.IX.2016 (5); E2: 27.VII.2016 (3), 29.VIII.2016 (5), 26.IX.2016 (2); E3: 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (3).

***Ourapteryx sambucaria*** (Linnaeus, 1758)

A2: 25.VI.2015 (1).

***Colotois pennaria*** (Linnaeus, 1761)

B2: 9.XI.2015 (1); C1: 9.XI.2015 (4); 24.XI.2016 (1); C2: 9.XI.2015 (4), 24.XI.2016 (3); D1: 24.XI.2016 (8); D2: 24.XI.2016 (4); D3: 24.XI.2016 (2); E1: 24.XI.2016 (4); E2: 24.X.2016 (1), 24.XI.2016 (18); E3: 24.XI.2016 (6).

***Lycia hirtaria*** (Clerck, 1759)

A1: 28.V.2015 (1); A2: 28.V.2015 (1); C1: 28.V.2015 (1), 4.IV.2016 (9), 5.V.2016 (3); C2: 28.V.2015 (2), 4.IV.2016 (13), 5.V.2016 (7), 1.VI.2016 (3); C3: 4.IV.2016 (1), 5.V.2016 (3); D1: 4.IV.2016 (8), 5.V.2016 (19); D2: 4.IV.2016 (4), 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (1); D2: 4.IV.2016 (4), 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (1); D3: 4.IV.2016 (2); E1: 4.IV.2016 (1), E2: 4.IV.2016 (21), 5.V.2016 (14); E3: 4.IV.2016 (4), 5.V.2016 (4).

***Biston strataria*** (Hufnagel, 1767)

C2: 4.IV.2016 (1); C3: 4.IV.2016 (1); D1: 4.IV.2016 (2); D2: 4.IV.2016 (1); D3: 4.IV.2016 (2); E2: 4.IV.2016 (1), 5.V.2016 (1).

***Biston betularia*** (Linnaeus, 1758)

A1: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (3); A2: 22.VII.2015 (1); B1: 22.VII.2015 (1); C1: 28.V.2015 (1); C2: 22.VII.2015 (1), 27.VII.2016 (1); D1: 27.VII.2016 (2); E1: 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (1); E2: 27.VII.2016 (1).

***Agriopsis bajaria*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A2: 19.VIII.2015 (1).

***Agriopsis aurantiaria*** (Hübner, 1799)

D2: 24.XI.2016 (1).

***Erannis defoliaria*** (Clerck, 1759)

A1: 9.XI.2015 (1); E2: 24.XI.2016 (1).

***Nychiodes ragusaria*** Millière, 1884

A2: 22.VII.2015 (3); A3: 22.VII.2015 (9); B3: 22.VII.2015 (1); C2: 28.VI.2016 (1); D1: 27.VII.2016 (1); D2: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1); D3: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (7); E1: 27.VII.2016 (2); E3: 27.VII.2016 (2).

***Menophra abruptaria*** (Thunberg, 1792)

A1: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (3); A2: 25.VI.2015 (1),

22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (4); A3: 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); B1: 14.IX.2015 (2); B2: 25.VI.2015 (2), 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (4); C1: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1), 28.VI.2016 (4), 29.VIII.2016 (1); C2: 25.VI.2015 (1), 14.IX.2015 (3), 28.VI.2016 (6), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (3), 26.IX.2016 (1); C3: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1), 4.IV.2016 (3), 5.V.2016 (1), 28.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (2); D1: 4.IV.2016 (1), 28.VI.2016 (1); D2: 5.V.2016 (2), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (3); D3: 4.IV.2016 (1); E1: 4.IV.2016 (3), 27.VII.2016 (9), 29.VIII.2016 (3); E2: 4.IV.2016 (2), 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (5); E3: 4.IV.2016 (2), 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (1).

***Megalycinia serraria*** (A. Costa, 1882)

A1: 14.IX.2015 (3), 8.X.2015 (1); A2: 14.IX.2015 (1); A3: 14.IX.2015 (2), 8.X.2015 (2); C2: 26.IX.2016 (1); C3: 26.IX.2016 (1); D1: 26.IX.2016 (1); D2: 26.IX.2016 (1); E2: 26.IX.2016 (1); E3: 29.VIII.2016 (1).

***Synopsis sociaria*** (Hübner, 1799)

A1: 14.IX.2015 (1); B1: 22.VII.2015 (2); B2: 22.VII.2015 (2); B3: 22.VII.2015 (1); C1: 22.VII.2015 (1); C2: 22.VII.2015 (1), 29.VIII.2016 (1).

***Peribatodes rhomboidaria*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A1: 28.V.2015 (6), 25.VI.2015 (39), 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (13), 14.IX.2015 (129), 8.X.2015 (48); A2: 28.V.2015 (1), 25.VI.2016 (26), 19.VIII.2015 (5), 14.IX.2015 (39), 8.X.2015 (31); A3: 28.V.2015 (6), 25.VI.2015 (22), 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (22), 8.X.2015 (1); B1: 28.V.2015 (2), 25.VI.2015 (8), 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (4), 14.IX.2015 (27), 8.X.2015 (16); B2: 28.V.2015 (12), 25.VI.2015 (33), 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (7), 14.IX.2015 (66), 8.X.2015 (16); B3: 28.V.2015 (3), 25.VI.2015 (13), 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (6), 14.IX.2015 (24), 8.X.2015 (7); C1: 28.V.2015 (1), 25.VI.2015 (19), 22.VII.2015 (3), 14.IX.2015 (15), 8.X.2015 (11), 9.XI.2015 (1), 5.V.2016 (34), 1.VI.2016 (34), 28.VI.2016 (16), 27.VII.2016 (3), 29.VIII.2016 (36), 26.IX.2016 (30), 24.X.2016 (3); C2: 28.V.2016 (16), 25.VI.2015 (26), 22.VII.2015 (3), 19.VIII.2015 (17), 14.IX.2015 (93), 8.X.2015 (46), 5.V.2016 (9), 28.VI.2016 (18), 27.VII.2016 (4), 29.VIII.2016 (24), 26.IX.2016 (81), 24.X.2016 (1); C3: 28.V.2015 (10), 25.VI.2015 (45), 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (38), 8.X.2015 (15), 5.V.2016 (2), 1.VI.2016 (27), 28.VI.2016 (34), 27.VII.2016 (7), 29.VIII.2016 (29), 26.IX.2016 (28), 24.X.2016 (6); D1: 1.VI.2016 (16), 28.VI.2016 (7), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (7), 26.IX.2016 (4); D2: 1.VI.2016 (7), 28.VI.2016 (15), 29.VIII.2016 (5), 26.IX.2016 (6); D3: 1.VI.2016 (10), 28.VI.2016 (7), 29.VIII.2016 (4), 26.IX.2016 (10); E1: 5.V.2016 (2), 1.VI.2016 (49), 28.VI.2016 (6), 27.VII.2016 (6), 29.VIII.2016 (11), 26.IX.2016 (57), 24.X.2016 (1), E2: 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (22), 28.VI.2016 (8), 27.VII.2016 (5), 29.VIII.2016 (24), 26.IX.2016 (9), 24.X.2016 (2); E3: 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (37), 28.VI.2016 (21), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (13), 26.IX.2016 (16).

***Peribatodes umbraria*** (Hübner, 1809)

B1: 14.IX.2015 (1); B2: 14.IX.2015 (4), 8.X.2015 (2); B3: 14.IX.2015 (1); C1: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (1), 26.IX.2016 (1); C2: 14.IX.2015 (2), 26.IX.2016 (1); C3: 14.IX.2015 (1), 26.IX.2016 (1); D2: 29.VIII.2016 (1); E1: 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (1); E3: 26.IX.2016 (1).

***Selidosema brunnearia*** (Villers, 1789)

B1: 14.IX.2015 (1), B2: 14.IX.2015 (5).

***Alcis repandata*** (Linnaeus, 1758)

A1: 25.VI.2015 (3); A2: 25.VI.2015 (9), A3: 25.VI.2015 (1); D1: 28.VI.2016 (9), 27.VII.2016 (1), D2: 28.VI.2016 (19); E1: 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (2); E2: 28.VI.2016 (6); E3: 28.VI.2016 (1).

***Hypomecis roboraria*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

C1: 19.VIII.2015 (3), 1.VI.2016 (1); C2: 28.V.2015 (6), 22.VII.2015 (17), 19.VIII.2015 (5), 1.VI.2016 (13), 27.VII.2016 (21); C3: 19.VIII.2015 (1), 27.VII.2016 (1); D1: 1.VI.2016 (4),

27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (4); D2: 1.VI.2016 (9), 29.VIII.2016 (4); E1: 1.VI.2016 (15), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (10); E2: 1.VI.2016 (24), 27.VII.2016 (4), 29.VIII.2016 (3); E3: 1.VI.2016 (2).

***Hypomecis punctinalis*** (Scopoli, 1763)

A1: 25.VI.2015 (18); A2: 25.VI.2015 (35); A3: 25.VI.2015 (3); B1: 25.VI.2016 (3); B2: 28.V.2015 (4), 25.VI.2015 (15); B3: 28.V.2015 (1); C1: 25.VI.2015 (15), 1.VI.2016 (19), 28.VI.2016 (3); C2: 28.V.2015 (13), 25.VI.2015 (40), 1.VI.2016 (34), 28.VI.2016 (10); C3: 25.VI.2015 (5), 1.VI.2016 (3); D1: 28.VI.2016 (4); D2: 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (5); D3: 28.VI.2016 (6); E1: 1.VI.2016 (3), 28.VI.2016 (1); E2: 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (32); E3: 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (3).

***Fagivorina arenaria*** (Hufnagel, 1767)

A2: 28.V.2015 (1), 25.VI.2015 (2), 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (1); C1: 14.IX.2015 (4), 28.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (2); C2: 28.V.2015 (3), 25.VI.2015 (1), 29.VIII.2016 (1); D1: 5.V.2016 (1), 29.VIII.2016 (4); D2: 29.VIII.2016 (4); E2: 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); E3: 5.V.2016 (1), 29.VIII.2016 (1).

***Ascotis selenaria*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

B2: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015; B3: 19.VIII.2015 (1); C1: 19.VIII.2015 (1), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (2); C2: 29.VIII.2016 (1); E1: 29.VIII.2016 (4); E2: 29.VIII.2016 (1).

***Adactylotis contaminaria*** (Hübner, 1813)

A1: 22.VII.2015 (1); A2: 28.V.2015 (2), 25.VI.2015 (1), 19.VIII.2015 (2); B2: 22.VII.2015 (1); C1: 19.VIII.2015 (7), 1.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (6); C2: 28.V.2015 (1), 19.VIII.2015 (2), 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (2); C3: 1.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); D2: 29.VIII.2016 (1); E1: 1.VI.2016 (1); E2: 29.VIII.2016 (4); E3: 5.V.2016 (1), 29.VIII.2016 (9).

***Tephronia separia*** (Hufnagel, 1767)

A1: 22.VII.2015 (24), A2: 22.VII.2015 (13); A3: 22.VII.2015 (1); B1: 22.VII.2015 (3), B2: 22.VII.2015 (5), 19.VIII.2015 (4); B3: 19.VIII.2015 (1); C1: 19.VIII.2015 (2), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (3); C2: 22.VII.2015 (4), 19.VIII.2015 (4), 27.VII.2016 (7), 29.VIII.2016 (1); C3: 22.VII.2015 (2), 29.VIII.2016 (1); E1: 27.VII.2016 (1); E3: 27.VII.2016 (1).

***Tephronia sicula*** (Wehrli, 1933)

B1: 19.VIII.2015 (1), B2: 19.VIII.2015 (1); C2: 29.VIII.2016 (1).

***Tephronia lepraria*** Rebel, 1909

A1: 19.VIII.2015 (2); A2: 19.VIII.2015 (1); C1: 22.VII.2015 (1).

NOTA: nomenclatura secondo Flamigni *et al.* (2016).

***Cabera pusaria*** (Linnaeus, 1758)

A1: 25.VI.2015 (2), 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); A2: 25.VI.2015 (2), 22.VII.2015 (1); B1: 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (2); B3: 19.VIII.2015 (1); C1: 22.VII.2015 (2), 28.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (2); C2: 22.VII.2015 (3), 14.IX.2015 (1), 5.V.2016 (1), 28.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (1); C3: 19.VIII.2015 (1), 29.VIII.2016 (2); D1: 1.VI.2016 (1); D2: 1.VI.2016 (2), 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (10); E1: 1.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (2); E2: 5.V.2016 (1), 28.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (6); E3: 1.VI.2016, 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (7).

***Cabera exanthemata*** (Scopoli, 1763)

B2: 22.VII.2015 (1); C3: 22.VII.2015 (1).

***Campaea margaritata*** (Linnaeus, 1767)

A1: 28.V.2015 (6), 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (4), 14.IX.2015 (9), 8.X.2015 (4); A2: 28.V.2015 (9), 25.VI.2015 (2), 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (15), 8.X.2015 (11); A3: 25.VI.2015 (1), 14.IX.2015 (4), 8.X.2015 (1); B1: 28.V.2015 (1), 14.IX.2015 (5); B2: 28.V.2015 (20),

22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (7), 14.IX.2015 (9), 9.IX.2015 (1); B3: 14.IX.2015 (2); C1: 28.V.2015 (2), 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (3), 29.VIII.2016 (2), 26.IX.2016 (5); C2: 28.V.2015 (12), 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (7), 8.X.2015 (13), 1.VI.2016 (18), 26.IX.2016 (12), 24.X.2016 (2); C3: 28.V.2015 (1), 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1), 8.X.2015 (2), 1.VI.2016 (1), 26.IX.2016 (6); D1: 1.VI.2016 (12), 28.VI.2016 (3), 29.VIII.2016 (19), 26.IX.2016 (9); D2: 1.VI.2016 (51), 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (11); D3: 26.IX.2016 (1); E1: 1.VI.2016 (15), 29.VIII.2016 (6), 26.IX.2016 (4); E2: 1.VI.2016 (33), 28.VI.2016 (1); 29.VIII.2016 (60), 26.IX.2016 (15), 24.X.2016 (1); E3: 1.VI.2016 (5), 29.VIII.2016 (10), 26.IX.2016 (1).

***Gerinia honoraria*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A2: 8.X.2015 (1); B2: 14.IX.2015 (5), 8.X.2015 (3), 9.XI.2015 (1); B3: 9.XI.2015 (1); C1: 28.V.2015 (1), 19.VIII.2015 (1), 8.X.2015 (1), 9.XI.2015 (2), 24.X.2016 (1), 24.XI.2016 (1); C2: 28.V.2015 (1), 14.IX.2015 (2), 9.XI.2015 (1), 1.VI.2016 (1), 24.X.2016 (6); C3: 8.X.2015 (3), 9.XI.2015 (2), 24.X.2016 (1); D2: 24.X.2016 (1); E2: 1.VI.2016 (1), 24.X.2016 (1); E3: 24.X.2016 (1).

NOTA: Nomenclatura secondo Skou & Sihvonen (2015).

***Hylaea mediterranea*** Sihoven, Skou, Flamigni, Fiumi & Hausmann, 2014

C2: 9.XI.2015 (1).

***Gnophos furvata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

D1: 27.VII.2016 (1).

***Gnophos sartata*** (Treitschke, 1827)

A1: 14.IX.2015 (1); A3: 14.IX.2015 (1); C2: 14.IX.2015 (3), 8.X.2015 (1), 1.VI.2016 (1), 26.IX.2016 (2); E1: 26.IX.2016 (1).

***Charissa obscurata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A3: 19.VIII.2015 (1); B1: 19.VIII.2015 (1); C2: 29.VIII.2016 (1); D1: 27.VII.2016 (1); D2: 29.VIII.2016 (1); D3: 29.VIII.2016 (1); E3: 29.VIII.2016 (1).

***Charissa onustaria*** (Herrich-Schäffer, 1852)

A1: 14.IX.2015 (3), 8.X.2015 (1); A2: 14.IX.2015 (1); A3: 14.IX.2015 (1); B1: 14.IX.2015 (6); B2: 14.IX.2015 (10); B3: 14.IX.2015 (3); C1: 14.IX.2015 (2), 4.IV.2016 (1), 26.IX.2016 (5); C2: 14.IX.2015 (26), 4.IV.2016 (1), 26.IX.2016 (8); C3: 26.IX.2016 (1); D3: 5.V.2016 (6), 26.IX.2016 (1); E1: 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (4).

***Charissa variegata*** (Duponchel, 1830)

B2: 8.X.2015 (1); E1: 26.IX.2016 (1)

***Siona lineata*** (Scopoli, 1763)

D3: 1.VI.2016 (1).

***Aspitates ochrearia*** (Rossi, 1794)

B1: 14.IX.2015 (1); C3: 14.IX.2015 (1).

***Perconia strigillaria*** (Hübner, 1787)

D1: 1.VI.2016 (1); D3: 1.VI.2016 (7); E1: 1.VI.2016 (1).

***Alsophila aescularia*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

C2: 4.IV.2016 (1); D1: 4.IV.2016 (1); D2: 4.IV.2016 (1); E2: 4.IV.2016 (3).

***Orthostixis cribalaria*** (Hübner, 1799)

C1: 25.VI.2015 (1); C2: 25.VI.2015 (10), 28.VI.2016 (2); D1: 28.VI.2016 (9); D2: 28.VI.2016 (1); D3: 28.VI.2016 (1); E2: 28.VI.2016 (5).

***Pseudoterpnia coronillaria*** (Hübner, 1817)

A1: 25.VI.2015 (2), 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (5); A2: 25.VI.2015 (8), 19.VIII.2015 (6), 14.IX.2015 (7); A3: 25.VI.2015 (5), 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (3); B1: 25.VI.2015 (4), 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (9), 8.X.2015 (2); B2: 28.V.2015 (1), 25.VI.2015 (8), 22.VII.2015 (4), 19.VIII.2015 (22), 14.IX.2015 (14); B3: 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (2); C1: 22.VII.2015 (3), 19.VIII.2015 (5), 14.IX.2015 (3), 1.VI.2016 (13), 28.VI.2016 (6), 27.VII.2016 (5), 29.VIII.2016 (33), 26.IX.2016 (3); C2: 28.V.2015 (1), 25.IV.2015 (14), 22.VII.2015 (8), 19.VIII.2015 (9), 14.IX.2015 (17), 8.X.2015 (1), 1.VI.2016 (6), 28.VI.2016 (16), 27.VII.2016 (10), 29.VIII.2016 (25), 26.IX.2016 (5); C3: 28.V.2015 (1), 25.VI.2015 (3), 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (7), 14.IX.2015 (5), 8.X.2015 (1), 1.VI.2016 (11), 28.VI.2016 (9), 27.VII.2016 (3), 29.VIII.2016 (4), 26.IX.2016 (1); D1: 29.VIII.2016 (1); D2: 27.VII.2016 (1); D3: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (1); E1: 1.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (7), 26.IX.2016 (2); E2: 29.VIII.2016 (1); E3: 28.VI.2016 (3), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (15), 26.IX.2016 (1).

***Comibaena bajularia*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A2: 19.VIII.2015 (1); C2: 19.VIII.2015 (1).

***Thetidia smaragdaria*** (Fabricius, 1787)

B1: 19.VIII.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (1), 19.VIII.2015 (1); C2: 19.VIII.2015 (1), 29.VIII.2016 (1); D1: 28.VI.2016 (1); D3: 29.VIII.2016 (1); E1: 27.VII.2016 (1).

***Hemithea aestivaria*** (Hübner, 1789)

A2: 25.VI.2015 (2); E3: 28.VI.2016 (1).

***Phaiogramma etruscaria*** (Zeller, 1849)

B1: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1); B2: 22.VII.2015 (1); B3: 22.VII.2015 (1); C1: 22.VII.2015 (1); C2: 22.VII.2015 (1); C3: 19.VIII.2015 (1), 29.VIII.2016 (1).

***Thalera fimbrialis*** (Scopoli, 1763)

A3: 22.VII.2015 (1); B2: 22.VII.2015 (1); B3: 22.VII.2015 (2); E3: 27.VII.2016 (1).

***Hemistola siciliana*** Prout, 1935

A1: 14.IX.2015 (1); A3: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1); B1: 19.VIII.2015 (1); C2: 25.VI.2015 (4), 14.IX.2015 (2); D2: 28.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (1); E1: 1.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); E2: 29.VIII.2016 (1).

***Jodis lactearia*** (Linnaeus, 1758)

A1: 22.VII.2015 (1); A2: 22.VII.2015 (1); A3: 22.VII.2015 (1); E1: 27.VII.2016 (2), 29.IX.2016 (1).

***Cyclophora pupillaria*** (Hübner, 1799)

A1: 25.VI.2015 (2), 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (1); A2: 25.VI.2015 (3), 22.VII.2015 (7), 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); A3: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1); B1: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); B2: 22.VII.2015 (4), 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (7), 9.IX.2015 (1); B3: 19.VIII.2015 (3); C1: 25.VI.2015 (1), 14.IX.2015 (1), 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (3); C2: 25.VI.2015 (4), 22.VII.2015 (8), 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (4), 4.VI.2016 (2), 28.VI.2016 (4), 27.VII.2016 (15), 29.VIII.2016 (12), 26.IX.2016 (1), 24.X.2016 (4); C3: 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (3), 8.X.2015 (1), 4.IV.2016 (2), 28.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (3), 26.IX.2016 (1); D2: 28.VI.2016 (1); D3: 28.VI.2016 (4), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (2); E1: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (2); E2: 29.VIII.2016 (2); E3: 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1), 24.X.2016 (1).

***Cyclophora ruficiliaria*** (Herrich-Schäffer, 1855)

A2: 25.VI.2015 (3), 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (6); A3: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); B1: 14.IX.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (3); B3:

22.VII.2015, 14.IX.2015 (1); C1: 4.IV.2016 (2), 5.V.2016 (1), 28.VI.2016 (1); C2: 4.IV.2016 (1); C3: 28.VI.2016 (1); E1: 29.VIII.2016 (1); E2: 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (2); E3: 26.IX.2016 (1).

***Cyclophora porata*** (Linnaeus, 1767)

A2: 14.IX.2015 (1); B2: 28.V.2015 (1), 14.IX.2015 (2); C1: 25.VI.2015 (1), 29.VIII.2016 (1); C2: 22.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (2), 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (1); C3: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (1), 4.IV.2016 (1), 5.V.2016 (1); D1: 29.VIII.2016 (1); D2: 29.VIII.2016 (1); E1: 29.VIII.2016 (1); E3: 29.VIII.2016 (1).

***Cyclophora punctaria*** (Linnaeus, 1758)

A1: 22.VII.2015 (2), 14.IX.2015 (2); A2: 22.VII.2015 (19), 14.IX.2015 (2); A3: 22.VII.2015 (4), 19.VIII.2015 (1); B1: 22.VII.2015 (2), 14.IX.2015 (1); B2: 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (5); B3: 19.VIII.2015 (3); C1: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (4), 5.V.2016 (1), 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (2); C2: 25.VI.2015 (4), 22.VII.2015 (6), 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (3), 5.V.2016 (3), 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (1); C3: 14.IX.2015 (2), 5.V.2016 (1), 27.VII.2016 (1); D1: 27.VII.2016 (13), 29.VIII.2016 (6); D2: 1.VI.2016 (4), 29.VIII.2016 (8); D3: 1.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (4), 29.VIII.2016 (2); E1: 5.V.2016 (1), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (4); E2: 27.VII.2016 (13), 29.VIII.2016 (11); E3: 29.VIII.2016 (1).

***Cyclophora suppunctaria*** (Zeller, 1847)

B2: 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (1); B3: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); C1: 28.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (3); C2: 22.VII.2015 (3), 14.IX.2015 (1), 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (8); C3: 28.V.2015 (1), 14.IX.2015 (1), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (1); D2: 29.VIII.2016 (3); E1: 1.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (7).

***Cyclophora linearia*** (Hübner, 1799)

A1: 14.IX.2015 (1); A2: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); B1: 22.VII.2015 (1); B2: 28.V.2015 (1), 19.VIII.2015 (1); B3: 19.VIII.2015 (1); D1: 29.VIII.2016 (3); D2: 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2015 (5); E2: 29.VIII.2016 (3).

***Timandra comae*** A. Schmidt, 1931

A1: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (1); A2: 25.VI.2015 (1); B1: 22.VII.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (2), 22.VII.2015 (3); C1: 22.VII.2015 (1), 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (2); C2: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1), 28.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (4); C3: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (1), 27.VII.2016 (3), 29.VIII.2016 (2); E1: 27.VII.2016 (5); E2: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (3), 29.VIII.2016 (1); E3: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (2).

***Scopula nigropunctata*** (Hufnagel, 1767)

C2: 1.VI.2016 (1); C3: 19.VIII.2015 (1); E1: 29.VIII.2016 (1).

***Scopula ornata*** (Scopoli, 1763)

B1: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); C2: 29.VIII.2016 (1); E1: 29.VIII.2015 (1).

***Scopula submutata*** (Treitschke, 1828)

C1: 14.IX.2015 (1).

***Scopula rubiginata*** (Hufnagel, 1767)

B1: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (2); B2: 22.VII.2015 (1); C3: 27.VII.2016 (1).

***Scopula marginepunctata*** (Goeze, 1781)

A1: 25.VI.2015 (1), 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (2); A2: 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (1); A3: 14.IX.2015 (1); B2: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1); B3: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1); C1: 8.X.2015 (4), 9.IX.2015 (1), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); C2: 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (1), 28.VI.2016 (5), 27.VII.2016 (3),

29.VIII.2016 (2), 26.IX.2016 (1); C3: 8.X.2015 (1); D1: 28.VI.2016 (1); D2: 28.VI.2016 (1); D3: 28.VI.2016 (1); E1: 27.VII.2016 (2); E2: 28.VI.2016 (2); E3: 28.VI.2016 (2).

***Scopula imitaria*** (Hübner, 1799)

A1: 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (4); A2: 19.VIII.2015 (4), 14.IX.2015 (2), 8.X.2015 (1); A3: 14.IX.2015 (2); B1: 14.IX.2015 (5); B2: 25.VI.2015 (2), 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (6), 8.X.2015 (1); B3: 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (4), 8.X.2015 (1); C1: 19.VIII.2015 (1), 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (2), 28.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (2), 24.X.2016 (1); C2: 28.V.2015 (1), 25.VI.2015 (2), 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (12), 8.X.2015 (1), 1.VI.2016 (3), 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (4), 29.VIII.2016 (3), 26.IX.2016 (2); C3: 28.V.2015 (1), 25.VI.2015 (3), 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (4), 8.X.2015 (1), 1.VI.2016 (2), 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1); D1: 29.VIII.2016 (1); D2: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1); D3: 1.VI.2016 (1), 26.IX.2016 (1); E1: 1.VI.2016 (5), 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (4), 26.IX.2016 (5); E2: 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (4), 26.IX.2016 (1); E3: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (2), 26.IX.2016 (1), 24.X.2016 (1).

***Scopula minorata*** (Boisduval, 1833)

C2: 29.VIII.2016 (1); E1: 28.VI.2016 (1)

***Idaea determinata*** (Staudinger, 1876)

B1: 25.VI.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (2); B3: 22.VII.2015 (1); C1: 28.VI.2016 (2); C2: 25.VI.2015 (1), 28.VI.2016 (1); D3: 28.VI.2016 (3).

***Idaea consanguinaria*** (Lederer, 1853)

B2: 25.VI.2015 (1); B3: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (2); C1: 28.VI.2016 (1); C2: 28.VI.2016 (2); C3: 28.VI.2016 (2); D3: 27.VII.2016 (1); E2: 28.VI.2016 (1).

***Idaea rusticata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A1: 22.VIII.2015 (23); A2: 22.VII.2015 (11); A3: 22.VII.2015 (6); B1: 22.VII.2015 (18); B2: 22.VII.2015 (12); B3: 22.VII.2015 (16); C1: 22.VII.2015 (20), 27.VII.2016 (7); C2: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (20), 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (11); C3: 22.VII.2015 (11), 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (31); D1: 27.VII.2016 (3); D3: 27.VII.2016 (1); E1: 27.VII.2016 (32); E2: 27.VII.2016 (21); E3: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (2).

***Idaea filicata*** (Hübner, 1799)

A1: 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (1); A2: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (2); A3: 28.V.2015 (1), 19.VIII.2015 (2); B1: 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (1); B2: 19.VIII.2015 (11), 14.IX.2015 (1); B3: 19.VIII.2015 (6), 14.IX.2015 (2); C1: 19.VIII.2015 (5), 14.IX.2015 (1), 1.VI.2016 (5), 29.VIII.2016 (22); C2: 28.V.2015 (1), 19.VIII.2015 (4), 14.IX.2015 (2), 1.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (11); C3: 19.VIII.2015 (7), 1.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (13); D1: 29.VIII.2016 (2); E1: 1.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (12); E2: 29.VIII.2016 (2); E3: 1.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (4).

***Idaea moniliata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A3: 25.VI.2015 (3), 22.VII.2015 (1); B1: 25.VI.2015 (2); B3: 25.VI.2015 (2); C1: 25.VI.2015 (1), 28.VI.2016 (8); C2: 25.VI.2015 (2), 28.VI.2016 (1); D3: 28.VI.2016 (5); E1: 27.VII.2016 (1); E3: 28.VI.2016 (1).

***Idaea obsoletaria*** (Rambur, 1833)

A1: 22.VII.2015 (2); A3: 22.VII.2015 (1); B1: 22.VII.2015 (4); B2: 22.VII.2015 (6); B3: 22.VII.2015 (1); C1: 22.VII.2015 (1); C2: 22.VII.2015 (4), 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1); C3: 22.VII.2015 (1); E1: 27.VII.2016 (1).

***Idaea dilutaria*** (Hübner, 1799)

A2: 25.VI.2015 (1); D1: 28.VI.2016 (1); D2: 28.VI.2016 (1); E2: 28.VI.2016 (1).

*Idaea fuscovenosa* (Goeze, 1781)

A2: 25.VI.2015 (1); C1: 28.VI.2016 (2); C2: 25.VI.2015 (1), 28.VI.2016 (2); C3: 28.VI.2016 (6);  
 D1: 27.VIII.2016 (1); D3: 28.VI.2016 (2); E1: 28.VI.2016 (1).

*Idaea humiliata* (Hufnagel, 1767)

A1: 25.VI.2015 (1).

*Idaea seriata* (Schrank, 1802)

A1: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (5), 19.VIII.2015 (11), 14.IX.2015 (4); A2: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (5), 8.X.2015 (3); A3: 22.VIII.2015 (6); B1: 19.VIII.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (6), 19.VIII.2015 (9), 14.IX.2015 (5), 8.X.2015 (2); B3: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (4), 8.X.2015 (1); C1: 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (1), 9.XI.2015 (1), 28.VI.2016 (4), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (2), 24.X.2016 (1); C2: 28.V.2015 (3), 25.VI.2015 (4), 22.VII.2015 (14), 19.VIII.2015 (12), 14.IX.2015 (27), 8.X.2015 (5), 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (5), 28.VI.2016 (8), 27.VII.2016 (7), 29.VIII.2016 (4), 26.IX.2016 (4), 24.X.2016 (3); C3: 25.VI.2015 (1), 14.IX.2015 (6), 8.X.2015 (2), 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (2), 26.IX.2016 (2); D1: 26.IX.2016 (2); D2: 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (1), 24.X.2016 (1); E1: 1.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (8), 26.IX.2016 (4); E2: 28.VI.2016 (5), 27.VII.2016 (7), 29.VIII.2016 (3), 26.IX.2016 (1), 24.X.2016 (1); E3: 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (3).

*Idaea dimidiata* (Hufnagel, 1767)

C1: 28.VI.2016 (1); C3: 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1).

*Idaea subsericeata* (Haworth, 1809)

A1: 14.IX.2015 (1); A2: 14.IX.2015 (3); B1: 25.VI.2015 (2), 22.VII.2015 (2), 14.IX.2015 (7); B2: 25.VI.2015 (3), 22.VII.2015 (12), 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (10); B3: 14.IX.2015 (2); C1: 14.IX.2015 (2), 28.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (1); C2: 14.IX.2015 (10), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (3), 26.IX.2016 (1); C3: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (1), 29.VIII.2016 (3); D1: 27.VII.2016 (1); D3: 28.VI.2016 (1); E1: 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); E2: 28.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (2); E3: 29.VIII.2016 (1).

*Idaea infirmaria* (Rambur, 1833)

A1: 25.VI.2015 (1); A2: 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); A3: 22.VII.2015 (1); B1: 22.VII.2015 (4); B2: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1); C1: 22.VII.2015 (3), 27.VII.2016 (1); C2: 22.VII.2015 (4), 28.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (2); C3: 22.VII.2015 (5), 19.VIII.2015 (1), 27.VII.2016 (4); D3: 27.VII.2016 (6); E1: 27.VII.2016 (1); E3: 27.VII.2016 (1).

*Idaea trigeminata* (Haworth, 1809)

A1: 25.VI.2015 (2), 14.IX.2015 (1); A2: 28.V.2015 (1), 25.VI.2015 (4), 22.VII.2015 (1); A3: 25.VI.2015 (2); B2: 28.V.2015 (1), 25.VI.2015 (2), 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1); B3: 25.VI.2015 (1); C1: 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (2); C2: 1.VI.2016 (3), 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); C3: 25.VI.2015 (1), 14.IX.2015 (1), 1.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (1); D1: 28.VI.2016 (2); D2: 28.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (1); D3: 28.VI.2016 (1); E1: 1.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); E2: 28.VI.2016 (5), 27.VII.2016 (1).

*Idaea versata* (Linnaeus, 1758)

A1: 28.V.2015 (1), 25.VI.2015 (2), 22.VII.2015 (3), 19.VIII.2015 (13), 14.IX.2015 (19); A2: 25.VI.2015 (9), 19.VIII.2015 (9), 14.IX.2015 (18), 8.X.2015 (1); A3: 14.IX.2015 (3); B1: 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (7); B2: 25.VI.2015 (4), 22.VII.2015 (4), 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (16), 8.X.2015 (1); B3: 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (2), 8.X.2015 (1); C1: 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (7), 8.X.2015 (1), 1.VI.2016 (4), 28.VI.2016 (3), 29.VIII.2016 (2), 26.IX.2016 (3); C2: 25.VI.2015 (5), 22.VII.2015 (3), 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (46), 8.X.2015 (4), 1.VI.2016 (4), 28.VI.2016 (21), 29.VIII.2016 (2), 26.IX.2016 (13); C3: 25.VI.2016

(1), 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (11), 1.VI.2016 (3), 26.IX.2016 (6); D1: 28.VI.2016 (13), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (9), 26.IX.2016 (4); D2: 28.VI.2016 (15), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (14), 26.IX.2016 (1); D3: 28.VI.2016 (1), 26.IX.2016 (3); E1: 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (11), 26.IX.2016 (6); E2: 28.VI.2016 (21), 29.VIII.2016 (31), 26.IX.2016 (2); E3: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (8).

***Idaea rubraria*** (Staudinger, 1901)

A1: 19.VIII.2015 (17), 8.X.2015 (1); A2: 19.VIII.2015 (17); A3: 19.VIII.2015 (1); B1: 19.VIII.2015 (7); B2: 19.VIII.2015 (77); B3: 19.VIII.2015 (10), 14.IX.2015 (1); C1: 19.VIII.2015 (3), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (7); C2: 19.VIII.2015 (45), 14.IX.2015 (1), 29.VIII.2016 (1); C3: 19.VIII.2015 (3), 29.VIII.2016 (4); D1: 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (5); D2: 28.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (9); E1: 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (9); E2: 29.VIII.2016 (15); E3: 29.VIII.2016 (4).

***Idaea degeneraria*** (Hübner, 1799)

A1: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (5), 14.IX.2015 (10); A2: 19.VIII.2015 (6), 14.IX.2015 (2); A3: 14.IX.2015 (1); B1: 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (6); B2: 25.VI.2015 (1), 19.VIII.2015 (5), 14.IX.2015 (12); B3: 19.VIII.2015 (3); C1: 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (1), 5.V.2016 (2), 1.VI.2016 (9), 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (7); C2: 19.VIII.2015 (6), 14.IX.2015 (17), 1.VI.2016 (3), 27.VII.2016 (7), 29.VIII.2016 (14); C3: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (7), 1.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (8); D1: 1.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (2); D2: 1.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (3); E1: 1.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (19); E2: 1.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (11); E3: 28.VI.2016 (3), 29.VIII.2016 (7).

***Idaea straminata*** (Borkhausen, 1794)

A1: 19.VIII.2015 (1); A2: 19.VIII.2015 (1); D1: 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (1); E1: 29.VIII.2016 (1).

***Idaea deversaria*** (Herrich-Schäffer, 1847)

A2: 25.VI.2015 (15), 8.X.2015 (1); A3: 22.VII.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (14); C1: 1.VI.2016 (4), 28.VI.2016 (38); C2: 25.VI.2015 (29), 1.VI.2016 (5), 28.VI.2016 (86); C3: 25.VI.2015 (2), 28.VI.2016 (2); D1: 28.VI.2016 (45); D2: 28.VI.2016 (33); D3: 28.VI.2016 (25); E1: 28.VI.2016 (10); E2: 28.VI.2016 (103).

***Rhodostrophia vibicaria*** (Clerck, 1759)

D3: 28.VI.2016 (1).

***Rhodostrophia calabra*** (Petagna, 1786)

A2: 25.VI.2015 (1); A3: 25.VI.2015 (4); B1: 28.V.2015 (2); B2: 28.V.2015 (3), 25.VI.2015 (2); C1: 25.VI.2015 (1), 1.VI.2016 (3); C2: 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (1); C3: 25.VI.2015 (1), 1.VI.2016 (3), 28.VI.2016 (1); D1: 28.VI.2016 (4); D2: 28.VI.2016 (1); D3: 28.VI.2016 (20), E2: 28.VI.2016 (2); E3: 28.VI.2016 (2).

***Rhodometra sacraria*** (Linnaeus, 1767)

A1: 14.IX.2015 (6), 8.X.2015 (2); A2: 14.IX.2015 (3), 8.X.2015 (1); A3: 14.IX.2015 (2); B1: 14.IX.2015 (6); B2: 14.IX.2015 (2), 9.IX.2015 (1); B3: 14.IX.2015 (2), 9.XI.2015 (1); C1: 14.IX.2015 (6), 8.X.2015 (1), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (9); C2: 25.VI.2015 (1), 14.IX.2015 (11), 8.X.2015 (8), 27.VII.2016 (4), 29.VIII.2016 (28), 24.X.2016 (2); C3: 14.IX.2015 (9), 8.X.2015 (1), 29.VIII.2016 (6); D1: 29.VIII.2016 (1); D2: 28.VI.2016 (1); E1: 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (6); E2: 29.VIII.2016 (2); E3: 29.VIII.2016 (6).

***Scotopteryx luridata*** (Hufnagel, 1767)

B1: 14.IX.2015 (1); B2: 28.V.2015 (3); C1: 28.V.2015 (3), 14.IX.2015 (3), 8.X.2015 (2), 1.VI.2016 (23), 28.VI.2016 (1), 26.IX.2016 (23), 24.X.2016 (3); C2: 28.V.2015 (1), 25.VI.2015 (2), 8.X.2015 (1), 24.X.2016 (1); C3: 8.X.2015 (1), 26.IX.2016 (1).

***Orthonama obstipata*** (Fabricius, 1794)

E1: 28.VI.2016 (1).

NOTA: Nomenclatura secondo Hausmann &amp; Viidalepp (2012).

***Xanthorhoe designata*** (Hufnagel, 1767)

D2: 1.VI.2016 (1).

***Xanthorhoe fluctuata*** (Linnaeus, 1758)

A1: 25.VI.2015 (1); A2: 19.VIII.2015 (1); C2: 9.XI.2015 (1), 1.IV.2016 (1), 1.VI.2016 (1), 26.IX.2016 (3); C3: 1.VI.2016 (1), 26.IX.2016 (2); D2: 28.VI.2016 (1), 26.IX.2016 (1); E1: 4.IV.2016 (1), 1.VI.2016 (2), 26.IX.2016 (1); E2: 4.IV.2016 (3), 28.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (1); E3: 4.IV.2016 (1), 29.VIII.2016 (1).

***Xanthorhoe oxybiata*** (Millière, 1872)

C1: 8.X.2015 (1).

***Xanthorhoe vidanoi*** Parenzan & Hausmann, 1994

A2: 25.VI.2015 (1); C2: 25.VI.2015 (4), 14.IX.2015 (1), 28.VI.2016 (1), 26.IX.2016 (1); D2: 28.VI.2016 (1).

***Epirrhoe alternata*** (Müller, 1764)

A1: 25.VI.2015 (1), A2: 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); A3: 28.V.2015 (1); B1: 25.VI.2015 (2), 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (2), 14.IX.2015 (5); B3: 25.VI.2015 (2); C1: 28.VI.2016 (1); C2: 25.VI.2015 (1), 14.IX.2015 (1), 28.VI.2016 (2), 26.IX.2016 (1); C3: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (1), 4.IV.2016 (2), 28.VI.2016 (1); D1: 28.VI.2016 (5); D2: 28.VI.2016 (6); D3: 28.VI.2016 (1); E1: 28.VI.2016 (1), 26.IX.2016 (1); E2: 28.VI.2016 (3).

***Epirrhoe galiiata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A1: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (4), 8.X.2015 (1); A2: 28.V.2015 (1), 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (1); A3: 22.VII.2015 (1); B1: 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (5), 8.X.2015 (1); B2: 28.V.2015 (1), 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (1); B3: 22.VII.2015 (2), 8.X.2015 (1); C1: 8.X.2015 (3), 9.IX.2015 (1), 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (2); C2: 28.V.2015 (4), 25.VI.2015 (4), 22.VII.2015 (3), 14.IX.2015 (10), 8.X.2015 (9), 9.XI.2015 (1), 5.V.2016 (7), 1.VI.2016 (3), 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (7), 24.X.2016 (3); C3: 19.VIII.2015 (1), 8.X.2015 (1), 5.V.2016 (1); D1: 1.VI.2016 (2); D2: 1.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); D3: 27.VII.2016 (1); E2: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (3); E3: 1.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (3).

***Camptogramma bilineata*** (Linnaeus, 1758)

A1: 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); A2: 14.IX.2015 (4); A3: 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (2); B2: 14.IX.2015 (8); B3: 14.IX.2015 (1); C1: 26.IX.2016 (2); C2: 14.IX.2015 (3), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (1); C3: 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (3); D1: 1.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (2); D2: 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (1); E1: 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (4); E2: 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (1), 27.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (4); E3: 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1).

***Larentia malvata*** (Rambur, 1833)

B3: 8.X.2015 (2).

***Cosmorhoe ocellata*** (Linnaeus, 1758)

A1: 25.VI.2015 (5), 14.IX.2015 (2); A2: 25.VI.2015 (7), 14.IX.2015 (2); A3: 28.V.2015 (1); B1: 14.IX.2015 (4); B2: 28.V.2015 (2), 25.VI.2015 (11), 14.IX.2015 (7), 8.X.2015 (1); B3: 14.IX.2015 (4); C1: 25.VI.2015 (1), 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (1), 26.IX.2016 (10); C2: 28.V.2015 (1), 25.VI.2015 (2), 14.IX.2015 (9), 1.VI.2016 (3), 28.VI.2016 (4), 26.IX.2016 (8); C3: 28.V.2015 (1), 8.X.2015 (1), 28.VI.2016 (1); D1: 1.VI.2016 (2), 28.VI.2016 (1), 26.IX.2016

(2), D2: 1.VI.2016 (2), 28.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (1); D3: 1.VI.2016 (1); E1: 1.VI.2016 (3), 26.IX.2016 (1); E2: 1.VI.2016 (1); E3: 1.VI.2016 (1).

***Coenotephria ablutaria*** (Boisduval, 1840)

A2: 8.X.2015 (1); B1: 8.X.2015 (1); B2: 8.X.2015 (3); C2: 8.X.2015 (4), 26.IX.2016 (2); C3: 24.X.2016 (1); D3: 4.IV.2016 (1).

***Gandaritis pyraliata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A1: 25.VI.2015 (7); A2: 25.VI.2015 (3); D1: 28.VI.2016 (2); D2: 28.VI.2016 (3); E2: 28.VI.2016 (1).

***Ecliptopera silacea*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A1: 25.VI.2015 (4); A2: 25.VI.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (1); C1: 25.VI.2015 (1), 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); C2: 25.VI.2015 (3), 14.IX.2015 (1), 28.VI.2016 (3), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (2); C3: 26.IX.2016 (1); D1: 28.VI.2016 (3), 26.IX.2016 (2); D2: 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); D3: 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (2); E1: 26.IX.2016 (1).

***Chloroclysta siterata*** (Hufnagel, 1767)

C1: 9.IX.2015 (1); E2: 4.IV.2016 (1), 24.XI.2016 (1).

***Dysstroma truncata*** (Hufnagel, 1767)

A1: 28.V.2015 (1); A2: 28.V.2015 (1), 25.VI.2015 (1), 9.XI.2015 (1); A3: 28.V.2015 (2); C2: 24.X.2016 (4); D2: 1.VI.2016 (3), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (4); E2: 1.VI.2016 (1), 26.IX.2016 (1).

***Colostygia olivata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A2: 8.X.2015 (1); A3: 14.IX.2015 (1); D2: 29.VIII.2016 (1); E1: 26.IX.2016 (1).

***Colostygia pectinataria*** (Knoch, 1781)

E1: 26.IX.2016 (1).

***Hydriomena sanfilensis*** (Stauder, 1915)

D2: 1.VI.2016 (6).

***Horisme tersata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A3: 28.V.2015 (1), 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (6); B2: 25.VI.2015 (1); C2: 28.V.2015 (1), 26.IX.2016 (1); D2: 1.VI.2016 (3), 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (3); D3: 29.VIII.2016 (1); E1: 1.VI.2016 (3), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (1); E2: 1.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (3); E3: 1.VI.2016 (2).

***Horisme radicaria*** (La Harpe, 1855)

A1: 25.VI.2015 (2), 22.VII.2015 (5), 14.IX.2015 (2); A2: 28.V.2015 (1), 25.VI.2015 (3), 22.VII.2015 (12), 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (2); A3: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (3), 14.IX.2015 (1); B1: 22.VII.2015 (1); B2: 22.VII.2015 (3); B3: 22.VII.2015 (2), 14.IX.2015 (2); C1: 22.VII.2015 (3), 14.IX.2015 (1), 27.VII.2016 (1); C2: 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (3), 8.X.2015 (1), 28.VI.2016 (1); C3: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (3), 29.VIII.2016 (2); D2: 28.VI.2016 (3); D3: 28.VI.2016 (1); E1: 1.VI.2016 (7), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (5), 26.IX.2016 (3); E2: 4.IV.2016 (1), 1.VI.2016 (4), 28.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (1); E3: 1.VI.2016 (2).

***Euphyia frustata*** (Treitschke, 1828)

A1: 19.VIII.2015 (1); B1: 14.IX.2015 (1)

***Epirrita christyi*** (Allen, 1906)

C3: 24.XI.2016 (1); D1: 24.XI.2016 (2); D2: 24.XI.2016 (8); E2: 24.XI.2016 (1).

***Solitanea mariae*** (Stauder, 1921)

A1: 14.IX.2015 (2); A2: 22.VII.2015 (2), 14.IX.2015 (2); A3: 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (2); B1: 14.IX.2015 (1); B2: 22.VII.2015 (2), 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (1); C1:

22.VII.2015 (1); C2: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (4), 8.X.2015 (1); C3: 29.VIII.2016 (1); D1: 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); D2: 1.VI.2016 (13), 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (15); D3: 27.VII.2016 (1); E1: 1.VI.2016 (2), 29.VII.2016 (2); E2: 1.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (6), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (1); E3: 4.IV.2016 (1), 27.VII.2016 (1), 26.IX.2016 (1).

***Perizoma bifaciata*** (Haworth, 1809)

A1: 14.IX.2015 (4); A3: 14.IX.2015 (1); B2: 14.IX.2015 (2); B3: 14.IX.2015 (1); C1: 26.IX.2016 (1); C3: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (1), 26.IX.2016 (1).

***Perizoma flavofasciata*** (Thunberg, 1792)

C3: 4.IV.2016 (1).

***Eupithecia tenuiata*** (Hübner, 1813)

E2: 29.VIII.2016 (1).

***Eupithecia haworthiata*** Doubleday, 1856

A1: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1); A3: 22.VII.2015 (1); C1: 22.VII.2015 (1); C2: 25.VI.2015 (8), 22.VII.2015 (4); C3: 25.VI.2015 (2), 22.VII.2015 (1), 1.VI.2016 (1); D2: 01.VI.2016 (3), 28.VI.2016 (3); D3: 28.VI.2016 (1); E1: 1.VI.2016 (6); E2: 28.VI.2016 (3), 27.VII.2016 (3), 29.VIII.2016 (1); E3: 1.VI.2016 (2), 28.VI.2016 (2).

***Eupithecia linariata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

C2: 28.V.2015 (1), 25.VI.2015 (1), 14.IX.2015 (1), 1.VI.2015 (3).

***Eupithecia pyreneata*** Mabille, 1871

A2: 25.VI.2015 (2); A3: 25.VI.2015 (1); B1: 25.VI.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (1); B3: 25.VI.2015 (1); C1: 1.VI.2016 (5); C2: 1.VI.2016 (7); C3: 1.VI.2016 (4); D1: 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (4); D2: 1.VI.2016 (2); D3: 1.VI.2016 (1); E1: 1.VI.2016 (3); E2: 1.VI.2016 (3), 28.VI.2016 (2).

***Eupithecia schiefereri*** Bohatsch, 1893

C2: 4.IV.2016 (1), 5.V.2016 (2); C3: 4.IV.2016 (1).

***Eupithecia centaureata*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

B1: 25.VI.2015 (1), 14.IX.2015 (2), 8.X.2015 (2); B2: 14.IX.2015 (1); C1: 14.IX.2015 (1), 4.IV.2016 (1), 28.VI.2016 (1); C2: 4.IV.2016 (1), 24.X.2016 (1); C3: 4.IV.2016 (1); E2: 1.VI.2016 (1).

***Eupithecia semigraphata*** Bruand, 1850

A1: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (1); A3: 14.IX.2015 (1); B1: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (2); B2: 14.IX.2015 (2); B3: 14.IX.2015 (8), 8.X.2015 (1); C1: 8.X.2015 (3), 26.IX.2016 (4); C2: 14.IX.2015 (7), 8.X.2015 (1), 29.IX.2016 (6); C3: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (5), 8.X.2015 (2), 26.IX.2016 (2); D1: 29.VIII.2016 (1); D2: 29.VIII.2016 (1); E1: 29.VIII.2016 (1); E2: 29.VIII.2016 (2), 26.IX.2016 (1); E3: 29.VIII.2016 (3).

***Eupithecia gemellata*** Herrich-Schäffer, 1861

B3: 22.VII.2015 (1).

***Eupithecia abbreviata*** Stephens, 1831

C2: 4.IV.2016 (3); C3: 4.IV.2016 (1).

***Eupithecia dodoneata*** Guenée, 1857

C1: 4.IV.2016 (1); C2: 4.IV.2016 (3).

***Eupithecia ericeata*** (Rambur, 1833)

B1: 9.XI.2015 (1); B2: 9.XI.2015 (2); B3: 9.XI.2015 (1); C1: 9.XI.2015 (1); C2: 9.XI.2015 (1), 24.X.2016 (1); C3: 9.XI.2015 (1).

***Eupithecia scopariata*** (Rambur, 1833)

B2: 25.VI.2015 (1).

***Gymnoscelis rufifasciata*** (Haworth, 1809)

A1: 28.V.2015 (1), 22.VII.2015 (5), 14.IX.2015 (2), 8.X.2015 (1); A2: 22.VII.2015 (7), 19.VIII.2015 (6), 14.IX.2015 (2), 8.X.2015 (2); A3: 22.VII.2015 (6); B1: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (6), 22.VII.2015 (2), 8.X.2015 (2); B3: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1); C1: 25.VI.2015 (1), 1.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); C2: 25.VI.2015 (2), 22.VII.2015 (4), 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (1), 9.XI.2015 (1), 28.VI.2016 (4), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (2), 24.X.2016 (1); C3: 22.VII.2015 (1), 8.X.2015 (1), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); D1: 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (1); D2: 28.VI.2016 (3), 29.VIII.2016 (4); D3: 28.VI.2016 (1); E1: 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (3); E2: 28.VI.2016 (5), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (4); E3: 29.VIII.2016 (3).

***Chloroclystis v-ata*** (Haworth, 1809)

A1: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (3), 19.VIII.2015 (1); A2: 22.VII.2015 (12); A3: 22.VII.2015 (7); B1: 2.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (4); B3: 25.VI.2015 (2); C2: 22.VII.2015 (3), 19.VIII.2015 (1), 29.VIII.2016 (1); C3: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1), 28.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (1); D1: 28.VI.2016 (1); D2: 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); E1: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (3), 29.VIII.2016 (2); E2: 28.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (1); E3: 28.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (3).

***Chesias capriata*** Prout, 1904

C1: 9.XI.2015 (1); C2: 9.XI.2015 (2); D2: 28.VI.2016 (1).

***Aplocera plagiata*** (Linnaeus, 1758)

B3: 22.VII.2015 (1); C2: 9.XI.2015 (1), 28.VI.2015 (1), 27.VII.2016 (1); D1: 27.VII.2016 (1), 26.IX.2016 (1); D2: 29.VIII.2016 (1); D3: 24.X.2016 (1); E1: 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (2); E2: 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); E3: 27.VII.2016 (2), 26.IX.2016 (1).

***Hydrelia flammeolaria*** (Hufnagel, 1767)

D2: 28.VI.2016 (1).

***Celonoptera mirificaria*** Lederer, 1862

B2: 25.VI.2015 (1); C2: 25.VI.2015 (1); D2: 28.VI.2016 (1); E1: 27.VII.2016 (1).

Famiglia Notodontidae

***Thaumetopoea pityocampa*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A3: 14.IX.2015 (1); C1: 29.VIII.2016 (1); C2: 29.VIII.2016 (1); C3: 29.VIII.2016 (1).

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

E3: 4.VI.2016 (1).

***Furcula bifida*** (Brahm, 1787)

E2: 28.VI.2016 (1).

***Notodonta dromedarius*** (Linnaeus, 1758)

C1: 14.IX.2015 (2); C2: 26.IX.2016 (1).

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

D1: 1.VI.2016 (1); D2: 1.VI.2016 (1); D3: 1.VI.2016 (1).

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

A2: 28.V.2015 (1); E1: 28.VI.2016 (1).

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

A2: 25.VI.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (1); C2: 25.VI.2015 (1), 19.VIII.2015 (1); D3: 27.VII.2016 (1); E2: 28.VI.2016 (1).

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

B2: 22.VII.2015 (1); B3: 22.VII.2015 (1); D2: 28.VI.2016 (1); E2: 27.VII.2016 (1); E3: 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (1).

***Ptilophora variabilis*** Hartig, 1968

E3: 28.VI.2016 (1).

NOTA: *P. variabilis*, da recenti ricerche riconsiderata come *bona species* (Infusino *et al.*, 2018), sostituisce *P. plumigera* in Italia centromeridionale.

***Ptilodon capucina*** (Linnaeus, 1758)

D1: 29.VIII.2016 (1).

***Ptilodon cucullina*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

B3: 25.VI.2015 (1); E1: 1.VI.2016 (2); E2: 1.VI.2016 (1).

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

A1: 22.VII.2015 (2); A2: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1); A3: 28.V.2015 (1), 19.VIII.2015 (1); B1: 25.VL2015 (1); B2: 28.V.2015 (1), 19.VIII.2015 (1); C1: 25.VL2015 (2), 19.VIII.2015 (1), 5.V.2016 (2), 1.VI.2016 (4), 28.VI.2016 (2); C2: 28.V.2015 (2), 25.VI.2015 (1), 14.IX.2015 (1), 1.VI.2016 (6), 28.VI.2016 (5), 29.VIII.2016 (12); C3: 25.VI.2015 (2), 19.VIII.2015 (1), 29.VIII.2016 (2); D1: 28.VI.2016 (1); D2: 28.VI.2016 (1); E2: 28.VI.2016 (1); E3: 1.VI.2016 (2).

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

A2: 28.V.2015 (3); B2: 28.V.2015 (1); C1: 28.V.2015 (1), 4.IV.2016 (5); C2: 4.IV.2016 (2); C3: 4.IV.2016 (1); E1: 4.IV.2016 (1), 5.V.2016 (3); E3: 4.IV.2016 (1), 5.V.2016 (2), 1.VI.2016 (2), 28.VI.2016 (1).

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

B2: 22.VII.2015 (1); C2: 1.VI.2016 (2); E1: 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (2); E2: 29.VIII.2016 (1); E3: 4.IV.2016 (1).

***Spatialia argentina*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

B1: 22.VII.2015 (1); C1: 27.VII.2016 (2).

## Famiglia Noctuidae

***Acronicta psi*** (Linnaeus, 1758)

C1: 22.VII.2015 (1).

***Acronicta aceris*** (Linnaeus, 1758)

C1: 28.VI.2016 (1).

***Acronicta rumicis*** (Linnaeus, 1758)

A1: 25.VI.2015 (2); A2: 14.IX.2015 (1); B2: 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); C1: 25.VI.2015 (1), 28.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (2); C2: 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (23), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (4); C3: 29.VIII.2016 (1); D1: 28.VI.2016 (2); E1: 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); E2: 27.VII.2016 (2).

***Craniophora ligustris*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A2: 14.IX.2015 (3); E1: 29.VIII.2016 (2).

***Cryphia algae*** (Fabricius, 1775)

A1: 22.VII.2015 (1); A2: 22.VII.2015 (3), 19.VIII.2015 (1); B1: 19.VIII.2015 (1); B2: 22.VII.2015 (14), 19.VIII.2015 (3); B3: 22.VII.2015 (1); C1: 29.VIII.2016 (3); C2: 19.VIII.2015 (2), 29.VIII.2016 (2); C3: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); D1: 27.VII.2016 (8), 29.VIII.2016 (1); D2: 29.VIII.2016 (4); D3: 29.VIII.2016 (2); E1: 27.VII.2016 (4), 29.VIII.2016 (6); E2: 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (10); E3: 29.VIII.2016 (1).

***Cryphia ochsi*** Boursin, 1940

A1: 22.VII.2015 (1); B1: 19.VIII.2015 (3); B2: 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (1); B3: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (5); C1: 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (1), 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (1); C2: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (2), 27.VII.2016 (3); C3: 19.VIII.2015 (1), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (2); D1: 27.VII.2016 (2), E1: 29.VIII.2016 (3); E2: 27.VII.2016 (8), 29.VIII.2016 (1); E3: 29.VIII.2016 (1).

***Bryophila raptricula*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

C2: 22.VII.2015 (1); D1: 27.VII.2016 (1).

***Nyctobrya muralis*** (Forster, 1771)

A1: 19.VIII.2015 (2); A2: 19.VIII.2015 (2); A3: 19.VIII.2015 (1); B1: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1); B2: 19.VIII.2015 (2); B3: 19.VIII.2015 (1); C1: 22.VII.2015 (1), 27.VII.2016 (1); C2: 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (1), 27.VII.2016 (1); D1: 29.VIII.2016 (3); D2: 29.VIII.2016 (1); E1: 27.VII.2016 (4), 29.VIII.2016 (1); E2: 27.VII.2016 (3), 29.VIII.2016 (1); E3: 29.VIII.2016 (1).

***Aedia leucomelas*** (Linnaeus, 1758)

A3: 19.VIII.2015 (1).

***Tyta luctuosa*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

B2: 25.VI.2015 (1); C2: 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (4); C3: 25.VI.2015 (1), 14.IX.2015 (1); E1: 28.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); E2: 29.VIII.2016 (1).

***Diachrysia chrysitis*** (Linnaeus, 1758)

D1: 28.VI.2016 (1); E1: 29.VIII.2016 (1).

***Diachrysia chryson*** (Esper, 1789)

A2: 25.VI.2015 (1); E1: 27.VII.2016 (1).

***Macdunnoughia confusa*** (Stephens, 1850)

A1: 25.VI.2015 (1); C1: 25.VI.2015 (2), 27.VII.2016 (1); C2: 1.VI.2016 (2).

***Autographa gamma*** (Linnaeus, 1758)

A3: 9.XI.2015 (1); B1: 28.V.2015 (1); B2: 9.XI.2015 (1); B3: 14.IX.2015 (1); C1: 9.XI.2015 (1); C2: 4.VI.2016 (1), 1.VI.2016 (1), 24.X.2016 (1), 24.XI.2016 (1); E1: 29.VIII.2016 (1), 24.X.2016 (3).

***Thysanoplusia orichalcea*** (Fabricius, 1775)

C2: 24.X.2016 (1).

***Trichoplusia ni*** (Hübner, 1803)

A2: 25.VI.2015 (1); B1: 22.VII.2015 (1); C1: 25.VI.2015 (2); C3: 25.VI.2015 (1); D3: 28.VI.2016 (1).

***Ctenoplusia accentifera*** (Lefèvre, 1827)

D3: 27.VII.2016 (1); E1: 24.XI.2016 (1).

***Abrostola tripartita*** (Hufnagel, 1766)

A2: 28.V.2015 (1); D2: 1.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); E1: 1.VI.2016 (1).

***Abrostola triplasia*** (Linnaeus, 1758)

C2: 28.V.2015 (1).

***Abrostola agnorista*** Dufay, 1956

B2: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (1); C1: 8.X.2015 (1), 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (1), 24.IX.2016 (2); C2: 14.IX.2015 (2), 28.VI.2016 (3); C3: 14.IX.2015 (2); D1: 28.VI.2016 (1); D2: 28.VI.2016 (1); E3: 27.VII.2016 (1).

*Acontia trabealis* (Scopoli, 1763)

B1: 22.VII.2015 (2), 14.IX.2015 (1).

*Acontia lucida* (Hufnagel, 1766)

C3: 19.VIII.2015 (1).

*Pseudozorba bipartita* (Herrich-Schäffer, 1850)

C2: 14.IX.2015 (1).

*Deltote pygarga* (Hufnagel, 1766)

A1: 19.VIII.2015 (1); A2: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (4), 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (1); B3: 19.VIII.2015 (1); C1: 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (1), 27.VII.2016 (4); C2: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (1), 27.VII.2015 (2); C3: 1.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (1); E1: 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (1); E2: 27.VII.2016 (1); E3: 27.VII.2016 (3), 29.VIII.2016 (1).

*Cucullia scrophulariae* (Denis & Schiffermüller, 1775)

A1: 4.IV.2016 (1).

*Cucullia verbasci* (Linnaeus, 1758)

E1: 5.V.2016 (1).

*Calophasia lunula* (Hufnagel, 1766)

B2: 19.VIII.2015 (1); D3: 1.VI.2016 (1).

*Calophasia platyptera* (Esper, 1788)

C1: 1.VI.2016 (1); C2: 29.VIII.2016 (2).

*Omphalophana antirrhinii* (Hübner, 1803)

A2: 28.V.2015 (1).

*Amphipyra pyramidaea* (Linnaeus, 1758)

A1: 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (4); A3: 19.VIII.2015 (1); B2: 14.IX.2015 (2); C1: 19.VIII.2015 (1), 8.X.2015 (1), 9.XI.2015 (1), 29.VIII.2016 (1); C2: 14.IX.2015 (1), 26.IX.2016 (3); D1: 26.IX.2016 (1); D3: 26.IX.2016 (1); E1: 29.VIII.2016 (4); E2: 26.IX.2016 (4).

*Amphipyra tragopoginis* (Clerck, 1759)

A1: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (1); C2: 26.IX.2016 (1); C3: 19.VIII.2015 (1); D2: 26.IX.2016 (1).

*Amphipyra tetra* (Fabricius, 1787)

B2: 25.VI.2015 (1), 14.IX.2015 (3).

*Heliothis peltigera* (Denis & Schiffermüller, 1775)

C2: 9.XI.2015 (1), 29.VIII.2016 (1); C3: 27.VII.2016 (1); D2: 1.VI.2016 (1).

*Helicoverpa armigera* (Hübner, 1808)

C2: 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (3); C3: 8.X.2015 (1), 29.VIII.2016 (1), 24.X.2016 (1); D1: 1.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); E2: 26.IX.2016 (1).

*Stilbia faillae* Püngeler, 1918

A1: 8.X.2015 (3); A2: 8.X.2015 (4); B1: 8.X.2015 (3); B2: 8.X.2015 (11); B3: 8.X.2015 (3); C1: 8.X.2015 (5), 26.IX.2016 (3); C2: 8.X.2015 (8), 26.IX.2016 (8); C3: 8.X.2015 (2), 26.IX.2016 (5); D1: 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (4); D2: 26.IX.2016 (3); D3: 26.IX.2016 (2); E1: 26.IX.2016 (1); E2: 26.IX.2016 (1).

*Caradrina aspersa* Rambur, 1834

A1: 22.VII.2015 (3); A2: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (3); B1: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (2); B2: 25.VI.2015 (2), 22.VII.2015 (13), 19.VIII.2015 (2); B3: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1); C1: 25.VI.2015 (3), 22.VII.2015 (1), 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (2); C2: 25.VI.2015 (5),

22.VII.2015 (15), 28.VI.2016 (15), 27.VII.2016 (35); C3: 22.VII.2015 (2), 27.VII.2016 (1); D1: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (21), 29.VIII.2016 (1); D2: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (8); D3: 28.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (3); E1: 27.VII.2016 (8), 29.VIII.2016 (1); E2: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (24); E3: 27.VII.2016 (1).

***Caradrina kadenii*** Freyer, 1836

A1: 14.IX.2015 (1); A2: 14.IX.2015 (1); A3: 14.IX.2015 (1); B1: 14.IX.2015 (1); B2: 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (4); C2: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (2), 8.X.2015 (1), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (2); C3: 28.VI.2016 (2); E1: 26.IX.2016 (8); E2: 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (2), 26.IX.2016 (1); E3: 28.VI.2016 (1).

***Caradrina clavipalpis*** Scopoli, 1763

A1: 25.VI.2015 (1), 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (1); A2: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1), 8.X.2015 (1); A3: 22.VII.2015 (4); B1: 22.VII.2015 (6); B2: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (15), 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (6); B3: 19.VIII.2015 (2), 14.I.2015 (2), 8.X.2015 (1); C1: 22.VII.2015 (9), 19.VIII.2015 (2), 8.X.2015 (1), 5.V.2016 (3), 26.IX.2016 (1); C2: 22.VII.2015 (7), 14.IX.2015 (1), 5.V.2016 (4), 28.VI.2016 (11), 27.VII.2016 (35), 29.VIII.2016 (5), 26.IX.2016 (8); C3: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (4), 8.X.2015 (1), 1.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (2); D1: 27.VII.2016 (1); D2: 28.VI.2016 (1); E1: 1.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (1), 26.IX.2016 (1); E2: 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1).

***Caradrina flavirena*** (Guenée, 1852)

A1: 28.V.2015 (6), 25.VI.2015 (1), 14.IX.2015 (3); A2: 28.V.2015 (1); B1: 14.IX.2015 (1); B2: 14.IX.2015 (7); B3: 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (2); C1: 28.V.2015 (1), 14.IX.2015 (1), 4.IV.2016 (1) 05.V.2016 (2), 1.VI.2016 (3), 26.IX.2016 (1), 24.X.2016 (1); C2: 14.IX.2015 (3), 5.V.2016 (1), 29.VIII.2016 (13), 26.IX.2016 (9); C3: 14.IX.2015 (2), 4.IV.2016 (2), 5.V.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); D1: 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (2); D2: 29.VIII.2016 (1); D3: 5.V.2016 (3); E1: 5.V.2016 (2), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (1); E2: 5.V.2016 (3), 29.VIII.2016 (5), 26.IX.2016 (4); E3: 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (1).

***Hoplodrina octogenaria*** (Goeze, 1781)

A1: 25.VI.2015 (11); A3: 25.VI.2015 (10); B1: 25.VI.2015 (2); B2: 25.VI.2015 (7); B3: 25.VI.2015 (2); C2: 28.VI.2016 (3); C3: 25.VI.2015 (3), 28.VI.2016 (1); D1: 28.VI.2016 (2); D2: 28.VI.2016 (26); D3: 28.VI.2016 (5); E2: 28.VI.2016 (5); E3: 28.VI.2016 (1).

***Hoplodrina blanda*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

B2: 22.VII.2015 (2); B3: 22.VII.2015 (1); C1: 19.VIII.2015 (3); C2: 22.VII.2015 (1), 27.VII.2016 (5), 29.VIII.2016 (18); D1: 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (22); D2: 29.VIII.2016 (6); D3: 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (2); E1: 29.VIII.2016 (5); E2: 27.VII.2016 (3), 29.VIII.2016 (9); E3: 29.VIII.2016 (4).

***Hoplodrina superstes*** (Ochsenheimer, 1816)

B1: 19.VII.2015 (1); D3: 29.VIII.2016 (1); E1: 29.VIII.2016 (5).

***Hoplodrina ambigua*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A1: 25.VI.2015 (1), 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (4); A2: 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (1); A3: 25.VI.2015 (10); B1: 28.V.2015 (2), 19.VIII.2015 (12), 14.IX.2015 (1); B2: 28.V.2015 (2), 25.VI.2015 (1), 19.VIII.2015 (25), 14.IX.2015 (10), 8.X.2015 (1); B3: 19.VIII.2015 (5), 14.IX.2015 (1); C1: 28.V.2015 (1), 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (5), 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (1); C2: 19.VIII.2015 (9), 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (4), 26.IX.2016 (23); C3: 19.VIII.2015 (1), 26.IX.2016 (1); D1: 1.VI.2016 (2); D2: 1.VI.2016 (1); D3: 26.IX.2016 (1); E1: 1.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (3).

***Charanyca trigrammica*** (Hufnagel, 1766)

A3: 28.V.2015 (1); B2: 28.V.2015 (2); C1: 5.V.2016 (3), 1.VI.2016 (1); C2: 28.V.2015 (1), 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (1); C3: 5.V.2016 (2); D1: 1.VI.2016 (2); D2: 1.VI.2016 (4); D3: 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (1); E1: 5.V.2016 (3); E3: 5.V.2016 (1).

***Atypha pulmonaris*** (Esper, 1790)

D2: 28.VI.2016 (1); E1: 1.VI.2016 (4); E2: 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (1).

***Spodoptera exigua*** (Hübner, 1808)

A1: 14.IX.2015 (2), 8.X.2015 (4); A3: 19.VIII.2015 (1), 8.X.2015 (1); B1: 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (3), 9.IX.2015 (2); B2: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (1); B3: 14.IX.2015 (1); C1: 22.VII.2015 (1), 8.X.2015 (1), 9.IX.2015 (3); C2: 8.X.2015 (1), 9.XI.2015 (1), 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (10), 29.VIII.2016 (27), 26.IX.2016 (3); C3: 14.IX.2015 (3), 8.X.2015 (3), 9.XI.2015 (1), 29.VIII.2016 (1), 24.X.2016 (1); E1: 29.VIII.2016 (3), 24.X.2016 (1); E3: 29.VIII.2016 (4).

***Spodoptera cilium*** (Guenée, 1852)

C2: 26.IX.2016 (1).

***Sesamia nonagrioides*** (Lefèvre, 1827)

C2: 26.IX.2016 (1).

***Charanyca ferruginea*** (Esper, 1785)

D2: 28.VI.2016 (6), E2: 28.VI.2016 (2).

***Charanyca apfelbecki*** (Rebel, 1901)

A1: 28.V.2015 (1); A2: 28.V.2015 (2); B2: 28.V.2015 (1); C1: 28.V.2015 (1), 5.V.2016 (1); C2: 5.V.2016 (2), 1.VI.2016 (1); C3: 1.VI.2016 (1); D1: 1.VI.2016 (3); D2: 1.VI.2016 (26).

***Athetis hospes*** (Freyer, 1831)

B1: 19.VIII.2015 (1); B2: 22.VII.2015 (1); C2: 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); C3: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1), 29.VIII.2016 (1).

***Dypterygia scabriuscula*** (Linnaeus, 1758)

A1: 25.VI.2015 (6), 19.VIII.2015 (1); A3: 25.VI.2015 (1); B1: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); B2: 28.V.2016 (2), 25.VI.2015 (2), 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (2); B3: 19.VIII.2015 (1); C1: 28.V.2015 (1), 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (4), 1.VI.2016 (2), 28.VI.2016 (2); C2: 25.VI.2015 (2), 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (1), 28.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (3), 29.VIII.2016 (6); C3: 19.VIII.2015 (1), 29.VIII.2016 (1); E1: 27.VII.2016 (3), 29.VIII.2016 (1); E2: 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1).

***Polyphaenis sericata*** (Esper, 1787)

C1: 28.VI.2016 (2); E2: 28.VI.2016 (2).

***Polyphaenis xanthochloris*** Boisduval, 1840

C1: 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (1); C2: 8.X.2015 (1), 29.VII.2016 (2), 26.IX.2016 (1); C3: 26.IX.2016 (1); D1: 29.VIII.2016 (4); D2: 29.VIII.2016 (2); D3: 29.VIII.2016 (1); E1: 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (6); E2: 29.VIII.2016 (1).

***Thalpophila matura*** (Hufnagel, 1766)

C1: 29.VIII.2016 (1); C2: 14.IX.2015 (1), 26.IX.2016 (1).

***Euplexia lucipara*** (Linnaeus, 1758)

A1: 25.VI.2015 (3), 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (1); A2: 25.VI.2015 (1), 19.VIII.2015 (1); A3: 28.V.2015 (1), 25.VI.2015 (2); B1: 25.VI.2015 (2); B2: 28.V.2015 (2), 25.VI.2015 (1), 19.VIII.2015 (1), 8.X.2015 (1); C1: 19.VIII.2015 (1), 8.X.2015 (1), 28.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (3), 26.IX.2016 (1); C3: 19.VIII.2015 (1), 26.IX.2016 (1); D1: 28.VI.2016 (2), 29.VIII.2016

(2); D2: 28.VI.2016 (3), 29.VIII.2016 (1); D3: 28.VI.2016 (1), 26.IX.2016 (1); E1: 27.VII.2016 (5), 29.VIII.2016 (3); E2: 28.VI.2016 (4), 27.VI.2016 (4), 29.VIII.2016 (4); E3: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (4).

***Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758)**

B2: 14.IX.2015 (1), C2: 24.X.2016 (1); E1: 26.IX.2016 (1).

***Chloanthia hyperici* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

A1: 25.VI.2015 (1); B1: 25.VI.2015 (1); C1: 4.IV.2016 (1); C2: 22.VII.2015 (1), 29.VIII.2016 (2); C3: 14.IX.2015 (1).

***Callopistria juventina* (Stoll, 1782)**

A3: 22.VII.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (2), 22.VII.2015 (1); C1: 25.VI.2015 (2), 27.VII.2016 (1), 26.IX.2016 (1); C2: 22.VII.2015 (1), 28.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (1).

***Callopistria latreillei* (Duponchel, 1827)**

A1: 22.VII.2015 (1), B2: 14.IX.2015 (2); C2: 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); C3: 19.VIII.2015 (1).

***Ipimorpha subtusa* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

B2: 28.V.2015 (1); E1: 29.VIII.2016 (1); E3: 29.VIII.2016 (1).

***Mesogona acetosellae* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

D1: 26.IX.2016 (1); D2: 26.IX.2016 (2); D3: 26.IX.2016 (1); E2: 26.IX.2016 (1); E3: (1).

***Cosmia trapezina* (Linnaeus, 1758)**

A3: 22.VII.2015 (1); C2: 22.VII.2015 (1), D1: 29.VIII.2016 (2); D2: 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (7); E2: 28.VI.2016 (1).

***Xanthia togata* (Esper, 1788)**

E3: 26.IX.2016 (1).

***Xanthia ruticilla* (Esper, 1791)**

C2: 4.VI.2016 (1); C3: 4.VI.2016 (1); D1: 4.VI.2016 (1); D2: 4.VI.2016 (1); D3: 4.IV.2016 (2); E2: 4.IV.2016 (2); E3: 4.IV.2016 (1).

***Tilacea aurago* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

C2: 8.X.2015 (2), 24.X.2016 (1); D2: 24.XI.2016 (1); D3: 24.XI.2016 (3).

***Agrochola lychnidis* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

A1: 9.XI.2015 (1); B1: 9.XI.2015 (1); B2: 9.XI.2015 (3); C2: 9.XI.2015 (1), 24.XI.2016 (3); C3: 24.XI.2016 (1); E1: 24.XI.2016 (2); E2: 24.XI.2016 (1).

***Agrochola circellaris* (Hufnagel, 1766)**

C1: 24.XI.2016 (1).

***Agrochola lota* (Clerck, 1759)**

D3: 24.XI.2016 (1); E3: 24.XI.2016 (1).

***Agrochola blidaensis* (Stertz, 1915)**

C1: 24.XI.2016 (1); C2: 24.XI.2016 (1); D1: 24.XI.2016 (1); E1: 24.XI.2016 (1).

***Agrochola macilenta* (Hübner, 1809)**

B2: 9.XI.2015 (2); E3: 24.XI.2016 (1).

***Agrochola helvola* (Linnaeus, 1758)**

A1: 9.XI.2015 (1); B1: 9.XI.2015 (1); B2: 9.XI.2015 (2); C1: 9.XI.2015 (1); C2: 9.XI.2015 (1).

***Agrochola pistacinoides* (d'Aubuisson, 1867)**

D1: 26.IX.2016 (1), 24.X.2016 (1).

***Agrochola litura*** (Linnaeus, 1758)

B1: 9.XI.2015 (1), B2: 8.X.2015 (1).

***Conistra vaccinii*** (Linnaeus, 1761)

A2: 8.X.2015 (1), 9.XI.2015 (2); A3: 9.XI.2015 (1); B1: 9.XI.2015 (4); B2: 14.IX.2015 (1);  
 B3: 9.XI.2015 (2); C1: 14.IX.2015 (1), 4.IV.2016 (2), 24.XI.2016 (1); C2: 4.IV.2016 (4); C3:  
 24.X.2016 (1), 24.XI.2016 (1); D1: 4.IV.2016 (3), 24.X.2016 (1), 24.XI.2016 (7); D2: 4.IV.2016  
 (12), 24.X.2016 (1), 24.XI.2016 (3); D3: 4.IV.2016 (9), 24.X.2016 (1), 24.XI.2016 (4); E1:  
 4.IV.2016 (1), 24.X.2016 (1), 24.XI.2016 (3); E2: 4.IV.2016 (2), 24.X.2016 (1), 24.XI.2016 (3);  
 E3: 24.XI.2016 (4).

***Conistra veronicae*** (Hübner, 1813)

C2: 24.XI.2016 (2).

***Conistra rubiginea*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A1: 9.XI.2015 (1); B2: 9.XI.2015 (2); C1: 4.IV.2016 (2); C3: 9.XI.2015 (1); D1: 4.IV.2016 (1);  
 D2: 4.IV.2016 (4); D3: 4.IV.2016 (2); E2: 4.IV.2016 (10); E3: 4.IV.2016 (4).

***Conistra erythrocephala*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A1: 9.XI.2015 (1); B1: 9.XI.2015 (1); B2: 8.X.2015 (1), 9.XI.2015 (1); B3: 9.XI.2015 (1); C1:  
 9.XI.2015 (6), 4.IV.2016 (3); C2: 9.XI.2015 (1), 4.IV.2016 (1); C3: 4.IV.2016 (3); E1: 4.IV.2016  
 (1); E2: 24.XI.2016 (1); E3: 24.XI.2016 (1).

***Conistra ragusae*** (Failla-Tedaldi, 1890)

A1: 9.XI.2015 (1); B3: 9.XI.2015 (1); C2: 9.XI.2015 (2); D2: 24.X.2016 (2); C3: 24.XI.2016 (2);  
 D2: 24.X.2016 (2), 24.XI.2016 (1); D3: 24.X.2016 (1); E2: 24.XI.2016 (3); E3: 24.XI.2016 (2).

***Episema glaucina*** (Esper, 1789)

B2: 8.X.2015 (3); D3: 26.IX.2016 (1).

***Aporophyla lueneburgensis*** (Freyer, 1848)

B1: 9.XI.2015 (2); B2: 9.XI.2015 (1); C2: 24.X.2016 (1).

***Aporophyla nigra*** (Haworth, 1809)

A3: 9.XI.2015 (1); B1: 9.XI.2015 (1); B2: 9.XI.2015 (4); C1: 8.X.2015 (1); C2: 24.X.2016 (7),  
 24.XI.2016 (1); D2: 24.X.2016 (1).

***Lithophane ornitopus*** (Hufnagel, 1766)

C3: 24.XI.2016 (1); D2: 24.X.2016 (1).

***Scotochrosta pulla*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

C2: 26.IX.2016 (1).

***Allophyes corsica*** (Spuler, 1905)

A1: 9.XI.2015 (1), A2: 9.XI.2015 (7); A3: 9.XI.2015 (11); B2: 9.XI.2015 (4); C1: 9.XI.2015 (4);  
 C2: 9.XI.2015 (4), 24.X.2016 (1); C3: 9.XI.2015 (4); D2: 24.X.2016 (2); D3: 24.X.2016 (2); E1:  
 24.XI.2016 (2); E2: 24.XI.2016 (1).

***Valeria oleagina*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

D3: 4.IV.2016 (1); E2: 4.IV.2016 (1).

***Dryobota labecula*** (Esper, 1788)

C2: 24.XI.2016 (1).

***Dryobotodes monochroma*** (Esper, 1790)

A3: 14.IX.2015 (1).

***Antitype chi*** (Linnaeus, 1758)

B1: 8.X.2015 (1).

***Ammoconia caecimacula* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

A2: 8.X.2015 (1); B2: 8.X.2015 (1); C1: 8.X.2015 (1), 9.XI.2015 (3); C2: 24.X.2016 (2); D3: 24.X.2016 (1).

***Trigonophora flammea* (Esper, 1785)**

A1: 9.XI.2015 (1); A2: 8.X.2015 (2), 9.XI.2015 (3); A3: 8.X.2015 (1), 9.XI.2015 (1); B1: 9.XI.2015 (2); B2: 9.XI.2015 (19); C1: 9.XI.2015 (10), 24.X.2016 (16), 24.XI.2016 (3); C2: 8.X.2015 (1), 9.XI.2018 (3), 24.XI.2016 (1); C3: 9.XI.2015 (6), 24.X.2016 (25); D1: 26.IX.2016 (1), 24.X.2016 (2); D2: 26.IX.2016 (1), 24.X.2016 (3); D3: 24.X.2016 (3); E1: 24.X.2016 (6); E2: 26.IX.2016 (1), 24.X.2016 (7).

***Polymixis rufocincta* (Geyer, 1828)**

C3: 24.XI.2016 (1); D3: 24.XI.2016 (1); E3: 24.XI.2016 (1).

***Mniotype solieri* (Boisduval, 1840)**

A1: 14.IX.2015 (3), 8.X.2015 (5), A2: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (6); A3: 14.IX.2015 (5), 8.X.2015 (2), B1: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (4), 9.XI.2015 (1); B2: 14.XI.2015 (3), 8.X.2015 (18), 9.XI.2015 (1); B3: 8.X.2015 (2); C1: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (10), 9.XI.2015 (2), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (11), 24.X.2016 (7); C2: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (10), 26.XI.2016 (20), 24.X.2016 (6); C3: 8.X.2015 (3), 26.IX.2016 (3); D1: 29.VIII.2016 (2), 26.IX.2016 (5); D2: 29.VIII.2016 (3), 26.IX.2016 (3), 24.X.2016 (1), D3: 26.IX.2016 (3), E1: 26.IX.2016 (10); E3: 26.IX.2016 (4).

***Apamea monoglypha* (Hufnagel, 1766)**

A1: 25.VI.2015 (2); A2: 25.VI.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (1); C2: 22.VII.2015 (1); D1: 28.VI.2016 (7), 27.VII.2016 (1); D3: 28.VI.2016 (1); E1: 28.VI.2016 (1); E2: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1).

***Apamea syriaca* (Turati, 1909)**

A2: 25.VI.2015 (2); D2: 28.VI.2016 (6), 29.VIII.2016 (2).

***Apamea scolopacina* (Esper, 1788)**

A1: 25.VI.2015 (1), A2: 25.VI.2015 (1); C2: 28.VI.2016 (1); E2: 28.VI.2016 (2).

***Oligia strigilis* (Linnaeus, 1758)**

A1: 25.VI.2015 (1).

***Oligia versicolor* (Borkhausen, 1792)**

A1: 25.VI.2015 (1); A2: 25.VI.2015 (2); B2: 25.VI.2015 (1); C1: 25.VI.2015 (1), 1.VI.2016 (1); C2: 25.VI.2015 (1), 1.VI.2016 (1); D1: 28.VI.2016 (3); D2: 28.VI.2016 (2); E1: 28.VI.2016 (2), E2: 28.VI.2016 (4).

***Oligia latruncula* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

B2: 28.V.2015 (1); C3: 1.VI.2016 (1); E1: 1.VI.2016 (1).

***Mesoligia furuncula* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

B2: 19.VIII.2015 (4), 14.IX.2015 (1); C1: 19.VIII.2015 (1); D3: 29.VIII.2016 (1); E2: 27.VII.2016 (1).

***Mesapamea secalis* (Linnaeus, 1758)**

A1: 14.IX.2015 (3); A2: 14.IX.2015 (1); B1: 14.VIII.2015 (1), B2: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (13); B3: 14.IX.2015 (1); C1: 24.IX.2016 (1); C2: 14.IX.2015 (2), 29.VIII.2016 (1); C3: 28.VI.2016 (1); D1: 27.VII.2016 (1); D2: 29.VIII.2016 (2), E1: 26.IX.2016 (2); E2: 29.VIII.2016 (2), 26.IX.2016 (6).

***Mesapamea secalella* Remm, 1983**

C2: 14.IX.2015 (2); E1: 29.VIII.2016 (2); E2: 28.VI.2016 (1), 29.VII.2016 (2).

***Eremobia ochroleuca* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

B1: 25.VI.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (2); C1: 25.VI.2015 (1); C3: 25.VI.2015 (1).

***Luperina testacea*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A3: 14.IX.2015 (2); B2: 14.IX.2015 (3); C1: 26.IX.2016 (1); C2: 14.IX.2015 (4); C3: 14.IX.2015 (2); D3: 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (3); E1: 26.IX.2016 (1).

***Luperina dumerilii*** (Duponchel, 1826)

B1: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (2); C1: 24.IX.2016 (1); E3: 26.IX.2016 (1).

***Rhizedra lutosa*** (Hübner, 1803)

B3: 8.X.2015 (1).

***Gortyna flavago*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

E1: 26.IX.2016 (1).

***Phragmatiphila nexa*** (Hübner, 1808)

B1: 8.X.2015 (1); B2: 8.X.2015 (1); C1: 26.IX.2016 (1); C2: 8.X.2015 (1), 26.IX.2016 (1); D1: 26.IX.2016 (2); D2: 26.IX.2016 (2).

***Archana neurica*** (Hübner, 1808)

B1: 14.IX.2015 (1).

***Anarta trifolii*** (Hufnagel, 1766)

C2: 27.VII.2016 (3), 29.VIII.2016 (2), 26.IX.2016 (2).

***Lacanobia w-latinum*** (Hufnagel, 1766)

D3: 28.VI.2016 (1).

***Lacanobia oleracea*** (Linnaeus, 1758)

A1: 28.V.2015 (1); B1: 14.IX.2015 (2); C3: 25.VI.2015 (1); E1: 27.VII.2016 (1); E2: 28.VI.2016 (1); E3: 28.VI.2016 (1).

***Sideridis rivularis*** (Fabricius, 1775)

B3: 28.V.2015 (1).

***Conisania luteago*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A1: 28.V.2015 (4); A2: 28.V.2015 (2), 25.VI.2015 (1); A3: 28.V.2015 (3); B1: 28.V.2015 (1); B2: 28.V.2015 (2); B3: 28.V.2015 (1), 25.VI.2015 (1); C2: 1.VI.2016 (1); C3: 5.V.2016 (1); D1: 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (6); D2: 1.VI.2016 (2); D3: 5.V.2016 (2), 1.VI.2016 (13); E1: 5.V.2016 (2), 1.VI.2016 (2); E2: 1.VI.2016 (1); E3: 1.VI.2016 (2).

***Hecatera dysodea*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

D3: 29.VIII.2016 (1).

***Hecatera bicolorata*** (Hufnagel, 1766)

B1: 25.VI.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (1); C2: 5.V.2016 (1), 28.VI.2016 (1); D2: 28.VI.2016 (1).

***Hadena bicruris*** (Hufnagel, 1766)

B3: 25.VI.2015 (1); C2: 5.V.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); D1: 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (1); D2: 1.VI.2016 (1); D3: 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1); E1: 27.VII.2016 (1); E2: 5.V.2016 (2), 27.VII.2016 (1); E3: 5.V.2016 (2), 1.VI.2016 (1).

***Hadena confusa*** (Hufnagel, 1766)

C1: 5.V.2016 (1); C2: 5.V.2016 (3); C3: 5.V.2016 (1); D1: 5.V.2016 (2); D3: 5.V.2016 (3).

***Hadena magnoli*** (Boisduval, 1829)

C1: 5.V.2016 (3); C2: 4.IV.2016 (1), 5.V.2016 (17); C3: 5.V.2016 (1); D1: 5.V.2016 (1); D3: 5.V.2016 (4), 1.VI.2016 (4); E1: 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (2).

***Hadena perplexa*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A1: 28.V.2015 (1); C1: 5.V.2016 (1); C2: 4.IV.2016 (1), 5.V.2016 (3); D2: 1.VI.2016 (1); D3: 5.V.2016 (3); E1: 4.IV.2016 (1), 5.V.2016 (1).

***Mamestra brassicae*** (Linnaeus, 1758)

B2: 25.VI.2015 (1); C2: 25.VI.2015 (1), 14.IX.2015 (1); E2: 27.VII.2016 (1).

***Mythimna ferrago*** (Fabricius, 1787)

A1: 19.VIII.2015 (29), 14.IX.2015 (1); A2: 25.VI.2015 (1), 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (1); A3: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (5), 14.IX.2015 (2); B1: 19.VIII.2015 (5), 14.IX.2015 (2); B2: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (13), 14.IX.2015 (5); B3: 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (1); C1: 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (2), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (7); C2: 22.VII.2015 (2), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (5); C3: 19.VIII.2015 (2), 29.VIII.2016 (1); D1: 29.VIII.2016 (7); D2: 29.VIII.2016 (2); D3: 29.VIII.2016 (1); E1: 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (9); E3: 27.VII.2016 (3), 29.VIII.2016 (4).

***Mythimna albipuncta*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A1: 25.VI.2015 (1); A3: 25.VI.2015 (1); B1: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (3), 8.X.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (10); C1: 25.VI.2015 (2); C2: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1), 28.VI.2016 (1); D1: 28.VI.2016 (2); D2: 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (1); E1: 28.VI.2016 (3); E2: 28.VI.2016 (12); E3: 4.IV.2016 (1), 28.VI.2016 (4).

***Mythimna vitellina*** (Hübner, 1808)

B1: 19.VIII.2015 (1); C2: 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (2).

***Mythimna congrua*** (Hübner, 1817)

B2: 28.V.2015 (1), 25.VI.2015 (1); C1: 1.VI.2016 (1); C3: 28.V.2015 (1); D1: 1.VI.2016 (1).

***Mythimna l-album*** (Linnaeus, 1767)

A1: 25.VI.2015 (3), 22.VII.2015 (1); A2: 25.VI.2015 (1); A3: 25.VI.2015 (1), 14.IX.2015 (1); B1: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (2), 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (8), 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (6), 8.X.2015 (1); B3: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); C1: 25.VI.2015 (1), 14.IX.2015 (1), 28.VI.2016 (1); C2: 28.V.2015 (3), 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (2), 14.IX.2015 (2), 28.VI.2016 (3), 27.VII.2016 (1), 26.IX.2016 (2); C3: 25.VI.2015 (2), 14.IX.2015 (1), 27.VII.2016 (1), D2: 4.IV.2016 (1), 28.VI.2016 (1); D3: 28.VI.2016 (6); E1: 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (5), 26.IX.2016 (2); E3: 4.IV.2016 (1), 27.VII.2016 (1); E4: 4.IV.2016 (1), 27.VII.2016 (1).

***Mythimna sicula*** (Treitschke, 1835)

B1: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); B2: 28.V.2015 (2), 25.VI.2015 (2); C1: 28.VI.2016 (2); C2: 29.VIII.2016 (3).

***Mythimna prominens*** (Walker, 1856)

C2: 24.X.2016 (1).

***Mythimna riparia*** (Rambur, 1829)

B2: 25.VI.2015 (2), 19.VIII.2015 (1); C2: 29.VIII.2016 (1); C3: 14.IX.2015 (1); D3: 28.VI.2016 (1); E3: 29.VIII.2016 (2).

***Mythimna unipuncta*** (Haworth, 1809)

B1: 8.X.2015 (1), C1: 1.VI.2016 (1); C2: 27.VII.2016 (1), 24.XI.2016 (1), D2: 1.VI.2016 (1); E2: 26.IX.2016 (1); E3: 28.VI.2016 (1).

***Leucania zae*** (Duponchel, 1827)

B2: 22.VII.2015 (1).

***Leucania putrescens*** (Hübner, 1824)

A1: 14.IX.2015 (3); A2: 14.IX.2015 (3); A3: 14.IX.2015 (1); B1: 14.IX.2015 (11); B2: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (5); B3: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (10), 8.X.2015 (1); C1: 14.IX.2015 (4), 26.IX.2016 (3); C2: 14.IX.2015 (2), 29.VIII.2016 (4), 26.IX.2016 (3); C3: 14.IX.2015 (8), 29.VIII.2016 (1); D1: 29.VIII.2016 (2), 26.IX.2016 (1); D3: 26.IX.2016 (1); E1:

29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (2).

***Orthosia incerta*** (Hufnagel, 1766)

C1: 4.IV.2016 (2); D2: 4.IV.2016 (1); D3: 4.IV.2016 (1); E1: 4.IV.2016 (2); E2: 4.IV.2016 (5); E3: 4.IV.2016 (8).

***Orthosia gothica*** (Linnaeus, 1758)

C1: 4.IV.2016 (5); C2: 4.IV.2016 (6), 5.V.2016 (1), C3: 4.IV.2016 (4); D1: 4.IV.2016 (8); D2: 4.IV.2016 (8), D3: 4.IV.2016 (6); E1: 4.IV.2016 (12); E2: 4.IV.2016 (22), 5.V.2016 (1); E3: 4.IV.2016 (12).

***Orthosia cruda*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

D3: 4.IV.2016 (1), E3: 4.IV.2016 (1).

***Orthosia cerasi*** (Fabricius, 1775)

C1: 4.IV.2016 (14); C2: 4.IV.2016 (2); D1: 4.IV.2016 (3); D3: 4.IV.2016 (7); E1: 4.IV.2016 (3); E2: 4.IV.2016 (3); E3: 4.IV.2016 (7).

***Egira conspicillaris*** (Linnaeus, 1758)

C1: 4.IV.2016 (8); C2: 4.IV.2016 (1); C3: 4.IV.2016 (2), 5.V.2016 (1); D3: 4.IV.2016 (1), E1: 5.V.2016 (1); E3: 4.IV.2016 (13), 5.V.2016 (1).

***Tholera decimalis*** (Poda, 1761)

C2: 26.IX.2016 (2).

***Pachetra sagittigera*** (Hufnagel, 1766)

A1: 28.V.2015 (1); A2: 28.V.2015 (2); C1: 28.V.2015 (1); D1: 1.VI.2016 (1); D2: 1.VI.2016 (1); D3: 5.V.2016 (1); E1: 5.V.2016 (5), E2: 5.V.2016 (2), E3: 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (2).

***Clemathada calberlai*** (Staudinger, 1883)

A1: 28.V.2015 (2), 25.VI.2015 (25), 22.VII.2015 (3), 19.VIII.2015 (28), 14.IX.2015 (13), 8.X.2015 (1); A2: 28.V.2015 (4), 25.VI.2015 (81), 22.VII.2015 (10), 19.VIII.2015 (38), 14.IX.2015 (39); A3: 28.V.2015 (2), 25.VI.2015 (47), 22.VII.2015 (4), 19.VIII.2015 (25), 14.IX.2015 (18); B1: 22.VII.2015 (3), 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (4); B2: 25.VI.2015 (8), 22.VII.2015 (6), 19.VIII.2015 (10), 14.IX.2015 (15); B3: 25.VI.2015 (3), 22.VII.2015 (3), 19.VIII.2015 (8), 14.IX.2015 (14); C1: 28.V.2015 (2), 25.VI.2015 (4), 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (10), 14.IX.2015 (13), 8.X.2015 (4), 4.IV.2016 (1), 1.VI.2016 (7), 28.VI.2016 (6), 29.VIII.2016 (14), 26.IX.2016 (1); C2: 28.V.2015 (3), 25.VI.2015 (32), 22.VII.2015 (7), 19.VIII.2015 (33), 14.IX.2015 (34), 5.V.2016 (2), 1.VI.2016 (10), 28.VI.2016 (58), 27.VII.2016 (8), 29.VIII.2016 (26), 26.IX.2016 (5), 24.X.2016 (1); C3: 28.V.2015 (1), 25.VI.2015 (15), 22.VII.2015 (8), 19.VIII.2015 (18), 14.IX.2015 (12), 8.X.2015 (1), 4.IV.2016 (2), 5.V.2016 (3), 1.VI.2016 (9), 28.VI.2016 (9), 27.VII.2016 (3), 29.VIII.2016 (15); D1: 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (19), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (11); D2: 1.VI.2016 (2), 28.VI.2016 (70), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (10); D3: 1.VI.2016 (2), 28.VI.2016 (34), 27.VII.2016 (1); E1: 4.IV.2016 (1), 5.V.2016 (8), 1.VI.2016 (13), 28.VI.2016 (49), 27.VII.2016 (15); 29.VIII.2016 (13), 26.IX.2016 (4); E2: 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (5), 28.VI.2016 (131), 27.VII.2016 (6), 29.VIII.2016 (26); E3: 1.VI.2016 (4), 28.VI.2016 (51), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (29), 26.IX.2016 (2).

***Axylia putris*** (Linnaeus, 1761)

A1: 28.V.2015 (5), 14.IX.2015 (3); B1: 14.IX.2015 (1); B2: 28.V.2015 (1), 14.IX.2015 (1); C1: 14.IX.2015 (1), 29.VIII.2016 (1); C2: 26.IX.2016 (2).

***Ochropleura plecta*** (Linnaeus, 1761)

C2: 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); C3: 28.VI.2016 (1), D1: 28.VI.2016 (2); D3: 28.VI.2016 (1); E3: 28.VI.2016 (2).

***Ochropleura leucogaster*** (Freyer, 1831)

C2: 28.VI.2016 (1); E1: 2016 (1).

***Noctua pronuba*** Linnaeus, 1758

A1: 14.IX.2015 (6), 8.X.2015 (3); A2: 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (2); B1: 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (3), 8.X.2015 (2), 9.XI.2015 (1); B2: 28.V.2015 (1), 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (34), 8.X.2015 (19), 9.XI.2015 (4); B3: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (2), 8.X.2015 (1), 9.XI.2015 (1); C1: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (13), 8.X.2015 (21), 9.XI.2015 (1), 1.VI.2016 (3), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (15), 24.X.2016 (1), 24.XI.2016 (1); C2: 14.IX.2015 (6), 8.X.2015 (20), 5.V.2016 (1), 26.IX.2016 (23), 24.X.2016 (7); C3: 8.X.2015 (2), 1.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (2); D1: 28.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (4), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (1); D2: 1.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (3), 26.IX.2016 (2), 24.X.2016 (1); D3: 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (1); E1: 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (7), 24.X.2016 (2); E2: 1.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (2), 26.IX.2016 (4), 24.X.2016 (2), E3: 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (1), 26.IX.2016 (1).

***Noctua interposita*** (Hübner, 1790)

E1: 27.VII.2016 (1).

***Noctua comes*** Hübner, 1813

A1: 8.X.2015 (2), A3: 22.VII.2015 (1); B1: 8.X.2015 (5); B2: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (12); B3: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (2), 9.XI.2015 (1); C1: 8.X.2015 (6), 26.IX.2016 (10); C2: 8.X.2015 (4), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (18); C3: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (1), 1.VI.2016 (1), 26.IX.2016 (3), 24.X.2016 (1); D1: 26.IX.2016 (1); D2: 26.IX.2016 (4); D3: 26.IX.2016 (1); E1: 1.VI.2016 (1), 26.IX.2016 (3); CCE2: 26.IX.2016 (5); E3: 26.IX.2016 (1).

***Noctua fimbriata*** (Schreber, 1759)

A1: 14.IX.2015 (1); A2: 14.IX.2015 (1); B2: 14.IX.2015 (1); C3: 22.VII.2015 (1), 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); D2: 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); E1: 28.VI.2016 (1); E2: 29.VIII.2016 (1); E3: 29.VIII.2016 (1).

***Noctua tirrenica*** Biebinger, Speidel & Hanigk, 1983

A1: 14.IX.2015 (1); B1: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (1); B2: 14.IX.2015 (5), 8.X.2015 (1); B3: 19.VIII.2015 (1); C1: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (1), 28.VI.2016 (1), 26.IX.2016 (4); C2: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (2); D1: 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (2); E1: 26.IX.2016 (1); E2: 1.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); E3: 26.IX.2016 (1).

***Noctua janthina*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A1: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (3), 8.X.2015 (1); A3: 22.VII.2015 (1); B1: 19.VIII.2015 (8); B2: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (4), 8.X.2015 (1); B3: 19.VIII.2015 (3), 8.X.2015 (1); C1: 8.X.2015 (2), 27.VII.2016 (1); C2: 19.VIII.2015 (1), 26.IX.2016 (3); C3: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (2), 8.X.2015 (3), 26.IX.2016 (3); D1: 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (1); D2: 28.VI.2016 (1); D3: 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (2); E1: 27.VII.2016 (3), 29.VIII.2016 (2), 26.IX.2016 (4); E2: 28.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (2); E3: 28.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (4), 26.IX.2016 (1).

***Noctua janthe*** (Borkhausen, 1792)

A1: 14.IX.2015 (2).

***Noctua interjecta*** Hübner, 1803

B2: 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); C1: 27.VII.2016 (1); C2: 19.VIII.2015 (1); D2: 27.VII.2016 (1); E1: 26.IX.2016 (1).

***Epilecta linogrisea*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A2: 14.IX.2015 (1); A3: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); B2: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015

(3); C1: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (1), 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (2); C2: 28.VI.2016 (1), 26.IX.2016 (1); D1: 27.VII.2016 (1), 26.IX.2016 (1); D2: 29.VIII.2016 (2); E3: 29.VIII.2016 (1).

***Eugnorisma depuncta*** (Linnaeus, 1761)

A1: 14.IX.2015 (1); A2: 14.IX.2015 (1); A3: 14.IX.2015 (2); C1: 14.IX.2015 (1); D1: 29.VIII.2016 (6); D2: 29.VIII.2016 (9); E1: 26.IX.2016 (1); E2: 29.VIII.2016 (4), 26.IX.2016 (1).

***Xestia c-nigrum*** (Linnaeus, 1758)

A1: 28.V.2015 (2); A3: 28.V.2015 (1); B1: 28.V.2015 (1); B2: 14.IX.2015 (1); C1: 5.V.2016 (1); C2: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1); D1: 27.VII.2016 (1); D2: 28.VI.2016 (3); E1: 28.VI.2016 (2); E2: 28.VI.2016 (2); E3: 28.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (1).

***Xestia triangulum*** (Hufnagel, 1766)

D1: 27.VII.2016 (1); D2: 28.VI.2016 (2).

***Xestia baja*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A1: 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (1); A2: 14.IX.2015 (1); D2: 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (1); D3: 26.IX.2016 (1); E1: 26.IX.2016 (2); E3: 29.VIII.2016 (7).

***Xestia stigmatica*** (Hübner, 1813)

A1: 14.IX.2015 (1); A3: 19.VIII.2015 (1); C2: 14.IX.2015 (1); D1: 29.VIII.2016 (2); D2: 29.VIII.2016 (2); D3: 29.VIII.2016 (1).

***Xestia castanea*** (Esper, 1798)

A2: 8.X.2015 (14); B1: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (8); B2: 14.IX.2015 (2), 8.X.2015 (35); B3: 8.X.2015 (1); C1: 8.X.2015 (1); C2: 8.X.2015 (5), 26.IX.2016 (3); C3: 8.X.2015 (1); D1: 26.IX.2016 (3); D2: 26.IX.2016 (3); D3: 26.IX.2016 (4); E1: 26.IX.2016 (3); E2: 26.IX.2016 (1); E3: 26.IX.2016 (2).

***Xestia xanthographa*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A2: 8.X.2015 (2); A3: 14.IX.2015 (2), 8.X.2015 (1); B1: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (3); B2: 14.IX.2015 (3), 8.X.2015 (7); C1: 14.IX.2015 (1), 26.IX.2016 (5); C2: 26.IX.2016 (4); C3: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (4); D1: 26.IX.2016 (6); D2: 26.IX.2016 (3); D3: 26.IX.2016 (8); E1: 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (10); E2: 26.IX.2016 (2); E3: 26.IX.2016 (8).

***Xestia cohaesa*** (Herrich-Schäffer, 1849)

A1: 14.IX.2015 (1); A2: 14.IX.2015 (2); B2: 14.IX.2015 (1); 08.X.2015 (5); C2: 26.IX.2016 (1); E1: 26.IX.2016 (1); E3: 26.IX.2016 (1).

***Cerastis rubricosa*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

D2: 4.IV.2016 (2); D3: 4.IV.2016 (2); E2: 4.IV.2016 (3); E3: 4.IV.2016 (2).

***Cerastis faceta*** (Treitschke, 1835)

E2: 4.IV.2016 (1).

***Peridroma saucia*** (Hübner, 1808)

A1: 28.V.2015 (3), 22.VII.2015 (2); A2: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1), 8.X.2015 (1); B1: 22.VII.2015 (1); B2: 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (1); C1: 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (2); C2: 28.V.2015 (1), 5.V.2016 (2), 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (10); C3: 1.VI.2016 (2), 28.VI.2016 (1); D1: 28.VI.2016 (1); D2: 28.VI.2016 (2); D3: 28.VI.2016 (1); E1: 27.VII.2016 (3); E2: 28.VI.2016 (6).

***Euxoa obelisca*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A2: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); A3: 19.VIII.2015 (1); B2: 14.IX.2015 (3); C2: 19.VIII.2015 (1); D1: 29.VIII.2016 (1); D2: 29.VIII.2016 (1); E1: 29.VIII.2016 (1); E3: 29.VIII.2016 (1).

***Dichagyris nigrescens*** (Höfner, 1888)

D3: 28.VI.2016 (2); E1: 1.VI.2016 (1).

***Agrotis bigramma*** (Esper, 1790)

A2: 19.VIII.2015 (1); A3: 19.VIII.2015 (1); B1: 14.IX.2015 (1); B2: 14.IX.2015 (1); B3: 14.IX.2015 (1); C2: 29.VIII.2016 (1); C3: 29.VIII.2016 (1); E1: 29.VIII.2016 (1).

***Agrotis puta*** (Hübner, 1803)

C1: 4.IV.2016 (2), 26.IX.2016 (1); C2: 26.IX.2016 (3), C3: 4.IV.2016 (2); D2: 29.VIII.2016 (1).

***Agrotis ipsilon*** (Hufnagel, 1766)

A1: 8.X.2015 (2); B2: 8.X.2015 (1); C1: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (1); C2: 29.VIII.2016 (1), 24.X.2016 (2); D1: 29.VIII.2016 (1); D2: 1.VI.2016 (1), 26.IX.2016 (1); E1: 29.VIII.2016 (2); E2: 29.VIII.2016 (2).

***Agrotis trux*** (Hübner, 1824)

A1: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (3); A2: 8.X.2015 (1); A3: 14.IX.2015 (1); B1: 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (2); B2: 14.IX.2015 (2), 8.X.2015 (3); C1: 8.X.2015 (1); C2: 14.IX.2015 (1), 26.IX.2015 (5); C3: 8.X.2015 (1), 26.IX.2016 (1); D1: 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (1); D2: 26.IX.2016 (3); D3: 26.IX.2016 (2).

***Agrotis exclamationis*** (Linnaeus, 1758)

B1: 14.IX.2015 (1); B2: 19.VIII.2015 (1); B3: 28.V.2015 (1); C1: 19.VIII.2015 (1), 5.V.2016 (1); C3: 25.VI.2015 (1); D2: 28.VI.2016 (1); E1: 29.VIII.2016 (1); E3: 29.VIII.2016 (1).

***Agrotis segetum*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A1: 28.V.2015(1), 25.VI.2015(5), 8.X.2015(1); A2: 25.VI.2015(1), 8.X.2015(1); A3: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1); B1: 25.VI.2015 (1), 14.IX.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (2); C1: 22.VII.2015 (3), 8.X.2015 (2), 4.IV.2016 (1), 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (1).

***Agrotis spinifera*** (Hübner, 1808)

B3: 22.VII.2015 (1); E2: 1.VI.2016 (1).

***Colocasia coryli*** (Linnaeus, 1758)

A2: 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (1); B1: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1); B2: 22.VII.2015 (3), 19.VIII.2015 (2); C1: 4.IV.2016 (1), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (3); C2: 25.VI.2015 (1), 19.VIII.2015 (2), 4.IV.2016 (8); D1: 4.IV.2016 (2), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); D2: 4.IV.2016 (2), 1.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (3); D3: 4.IV.2016 (1), 5.V.2016 (1); E1: 4.IV.2016 (1), 29.VIII.2016 (3); E2: 4.IV.2016 (13), 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (3); E3: 4.IV.2016 (3), 29.VIII.2016 (1).

## Famiglia Erebidae

***Idia calvaria*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

B2: 22.VII.2015 (1); C1: 8.X.2015 (4); C2: 24.X.2016 (1); D2: 29.VIII.2016 (1).

***Paracolax tristalis*** (Fabricius, 1794)

A1: 22.VII.2015 (7), 19.VIII.2015 (22), 14.IX.2015 (11); A2: 25.VI.2015 (1), 19.VIII.2015 (20), 14.IX.2015 (5); A3: 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (24), 14.IX.2015 (6); B1: 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (14), 14.IX.2015 (31); B2: 22.VII.2015 (4), 19.VIII.2015 (54), 14.IX.2015 (29); B3: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (13), 14.IX.2015 (21); C1: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (7), 19.VIII.2015 (10), 14.IX.2015 (11), 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (6), 27.VII.2016 (4), 29.VIII.2016 (27); C2: 25.VI.2015 (3), 22.VII.2015 (4), 19.VIII.2015 (67), 14.IX.2015 (30), 8.X.2015 (1), 28.VI.2016 (10), 27.VII.2016 (96), 29.VIII.2016 (53), 26.IX.2016 (5); C3: 19.VIII.2015 (18), 14.IX.2015 (10), 28.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (23), 29.VIII.2016 (12), 26.IX.2016 (1); D1: 27.VII.2016 (11), 29.VIII.2016 (19); D2: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (18), 29.VIII.2016 (55); D3: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (5); E1: 27.VII.2016 (22), 29.VIII.2016 (43);

E2: 28.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (36), 29.VIII.2016 (76); E3: 27.VII.2016 (9), 29.VIII.2016 (30).

***Nodaria nodosalis*** (Herrich-Schäffer, 1851)

A3: 14.IX.2015 (1), B2: 14.IX.2015 (1).

***Herminia grisealis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A1: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (2); A2: 19.VIII.2015 (1); A3: 25.VI.2015 (1); C1: 1.VI.2016 (1), 26.IX.2016 (1); E2: 1.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1); E3: 27.VII.2016 (1).

***Herminia tarsipennalis*** (Treitschke, 1835)

A1: 25.VI.2015 (4), 19.VIII.2015 (1); A2: 25.VI.2015 (1), 19.VIII.2015 (1); A3: 19.VIII.2015 (1); C3: 14.IX.2015 (2), 29.VIII.2016 (1); D3: 28.VI.2016 (1); E1: 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (1), 26.IX.2016 (1); E2: 1.VI.2016 (1); E3: 26.IX.2016 (1).

***Pechipogo plumigeralis*** (Hübner, 1825)

A1: 14.IX.2015 (2); A3: 22.VII.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (1); B3: 14.IX.2015 (1); C1: 14.IX.2015 (1); C2: 25.VI.2015 (1), 19.VIII.2015 (1), 26.IX.2016 (1); C3: 19.VIII.2015 (1).

***Zanclognatha zelleralis*** (Wocke, 1850)

A2: 19.VIII.2015 (1); A3: 14.IX.2015 (1); B1: 19.VIII.2015 (2); B2: 19.VIII.2015 (2); C1: 28.VI.2016 (1); C2: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (3); C3: 19.VIII.2015 (2), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (1); D1: 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (2); D3: 27.VII.2016 (1); E2: 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (3).

***Schrankia costaestrigalis*** (Stephens, 1834)

C1: 24.X.2016 (1).

***Catocala nupta*** (Linnaeus, 1767)

A1: 14.IX.2015 (1); B1: 19.VIII.2015 (1); B3: 8.X.2015 (1); C2: 26.IX.2016 (1); E1: 26.IX.2016 (1).

***Catocala elocata*** (Esper, 1787)

A1: 14.IX.2015 (2); B1: 8.X.2015 (1); B2: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (3); B3: 8.X.2015 (1); C1: 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); C2: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (1).

***Catocala promissa*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

C1: 22.VII.2015 (1); C2: 27.VII.2016 (1), C3: 22.VII.2015 (1).

***Catocala nymphagoga*** (Esper, 1787)

B2: 22.VII.2015 (1); C2: 22.VII.2015 (1), 27.VII.2016 (1); E2: 27.VII.2016 (1).

***Minucia lunaris*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

C1: 5.V.2016 (1); C2: 28.V.2015 (1), 1.VI.2016 (1); D2: 4.IV.2016 (1).

***Ophiusa tirhaca*** (Cramer, 1773)

B2: 22.VII.2015 (1).

***Dysgonia algira*** (Linnaeus, 1767)

A1: 22.VII.2015 (9), 19.VIII.2015 (4), 14.IX.2015 (1); A2: 25.VI.2015 (6), 19.VIII.2015 (1); A3: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1); B1: 19.VIII.2015 (7), 14.IX.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (7), 22.VII.2015 (24), 19.VIII.2015 (15), 14.IX.2015 (7); B3: 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); C1: 25.VI.2015 (6), 22.VII.2015 (10), 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (2), 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (3), 29.VIII.2016 (14); C2: 25.VI.2015 (14), 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (9), 14.IX.2015 (5), 1.VI.2016 (2), 28.VI.2016 (5), 27.VII.2016 (6), 29.VIII.2016 (37); C3: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (3), 19.VIII.2015 (2), 14.IX.2015 (2), 1.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); D1: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (2); D3: 29.VIII.2016 (4); E1: 27.VII.2016 (4), 29.VIII.2016 (9), E2: 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (1).

***Grammodes stolida*** (Fabricius, 1775)

C2: 29.VIII.2016 (2).

***Lygephila craccae*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A1: 25.VI.2015 (1), 14.IX.2015 (1); A2: 25.VI.2015 (13), 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (1); A3: 25.VI.2015 (1), 14.IX.2015 (1); B1: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (1), 9.XI.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (13), 22.VII.2015 (8), 19.VIII.2015 (5), 14.IX.2015 (10), 8.X.2015 (3); B3: 22.VII.2015 (1); C1: 28.VI.2016 (1), 26.IX.2016 (2); C2: 19.VIII.2015 (1), 28.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (2); C3: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (2), 28.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (1); D1: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1); D3: 28.VI.2016 (2), 26.IX.2016 (2); E1: 29.VIII.2016 (1); E2: 28.VI.2016 (3); E3: 28.VI.2016 (1).

***Lygephila procax*** (Hübner, 1813)

C1: 28.VI.2016 (1); C2: 28.VI.2016 (1); C3: 8.X.2015 (1).

***Autophila dilucida*** (Hübner, 1808)

C2: 27.VII.2016 (1).

***Catephia alchymista*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

B1: 22.VII.2015 (1); C1: 27.VII.2016 (1); C2: 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (1).

***Hypena proboscidalis*** (Linnaeus, 1758)

A1: 25.VI.2015 (4), 19.VIII.2015 (1), 8.X.2015 (2); A2: 28.V.2015 (1), 25.VI.2015 (2), 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (1), 8.X.2015 (1); A3: 25.VI.2015 (2), 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); B1: 25.VI.2015 (1), 8.X.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (2), 22.VII.2015 (1), 8.X.2015 (1); B3: 14.IX.2015 (1); C1: 19.VIII.2015, 8.X.2015 (1), 1.VI.2016 (4), 26.IX.2016 (4), 24.X.2016 (1); C2: 25.VI.2015 (1), 14.IX.2015 (1), 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (2), 26.IX.2016 (1); C3: 19.VIII.2015 (1), 29.VII.2016 (1); D1: 1.VI.2016 (1), 29.VII.2016 (3), 26.IX.2016 (7); D2: 1.VI.2016 (5), 28.VI.2016 (8), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (7), 26.IX.2016 (2); D3: 24.X.2016 (1); E1: 1.VI.2016 (9), 27.VII.2016 (5), 29.VIII.2016 (3), 26.IX.2016 (3); E2: 1.VI.2016 (2), 28.VI.2016 (8), 27.VII.2016 (7), 29.VIII.2016 (5), 26.IX.2016 (4); E3: 1.VI.2016 (3), 27.VII.2016 (5), 29.VIII.2016 (8).

***Hypena obsitalis*** (Hübner, 1813)

A2: 19.VIII.2015 (1).

***Hypena lividalis*** (Hübner, 1796)

B2: 22.VII.2015 (1); B3: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); C3: 14.IX.2015 (1).

***Parascotia nisseni*** (Turati, 1905)

B2: 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); B3: 25.VI.2015 (1); C2: 14.IX.2015 (2), 28.VI.2016 (1); C3: 14.IX.2015 (3).

***Zebeeba falsalis*** (Herrich-Schäffer, 1839)

B1: 22.VII.2015 (1); B2: 22.VII.2015 (1); B3: 22.VII.2015 (1); C2: 22.VII.2015 (1), 29.VIII.2016 (1).

***Eublemma scitula*** Rambur, 1833

C1: 22.VII.2015 (1).

***Eublemma viridula*** (Guenée, 1841)

B1: 19.VIII.2015 (1); C1: 22.VII.2015 (1), 29.VIII.2016 (1); C3: 14.IX.2015 (1).

***Eublemma ostrina*** (Hübner, 1808)

A1: 14.IX.2015 (1); C1: 22.VII.2015 (1), 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (1); C2: 22.VII.2015 (1), 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (6).

***Eublemma parva*** (Hübner, 1808)

A1: 22.VII.2015 (1); A3: 25.VI.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (1); C2: 25.VI.2015 (1), 27.VII.2016 (3).

***Eublemma purpurina*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

C2: 22.VII.2015 (1).

***Trisateles emortualis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

D2: 29.VIII.2016 (1).

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

D1: 27.VII.2016 (1); D2: 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (1); D3: 29.VIII.2016 (1).

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

A1: 19.VIII.2015 (1); A3: 19.VIII.2015 (1); B1: 19.VIII.2015 (1); B2: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (5); B3: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); C1: 19.VIII.2015 (2), 27.VII.2016 (2), 26.IX.2016 (1); C2: 19.VIII.215 (6), 14.IX.2015 (1), 29.VIII.2016 (2), 26.IX.2016 (1); C3: 19.VIII.2015 (1), 29.VIII.2016 (1); D1: 29.VIII.2016 (2); D3: 27.VII.2016 (1); E1: 29.VIII.2016 (3); E3: 29.VIII.2016 (3).

***Ocneria rubea*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

A2: 22.VII.2015 (1); A3: 22.VII.2015 (1); B1: 28.V.2015 (2); B2: 28.V.2015 (1); B3: 14.IX.2015 (3); C1: 1.VI.2016 (2); C2: 14.IX.2015 (2), 28.VI.2016 (2); C3: 28.V.2015 (2), 14.IX.2015 (3), 1.VI.2016 (1), 26.IX.2016 (2); D3: 28.VI.2016 (1); E2: 29.VIII.2016 (1).

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

C1: 5.V.2016 (4); C2: 28.V.2015 (1), 5.V.2016 (2), 1.VI.2016 (1); D1: 5.V.2016 (2); D3: 5.V.2016 (1); E1: 5.V.2016 (11), 1.VI.2016 (2); E2: 5.V.2016 (1).

***Orgyia antiqua*** (Linnaeus, 1758)

A1: 22.VII.2015 (1); C3: 14.IX.2015 (1)

***Orgyia trigotephras*** Boisduval, 1828

C2: 27.VII.2016 (1); C3: 27.VII.2016 (1).

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

A1: 22.VII.2015 (1); A2: 22.VII.2015 (2); A3: 22.VII.2015 (2); C2: 22.VII.2015 (1), 27.VII.2016 (1); C3: 22.VII.2015 (1); D1: 27.VII.2016 (1); E1: 27.VII.2016 (1); E2: 27.VII.2016 (2).

***Lithosia quadra*** (Linnaeus, 1758)

B3: 19.VIII.2015 (1).

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

A1: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1); A2: 25.VI.2015 (1); A3: 25.VI.2015 (2), 22.VII.2015 (1); C2: 25.VI.2015 (1), 28.VI.2016 (1); D1: 28.VI.2016 (16), 27.VII.2016 (2); D2: 28.VI.2016 (38), 27.VII.2016 (2); D3: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (3); E1: 28.VI.2016 (1); E2: 28.VI.2016 (9), 29.VIII.2016 (1); E3: 28.VI.2016 (1).

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

A1: 19.VIII.2015 (1); D1: 27.VII.2016 (1), D2: 27.VII.2016 (1), D3: 27.VII.2016 (5), 29.VIII.2016 (1); E1: 29.VIII.2016 (1); E2: 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (1).

***Eilema caniola*** (Hübner, 1808)

A1: 25.VI.2015 (7), 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (19), 8.X.2015 (2); A2: 25.VI.2015 (1), 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (7); A3: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (1); B1: 28.V.2015 (1), 25.VI.2015 (5), 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (5), 14.IX.2015 (18), 8.X.2015 (6); B2: 25.VI.2015 (5), 19.VIII.2015 (4), 14.IX.2015 (15), 8.X.2015 (2); B3: 25.VI.2015 (10), 22.VII.2015 (2), 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (14), 8.X.2015 (4); C1: 19.VIII.2015 (6), 14.IX.2015 (11), 8.X.2015 (5), 9.XI.2015 (1), 1.VI.2016 (5), 28.VI.2016

(14), 29.VIII.2016 (31), 26.IX.2016 (6); C2: 28.V.2015 (1), 25.VI.2015 (3), 19.VIII.2015 (5), 14.IX.2015 (17), 8.X.2015 (4), 1.VI.2016 (4), 28.VI.2016 (8), 27.VII.2016 (5), 29.VIII.2016 (6), 26.IX.2016 (6); C3: 28.V.2015 (1), 25.VI.2015 (22), 19.VIII.2015 (6), 14.IX.2015 (16), 8.X.2015 (6), 1.VI.2016 (15), 28.VI.2016 (22), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (18), 26.IX.2016 (5); CCD1: 29.VIII.2016 (1); D2: 28.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (4); D3: 28.VI.2016 (14), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (9); E1: 1.VI.2016 (3), 28.VI.2016 (8), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (14), 26.IX.2016 (7); E2: 28.VI.2016 (3), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (5); E3: 28.VI.2016 (6), 29.VIII.2016 (8), 26.IX.2016 (5).

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

C1: 19.VIII.2015 (2), 29.VIII.2016 (1); C2: 19.VIII.2015 (1), 14.IX.2015 (2), 29.VIII.2016 (1); C3: 1.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (1); D1: 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (2); D3: 29.VIII.2016 (1); E1: 29.VIII.2016 (19); E2: 29.VIII.2016 (1); E3: 1.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (14).

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

A1: 19.VIII.2015 (3), 14.IX.2015 (4); A2: 14.IX.2015 (1); A3: 14.VIII.2015 (1); B1: 19.VIII.2015 (24), 14.IX.2015 (16); B2: 19.VIII.2015 (36), 14.IX.2015 (13); B3: 19.VIII.2015 (18), 14.IX.2015 (8); C1: 19.VIII.2015 (35), 14.IX.2015 (17), 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (1), 29.VIII.2016 (44); C2: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (31), 14.IX.2015 (14), 29.VIII.2016 (15), 26.IX.2016 (1); C3: 22.VII.2015 (1), 19.VIII.2015 (9), 14.IX.2015 (16), 28.VI.2016 (2), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (13), 26.IX.2016 (1); D3: 28.VI.2016 (1); E1: 29.VIII.2016 (6), 26.IX.2016 (1); E2: 29.VIII.2016 (1).

***Phragmatobia fuliginosa*** (Linnaeus, 1758)

B1: 14.IX.2015 (1); B3: 22.VII.2015 (1), 8.X.2015 (1); C1: 28.VI.2016 (2); C2: 4.IV.2016 (1), 26.IX.2016 (4); C3: 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (2), 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (1); E1: 4.IV.2016 (2), 28.VI.2016 (5), 29.VIII.2016 (2), 26.IX.2016 (2); E3: 28.VI.2016 (2).

***Cymbalophora pudica*** (Esper, 1784)

B1: 14.IX.2015 (1); B2: 14.IX.2015 (1); B3: 14.IX.2015 (1); C1: 26.IX.2016 (2); C2: 29.VIII.2016 (1), 26.IX.2016 (2); C3: 26.IX.2016 (1); E1: 26.IX.2016 (1).

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

A1: 28.V.2015 (1); A2: 28.V.2015 (1); A3: 28.V.2015 (3); B1: 28.V.2015 (1); B2: 28.V.2015 (1); C1: 5.V.2016 (1); C2: 28.V.2015 (1), 4.IV.2016 (1), 5.V.2016 (11); C3: 4.IV.2016 (1), 5.V.2016 (2); D1: 5.V.2016 (2); D2: 5.V.2016 (3); D3: 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (1); E1: 5.V.2016 (12); E2: 4.IV.2016 (2), 5.V.2016 (13), 1.VI.2016 (1); E3: 5.V.2016 (3).

***Hypnoraia testudinaria*** (Fourcroy, 1785)

A3: 28.V.2015 (1).

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

A1: 28.V.2015 (3); A2: 28.V.2015 (9); A3: 28.V.2015 (1); B2: 28.V.2015 (5); C1: 28.V.2015 (2), 5.V.2016 (7), 1.VI.2016 (4); C2: 28.V.2015 (9), 5.V.2016 (6), 1.VI.2016 (19); C3: 28.V.2015 (2), 1.VI.2016 (5); D1: 1.VI.2016 (10); D2: 1.VI.2016 (1); D3: 5.V.2016 (1), 1.VI.2016 (1); E1: 5.V.2016 (3), 1.VI.2016 (14), 28.VI.2016 (1); E2: 1.VI.2016 (14); E3: 1.VI.2016 (1).

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

E1: 28.VI.2016 (1); E3: 28.VI.2016 (1).

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

A1: 19.VIII.2015 (1); A2: 14.IX.2015 (3); B3: 22.VII.2015 (1), 14.IX.2015 (5); B3: 14.IX.2015 (1), C1: 14.IX.2015 (1); C2: 14.IX.2015 (2), 27.VII.2016 (1), 29.VIII.2016 (4); C3: 29.VIII.2016 (2), D1: 29.VIII.2016 (1); D2: 29.VIII.2016 (1); E1: 29.VIII.2016 (7); E2: 29.VIII.2016 (9); E3: 29.VIII.2016 (1).

## Famiglia Nolidae

***Meganola togatalalis*** (Hübner, 1798)

B3: 19.VIII.2015 (1); C2: 25.VI.2015 (1), 19.VII.2015 (1), 29.VIII.2016 (1).

***Meganola strigula*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

C1: 22.VII.2016 (2), 27.VII.2016 (2), 29.VIII.2016 (1); C3: 27.VII.2016 (1).

***Meganola albula*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

B2: 19.VIII.2015 (1); B3: 25.VI.2015 (1); C3: 19.VIII.2015 (2).

***Nola cucullatella*** (Linnaeus, 1758)

B3: 22.VII.2015 (1).

***Nola confusalis*** (Herrich-Schäffer, 1847)

A1: 25.VI.2015 (1), 22.VII.2015 (1); A2: 19.VIII.2015 (1); C2: 28.V.2015 (1), 22.VII.2015 (3), 19.VIII.2015 (1), 1.VI.2016 (1); D1: 1.VI.2016 (1); D2: 1.VI.2016 (4), 28.VI.2016 (1); E1: 1.VI.2016 (1); E2: 1.VI.2016 (1), 28.VI.2016 (1); E3: 1.VI.2016 (1).

***Nola chlamitulalis*** (Hübner, 1813)

B2: 22.VII.2015 (1); B3: 19.VIII.2015 (1); C1: 25.VI.2015 (1), 19.VIII.2015 (1); C2: 27.VII.2016 (2); E1: 1.VI.2016 (1), 27.VII.2016 (1).

***Nycteola revayana*** (Scopoli, 1772)

A3: 22.VII.2015 (1); B2: 25.VI.2015 (1), 9.IX.2015 (1).

***Bena bicolorana*** (Fuessly, 1775)

A2: 25.VI.2015 (1), 19.VIII.2015 (1).

***Pseudoips prasinana*** (Linnaeus, 1758)

E1: 1.VI.2016 (1); E2: 1.VI.2016 (1).

## DISCUSSIONE E CONCLUSIONI

La comunità di macroeteroceri ospitata dai castagneti della Catena Costiera Paolana è alquanto ricca di specie ( $S = 419$ ), con una ripartizione delle abbondanze relative piuttosto uniforme ( $E_{SH} = 0,76$ ). In dettaglio, le prime tre specie in ordine di abbondanza (*Peribatodes rhomboidaria*, *Clemathada calberlai* e *Paracolax tristalis*) rappresentano complessivamente poco più del 20% dell'intera comunità e sono le sole a superare il 5% di rappresentatività. Le prime 19 specie superano l'1% di abbondanza relativa e, nel loro complesso, formano il 50% di tutta la cenosi (Fig. 3).

La testa della comunità è composta prevalentemente da specie termofile o xerotermofile, oligofaghe o polifaghe senza una particolare predisposizione verso una categoria trofica (piante legnose, erbacee, detrito vegetale, ecc...), con media capacità di dispersione. Da notare la presenza, tra le prime tre specie più abbondanti, di *C. calberlai*, endemismo italiano. Questa struttura rimane piuttosto stabile in tutte le stazioni e in entrambi gli anni di campionamento. Nel confronto diretto tra le due stagioni di monitoraggio nelle stazioni campionate per entrambi gli anni ( $C_{1-2,3}$ ) il secondo anno, ha fatto registrare un più alto numero di specie e individui catturati ma, anche in questo caso, non si evidenziano modifiche rilevanti nella struttura di comunità.

Per quanto riguarda la corologia, desunta da Hellmann & Parenzan (2010), Bertaccini *et al.* (1995, 1997) e Scalercio & Infusino (2006), le specie ad ampia distribuzione hanno la

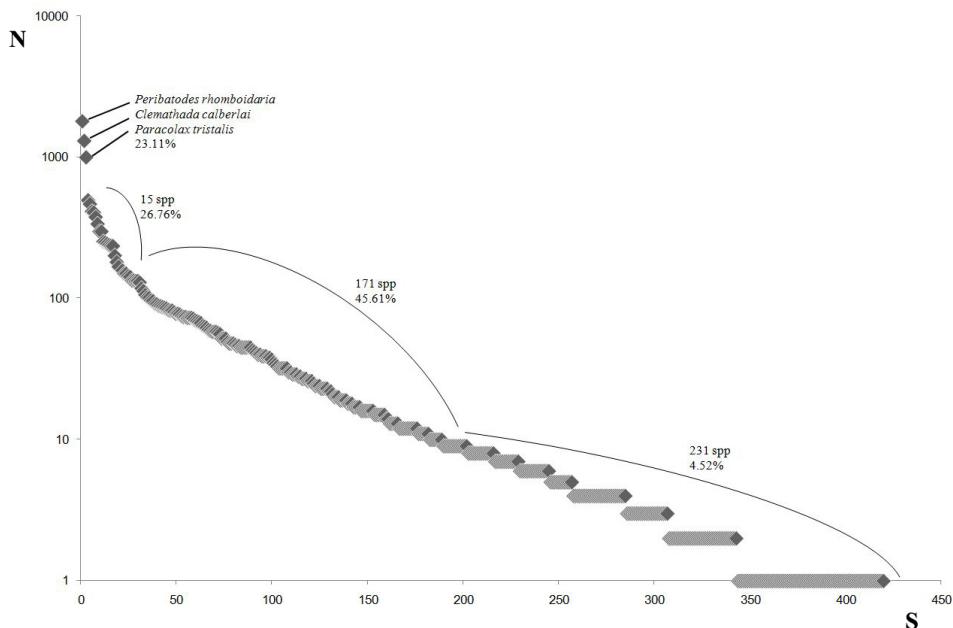


Fig. 3. Struttura della comunità. S = numero di specie; N = numero di individui. Le abbondanze relative sono espresse in scala logaritmica.

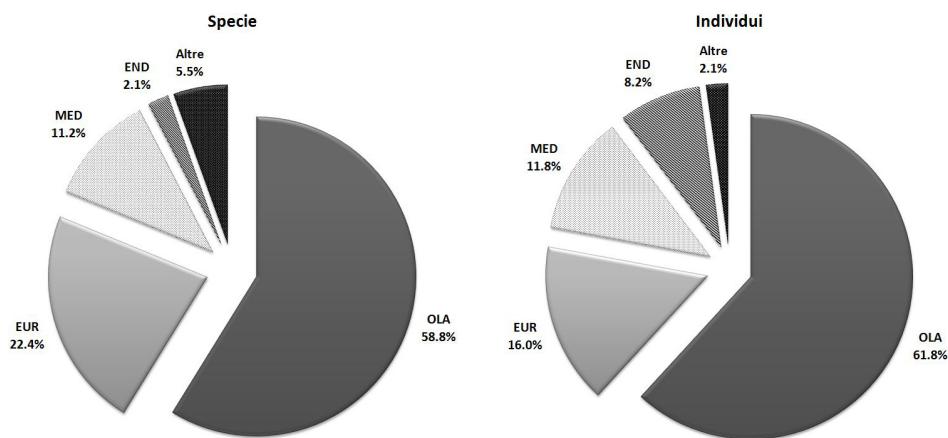


Fig. 4. Analisi corologica della comunità. Ripartizione percentuale del numero di specie e di individui in base alle principali categorie corologiche. OLA: specie ad ampia distribuzione olartica (olartiche, paleartiche, asiatico-europee); EUR: specie a distribuzione europea; MED: specie a gravitazione mediterranea; END: specie endemiche italiane.

prevalenza, rappresentando circa l'80% della cenosì (58% a distribuzione olartica o asiatica-europea; 22% a distribuzione europea), mentre quelle mediterranee rappresentano solo l'11% del totale. Le percentuali sono simili, sia in termini quantitativi che qualitativi, ad eccezione degli endemiti italiani che rappresentano il 2% del totale delle specie, percentuale che sale all'8% prendendo in considerazione il numero di individui. Questo aumento è dovuto in gran parte alla particolare abbondanza di *C. calberlai*, che da sola conta 1.306 esemplari (Figg. 3, 4). Il maggior numero di specie ( $S$ ) si osserva quasi sempre nei cedui maturi (numero medio di specie [ $S_{med}$ ] = 179) mentre, come era prevedibile, i tagli recenti hanno sempre fatto registrare un numero di specie inferiore ( $S_{med}$  = 130). I castagneti da frutto, nonostante la maggiore maturità degli esemplari, ospitano un numero di specie più basso rispetto ai boschi cedui più giovani ( $S_{med}$  = 156). Ciò è dovuto alle particolarità delle forme di trattamento del castagno. I tagli si susseguono a intervalli relativamente brevi (turno di circa 20-25 anni), con lotti di piccole dimensioni, senza subire altri interventi culturali intercalari nei periodi di interciclo. Di conseguenza, le successioni ecologiche, seppur ringiovanite, hanno la possibilità di ripristinarsi senza ulteriori disturbi, favorite anche dall'apporto delle specie presenti nelle aree limitrofe non sottoposte a tagli. I castagneti da frutto, al contrario, subiscono un depauperamento del sottobosco che viene ogni anno sfalcato e ripulito per favorire la raccolta delle castagne. Non a caso i due castagneti da frutto abbandonati (A1,  $S$  = 149; E1,  $S$  = 189) hanno valori simili o maggiori dei cedui appartenenti alla stessa tripletta (A2,  $S$  = 145; E2,  $S$  = 169).

Alcune segnalazioni faunistiche riguardanti i Lepidotteri Eteroceri della Catena Costiera Paolana sono già riportate in letteratura (Scalercio, 2014a, 2014b, Infusino *et al.*, 2016; Greco *et al.*, 2016), ciononostante, con questo studio si aggiungono altre 119 specie a quelle già note per il comprensorio. Tra queste, numerose sono quelle di particolare rilievo. Innanzitutto gli importanti ritrovamenti di *Hypomecis roboraria*, *Tephronia sicula*, *Apamea scolopacina*, *Rhizedra lutosa* e *Phragmatiphila nexa*, solo di recente segnalate per la Calabria (Flamigni *et al.*, 2016; Infusino *et al.*, 2016). Queste specie, insieme a *Eupithecia schiefereri*, *Xanthorhoe oxybiata*, *Orthostixis cribaria*, *Cucullia scrophulariae*, *Cucullia verbasci*, *Orgyia trigotephras* e *Trisateles emortualis* hanno anche un notevole interesse conservazionistico in quanto presentano popolazioni ridotte e una distribuzione molto frammentata e discontinua nel territorio italiano, specialmente al centro-sud (Berio, 1985, 1991; Parenzan & Hausmann, 1992; Bertaccini *et al.*, 1997; Hausmann, 2001; Helmann & Parenzan, 2010). Di particolare interesse è la cattura di *E. schiefereri* segnalata solo per il versante lucano del Massiccio del Pollino (Parenzan, 1988) e per Monte Curcio in Sila (Scalercio *et al.*, 2008). Recenti studi di biologia molecolare, ancora in corso, hanno evidenziato l'esistenza di diverse linee genetiche in questo gruppo tassonomico, quindi la segnalazione per Monte Curcio deve essere confermata, mentre il dato qui riportato è il primo certo, verificato anche tramite DNA Barcoding Analysis (BOLD Systems) (Ratnasingham & Hebert, 2007), della presenza di questa specie in Calabria. Da segnalare anche il rinvenimento in molte stazioni di *Euplagia quadripunctaria*, specie di interesse comunitario inclusa negli Allegati II e IV della Direttiva Habitat.

Rilevante, come già accennato, è la presenza di ben 10 specie endemiche italiane: *C. calberlai*, *Stilbia faillae* (alpino-appennino-sicule), *Xanthorhoe vidanoi*, *Tephronia sicula*, *Hylaea mediterranea* (appennino-sicule), *Megalycinia serraria*, *Ptilophora variabilis* (appeniniche), *Nychiodes ragusaria*, *Hemistola siciliana*, (sud-appennino-sicule) e *Hydriomena sanfilensis* (sud-appennica). La particolare struttura a mosaico tipica dei castagneti calabresi, conferisce una diversità di paesaggio che offre ospitalità a specie con esigenze ecologiche diverse (Broome *et al.*,

2011; Greco *et al.*, 2016) e, nel contempo, garantisce una buona continuità dell'habitat, anche per la notevole velocità di accrescimento che caratterizza i boschi calabresi. Inoltre, il posizionamento in una fascia altitudinale intermedia, confinante sia con ambienti boschivi più umidi e meno disturbati che con gli habitat ruderale e i coltivi più xerotermici della zona valliva, amplifica questa tendenza, tanto che nella comunità sono presenti specie prettamente igofile come *Phragmitiphila nexa* o *Rhizedra lutosa*, ma anche specie francamente xerotermofile come *Pseuzarba bipartita* o *Rhoptria asperaria*.

Pur essendo questa un'area in cui è particolarmente marcata l'impronta ecologica prodotta dalla duratura gestione selvicolturale, la comunità di macroteroceri ospitata risulta molto ricca e ben caratterizzata, valorizzata anche dalla presenza di specie rare e importanti endemismi. I castagneti, quindi, rappresentano non solo una importante risorsa economica, ma contribuiscono in modo sostanziale alla conservazione della biodiversità.

## RINGRAZIAMENTI

Doverosi ringraziamenti vanno a Carlo Di Marco per il supporto tecnico, a Claudio Flamigni e Alberto Zilli per i preziosi commenti che hanno contribuito a migliorare il manoscritto.

Il lavoro è stato finanziato dal Progetto "ALForLab" (PON03PE\_00024\_1) cofinanziato dal Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività (PON R&C) 2007-2013, attraverso il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e risorse nazionali (Fondo di Rotazione (FDR) - Piano di Azione e Coesione (PAC) MIUR).

## BIBLIOGRAFIA

- ARCIDIACO L., CIANCIO O., GARFÌ V., IOVINO F., MENGUZZATO G. & NICOLACI A., 2006 - Area di vegetazione e campo di idoneità ecologica del castagno in Calabria. L'Italia Forestale e Montana, 61(6): 489-506.
- BATTISTINI A., MANZO A., SACCOCCIO G. & GRASSI G., 2013 - Piano del settore castanicolo 2010-2013. Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali.
- BERIO E., 1985 - Lepidoptera Noctuidae. I. Generalità Hadeninae Cuculliinae. - Fauna d'Italia, Vol. XXII. Ed. Calderini, Bologna: 970 pp.
- BERIO E., 1991 - Lepidoptera Noctuidae. II. Sezione Quadrifide. Fauna d'Italia, Vol. XXVII. Ed. Calderini, Bologna: 708 pp.
- 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.
- BROOME, A., CLARKE, S., PEACE, A., & PARSONS, M., 2011 - The effect of coppice management on moth assemblages in an English woodland. Biodiversity and Conservation, 20(4): 729-749.
- CIANCIO O., GARFÌ V., IOVINO F., MENGUZZATO G. & NICOLACI A., 2004 - I cedui di castagno in Calabria: caratteristiche colturali, produttività e assortimenti ritraibili. L'Italia Forestale e Montana, 59 (1): 1-14.
- FLAMIGNI C., FIUMI G. & PARENZAN P., 2016 - Lepidotteri Eteroceri d'Italia Geometridae Ennominae vol.2. Natura Edizioni Scientifiche, Bologna: 576 pp.

- GIANNINI R., MALTONI A., MARIOTTI B., PAFFETTI D., TANI A. & TRAVAGLINI D., 2014 - Valorizzazione della produzione legnosa dei boschi di castagno. L'Italia Forestale e Montana, 69 (6): 307-317. <http://dx.doi.org/10.4129/ifm.2014.6.01>
- GRECO S., INFUSINO M., BERNARDINI V., TURCO R. & SCALERCIO S., 2016 - Timber vs. Fruit Production: Partitioning of Moth Diversity within a Mosaic-Like Chestnut Forest. Contemporary Engineering Sciences, 9 (28): 1387-1402. <http://doi.org/10.12988/ces.2016.68141>
- HAUSMANN A. & VIIDALEPP J., 2012 - Larentiinae I. In A. Hausmann (ed.): The Geometrid Moths of Europe 3: 1-743. Apollo Books, Stenstrup.
- HAUSMANN A., 2001 - Introduction. Archiearinae, Orthostixinae, Desmobathrinae, Alsophilinae, Geometrinae. - In A. Hausmann (ed.): The Geometrid Moths of Europe 1: 1-282. Apollo Books, Stenstrup.
- HELLMANN F. & PARENZAN P., 2010 - I macrolepidotteri del Piemonte. Museo regionale di scienze naturali, Torino: 1062 pp.
- INFUSINO M., BREHM G., DI MARCO C. & SCALERCIO S., 2017 - Assessing the efficiency of UV LEDs as light sources for sampling the diversity of macro-moths (Lepidoptera). European Journal of Entomology, 114: 25-33. doi: 10.14411/eje.2017.004
- INFUSINO M., GRECO S., TURCO R., BERNARDINI V. & SCALERCIO S., 2016 - Managed mountain forests as diversity reservoirs in Mediterranean landscapes: new data on endemic species and faunistic novelties of moths. Bulletin of Insectology, 69 (2): 249-258.
- INFUSINO M., HAUSMANN A. & SCALERCIO S., 2018 - *Ptilophora variabilis* Hartig, 1968, bona species, and description of *Ptilophora nebrodensis* sp. n. from Sicily (Lepidoptera, Notodontidae). Zootaxa, 4369 (2): 237-252. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4369.2.5>.
- KARSHOLT O. & NIEUKERKEN E.J. VAN, 2013 - Lepidoptera, Moths. Fauna Europaea, version 2017.06. <http://www.fauna-eu.org>
- KARSHOLT O. & RAZOWSKI J. (Eds.), 1996 - The Lepidoptera of Europe: a distributional checklist. Brill Academic Pub.
- PARENZAN P. & HAUSMANN A., 1992 - Nuovi interessanti reperti di Geometridi (Lepidoptera) in Italia Meridionale. Entomofauna, 13 (8): 157-166.
- PARENZAN P., 1988 - Nuove segnalazioni di Geometridae (Lepidoptera) per l'Italia Meridionale - Entomologica, 23: 139-160.
- PARENZAN P., 1994 - Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna dell'Italia meridionale. XVII. Heterocera: Geometridae. Entomologica, 28: 99-246.
- RATNASCINGHAM S. & HEBERT P.D.N., 2007 - BOLD: The Barcode of Life Data System ([www.barcodinglife.org](http://www.barcodinglife.org)). Molecular Ecology Notes, 7: 355-364.
- ROMAGNOLI M., CHERUBINI M., GRIČAR J., PRISLAN P., SPINA S. & ČUFAR K., 2011 - Main phases of wood formation in chestnut (*Castanea sativa*) in Central Italy: comparison of seasons 2008 and 2009. Drvna Industrija, 62 (4): 269-275.
- SCALERCIO S., 2014a - Nuovi dati di distribuzione dei macrolepidotteri eteroceri della fauna calabrese (Insecta Lepidoptera). Memorie della Società Entomologica Italiana, 91(1-2): 3-59.
- SCALERCIO S., 2014b - Moth diversity of reforested site at Monte Cocuzzo (Calabria, Southern Italy), pp. 295-317. In: A. Zilli (eds). Lepidoptera research in areas with high biodiversity potential in Italy (Vol. 1) Natura Edizioni Scientifiche, Bologna.
- SCALERCIO S., INFUSINO M. & TUSCANO J., 2008 - I macrolepidotteri notturni della faggeta di Monte Curcio, Sila Grande (Calabria, Italia meridionale) - (Lepidoptera). Quaderni della Stazione di Ecologia del civico Museo di Storia naturale di Ferrara, 18: 5-19.
- SCALERCIO S. & INFUSINO M., 2006 - I Macrolepidotteri Notturni del Basso corso della fiumara del Trionto (Calabria, Italia Meridionale, Lepidoptera). Quaderni della Stazione di Ecologia del civico Museo di Storia naturale di Ferrara, 16: 181-204.

- SKOU P. & SIHVONEN P., 2015 - Ennominae I. In A. Hausmann (ed.): The Geometrid Moths of Europe 5: 1-657. Brill, Leiden.
- SUMMERVILLE K.S. & CRIST T.O., 2004 - Contrasting effects of habitat quantity and quality on moth communities in fragmented landscapes. Ecography, 27: 3-12. doi: 10.1111/j.09 06-7590.2004.03664.x
- TABACCHI G., DE NATALE F., DI COSMO L., FLORIS A., CAGLIANO C., GASPARINI P., GENCHI L., SCRINZI G. & TOSI V., 2007 - Le stime di superficie 2005. Prima parte. Inventario Nazionale delle Foreste e dei Serbatoi Forestali di Carbonio. MiPAF. Corpo Forestale dello Stato. Ispettorato Generale. CRA. ISAFA, Trento. <http://www.infc.it>
- USHER M.B. & KEILLER S.W., 1998 - The macrolepidoptera of farm woodlands: determinants of diversity and community structure. Biodiversity Conservation, 7 (6): 725-748. doi: 10.1023/A:1008836302193

Indirizzo degli autori:

Marco Infusino, Silvia Greco, Antonio Impieri, Stefano Scalercio  
Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria,  
Centro di ricerca Foreste e Legno (CREA-FL)  
c.da Li Rocchi, 87036 Rende (CS), Italy.  
E-mail: marco.infusino@crea.gov.it; silvia.greco@crea.gov.it;  
stefano.scalercio@crea.gov.it

