Distribución de *Agrotis mazeli* Ronkay & Huemer, 2018, en la Península Ibérica (Lepidoptera: Noctuidae)

Ángel Blázquez Caselles, Antonio Correas Marín, Aquilino Albaladejo García, Víctor Ángel Garretas Muriel, David César Manceñido González, Carmelo Abad Luna, M.ª Ángeles Pomeda Maestrey M.ª Teresa Santamaría Hernández

**Abstract. Distribution of *Agrotis mazeli* Ronkay & Huemer, 2018, in the Iberian Peninsula (Lepidoptera: Noctuidae).** The existing bibliography on the species in question is analyzed. Its known distribution is extended, and data are provided for four new UTM 10 × 10 squares from the Iberian Peninsula. The imagos of both sexes in nature and at a widespread are illustrated. Some notes on its biotope are given and the information is completed with a topographic map of its distribution area.

**Resumen.** Se analiza la bibliografía existente referida a la especie que nos ocupa. Se amplía su distribución conocida y se aportan datos para cuatro nuevas cuadrículas UTM 10 × 10 de la Península Ibérica. Se ilustran los imagos de ambos sexos en la naturaleza y extendidos. Se facilitan unos apuntes sobre su biotopo y se completa la información con un mapa topográfico de su área de distribución.

**Resum. Distribució d’*Agrotis mazeli* Ronkay & Huemer, 2018, a la península Ibèrica (Lepidoptera: Noctuidae)**. S’analitza la bibliografia existent referida a l’espècie que ens ocupa. Se n’amplia la distribució coneguda i s’aporten dades per a quatre noves quadrícules UTM 10 × 10 de la península Ibèrica. S’iŀlustren els imagos dels dos sexes a la natura i estesos. Es faciliten uns apunts sobre el seu biòtop i es completa la informació amb un mapa topogràfic de la seva àrea de distribució.

**Key words**:*Agrotis mazeli*, distribution, Iberian Peninsula.

**Els lepidòpters nocturns de la finca de Can Marroig, Parc Natural de ses Salines, Formentera (illes Balears) (Insecta: Lepidoptera)**

Ramon Macià& Josep Ylla

**Abstract. The moths of the Can Marroig estate, Ses Salines Natural Park, Formentera (Balearic Islands) (Insecta: Lepidoctera).** During the autumn of 2023 and the spring of 2024, a night sampling was carried out using light traps in the Ses Salines Natural Park, within the Can Marroig estate, Formentera (Balearic Islands), to learn about the diversity of its nocturnal butterflies: a total of 156 species in 113 genera and 16 families have been counted.

**Resum.** Durant la tardor del 2023 i la primavera del 2024 es va dur a terme un mostreig de nit utilitzant trampes de llum al Parc Natural de ses Salines, dins la finca de Can Marroig, Formentera (Balears), per conèixer la diversitat de les seves papallones nocturnes: s’han comptabilitzat un total de 156 espècies de 113 gèneres i 16 famílies.

**Key words**: Insecta, Lepidoptera, Ses Salines Natural Park, Can Marroig, Formentera (Balears)

Resultats de les divuitenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): del 28 d’abril al 2 de maig de 2022

Jordi Dantart

**Abstract. Results of the eighteenth Catalan Moth Nights: 28 April - 2 May 2022**. The final results of the eighteenth Catalan Moth Nights (CMN) are presented. This event is organized once a year by the Catalan Lepidopterological Society in Catalonia and Andorra. On this occasion, the CMN were held on the nights of 28 April to 2 May 2022 and about 92 people took part in the event. In all, 42 localities in 16 different Catalan counties and in Andorra, at an altitudinal range of about 1,850 m, were sampled. In total 1,140 moths were recorded, belonging to 244 species of 24 families. The Nepticulidae *Stigmella aurella* (F.) was recorded for the first time in Catalonia. Also very noteworthy is the finding of *Endromis versicolora* (L.) in Andorra, which had not been observed in any previous edition of the CMN.

**Resum**. Es presenten les dades globals obtingudes durant la divuitena edició de les Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights, CMN), esdeveniment que la Societat Catalana de Lepidopterologia organitza un cop l’any a Catalunya i Andorra. Es van celebrar del 28 d’abril al 2 de maig de 2022 i hi van participar 92 persones. El mostreig es va fer en 42 localitats, que se situen en 16 comarques de Catalunya i a Andorra, i que abasten un rang altitudinal d’uns 1.850 m. Els censos fets corresponen a una mostra d’uns 1.140 exemplars observats de 244 espècies que pertanyen a 24 famílies de lepidòpters. El nepticúlid *Stigmella aurella* (F.) se cita per primer cop de Catalunya. També és molt destacable la troballa a Andorra d’*Endromis versicolora* (L.), que no havia estat observada en cap edició anterior de les CMN.

**Key words**: Heterocera, Lepidoptera, Catalan Moth Nights, 2022, results, Catalonia, NE Iberian Peninsula.

Inventari preliminar dels macroheteròcers del massís de l’Albera i del cap de Creus (Alt Empordà)

Maxime Pastore & Enric Capalleras Fàbrega

**Abstract. First inventory of the macroheterocera of the Albera massif and Cap de Creus (Alt Empordà)**. The macroheterocera of the southern slope of the Albera massif and Cap de Creus, in the extreme north-east of Catalonia, have been relatively little studied, except for sporadic surveys by some Lepidopterologists, whose results have generally not been published.

In addition to the characteristic species of Mediterranean and Atlantic-Pyrenean environments, the «Marumba Project» surveys, initiated in 2015, have contributed a good number of surprises, with the discoveries of species that have been little quoted, rare or recently detected in Catalonia after their expansion towards the north.

**Resum**. Les papallones nocturnes del vessant meridional del massís de l’Albera i del cap de Creus, a l’extrem nord-est de Catalunya, han estat relativament poc estudiades, excepte les prospeccions esporàdiques d’alguns lepidopteròlegs, els resultats de les quals generalment no s’han publicat.

A més de les espècies característiques dels medis mediterranis i atlantopirinencs, les prospeccions del «Projecte Marumba», iniciades el 2015, han aportat un bon nombre de sorpreses, amb el descobriment d’espècies poc citades, rares o detectades recentment a Catalunya després de la seva expansió cap al nord.

**Key words**: Macroheterocera, first check-list, Albera massif, Cap de Creus, Catalonia.

**Heteròcers associats als boscos de pinassa (*Pinus nigra* ssp. *salzmannii*) de Catalunya (Lepidoptera)**

Jordi Dantart

**Abstract. Heterocera associated with Black pine (*Pinus nigra* ssp. *salzmannii*) forests in Catalonia (Lepidoptera).** The results of the study of moth samples collected between 2015 and 2017 are presented, within the framework of the Life + PINASSA project. The samples come from stands of Black pine (*Pinus nigra* ssp. *Salzmannii*) from localities located in the Pre-Pyrenees, the Pre-Coastal Range and the Iberian system in Catalonia. In total, 3,937 specimens of moths of 368 different species and 30 families of lepidoptera were studied. The most remarkable finding is the confirmation of the presence in the Iberian Peninsula of *Depressaria pimpinellae* Z. (Depressariidae). Also the species *Elatobia fuliginosella* (Lng & Z.) (Tineidae), *Scythris vartianae* Ksy (Scythrididae) and *Oxypteryx atrella* ([D. & S.]) (Gelechiidae) are reported for the first time in Catalonia.

**Resum**. Es presenten els resultats de l’estudi d’unes mostres de papallones nocturnes recollides entre els anys 2015 i 2017, en el marc del projecte Life + PINASSA. Les mostres procedeixen de rodals de pinassa (*Pinus nigra* ssp. *salzmannii*) de localitats situades al Prepirineu, la serralada Prelitoral i el sistema Ibèric a Catalunya. En total es van estudiar 3.937 exemplars de papallones nocturnes de 368 espècies i de 30 famílies de lepidòpters. Com a troballa més remarcable destaca la confirmació de la presència a la península Ibèrica de *Depressaria pimpinellae* Z. (Depressariidae). També les espècies *Elatobia fuliginosella* (Lng & Z.) (Tineidae), *Scythris vartianae* Ksy (Scythrididae) i *Oxypteryx atrella* ([D. & S.]) (Gelechiidae) se citen per primer cop de Catalunya.

**Key words**: Heterocera, Black pine Forests, Life + PINASSA project, Catalonia.

Noves poblacions de la marroneta de l’aranyoner aranesa, *Satyrium pruni* (Linnaeus, 1758), i el saltiró, *Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771), a la Vall d’Aran (Catalunya)

New populations of black hairstreak, *Satyrium pruni* (Linnaeus, 1758), and large chequered skipper, *Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771), at Vall d’Aran (Catalonia)

Andreu Ubach

**Key words**: Vall d’Aran, *Satyrium pruni*, *Heteropterus morpheus*, amenaçades, prospecció.

*Eupithecia valerianata* (Hübner, 1813) a La Cerdanya (Lepidoptera: Geometridae)

*Eupithecia valerianata* (Hübner, 1813) in La Cerdanya (Lepidoptera: Geometridae)

Jordi Dantart & Arcadi Cervelló

**Key words**: *Eupithecia valerianata*, faunístics, Cerdanya, Catalonia

Addicions a la fauna de lepidòpters de la comarca de l’Alt Camp (Lepidoptera)

Additions to the lepidoptera fauna of the Alt Camp county (Lepidoptera)

Joan Segarra Gómez

**Key words**: Lepidoptera, faunistics, Alt Camp, Catalonia, Iberian Peninsula.

Inusual abundància d’*Araeopteron ecphaea* (Hampson, 1914) (Lepidoptera: Erebidae) a les Reserves Naturals del Delta del Llobregat

Unusual abundance of *Araeopteron ecphaea* (Hampson, 1914) (Lepidoptera: Erebidae) in the Llobregat Delta Natural Reserves

Diego Fernández

**Key words**: *Araeopteron ecphaea*, Llobregat Delta, Catalonia

*Ctenoplusia limbirena* (Guenée, 1852), noctuid nou per a la fauna catalana (Lepidoptera: Noctuidae)

*Ctenoplusia limbirena* (Guenée, 1852), new noctuid moth for the Catalan fauna (Lepidoptera: Noctuidae)

Diego Fernández

**Key words**: *Ctenoplusia limbirena*, first record, host records, Catalonia

Noves citacions de *Vanessa virginiensis* (Drury, 1773) a Catalunya

New records of *Vanessa virginiensis* (Drury, 1773) in Catalonia

Jordi Jubany

**Key words**: *Vanessa virginiensis*, Nymphalidae, new records, Catalonia.

Documentació de la coŀlecció de Zigenes d’Esteve Bassa i Mauri (1946-2023), i aportacions faunístiques interessants (Lepidoptera: Zygaenidae)

Ramon Macià, Joan Ortiz& Josep Ylla

**Abstract**. **A catalogue of the *Zygaena* collection of Esteve Bassa (1946-2023), and records of faunistical interest (Lepidoptera, Zygaenidae)**. The sudden death of Esteve Bassa has led to the transfer of the Zygaenidae that were part of his collection to the Natural Sciences Museum of Barcelona. With this donation, the conservation of the Zygaenidae is guaranteed, while their undoubted scientific interest has been the cause of their cataloging and documentation. A total of 5.563 specimens and around 200 species and subspecies of *Zygaena* are mentioned and some of the most faunal interest is highlighted.

**Resum**. La mort sobtada d’Esteve Bassa ha comportat la cessió dels Zigènids que formaven part de la seva coŀlecció al Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Amb aquesta donació queda garantida la conservació de les zigenes, alhora que el seu indubtable interès científic ha estat la causa que se n’hagi portat a terme la catalogació i documentació. S’esmenten un total de 5.563 exemplars i unes 200 espècies i subespècies de Zigenes i se’n destaquen algunes amb més interès faunístic.

**Key words**: Lepidoptera, Esteve Bassa, collection, *Zygaena*.