

Contribució al coneixement del gènere *Scythris* Hübner, [1825], a Catalunya (Lepidoptera: Scythrididae)

Emili Requena & Josep Joaquim Pérez De-Gregorio

Museu de Ciències Naturals de Barcelona (Laboratori de Zoologia). Passeig Picasso, s/n; E-08003 Barcelona

Abstract. A contribution to knowledge of the genus *Scythris* Hübner, [1825] in Catalonia (Lepidoptera: Scythrididae). The results of a study of the Catalan species of the genus *Scythris* Hübner, [1825] are given. In all, 24 species are discussed, of which nine are new for Catalonia and one, *Scythris larzacensis* Delmas, 2010, is new for the Iberian Peninsula. The male genitalia of this species is illustrated.

Resum. Es presenta un estudi de les espècies catalanes del gènere *Scythris* Hübner, [1825], amb un total de vint-i-quatre espècies, nou de les quals són noves per a la fauna catalana, i una, *Scythris larzacensis* Delmas, 2010, és nova per a la península Ibèrica. Es representa la genitèlia masculina d'aquesta espècie.

Key words: *Scythris*, Scythrididae, Lepidoptera, Microlepidoptera, faunistics, Catalonia, Iberian Peninsula.

Introducció

El gènere *Scythris* Hübner, [1825], comprèn poc més de dues-centes espècies a Europa i el nord d'Àfrica (Bengtsson 1997), i unes cent dues figuren censades de la fauna ibèrica (Vives-Moreno 2014). Són microlepidòpters de mida petita o mitjana, d'entre 10 i 21 mm, de colors foscos, amb les ales de tonalitats metàl·liques negre verdoses i, en general, sense dibuixos o amb petites taques clares. Algunes espècies presenten franges de color groc més o menys viu, com *Scythris lampyrella* o les femelles de *S. obscurella* i *S. flavilaterella*. Aquesta uniformitat cromàtica fa del tot imprescindible identificar-les mitjançant l'estudi de les genitèlies, la representació de les quals, a nivell europeu, ha estat donada per Bengtsson (1997).

Pel que fa a la seva bionomia, la majoria dels tàxons tenen activitat diürna i volen en llocs oberts amb vegetació baixa i amb plantes dels gèneres *Thymus*, *Helianthemum*, *Lotus* i altres. Només algunes espècies, particularment els mascles, són atretes per la llum artificial.

A Catalunya els *Scythris* han estat molt poc estudiats fins a data recent. Hem de distingir les citacions anteriors als treballs de Bengtsson (1991, 1997) i les d'aquest autor i posteriors. Les primeres es redueixen a unes poques referències contingudes

als treballs de Cuní i Martorell (1874, 1883), Codina (1914) i Sarto i Monteys (1986). Cuní i Martorell (1874, 1883) va esmentar de Catalunya quatre espècies: *S. obscurella* Scopoli, 1763 (voltants de Barcelona, Barcelonès), *S. grandipennis* (Haworth, 1828) (sense concretar la localitat), *S. dorycniella* (Millière, 1861) (sense concretar la localitat) i *S. limbella* (Fabricius, 1775) (la Garriga, Vallès Oriental). Es tracta de referències inconcretas i/o dubtoses o errònies pel que fa a la determinació (com es el cas de *S. obscurella* Scopoli, element oròfil).

Codina (1914) va esmentar dues espècies més (*S. scopolella* Linnaeus, 1767, i *S. dissimilella* Herrich-Schäffer, 1855) (muntanya de Montserrat, Bages). No ha estat possible localitzar a la seva col·lecció (MCNB) el material esmentat per comprovar la fiabilitat o no de les determinacions. Sarto i Monteys (1986), en un treball de conjunt sobre els lepidòpters del massís del Montseny, esmenta novament *S. limbella* (Fabricius, 1775), a partir de la citació de Cuní i Martorell (1883).

No és fins als anys 90 que comencem a trobar treballs on aquest gènere té una certa importància. Bengtsson (1991 i 1997) n'esmenta quatre espècies per a Catalunya. També, en l'estudi que fa la SCL sobre els lepidòpters del Parc Natural del Cadí-Moixeró (Dantart & Vallhonrat 2001; Dantart 2015a) i el de les Planes de Son i la Mata de València (Dantart *et al.* 2010) trobem citades cinc espècies. Finalment, en el marc de les Nits de les Papallones que organitza la SCL a Catalunya des de l'any 2004 s'han citat sis espècies més (Dantart & Jubany, 2011, 2012; Dantart 2014, 2015b). A les esmentades citacions, s'hi hauran d'afegir ara les contingudes en el present treball.

Material i mètodes

S'ha dut a terme un estudi del material de *Scythris* Hübner, [1825], recollit pels autors els darrers anys a Catalunya, pertanyent a vint espècies. Afegint-hi les esmentades a la bibliografia moderna i de les quals no hem pogut obtenir material, es fixa en vint-i-quatre el nombre de tàxons trobats fins ara al nostre país. D'aquests, nou són nous per a Catalunya (indicats amb un *), i un, *Scythris larzacensis* Delmas, 2010, resulta nou per a la península Ibèrica (**). Per a cada espècie s'indica la distribució general (seguint Bengtsson 1997), la comarca, la localitat, el codi UTM, l'altitud, el sexe, la data de captura i el nom del recol·lector. També s'hi inclou la planta o plantes nutrícies quan se saben. Els exemplars estudiats han estat determinats pel primer dels autors i es conserven a la seva col·lecció.

Les genitàlies de totes les espècies catalanes són representades per Bengtsson (1997) en la seva monografia, amb l'excepció de la masculina de *S. larzacensis*, figurada per Delmas (2010) i que nosaltres representem novament (Fig. 1).

Resultats

Família Scythrididae

Gènere *Scythris* Hübner, [1825]

Scythris obscurella (Scopoli, 1763)

Eurosiberiana (centre i sud d'Europa, centre de Sibèria), oròfila.

Distribució coneguda a Catalunya: Pirineu.

Planta nutrícia: *Cerastium arvense*.

Material estudiat. Vall d'Aran: Era Artiga de Lin (31TCH12, 1.600 m), 1 ♂, 16.VII.2010 (J.J. Pérez De-Gregorio *leg.*); port de la Bonaigua (31TCH32, 1.800 m), 3 ♂, 27.VI.2002, 6.VII.2007, 21.VII.2009 (J.J. Pérez De-Gregorio *leg.*); vall de Ruda (31TCH32, 1.800 m), 7 ex, 23.VII.2013 (J.J. Pérez De-Gregorio & E. Requena *leg.*). **Pallars Sobirà:** Sorpe, bosc de Gardar (31TCH42, 1.700 m), 1 ♂, 19.VII.2014 (J.J. Pérez De-Gregorio *leg.*).

Citacions bibliogràfiques. **Pallars Sobirà:** Planes de Son i Mata de València (Dantart *et al.* 2010).

La menció de Cuní i Martorell (1874) (voltants de Barcelona, Barcelonès) esdevé clarament errònia.

Scythris cuspidella ([Denis & Schiffermüller], 1775) (= *Scythris lampyrella* Constant, 1865)

Centre i sud d'Europa.

Distribució coneguda a Catalunya: Pirineu i Prepirineu.

Plantes nutrícies: *Helianthemum* i *Thymus*.

Material estudiat. Alt Empordà: coll dels Pous de Neu i ermita de les Salines (31TDG79, 1.000-1.300 m), 1 ♂, 15.VI.2012 (J.J. Pérez De-Gregorio *leg.*), 3 ♂, 28.VI.2014 (J.J. Pérez De-Gregorio & E. Requena *leg.*). **Ripollès:** collada de Santigosa (31TDG47, 1.062 m), 1 ♂, 8.VI.2014 (J.J. Pérez De-Gregorio *leg.*).

Citacions bibliogràfiques. **Ripollès:** Setcases (Bengtsson 1991).

****Scythris flavilaterella*** (Fuchs, 1886)

Sud d'Europa, des del nord de la península Ibèrica fins al centre d'Alemanya i a l'est fins a Grècia i el Caucas.

Distribució coneguda a Catalunya: Pirineu.

Plantes nutrícies: *Helianthemum*, *Thymus* i *Lotus*.

Material estudiat. **Ripollès:** Queralbs, font de la Ruira (31TDG38, 1.490 m), 1 ♀, 10.VII.2004 (J.J. Pérez De-Gregorio & M. Rondós *leg.*).

Scythris clavella (Zeller, 1855)

Centre i sud d'Europa.

Distribució coneguda a Catalunya: Pirineu.

Planta nutrícia: *Helianthemum nummularium*.

Citacions bibliogràfiques. **Pallars Sobirà:** Planes de Son i Mata de València (Dantart *et al.* 2010).

Scythris subseliniella (Heinemann, [1876])

Centre i sud d'Europa.

Distribució coneguda a Catalunya: àmpliament distribuïda.

Planta nutrícia: desconeguda.

Material estudiat. **Alt Camp:** Querol, estany de Formigosa (31TDCF68, 862 m), 4 ex., 11.VI.2013 (J.J. Pérez De-Gregorio & E. Requena *leg.*). **Berguedà:** Gisclareny, Bagà (31TCG97, 862 m), 1 ♂, 1.VII.2000 (E. Requena *leg.*). **Cerdanya:** la Molina (31TDG18, 1.800 m), 1 ♂, 29.VI.2013 (J.J. Pérez De-Gregorio



Fig. 1 Genitália ♂ i VIII segment (tergita i esternita) de *Scythris larzacensis* Delmas, 2010.

leg.) **Garrigues:** Casteldans (31TCF29, 353 m), 1 ♂, 5.V.2012 (J.J. Pérez De-Gregorio *leg.*). **Segrià:** Timoneda d'Alfès (31TCF09, 236 m), 2 ♂, 14.IV.2014 (J.J. Pérez De-Gregorio & E. Requena *leg.*).
Citacions bibliogràfiques. Cerdanya: Parc Natural del Cadí-Moixeró (Dantart & Vallhonrat 2001).
Ripollès: Setcases (Bengtsson 1991). **Osona:** Collsuspina (Dantart & Jubany 2012).

Scythris fallacella (Schläger, 1847)

Centre, oest i sud d'Europa; Turquia.

Distribució coneguda a Catalunya: Pirineu.

Planta nutrícia: *Helianthemum*.

Citacions bibliogràfiques. Ripollès: Setcases (Bengtsson 1991).

*****Scythris larzacensis*** Delmas, 2010 (Fig. 1)

Sud de França (Occitània), Pirineu i Prepirineu català.

Distribució coneguda a Catalunya: Prepirineu.

Planta nutrícia: desconeguda.

Material estudiat. Ripollès: collada de Santigosa (31TDG47, 1.064 m), 21.V.2016 (J.J. Pérez De-Gregorio & M. Bravo *leg.*; B.Å. Bengtsson det.).

Espècie nova per a la península Ibèrica.

Scythris grandipennis (Haworth, 1828)

Península Ibèrica, França, Alemanya i illes Britàniques.

Distribució coneguda a Catalunya: Anoia i Alt Camp.

Plantes nutrícies: *Ulex* i *Genista*.

Material estudiat. Alt Camp: Querol, estany de Formigosa (31TDCF68, 862 m), 1 ♂, 1 ♀, 11.VI.2013 (J.J. Pérez De-Gregorio & E. Requena *leg.*). **Anoia:** Bellprat (31TDF69, 653 m), 2 ♂, 15.VI.2007 (J.J. Pérez De-Gregorio, I. Romanyà & J. Ribes *leg.*), 2 ♀, 24.V.2013 (J.J. Pérez De-Gregorio & E. Requena *leg.*); Clariana (31TCG7405, 520 m), 1 ♂, 16.V.1999 (E. Requena *leg.*); Ódena (31TCG8607, 381 m), 1 ♂, 24.VI.1989 (E. Requena *leg.*); Santa Maria de Miralles (31TCG80, 525 m), 1 ♂, 22.V.1988 (E. Requena *leg.*); Veciana, Molí de la Roda (31TCG71, 550 m), 1 ♂, 10.VI.2006 (E. Requena *leg.*).

Citacions bibliogràfiques. Cuní i Martorell (1874), sense concretar.

**Scythris parafuscoarena* Bengtsson, 1991

Península Ibèrica, França i Marroc.

Distribució coneguda a Catalunya: muntanyes de Prades.

Planta nutrícia: desconeguda.

Material estudiat. Baix Camp: muntanyes de Prades, coll de les Masies (31TCF27, 980 m), 5 ex., 29.VII.2005 (E. Requena *leg.*).

Scythris binotiferella (Ragonot, 1880)

França i península Ibèrica.

Distribució coneguda a Catalunya: Pirineu.

Planta nutrícia: desconeguda.

Citacions bibliogràfiques. Alt Urgell: Parc Natural del Cadí-Moixeró (Dantart 2015a).

**Scythris tergestinella* (Zeller, 1885)

Centre i sud d'Europa.

Distribució coneguda a Catalunya: Anoia.

Planta nutrícia: *Dorycnium hirsutum*.

Material estudiat. Anoia: Bellprat (31TDF69, 653 m), 1 ♀, 9.IX.2001 (E. Requena *leg.*).

Scythris ridiculella Caradja, 1920

França, Itàlia, Croàcia i Espanya.

Distribució coneguda a Catalunya: Pirineu.

Plantes nutrícies: *Genista*, *Sarothamnus*, *Lotus* i *Helianthemum*.

Citacions bibliogràfiques. Pallars Sobirà: Planes de Son i Mata de València (Dantart *et al.* 2010).

Scythris dorycniella (Millière, 1861)

Península Ibèrica, França, Còrsega, Itàlia i Sardenya.

Distribució coneguda a Catalunya: Anoia.

Planta nutrícia: *Dorycnium hirsutum*.

Material estudiat. Anoia: Santa Maria de Miralles (31TCG80, 525 m), 1 ♂, 11.VIII.2007 (E. Requena *leg.*).

Citacions bibliogràfiques. Cuní i Martorell (1874), sense concretar.

**Scythris tributella* (Zeller, 1847)

Centre i sud d'Europa; Líbia.

Distribució coneguda a Catalunya: muntanyes de Prades.

Planta nutrícia: *Coronilla varia*.

Material estudiat. Baix Camp: muntanyes de Prades, coll de les Masies (31TCF27, 980 m), 1 ♂, 29.VII.2005 (E. Requena *leg.*).

**Scythris corleyi* Bengtsson, 1997

Península Ibèrica. Descrita amb exemplars de Portugal (Carrapateira. Algarve) i d'Espanya (Andalusia) (Bengtsson 1997). Aquesta és la segona citació per a Espanya.

Distribució coneguda a Catalunya: Catalunya occidental.

Planta nutrícia: desconeguda.

Material estudiat. Segrià: Timoneda d'Alfès (31TCF09, 236 m), 1 ♂, 16.V.2014 (J.J. Pérez De-Gregorio & X. Jeremías *leg.*).

**Scythris cistorum* (Millière, 1876)

Península Ibèrica, França, Itàlia i Marroc.

Distribució coneguda a Catalunya: Baix Camp i Baix Llobregat.

Planta nutrícia: *Cistus salviifolius*.

Material estudiat. Baix Camp: muntanyes de Prades, coll de les Masies (31TCF27, 980 m), 1 ♀, 14.VIII.2007 (E. Requena *leg.*). **Baix Llobregat:** delta del Llobregat, la Ricarda (el Prat de Llobregat) (31TDF2772, 6 m), 1 ♂, 6.IV.2011 (D. Fernández *leg.*).

**Scythris mus* Walsingham, 1898

Regió mediterrània, incloent-hi el nord d'Àfrica fins a l'Aràbia Saudita.

Distribució coneguda a Catalunya: Catalunya occidental.

Planta nutrícia: desconeguda.

Material estudiat. Les Garrigues: Castellans (31TCF29, 353 m), 1 ♂, 21.VIII.2008 (J.J. Pérez De-Gregorio & E. Requena *leg.*).

**Scythris scipionella* (Staudinger, 1859)

Península Ibèrica, França i Còrsega.

Distribució coneguda a Catalunya: Pirineu.

Planta nutrícia: desconeguda.

Material estudiat. Berguedà: Saldes (31TCG97, 1.200 m), 1 ♂, 1 ♀, 1-2.VI.2012 (J.J. Pérez De-Gregorio, M. Rondós & M. Bravo *leg.*).

Scythris scorpionella Jäckh, 1977

França i Espanya.

Distribució coneguda a Catalunya: Cerdanya i Noguera.

Planta nutrícia: *Genista scorpius*.

Citacions bibliogràfiques. Cerdanya: Senillers (Dantart & Jubany 2011). **Noguera:** Artesa de Segre (Bengtsson 1991).

Scythris tenuivittella (Stainton, 1867)

Sud d'Europa, Turquia i Líban.

Distribució coneguda a Catalunya: sud-oest.

Planta nutrícia: *Cistus*.

Material estudiat. Anoia: la Pobla de Claramunt (31TCG80, 372 m), 1 ♀, 11.VIII.2010 (E. Requena *leg.*). **Baix Camp:** muntanyes de Prades, coll de les Masies (31TCF27, 980 m), 5 ex., 29.VII.2005, 5 ex., 13.VII.2006, 3 ex., 14.VIII.2007, 3 ex., 3.VIII.2008, 1 ♂, 31.VII.2010, 3 ex., 31.VII.2011 (J.J. Pérez De-Gregorio & E. Requena *leg.*). **Priorat:** Cornudella de Montsant, Sant Joan de Codolar (serra del Montsant) (31TCF27, 700 m), 1 ♂, 15.VI.2007 (F. Vallhonrat *leg.*).

Citacions bibliogràfiques. Anoia: Vallbona (Dantart 2014).

Scythris scopolella (Linnaeus, 1767)

Centre i oest d'Europa, Algèria i Tunísia.

Distribució coneguda a Catalunya: àmpliament distribuïda.

Plantes nutrícies: *Tortula muralis*, *Sedum album*, *Helianthemum*, *Hypericum*.

Material estudiat. Anoia: Castellfollit de Riubregós (31TCG72, 550m), 4 ex., 1.VII.2013 (E. Requena *leg.*); Jorba (31TCG70, 350m), 1 ♂, 10.VII.2005 (E. Requena *leg.*); la Llacuna (31TCF79, 700m), 2.VIII.1986 (E. Requena *leg.*); la Pobla de Claramunt (31TCG80, 372m), 16 ex., 22.VI.2003, 1 ♂, 25.VI.2006 (E. Requena *leg.*); Sant Martí de Tous (31TCG70, 500m), 1 ♂, 14.VII.2001 (E. Requena *leg.*); Vallbona d'Anoia (31TCF99, 500m), 1 ♂, 14.VI.1986 (E. Requena *leg.*). **Baix Camp:** muntanyes de Prades, coll de les Masies (31TCF27, 980m), 1 ♂, 29.VII.2005, 1 ♂, 13.VII.2006 (E. Requena *leg.*).

Citacions bibliogràfiques. Anoia: Castellolí (Dantart & Jubany 2011). **Bages:** Montserrat (Codina 1914). **Pallars Sobirà:** Planes de Son i Mata de València (Dantart *et al.* 2010). **Tarragonès:** Roda de Berà (Dantart 2015b). **Vallès Oriental:** Can Ponet, serra d'en Solà (Dantart & Jubany 2011).

Scythris limbella (Fabricius, 1775)

Paleàrtica.

Distribució coneguda a Catalunya: àmpliament distribuïda.

Plantes nutrícies: *Chenopodium*, *Atriplex*.

Material estudiat. Anoia: Jorba (31TCG70, 350 m), 1 ♀, 24.VIII.2003 (E. Requena *leg.*); Vallbona d'Anoia (31TCF99, 360 m), 1 ♂, 11.IX.2006 (E. Requena *leg.*). **Ribera d'Ebre:** Flix, R. N. de Sebes (31TBF96, 35 m), 1 ♂, 24.VIII.2005 (F. Vallhonrat *leg.*).

Citacions bibliogràfiques. Tarragonès: riera de Gaià (Dantart & Jubany 2011). **Vallès Oriental:** la Garriga (Cuní i Martorell 1883, citada com a *S. chenopodiella*) (Sarto i Monteys 1986).

Scythris dissimilella (Herrich-Schäffer, 1855)

Centre i sud d'Europa.

Distribució coneguda a Catalunya: Anoia, Alt Camp i Bages.

Planta nutrícia: *Helianthemum*.

Material estudiat. Alt Camp: Esblada, Puig de Formigosa (31TCF68, 970 m), 1 ♂, 2.VIII.2004 (E. Requena *leg.*). **Anoia:** Castellfollit de Riubregós (31TCG72, 553 m), 1 ♀, 15.VIII.2013 (E. Requena *leg.*); la Llacuna (31TCF79, 700 m), 1 ♂, 18.VIII.1993 (E. Requena *leg.*); Sant Martí de Tous (31TCG70, 500 m), 1 ♂, 8.IX.1996 (E. Requena *leg.*).

Citacions bibliogràfiques. Bages: muntanya de Montserrat (Codina 1914).

**Scythris inertella* (Zeller, 1855)

Sud d'Europa, nord d'Àfrica i Àsia Menor.

Distribució coneguda a Catalunya: sud-oest.

Plantes nutrícies: *Atriplex halymus*, *Suaeda vera*.

Material estudiat. Ribera d'Ebre: Flix, R. N. de Sebes (31TBF96, 35 m), 1 ♂, 30.V.2003 (F. Vallhonrat *leg.*), 1 ♂, 19.V.2006 (M. Rondós *leg.*).

Agraïments

El nostre agraïment als companys D. Fernández, X. Jeremías, I. Romañá, M. Rondós, J. Ribes (†) i F. Vallhonrat, que ens han cedit material per fer aquest treball.

A Beng Å. Bengtsson, per l'ajuda en la determinació d'algunes espècies difícils. A Berta Caballero i Glòria Masó, conservadores d'artròpodes del MCNB, i a Mercedes París, Mercedes Hitado i Amparo Blay, conservadores, tècniques i auxiliars de la Secció d'Entomologia del MNCN, per les habituals facilitats per a l'estudi de les col·leccions dels esmentats centres.

Referències bibliogràfiques

- Bengtsson, B.Å. 1991. Contribution to the knowledge of the scythruid fauna of SW Europe (Lepidoptera: Scythruidae). *SHILAP Revta Lepid.*, 19(73): 35-51.
- Bengtsson, B.Å. 1997. Scythruidae. In: *Microlepidoptera of Europe* (Huemer, P., Karsholt, O. & Lyneborg, L., eds), 2: 1-301. Apollo Books, Stenstrup.
- Codina, A. 1914. Lepidópteros heteróceros de Cataluña. Primera serie. *Boln Soc. aragon. Cienc. nat.*, 13(3): 49-60; (4): 75-89; (5/6): 96-102.
- Cuní i Martorell, M. 1874. *Catálogo metódico y razonado de los lepidópteros que se encuentran en los alrededores de Barcelona, de los pueblos cercanos y otros lugares de Cataluña...* viii + 232 pp. Imprenta de Tomás Gorchs, Barcelona.
- Cuní i Martorell, M., 1883. Resultado de una exploración entomológica y botánica por el término de La Garriga (Cataluña). *An. Soc. esp. Hist. nat.*, 12: 83-101.
- Dantart, J. 2014. Resultat de les vuitenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 25 a 29 d'agost de 2011. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 105: 45-69.
- Dantart, J. 2015a. Contribució al coneixement dels lepidòpters del Parc Natural del Cadí-Moixeró (Lepidoptera) (IV). *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 106: 41-56.
- Dantart, J. 2015b. Resultat de les novenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 14-18 de juny de 2012. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 106: 83-109.
- Dantart, J., Cervelló, A., Jubany, J., Martí, J., Xaus, A., Vallhonrat, F. & Olivella, E. 2010. Els lepidòpters de les Planes de Son i la Mata de València. In: *Els sistemes naturals de les Planes de Son i la Mata de València* (Germain, J. ed.). *Treb. Inst. catal. Hist. nat.*, 16: 531-608.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2011. Resultats de les cinquenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 24 a 28 de juliol de 2008. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 102: 73-98.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2012. Resultats de les sisenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 21-25 de maig de 2009. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 103: 71-96.
- Dantart, J. & Vallhonrat, F. 2001. Contribució al coneixement dels lepidòpters del parc Natural del Cadí-Moixeró (Lepidoptera). *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 87: 7-24.
- Delmas, S. 2010. Description d'une nouvelle espèce de *Scythis* du sud de la France (Lepidoptera, Scythruidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, 115(4): 423-426.
- Sarto i Monteys, V., 1986. Lepidòpters del Montseny. In: *El patrimoni biològic del Montseny. Catàlegs de flora i fauna, I* (Terrades, J. & Miralles, J., Eds): pp. 105-141. Diputació de Barcelona, Servei de Parcs Naturals, Barcelona.
- Vives Moreno, A. 2014. *Catálogo sistemático y sinónimo de los Lepidoptera de la Península Ibérica, de Ceuta, de Melilla y de las islas Azores, Baleares, Canarias, Madeira y Salvajes (Insecta: Lepidoptera)*. Suplement a *SHILAP Revta lepid.* 1.184 pp. Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología, Madrid.

Data de recepció: 4 de desembre de 2016

Data d'acceptació: 12 de desembre de 2016