

# Contribución al estudio de los Crambinae de la Península Ibérica y las Islas Baleares (Lep.: Crambidae)

José Joaquín Pérez De-Gregorio

## Resumen

Se citan 27 especies de Crambinae (Lep.: Crambidae) de varias zonas de la Península Ibérica (en especial, Catalunya) y de las Islas Baleares, la mayoría de las cuales constituyen novedades faunísticas para las referidas áreas zoogeográficas, contribuyendo al mejor conocimiento de la distribución de aquellas especies en la zona paleártica occidental.

**Palabras clave:** Crambinae, faunística, Península Ibérica, Islas Baleares.

## Resum

S'esmenten 27 espècies de Crambinae (Lep.: Crambidae) de varies zones de la península Ibèrica (en especial, Catalunya) i de les illes Balears, la major part de les quals constitueixen novetats faunístiques per a les esmentades àrees zoogeogràfiques, alhora que es contribueix al millor coneixement de la distribució de les mateixes a la zona paleàrtica occidental.

**Mots clau:** Crambinae, faunística, Península Ibèrica, illes Balears

## Abstract

27 species of Crambinae (Lep.: Crambidae) are recorded from to the Iberian Peninsula (especially to the Catalanian) an to the Balearic Islands, most of which are faunistic novelties for these specific biogeographic areas. This contributes towards a better knowledge of the distribution of said species in the paleartic occidental region.

**Key words:** Crambinae, faunistic, Iberian Peninsula, Balearic Islands

## INTRODUCCIÓN

La monografía de BLESZYNSKI (1965) sobre los Crambinae paleárticos ha permitido precisar poco a poco el censo de las especies presentes en el área ibero-balear. Un año después de su publicación, el profesor RAMÓN AGENJO (1996) publicó el Catálogo de las especies españolas, cuyo número fijó en 64. En la actualidad el censo de especies ibéricas de Crambinae es de 68 taxones, habiendo sufrido desde 1966 diversas modificaciones:

a) Incorporación de 7 especies nuevas: *Chilo phragmitellus* Hb., *Acigona cicatricella* Hb., *Thopeutis galleriella* Rag., *Pseudobissetia terrestrella* Chret., *Catoptria lytargyrella* Hb., *Metacrambus marabut* Blesz. y *Pediasia serraticornis* Hamps.

b) Eliminación de 4 especies, 3 citadas como consecuencia de errores de determinación (*Euchromius anapiellus* Zell., *Chilo agamennon* Blesz. y *Catoptria radiella* Hb.) y otra pasada a sinonimia (*Pediasia bulloni* Agenjo).

Pese a los numerosos trabajos y notas publicados hasta la fecha, el elenco de especies ibéricas resta mucho de ser conocido en su totalidad. Por un lado, se hace necesario confirmar la presencia en la Península Ibérica (España y Portugal) de varias especies incluidas por

AGENJO (1966), al haberlo sido en base a citas antiguas no confirmadas posteriormente. Por otro lado el estatus de algunas especies (por ejemplo, *Catoptria hospitali* Agenjo, 1952) es discutible. Finalmente, las investigaciones llevadas a cabo en los últimos años están permitiendo aumentar el censo de las especies ibéricas, con taxones especialmente de procedencia euroasiática (Pirineos y Norte de España) y mediterráneo-asiáticos.

En el área de Catalunya y las Islas Baleares, los estudios iniciados en el año 1986 (PÉREZ DE-GREGORIO *et al.*, 1986) fijaron en 36 el número de Crambinae catalanes, censo aumentado a 47 especies en la actualidad (1995). A diferencia del resto de la Península Ibérica, la representación catalana de crámbidos puede considerarse fiable, ya que se han revisado los ejemplares conservados en las colecciones del Museo de Zoología de Barcelona (MZB) que sirvieron para las citas anteriores a 1986, lo que permitió confirmar o eliminar las mismas (PÉREZ DE-GREGORIO, 1986 *op. cit.*).

Por su parte, la fauna de las Islas Baleares aún poco estudiada, cuenta en la actualidad con un censo de 13 especies, algunas de las cuales deben ser confirmadas, al basarse en citas antiguas (anteriores a 1940) y no haber podido revisar el material citado.

En el presente trabajo son tratadas 27 especies de Crambinae, en su mayoría del área catalano-balear, incluyéndose datos que amplían la distribución conocida de las mismas no sólo a nivel ibérico sino también mediterráneo, recopilándose las citas publicadas en distintas notas y trabajos, con el fin de facilitar los estudios de conjunto posteriores.

## ESPECIES ESTUDIADAS

### Género *Euchromius* Guenée, 1845

Tras la publicación de la revisión de las especies ibero-baleares de este género (PÉREZ DE-GREGORIO, 1989) damos a conocer nuevos datos sobre algunas de las 8 especies incluidas en aquel:

#### *Euchromius bella* Hübner, 1796

Islas Baleares : Cala Millor (Mallorca), 10 m, 10.VI.1992, 1 ex. (Pérez De-Gregorio *leg.*). Se confirma la presencia de la especie en el archipiélago.

#### *Euchromius gozmanyi* Blezynski, 1961

Catalunya: Delta de l'Ebre (Montsiá), 0 m, 15.VII.1990 (Pérez De-Gregorio *leg.*); Serós (Segrià), 2.VIII.1995 (Pérez De-Gregorio *leg.*).

Aragón: Ontiñena (Huesca), 22.VI.1990, 1 ex. (J. Ylla *leg.*); Peñalba (Huesca), 13.VIII.1988, 1 ex. (J. Ylla *leg.*), 22.VII.1993, 1 ex. (R. Orozco *leg.*); Candanos (Huesca), 29.VII.1993, 3 ex. (Pérez De-Gregorio *leg.*).

Andalucía: Salinas de Cabo de Gata (Almería), 28.VIII.1991, 5 ex. (J. Muñoz *leg.*).

#### *Euchromius gratiosellus* Caradja, 1867

Catalunya: Serós y la Granja d'Escarp (Segrià), V-VIII.1991-94, serie (Pérez De-Gregorio *leg.*), Ivars de Noguera (La Noguera), 25.VIII.1994, 3 ex. (Pérez De-Gregorio *leg.*).

Aragón: La Retuerta, Pina de Ebro (Zaragoza), 18.IX.1992, 1 ex. (Pérez De-Gregorio *leg.*).

#### *Euchromius cambridgei* Zeller, 1867

Catalunya: Marismas de Torrella de Montgrí (Baix Empordà), VI-VIII.1990-1994, numerosos ejemplares (Pérez De-Gregorio *leg.*); marismas de l'Alt Empordà (Roses, Sant Pere Pescador, Castelló d'Empúries), VI-VIII.1990-94, serie (Pérez De-Gregorio *leg.*).

Aragón: Candanos (Huesca), VII-VIII.1990-93, serie (Pérez De-Gregorio *leg.*).

Islas Baleares: Cala Blanca (Menorca), 6.VIII.1989, 3 ex. (J. Muñoz *leg.*).

#### *Topeutis galleriella* Ragonot, 1892

Catalunya: Delta de l'Ebre (Baix Ebre), 24.VII.1979, 22.VII.1985 y 15.VII.1990, 3 ♀♀ (A. Cervelló y Pérez De-Gregorio *leg.*), 15.VII.1995, 2 ♂♂ y 1 ♀ (Pérez De-Gregorio *leg.*).

Especie palustre, descrita de Tunes, conocida del Norte de Africa (Tunes, Argelia), Sur de Francia (Ardèche, Bouches-du-Rhône, Gard), Rumania, Israel y Asia menor (BLESZYNSKI, 1965). En la Península Ibérica, sólo se conocía su presencia en Andalucía: Coto de Doñana, Almonte (Huelva), VI.1967 (AGENJO, 1979).

*Acigona cicatricella* Hübner, 1824

Catalunya: Marismas de l'Alt Empodrà (Roses, Castelló d'Empúries), 8.VIII.1986, 1 ex., 28.VIII.1993, 1 ex. (Pérez De-Gregorio leg.); Delta de l'Ebre (Montsià), San Carles de la Rápita (Montsià), 21-23.VII.1984, 3 ex. (A. y R. Orozco leg.), 15.VII.1995, 1 ex. (Pérez De-Gregorio leg.) (PÉREZ DE-GREGORIO, 1987).

Crámbido palustre, sólo conocido en la Península Ibérica de las localidades catalanas antes citadas y de Aragón: Pastriz (Zaragoza), VII-VIII (REDONDO, 1979).

*Chilo suppressalis* Walker, 1863

Con posterioridad a la revisión de las especies ibéricas del género (PÉREZ DE-GREGORIO *et al.*, 1990) podemos indicar los siguientes hallazgos:

Catalunya: Marismas de l'Alt Empodrà (Roses, Sant Pere Pescador), 6.IX.1991, 29.V.1992 y 17.VI.1994, 6 ex. (Pérez De-Gregorio leg.); Delta de l'Ebre (Sant Jaume d'Enveja) (Baix Ebre), 15.VII.1990, serie (Pérez De-Gregorio leg.); L'Atmella de Mar (Baix Ebre), 6.VII.1992 y 7.IX.1992 (J. Muñoz leg.).

Aragón: Ontiñena (Huesca), 26.IX.1992, 1 ex. (J. Ylla leg.).

*Chilo luteellus* Motschulsky, 1866

A las localidades indicadas en 1990 podemos añadir dos más:

Catalunya: La Granja d'Escarp (Segrià), 21.V.1994, 1 ex., (Pérez De-Gregorio leg.); Delta de l'Ebre: Sant Carles de la Rápita (Montsià), 23.VII.1984, 1 ex. (A. y R. Orozco leg.), 15.VII.1995, 4 ex. (Pérez De-Gregorio leg.).

*Calamotropha paludella* Hübner, 1824

Catalunya: Forgars de Tordera (la Selva), 5.VII.1990, 1 ex. (J. Muñoz leg.), en los pequeños estanques relictos de la zona del río Tordera; La Granja d'Escarp (Segrià), 21.V.1994, 1 ex. (Pérez De-Gregorio leg.); El Prat de Llobregat (Baix Llobregat), 6.VII.1995, 1 ex. (Pérez De-Gregorio leg.).

Aragón: Ontiñena (Huesca), 26.IX.1992, 1 ex. (J. Ylla leg.).

*Chrysoteuchia culmella* Linnaeus, 1758

Distribuida en Catalunya por la zona de los Pirineos, Pre-Pirineo y Sistema Transversal (Guilleries-Montseny), habita también el macizo de los Puertos de Tortosa o Besseit: Mont Caro, 1400 m, VII.1992-94, numerosos ejemplares (Pérez De-Gregorio leg.).

*Angustalius malacellus* Duponchel, 1836

Islas Baleares: La presencia de esta especie era conocida sólo por la captura de un ♂ en la Ciutat de Mallorca (Mallorca) por Jordá (REBEL, 1926, 1929). Se confirma su presencia en el archipiélago y novedad para la isla de Menorca: 4 ex. en Cala Blanca (Menorca), 6-12.VII.1992 (J. Muñoz leg.).

*Agriphila latistria* Haworth, 1811

Islas Baleares: Sólo conocida su presencia en Eivissa, según 1 ♀ capturada en IX.1929 en la localidad de Sant Cristófol (REBEL, 1930, 1934). Confirmada su presencia en el archipiélago y novedad para la isla de Mallorca: Pantano de Cúber, 800 m, Escorca (Mallorca), 17.IX.1993, 2 ex. (Pérez De-Gregorio leg.).

*Agriphila selasella* Hübner, 1813

Catalunya: Marismas de l'Alt Empodrà (Castelló d'Empúries, Sant Pere Pescador), 14-21.IX.1993, muy abundante volando de día, junto al río Muga, sólo un ejemplar a la luz (Pérez De-Gregorio leg.).

*Agriphila trebeatella* Herrich-Schäffer, 1848

Catalunya: Mont Caro (Ports de Tortosa, Baix Ebre), 8.IX.1994, 1 ♀ (Pérez De-Gregorio leg.). Nueva para Catalunya.

Islas Baleares: Es Trenc, Campos (Mallorca), 2.X.1992, 1 ♂ (Pérez De-Gregorio leg.); Alcudia (Mallorca), 18.IX.1993, 1 ♀ (Pérez De-Gregorio leg.); Alaior (Menorca), 2-3.IX.1995, 3 ex. (Pérez De-Gregorio leg.). Nueva para las Islas Baleares.

Especie descrita de Sicilia, de distribución mediterránea (Portugal, España, Sicilia, Cerdeña, Sur de Italia, Norte de Africa y Líbano) e Islas Canarias. En la Península Ibérica se había citado de la

Región Valenciana: Pego (Alicante) (TORRES SALA, 1962) y del centro de España: Canillejas (Madrid), IX (AGENJO, 1977).

*Agriphila tersella* Lederer., 1855

Especie palustre de distribución mediterránea:

Catalunya: Marismas de l'Alt Empordà (Roses, Castelló d'Empúries, Sant Pere Pescador), IX-X.1986-1994, numerosos ejemplares (Pérez De-Gregorio *leg.*); Serós (Segrià), 18.IX.1993, 1 ♂ (Pérez De-Gregorio *leg.*).

Islas Baleares: Alcudia (Mallorca), Albufera, 19.IX.1993, 1 ♀ (Pérez De-Gregorio *leg.*). Nueva para el archipiélago.

*Agriphila dalmatinella* Hampson, 1900

Islas Baleares: Esporles (Mallorca), 19.IX.1993, 1 ♂ (Pérez De-Gregorio *leg.*). Nueva para el archipiélago.

Especie descrita de Dalmacia y conocida del Sudeste de Europa, señalada por RINA (1987) de Italia. No se ha citado de la Península Ibérica.

*Catoptria petrificella* Hübner, 1796 (= *coulonella* Duponchel)

Catalunya: Vall d'Aran: Col de la Montjoia, 2069 m, 3 ex., 19.VII.1987 (J. Dantart *leg.*), Port de la Picada, 2470 m, 2 ex., 18.VII.1989 (Pérez De-Gregorio *leg.*) (PÉREZ DE-GREGORIO & DANTART, 1990).

Aragón: La Renclusa, Benasque (Huesca), 2100 m, 5 ex., 5.VII.1921 (Novellas *leg.*, col. MZB) (AGENJO, 1964).

En España, la especie parece localizada a los Pirineos centrales: Vall d'Aran y Valle de Benasque. De la primera de dichas zonas (Vall de l'Aiguasmoix, 21.VIII.1921, 1500 m) se ha citado recientemente la especie *C. lythargyrella* (Hübner, 1796) (GASTÓ ORTIZ, 1993).

*Mesocrambus candiellus* Herrich-Schäffer, 1848

Especie descrita de Creta y distribuida por la Península Ibérica, Sicilia, Hungría, ex-Yugoeslavia, Grecia, Rumanía, Asia Menor y Siria. Citada de España solo en dos ocasiones por ZERNY (1927) de Gibraltar (Andalucía), 4.VIII (Jacobs, *leg.*) y por CALLEJO (1977) de Cabezabellosa (Cáceres), 7.VIII.1956.

Extremadura: Badajoz (Badajoz), 23.VI.1983, 1 ♀ (J. Muñoz *leg.*).

*Metacrambus carectellus* Zeller, 1847

Distribuida por toda Catalunya. A las capturas señaladas con anterioridad (PÉREZ DE-GREGORIO, 1987): Llorà (Gironès), VII-VIII.1986; Torà (La Segarra), Súria (Bages), VIII, podemos añadir las siguientes: Llorà (Serra de Finestres, Gironès), VIII.1987, 4 ex. (Pérez De-Gregorio *leg.*); Sadernes (Alta Garrotxa), VIII, 1987, 3 ex. (J. Bellavista *leg.*); Caldes de Malavella (La Selva), 18.VII.1979, 1 ex. (G. Tuñón *leg.*); Marismas de Sils (La Selva), VIII.1988, 1 ex. (Pérez De-Gregorio *leg.*); Sant Privat de Bas (Baixa Garrotxa), 30.VII.1994, 1 ex. (Pérez De-Gregorio *leg.*); Marismas de Torroella de Montgrí (Baix Empordà), VII.1988, 3 ex. (Pérez De-Gregorio *leg.*); Bellver (Cerdanya), 1.VIII.1989, 1 ex. (E. Requena *leg.*); Veciana, Rubió (Anoia), VII (Requena, 1990); El Prat de Llobregat (Baix Llobregat), 6.VII.1995, 1 ex. (Pérez De-Gregorio *leg.*).

*Metacrambus pallidellus* Duponchel, 1836

Catalunya: Delta de l'Ebre: Sant Jaume d'Enveja (Baix Ebre), 4.VIII.1986, 1 ♀ (A. Cervelló *leg.*); 2 ex., 21.VIII.1992 (Pérez De-Gregorio *leg.*); El Prat de Llobregat (Baix Llobregat), VI-VII.1995, 2 ex. (Pérez De-Gregorio *leg.*).

Aragón: Ontiñena (Huesca), 21.VIII.1992, 1 ex. (J. Ylla *leg.*).

La especie se distribuye por toda la Península Ibérica, habitando zonas de carácter palustre.

*Xanthocrambus delicatellus* Zeller, 1833

Catalunya: Vallvidrera (Barcelonès), VIII-IX.1921, 2 ex. (Segarra *leg.*, col. MZB); Santa Coloma de Gramanet (Barcelonès), VIII.1906, 1 ex. (Segarra *leg.*, col. MZB); Llorà (Serra de Finestres, Gironès), 17.VIII.1987, 1 ex. (Pérez De-Gregorio *leg.*); Taialà (Gironés), 21.VII.1989, 1 ex. (J. Muñoz *leg.*); Maioles, Jorba (Anoia), VIII.1986-87, série (E. Requena *leg.*); Marismas de l'Alt Empodrà (Roses), 28.VII.1993, 1 ex. (Pérez De-Gregorio *leg.*); Poblet (Conca de Barberà), VI.1988

y 1992, 2 ex. (Pérez De-Gregorio *leg.*); Mont Caro (Ports de Tortosa), VII.92, 1 ex. (Pérez De-Gregorio *leg.*); Torredembarra (Tarragonès), 28.VIII.1983, 1 ex. (A. y R. Orozco *leg.*).

Aragón: Candanos (Huesca), 280 m, VII-VIII. 1990-93, 5 ex. (Pérez De-Gregorio *leg.*); La Retuerta, Pina de Ebro (Zaragoza), 30.VII.1993, 1 ex. (Pérez De-Gregorio *leg.*).

#### *Xanthocrambus caducellus* Müller-Rutz, 1909

Tras la revisión de 1986 (PÉREZ DE-GREGORIO *et al.*, 1986), podemos señalar las siguientes localidades de Catalunya:

Algerri e Ivars (La Noguera), V-VI. 1986-87, 3 ex. (A. Cervelló *leg.*); Prades (Baix Camp), 13.VI.1988, 1 ex. (A. Cervelló *leg.*), 19.VI.1992, 1 ex. (Pérez De-Gregorio *leg.*); Mont Caro (Ports de Tortosa), VII.1991-1993, serie (Pérez De-Gregorio *leg.*); Martinet (Cerdanya), 1300 m, 30.VII-15.VIII.1992, 2 ex. (Pérez De-Gregorio *leg.*); Isóvol (Cerdanya), 7.VII.1994, 1 ex. (A. y R. Orozco *leg.*); Aiguafreda (Vallès Oriental), 25.V.1988, 1 ex. (A. Cervelló *leg.*); Moià (Bages), 10.VII.1993, 1 ex. (A. y R. Orozco *leg.*); Valbona, La Pobla de Claramunt, La Llacuna (Anoia), VII-VIII (REQUENA, 1990).

#### *Thisanotia chrysonuchella* Scopoli, 1763

Conocida sólo de dos localidades de la Península Ibérica:

Cantabria: Fuente Dé - Picos de Europa, 1005 m, 12.V.1952, 1 ex. (Agenjo, 1952).

Catalunya: Arres de Sus (Vall d'Aran), 1267 m, 28.V.1990, 2 ex. (DANTART & PÉREZ DE-GREGORIO, 1991).

#### *Pediasia siculella* Duponchel, 1836

Descrita de Sicilia y distribuida por el Sur de la Península Ibérica, Sur de Italia, Sicilia, Malta y Norte de Africa. En al Península Ibérica, Agenjo (1970) la cita de Andalucía: Algeciras y San Fernando (Cádiz), Constantina (Sevilla) y Vilches (Jaén), VII-IX.

Extremadura: Badajoz (Badajoz), 10.IX.1978 y 29.IX.1981, 2 ♂♂ (J. Muñoz *leg.*).

#### *Platypes cerusella* Schiffermüller, 1775

En Catalunya ocupa la zona de los Pirineos, Pre-Pirineo y Sistema Transversal. Hasta la fecha sólo conocida de la Vall d'Aran (Pirineo Central) y Sierra de Montgrony (Prepirineo Oriental), 5 ex. (PÉREZ DE-GREGORIO & DANTART, 1991); Moià (Bages), 900 m, 1 ♀, 28.V.1989 (O. Escolà *leg.*, col. MZB); Sant Sadurni d'Osomort (Guilleries), 560 m, 1 ♂, 25.VI.1995 (Pérez De-Gregorio *leg.*).

#### *Ancylolomia palpella* Schiffermüller, 1775

En la revisión de las especies catalanas del género (Masó & Pérez De-Gregorio, 1986) citamos a esta especie de las siguientes localidades catalanas: Tárrega y Canal d'Urgell (Urgell). Con posterioridad se ha podido estudiar material de: Algerri (La Noguera), IX-X.1986, 2 ex. (A. Cervelló *leg.*); Moror (Pallars Jussà), 781 m, 13.IX.1989, 1 ex. (J. Martí *leg.*).

#### *Ancylolomia disparella* Hübner, 1813

En la revisión antes citada (MASÓ & PÉREZ DE-GREGORIO, 1986) señalamos a esta especie de las siguientes localidades de Catalunya: Les Planes (Barcelonès) y Sant Pere de Vilamajor (Vallès Oriental, Montseny). Con posterioridad hemos podido estudiar material de Ivars de Noguera (La Noguera), 1 ♀, 23.IX.1987 (A. Cervelló *leg.*). Parece más abundante en la zona aragonesa de Los Monegros. La Retuerta, Pina de Ebro (Zaragoza), IX.1992, 5 ex. (Pérez De-Gregorio *leg.*).

## AGRADECIMIENTOS

Se agradece el préstamo de material para estudio y los datos facilitados a los Srs. Josep y Jordi Bellavista (Barcelona), Arcadi Cervelló (Barcelona), Jordi Dantart (Barcelona, Oleguer Escolà (Barcelona), Josep Muñoz (Gerona), Albert y Ricard Orozco (Barcelona), Emili Requena (Igualada), Gerardo Tuñón (Cassá de la Selva, Girona) y Josep Ylla (Gurb de la Plana, Osona) y las facilidades que para la realización del trabajo hemos recibido de los Srs. Oleguer Escolà y Francesc Español (Departamento de Entomología del Museo de Zoología de Barcelona).

## BIBLIOGRAFIA

- AGENJO, R., 1952.- Un *Crambus* F., inédito y otro nuevo para España, descubiertos en los Picos de Europa. *Eos*, 28: 319-332.
- AGENJO, R., 1964.- Cuatro especies de Crambinae nuevas para la fauna española. *Eos*, 40: 7-13.
- AGENJO, R., 1966.- Catálogo ordenador de los Lepidópteros de España. Familia Crambinae. *Graellsia*, 22: suplemento sin paginación.
- AGENJO, R., 1970.- Sección de Capturas, VII. *Graellsia*, 25: 156-157.
- AGENJO, R., 1977.- Sección de Capturas, IX. *Graellsia*, 32: 15.
- AGENJO, R., 1979.- *Thoepetis galleriella* (Ragonot, 1892) género y especie nuevos para la Península Ibérica (Lep. Crambinae). *Eos*, 53: 7-8.
- BLEZYSKI, S., 1965.- *Microlepidoptera Palearctica I.- Crambinae*. Verlag Georg from Co., Viena, Austria. 553 p.
- CALLEJO, C., 1977.- Apuntes para un catálogo lepidopterológico de la provincia de Cáceres. *Graellsia*, 32: 87.
- GASTÓN ORTIZ, J., 1993.- *Catoptria lythargyrella* Hb., 1796, nueva especie para la fauna de España. *SHILAP*, 81: 61-62.
- PÉREZ DE-GREGORIO, J. J. & MASÓ, A., 1986.- Crambinae interesants per a la fauna catalana (I). *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 51: 37-42.
- PÉREZ DE-GREGORIO, J. J. & CERVELLÓ A., 1990.- *Thoepetis galleriella* Ragonot, 1892, Crambinae nou per a la fauna catalana. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 63: 9.
- PÉREZ DE-GREGORIO, J. J., CERVELLÓ A. & OROZCO, A., 1990.- Les espècies catalanes i ibèriques del gènere *Chilo* Zincken, 1817 (Lep. Crambinae). *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 64: 31-36.
- PÉREZ DE-GREGORIO, J. J. & DANTART, J., 1990.- Crambinae nous o interessants per a la fauna catalana. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 64: 22-23.
- PÉREZ DE-GREGORIO, J. J. & DANTART, J., 1991.- Crambinae nous o interessants per a la fauna catalana. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 66: 18-19.
- REBEL, H., 1926.- Lepidopteren von den Balearen (I). *Iris*, 40: 145.
- REBEL, H., 1929.- Lepidopteren von den Balearen (II). *Iris*, 43: 76.
- REBEL, H., 1930.- Über eine Lepidopterenausbaute von Pityusen. *Verh. Zool. Bot. Ges.*, 80:4.
- REBEL, H., 1929.- Lepidopteren von den Balearen und Pityusen. *Iris*, 48: 134.
- REDONDO, V., 1979.- *Acigona cicatricella* Hb., 1824, género y especie nuevos para la Península Ibérica (Lep. Crambinae). *SHILAP*, 25: 85-86.
- RINA, I., 1987.- Crambini dell'Italia meridionale. *Rev. Entomologica Bari*, 22: 137-155.
- REQUENA, E., 1990.- Contribució a l'estudi dels microlepidòpters de la comarca de l'Anoia. Família Crambinae. Centre d'Estudis Comarcals, Igualada, *Miscel·lànea Aqualatensia*, 6: 11-35.
- TORRES SALA, J., 1962.- *Catálogo de los Lepidópteros de la Colección Torres Sala, Vol. II*, sin paginación. Pego (Alicante).
- ZERNY, H., 1927. Die lepidopteren-Fauna in Süd-Andalusien. *Iris*, 41: 133.

José Joaquín Pérez De-Gregorio  
Gran Via de Jaume I, 35, 7º, 2º  
E-17001 GIRONA