

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Apomyelois bistratella (Hulst, 1887), un nuevo pirálido para la fauna de la Península Ibérica (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae).Javier Gastón Ortiz ¹, Josep Ylla Ullastre ² & Ramon Macià Vilà ³¹ Amboto, 7, 4^a, Dcha. E-48993 Getxo (Bizkaia, ESPAÑA). e-mail: f.jgaston@yahoo.es² Carrer Principal, 8, Urbanització Serrabonica. E-08503 Gurb (Barcelona, ESPAÑA). e-mail: josepylla@gmail.com³ Bisbe Morgades, 41-3^o-1^a. E-08500 Vic (Barcelona, ESPAÑA). e-mail: rmaciavila@gmail.com

Resumen: Se menciona por primera vez la presencia de *Apomyelois bistratella* (Hulst, 1887) (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae) para la Península Ibérica. Se ilustra la especie, así como el aparato genital de la hembra, y se la compara con otras especies similares. Se comenta el área de distribución.

Palabras clave: Lepidoptera, Pyralidae, Phycitinae, *Apomyelois bistratella*, primera cita, Península Ibérica.

Abstract: *Apomyelois bistratella* (Hulst, 1887), a new pyralid species for the Iberian Peninsula fauna (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae). The presence of *Apomyelois bistratella* (Hulst, 1887) (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae) is reported for the first time for the Iberian Peninsula. The species is illustrated, as well as the female genitalia, and it is compared with other similar species. Its distribution area is commented.

Key words: Lepidoptera, Pyralidae, Phycitinae, *Apomyelois bistratella*, first record, Iberian Peninsula.

Recibido: 25 de enero de 2016

Aceptado: 1 de febrero de 2016

Publicado on-line: 9 de febrero de 2016

Introducción

Durante el proceso de revisión de la colección de Pyralidae (Lepidoptera) de uno de los autores, se detectaron dos ejemplares hembras de Phycitinae cuya determinación inicialmente presentaba dudas, pudiendo ser adscritos los mismos "de visu" a varias especies similares, todas ellas pertenecientes a la tribu Phycitini Zeller, 1839 y subtribu Acrobasiina Agenjo, 1958, como son: *Apomyelois bistratella* (Hulst, 1887), *Glyptoteles leucacrinella* Zeller, 1848, *Euzophera bigella* (Zeller, 1848) o incluso *Laodamia faecella* Zeller, 1839, descrita por primera vez para España en 1997 a partir de un único macho capturado en el Pirineo Oriental catalán (YLLA et al., 1997).

Otras especies como *Eccopisa effractella* Zeller, 1848 o *Vitula biviella* (Zeller, 1848) se descartaron desde el primer momento al estimar que, pese a su parecido, las diferencias morfológicas con ambos ejemplares eran apreciables.

Las cuatro primeras especies citadas mantienen grandes similitudes morfológicas (aunque en algún caso la diferencia de tamaño facilita la determinación), lo que unido a que con cierta frecuencia el material que se determina no se encuentra en perfecto estado, hace que haya sido imprescindible la preparación y montaje de los genitalia para llegar a una correcta determinación de los ejemplares, que resultaron ser *Apomyelois bistratella* (Hulst, 1887), especie hasta ahora no registrada en la fauna peninsular (VIVES MORENO, 2014; CORLEY, 2015).

Material y método

El método utilizado se ha basado principalmente en el examen comparativo de los caracteres morfológicos y aparato genital de los especímenes objeto del estudio.

El material estudiado ha sido el siguiente:

Apomyelois bistratella (Hulst, 1887)

BIZKAIA:

- Mendiando (Urdúliz), 50 m, UTM: 30TWP00, 1♀, 20-VIII-1993, J. Gastón leg. y coll.

HUESCA:

- Ontiñena, 215 m, 1♀, 7-IX-1997, UTM: 31TBG52, J. Gastón leg. y coll.

Apomyelois ceratoniae (Zeller, 1839)

ALMERÍA:

- Pozo del Esparto, 63 m, UTM: 30SXG13, 1♀, 4-IV-2014, J. Ylla & R. Macià leg. in coll. J. Ylla.
- Tabernas, 200 m, UTM: 30SWF59, 1♀, 17-X-1998, J. Ylla & R. Macià leg. in coll. J. Ylla.
- Turre, 77 m, UTM: 30SWG91, 1♀, 13-X-2012, J. Ylla & R. Macià leg. in coll. J. Ylla.

BARCELONA:

- La Ricarda, Prat de Llobregat, El Barcelonès, 3 m, UTM: 31TDF27, 1♂, 30-VI-2010, R. Macià leg. & J. Ylla det. in coll. J. Ylla.

CASTELLÓ:

- Aiguamolls de Cabanes, 0 m, UTM: 31SBE54, 2♀♀, 11-X-2012, 1♂, 8-X-2007, J. Ylla & R. Macià leg., J. Ylla det. in coll. J. Ylla.
- Vilanova d'Alcolea, 250 m, UTM: 31TBE55, 1♂ y 1♀, 4-V-2008, J. Ylla & R. Macià leg., J. Ylla det. in coll. J. Ylla.

GRANADA:

- Dúdar, 850 m, UTM: 30SVG51, 2♂♂, 1♀, 22-VIII-2014.
- La Bernardilla, 100 m, UTM: 30SVF57, 1♀, 9-IV-1996; 1♂, 17-VII-1995; 1♀, 29-VI-1995; 1♀, 2-VIII-2014; 2♀♀, 16-IV-1998.
- Los Gualchos, 100 m, UTM: 30SVF66, 1♀, 1-VII-1995, todos los ejemplares J. Gastón leg. y coll.

HUESCA:

- Ontiñena, 162 m, UTM 31TBG51, 1♀, 30-VIII-2008.
- Villanueva de Sigena, 189 m, UTM: 30TYM42, 1♀, 19-VIII-2011; 1♂, 17-VIII-2012; todos los ejemplares J. Ylla & R. Macià leg. in coll. J. Ylla.

ZARAGOZA:

- Pastriz, 187 m, UTM: 30TXM80, 1♀, 23-IX-1978, V. Redondo leg. y coll.

Glyptoteles leucacrinella Zeller, 1848

BARCELONA:

- Abrera, Les Carpes, Baix Llobregat, 120 m, UTM: 31TDF19, 1♂, 22-VIII-1990, A. Cervelló leg., E. Requena det. in coll. J. Ylla.
- Jorba, Anoia, 390 m, UTM: 31TCG70, 1♀, 19-IX-1998, E. Requena leg. y det. in coll. E. Requena.

LLEIDA:

- Peramea, Pallars Sobirà, camí a Pujol, 870 m, UTM: 31TCG38, 1♀, 28-VIII-2011, F. Vallhonrat & C. Coll leg. in coll. F. Vallhonrat.

TARRAGONA:

- Reserva Natural de Sebes, Passera bosc ribera, Flix, Ribera d'Ebre, 45 m, UTM: 31TBF96, 1♂, 20-V-2003; 1♀, 30-V-2003, F. Vallhonrat leg. & E. Requena det. in coll. E. Requena.

Euzophera bigella (Zeller, 1848)

ARABA:

- Baños de Ebro, 400 m, UTM: 30TWN20, 1♀, 10-IX-1994, J. Gastón leg. y coll.

Laodamia faecella Zeller, 1939

GIRONA:

- Serra de l'Estremera, Queralbs, El Ripollés, 1100 m, UTM: 31TDG38, 1♂, 29-VII-1995, J. Ylla & R. Macià leg. *in coll.* J. Ylla.

Resultados

El descubrimiento de *A. bistratella* supone el primer registro de esta especie para la Península Ibérica. El interés del mismo reside en la localización de dos asentamientos lo suficientemente alejados entre sí como para sospechar que la especie se pueda dispersar ampliamente por toda la zona norte de la Península Ibérica (Fig. 7). Evidentemente se trata de un Phycitinae discreto y poco llamativo, a la vez que muy poco frecuente, lo que dificulta su observación, razones todas ellas que justifican su ausencia en colecciones públicas o particulares.

Apomyelois bistratella fue descrita con dos hembras de Estados Unidos (Washington D.C.) como *Dioryctria bistratella*, y deberá colocarse en el Catálogo de Vives Moreno (VIVES MORENO, 2014) por delante de su congénere *A. ceratoniae*.

La distribución de esta especie, hasta ahora, comprendía Europa, Rusia y América del Norte (LERAUT, 2014) y se considera un taxón localizado. La subespecie nominal vive en Norteamérica, siendo la subespecie *subcognata* (Ragonot, 1887) la que se distribuye por Inglaterra, Francia y noroeste de Alemania (SLAMKA, 2010). La larva excava galerías en los himenóforos de los hongos *Daldinia concentrica* y *D. vernicosa*, parásitos de alisos, abedules y avellanos (LERAUT, 2014).

A. bistratella (Figs. 1 y 2) se puede confundir, dentro de la fauna ibérica, con *Glyptoteles leucacrinella* (Fig. 5), *Euzophera bigella* (Fig. 3) y *Laodamia faecella* (Fig. 4), pero sus estructuras genitales son determinantes en la separación de los taxones como se aprecia en las Figs. 8 a 13.

Agradecimiento

Deseamos expresar nuestro agradecimiento a la Diputación Foral de Bizkaia y al Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (INAGA) por los permisos concedidos para el muestreo en sus respectivas Comunidades, que han permitido la localización de los dos ejemplares que se citan por primera vez para la Península Ibérica. También a Manolo Huertas por su inestimable ayuda, a Víctor Redondo por las citas aportadas y a Emili Requena por el préstamo de material para la ejecución del presente trabajo.

Bibliografía

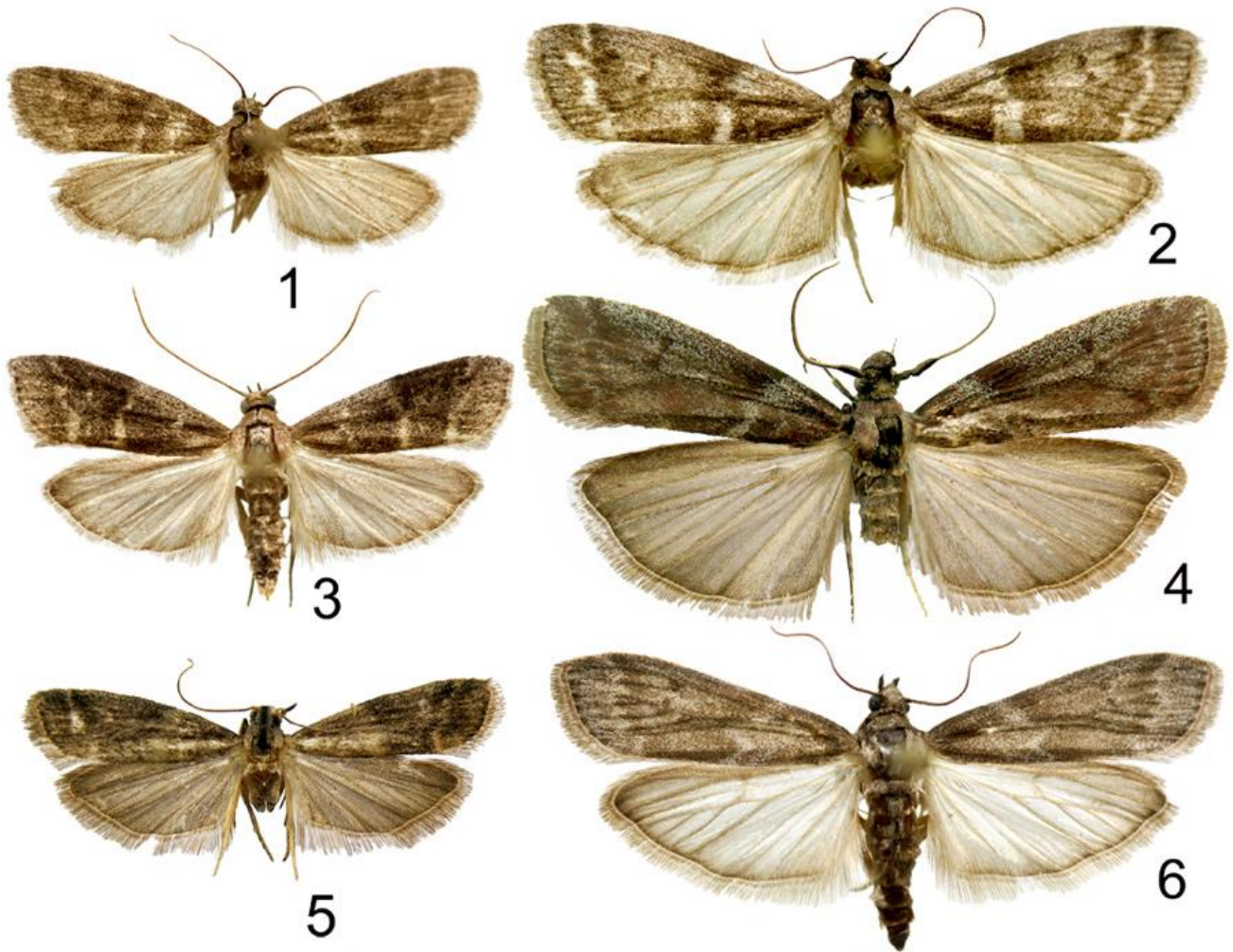
CORLEY, M.F.V. 2015. *Lepidoptera of Continental Portugal, A fully revised list*. 281 pp. Berforts Information Press, UK.

LERAUT, P. 2014. *Moths of Europe, Pyralids II*, 4: 441 pp. N.A.P. Editions, Verrières-le-Buisson.

SLAMKA, F. 2010. *Pyraloidea (Lepidoptera) of central Europe/Mitteleuropas*: 176 pp. Bratislava.

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)*: 1184 pp. Suplemento a SHILAP Revista de lepidopterología, Madrid.

YLLA, J.; MACIÀ, R. & BOVER, F.X. 1997. Contribució al coneixement dels piràlids d'Osona, El Ripollés i La Baixa Cerdanya (Lepidoptera: Pyralidae). *Treballs de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, XIV: 53-64.



Figs. 1-7.- Habitus y mapa de distribución:

1.- *Apomyelois bistratella* (Hul.), ♀, BIZKAIA, Mendiondo (Urdúliz), 50 m, 20-VIII-1993, J. Gastón leg.

2.- *Apomyelois bistratella* (Hul.), ♀, HUESCA, Ontiñena, 215 m, 7-IX-1997, J. Gastón leg.

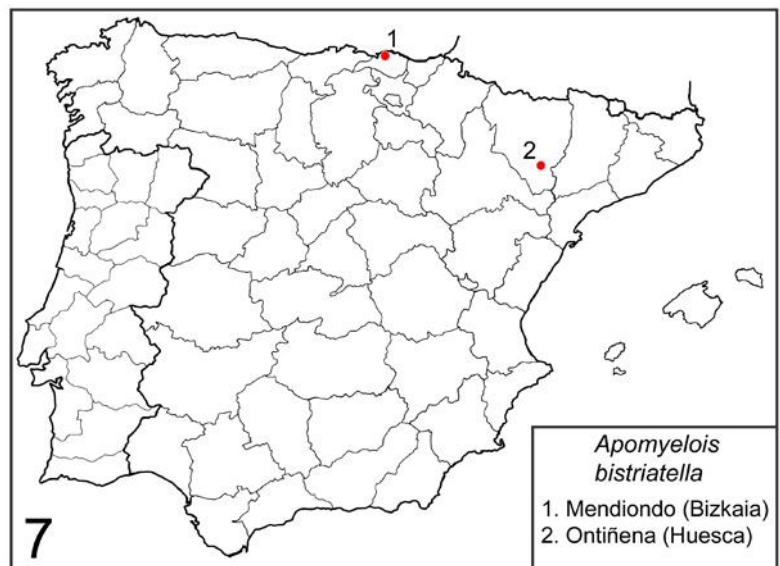
3.- *Euzophera bigella* (Z.), ♀, ARABA, Baños de Ebro, 400 m, 10-IX-1994, J. Gastón leg.

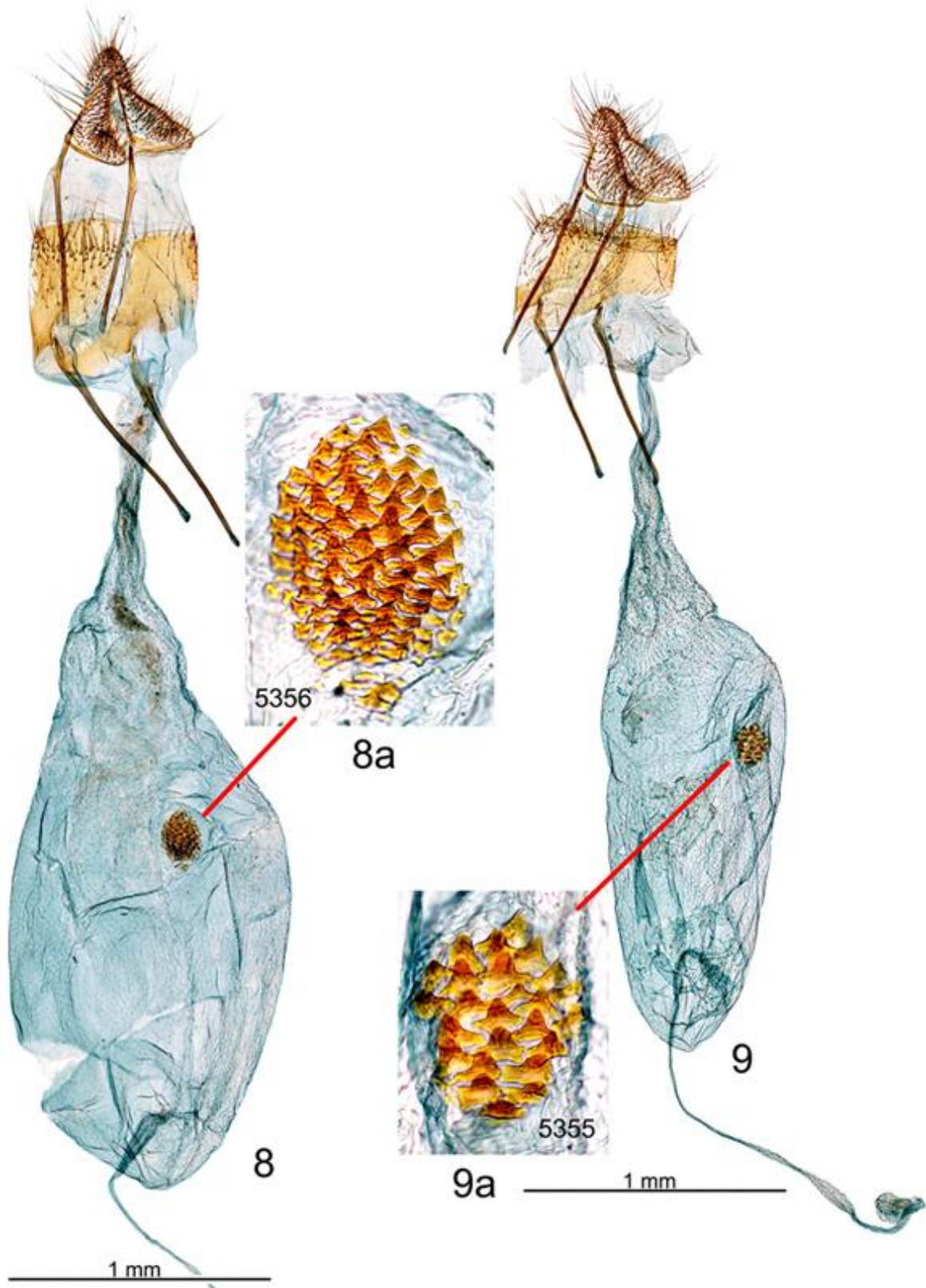
4.- *Laodamia faecella* Z., ♂, GIRONA, Serra de l'Estremera, Queralbs, El Ripollés, 1100 m, 29-VII-1995, J. Ylla & R. Macià leg.

5.- *Glyptoteles leucacrinella* Z., ♀, LLEIDA, Peramea, Pallars Sobirà, camí a Pujol, 870 m, 28-VIII-2011, F. Vallhonrat & C. Coll leg.

6.- *Apomyelois ceratoniae* (Z.), ♀, GRANADA, La Bernardilla, 100 m, 9-IV-1996, J. Gastón leg.

7.- Mapa de distribución en España de *Apomyelois bistratella* (Hul.).





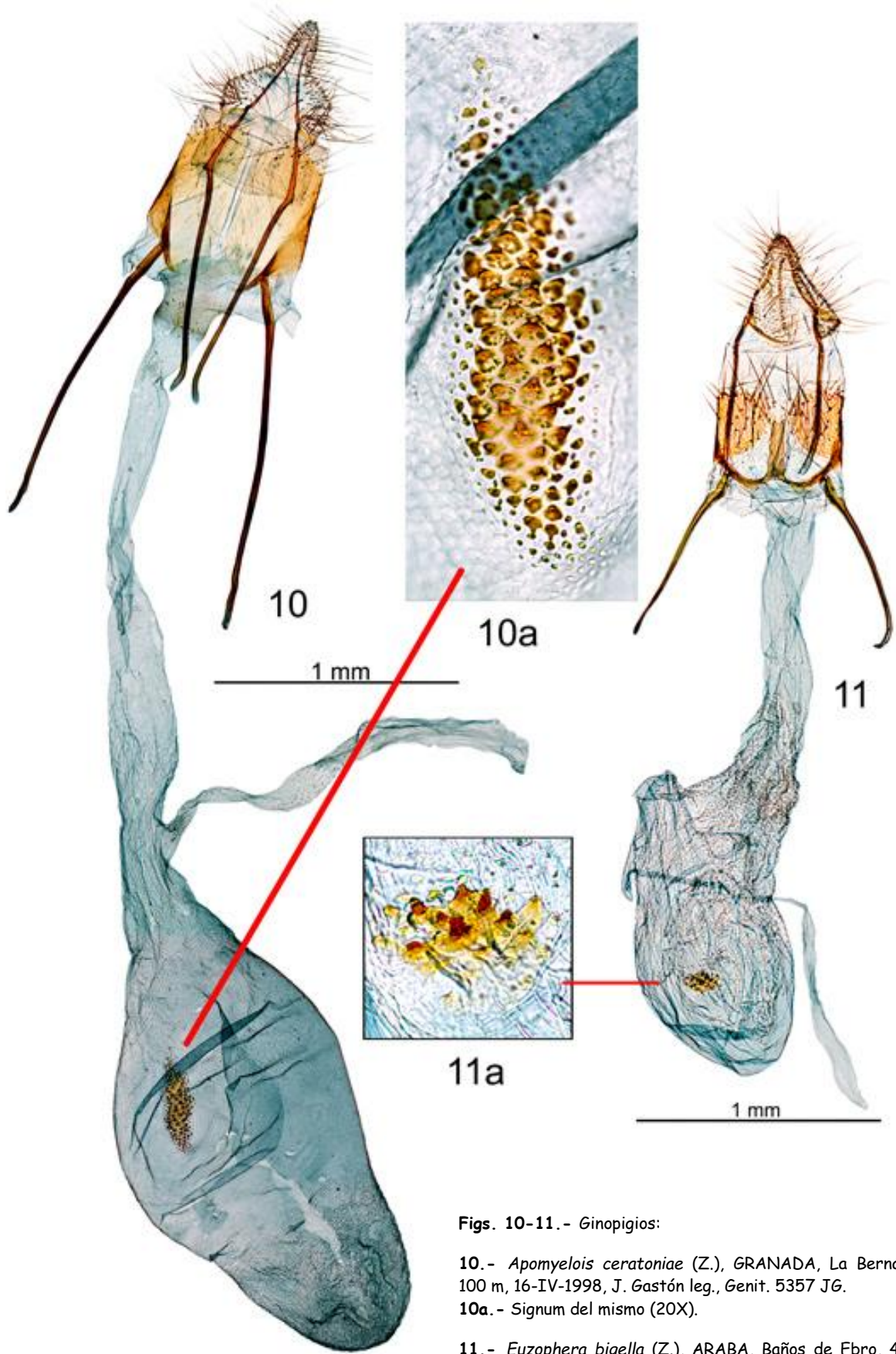
Figs. 8-9.- Ginopigios:

8.- *Apomyelois bistriatella* (Hul.), HUESCA, Ontiñena, 215 m, 7-IX-1997, J. Gastón leg., Genit. 5356 JG.

8a.- Signum del mismo (20X).

9.- *Apomyelois bistriatella* (Hul.), BIZKAIA, Mendiondo (Urdúliz), 50 m, 20-VIII-1993, J. Gastón leg., Genit. 5355 JG.

9a.- Signum del mismo (20X).



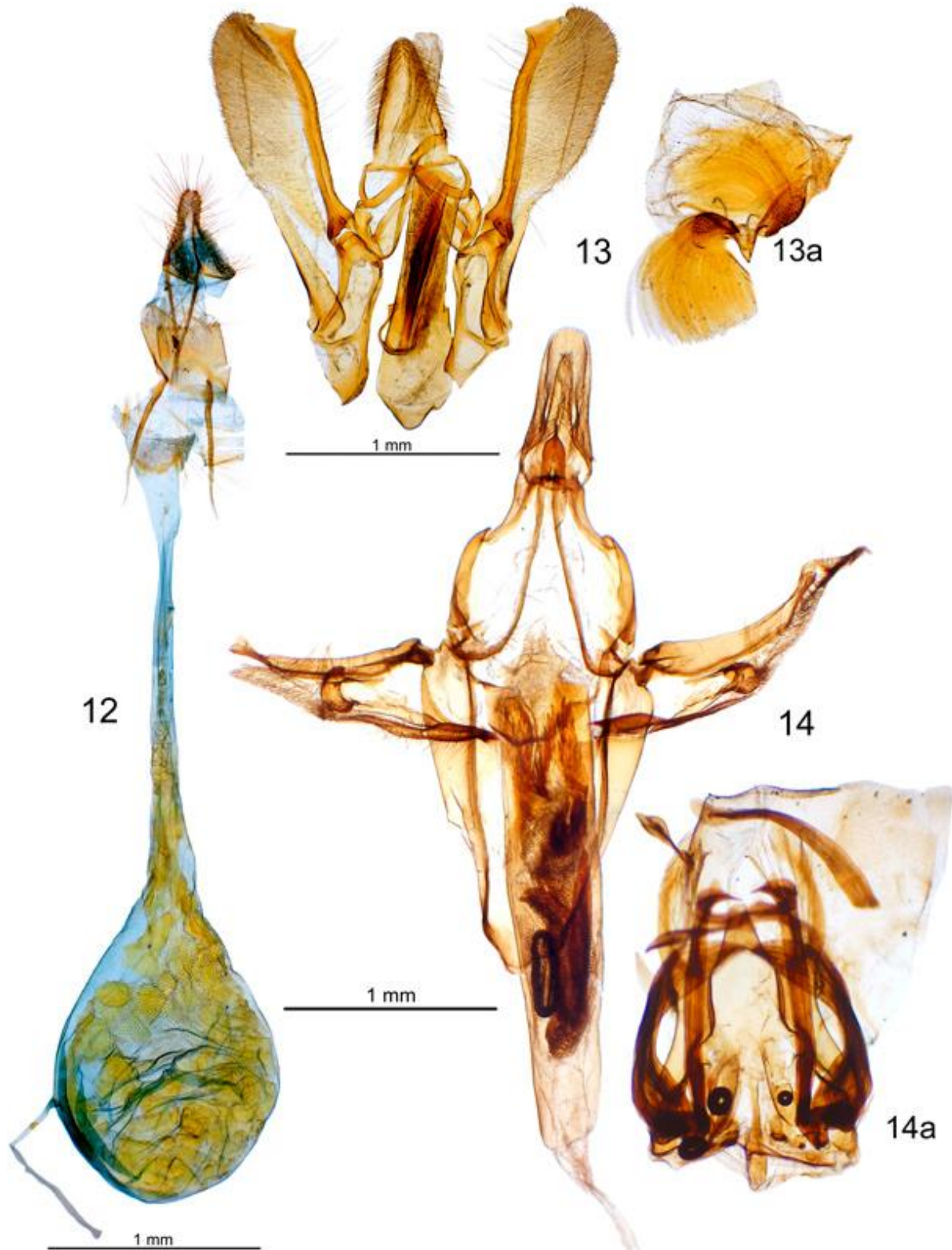
Figs. 10-11. - Ginopigios:

10.- *Apomyelois ceratoniae* (Z.), GRANADA, La Bernardilla, 100 m, 16-IV-1998, J. Gastón leg., Genit. 5357 JG.

10a.- Signum del mismo (20X).

11.- *Euzophera bigella* (Z.), ARABA, Baños de Ebro, 400 m, 10-IX-1994, J. Gastón leg., Genit. 5359 JG.

11a.- Signum del mismo (20X).



Figs. 12-14. - Ginopigio y andropigios:

12. Ginopigio de *Glyptoteles leucacrinella* Z., LLEIDA, Peramea, Pallars Sobirà, camí a Pujol, 870 m, 28-VIII-2011, F. Vallhonrat & C. Coll leg., Genit. ER-2101 FV.

13. Andropigio de *Glyptoteles leucacrinella* Z., TARRAGONA, Reserva Natural de Sebes, Flix, Ribera d'Ebre, 45 m, UTM: 31TBF9069, 20-V-2003, F. Vallhonrat leg. Genit. ER-588 FV. **13a.** Culcita del mismo.

14. Andropigio de *Laodamia faecella* Z., GIRONA, Serra de l'Estremera, Queralbs, El Ripollès, 1100 m, 29-VII-1995, J.Ylla & R. Macià leg., Genit. 1713 J.Y. **14a.** Culcita del mismo.