

Prays peregrina Agassiz, 2007 (Yponomeutoidea, Praydidae), en Pontevedra (NO España)

Juan José Pino Pérez¹, Rubén Pino Pérez²

¹ A Fraga, 7, Corzanes. 36457 Salvatierra de Miño, Pontevedra, España.  

² Sierra Poniente, 4. 36949 Cangas, Pontevedra, España.  

Cita: Pino Pérez, J. J. & Pino Pérez, R. 2026. *Prays peregrina* Agassiz, 2007 (Yponomeutoidea, Praydidae), en Pontevedra (NO España). *Boletín BIGA*, 26: 167–169. Disponible también en doi:10.5281/zenodo.23257179.

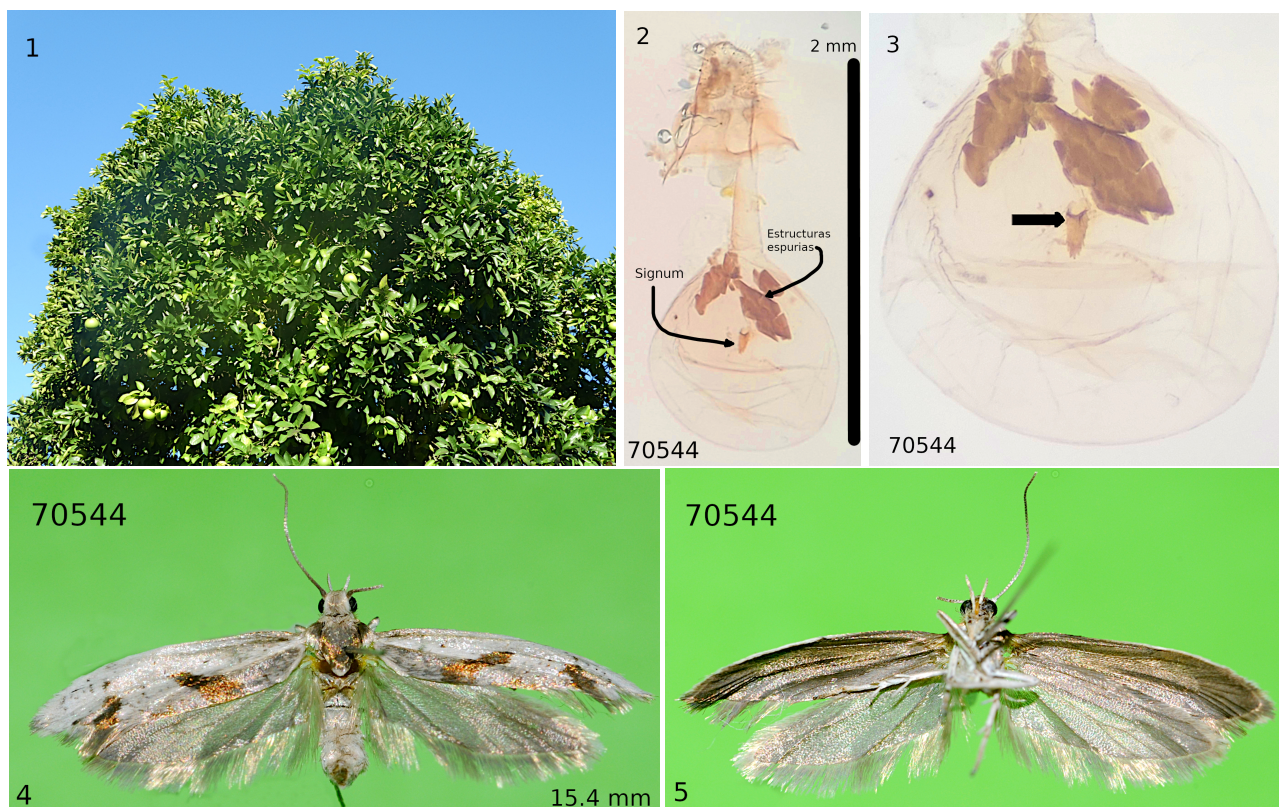
• *Prays peregrina* Agassiz, 2007

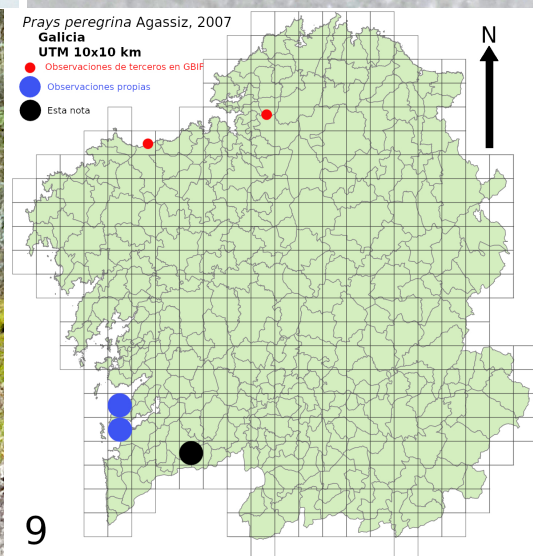
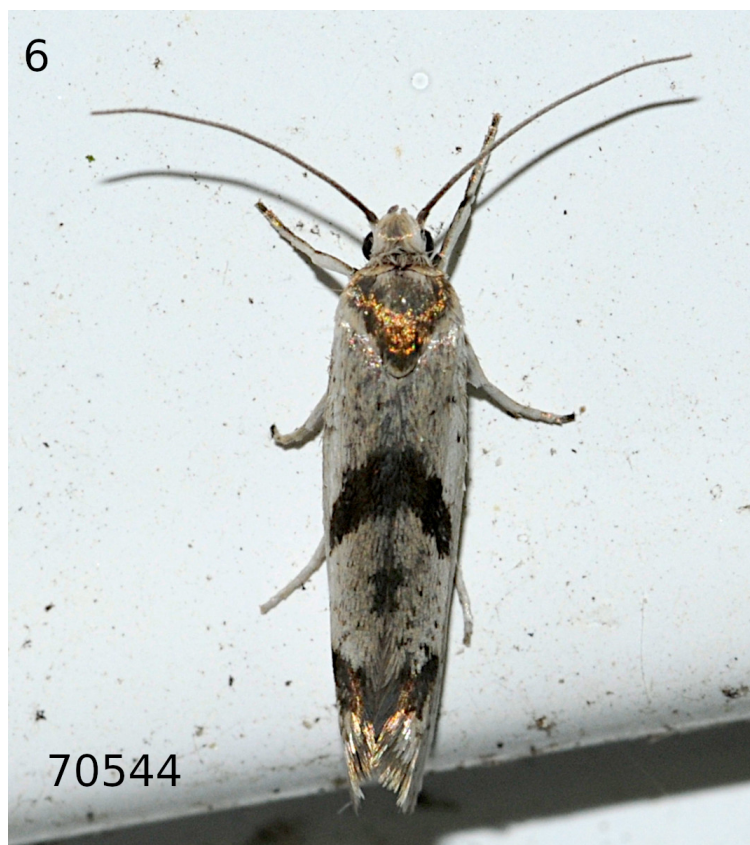
España: Pontevedra, Salvatierra de Miño, Corzanes, A Fraga, 29TNG4383662547, 58 m, (detalle del hábitat, fig. 1); acude a una luz de 250 W de vapor de mercurio; la vegetación potencial es *Rusco aculeati-Quercetum roboris* pero con cultivos de frutales, cítricos y viña; 1 ej. en 3 h, 09/06/2025, ♀, ginopigio (Fig. 2; detalle de la *bursa copulatrix* con el *signum*, fig. 3), LOU-Arthr 70544, el ejemplar extendido, anverso, (Fig. 4), y reverso (Fig. 5). Otro espécimen, del mismo lugar y resto de datos ecológicos iguales, acude a la trampa de luz el 13/06/2025, ♀, LOU-Arthr 70545; imagos, fig. 6, fig. 7. Ambos ejemplares, *J. J. Pino-Pérez & R. Pino-Pérez*. Depositados en el Centro de Investigación Forestal de Lourizán.

Prays peregrina Agassiz, 2007 es un microlepidóptero de la familia Praydidae con una distribución todavía dubitativa. Ha sido descrito de las afueras de Londres hace menos de 20 años por Agassiz (2007 [1]). Este autor menciona que parece tener un origen asiático a juzgar por el origen de otras especies congéneres, pero no hay certeza (Falck & Karsholt, 2019: 327 [3]); pues, o bien se considera una especie adventicia, “Adventive Colonist” (Davis, 2012: 12 [2]), o bien algún otro autor (Plant, 2016 [5]), señala la posibilidad de un origen mediterráneo. Finalmente, Marabuto (2022: 307 [4]), la menciona provisionalmente como de distribución atlanto-mediterránea. O, en todo caso, quizá se trate de una introducción antigua ligada al manejo de plantas medicinales o cítricos desde Oriente a las penínsulas mediterráneas.

Desde que la describiera Agassiz (2007 [1]), se ha señalado de muy pocos lugares; por ejemplo, de las islas Canarias (Falck & Karsholt, 2019: 327 [3]), o de Portugal (Marabuto, 2022: 307 [4]).

Por lo tanto, a juzgar por las citas bibliográficas e incluso por las observaciones de terceros, la especie parece ser rara o de reciente aparición en Europa. No tenemos constancia de que su ausencia en nuestros muestreos en Galicia se deba a una deficiencia en la prospección, pero no lo descartamos; en cualquier caso, para nuestro territorio y a la espera de mayor información, nos decantamos por una presencia adventicia contemporánea.





La vegetación del lugar donde se capturaron los ejemplares de *P. peregrina* ha cambiado bastante en los últimos 60 años; de tener sobre el 95 % del suelo destinado a cultivos de hortalizas y verduras, frutales de variado tipo, viña, patata, maíz o prados, ha pasado, tras el abandono paulatino de las actividades tradicionales, a estar sobre el 60 % o menos dedicado a los cultivos antedichos. Ha aumentado el tamaño y el reclutamiento del robledal, se han perdido viejos caminos de carro, alguna fuente y se han expandido los matorrales con *Rubus* sp.; abundan las poblaciones de *Robinia pseudoacacia* L. que por su extensión radicular genera renuevos por doquier, además de otro tipo de plantas alóctonas invasoras o de las consideradas maleza.

La especie *P. peregrina* se alimenta en las afueras de Londres de *Ruta chalepensis* L., 1767 (Véase el hábitat de la comunidad costera de esta ruda en los acantilados y en los bordes de las dunas de Barra, en Cangas, fig. 8), o acaso *R. graveolens* L., 1753 (Plant, 2016 [5]), como en Portugal (Marabuto, 2022: 307 [4]); precisamente es esta una planta medicinal que tenían todas las casas de nuestro lugar de captura, pero hace años que ya no se cultiva y tampoco se encuentra asilvestrada; por lo tanto, la pregunta sobre su planta huésped es pertinente. La mariposa es pequeña y es improbable que vuele, como divagante, a grandes distancias. Luego, es plausible que su planta nutricia sea diferente, acaso otra rutácea, *Citrus* sp., como dice Marabuto (2022: 307 [4]).

Así, en un radio de unos doce metros respecto de la trampa de luz a la que acudieron, crecen varias especies o híbridos del género *Citrus*: *Citrus sinensis* (L.) Osbeck, 1765 injertado sobre *Citrus trifoliata* L, 1763 o similar, *Citrus reticulata* Blanco, 1837, *Citrus médica* L., 1753, *Citrus maxima* (Burm.) Merr., 1917 (Fig. 1), *Citrus* × *limon* Osbeck, 1765 y alguna variedad de *Citrus latifolia* (Yu.Tanaka) Yu.Tanaka, 1951. De esta forma, sí tendría sentido la aparición de nuestra especie en los alrededores de estos árboles o arbustos en el lugar de Corzanes. No obstante, la hemos observado en las comunidades de ruda y orégano que sobre suelos arenosos graníticos existen en los bordes de las dunas de Barra. Ignoramos si su presencia en Galicia está más extendida de lo que indican los datos que manejamos (mapa, Fig. 9).

El ginopigio es similar al ilustrado por Agassiz (2007: 409 [1]). En las fotografías de la genitalia (Fig. 2 y fig. 3), se observa el *signum* con varias estructuras lipídicas en la *bursa copulatrix* que deben expurgarse de la interpretación pues la *bursa* no quedó bien limpia tras la digestión con potasa.

Bibliografía

- [1] David Agassiz. *Prays peregrina* sp. n. (Yponomeutidae) a presumed adventive species in Greater London. *Nota lepidopterologica*, 30(2):407–410, 2007. Disponible en <https://www.researchgate.net/>.
- [2] A. M. Davis. A Review of the Status of Microlepidoptera in Britain. *Butterfly Conservation Report*, S12-02: 1–34, 2012. Disponible en <https://butterfly-conservation.org/>.
- [3] P. Falck & O. Karsholt. New data on Praydidae, Oecophoridae, Stathmopodidae, Scythrididae and Cosmopterigidae from the Canary Islands, Spain (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, 47(186):325–340, 2019. Disponible en <https://doi.org/10.57065/shilap.774>.
- [4] Eduardo Marabuto. *Spialia rosae* Hernández-Roldán, Dapporto, Dincă, Vicente & Vila, 2016, and 17 moth species new for the fauna of Portugal (Insecta: Lepidoptera). *Arquivos Entomológicos*, 25:305–322, 2014. Disponible en http://www.aegaweb.com/arquivos_entomologicos/.
- [5] Colin W. Plant. The early stages of *Prays peregrina* agassiz, 2007 (Lep.; Praydidae) on *Ruta chalepensis* (Fringed Rue). *Leafmines Newsletter*, 32:1–5, 2016. Disponible en <http://leafmines.co.uk/html/Lepidoptera/P.peregrina.htm>.