



SHILAP Revista de Lepidopterología

ISSN: 0300-5267

avives@eresmas.net

Sociedad Hispano-Luso-Americana de
Lepidopterología
España

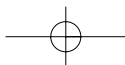
Murria Beltrán, E.; Vives, A.
Presencia en España de *Nematopogon robertella* (Clerck, 1759) y *Incurvaria koeneriella* (Zeller, 1839) (Lepidoptera: Incurvarioidea)
SHILAP Revista de Lepidopterología, vol. 32, núm. 128, diciembre, 2004, pp. 315-319
Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología
Madrid, España

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45512812>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto



Presencia en España de *Nematopogon robertella* (Clerck, 1759) y *Incurvaria koernerella* (Zeller, 1839) (Lepidoptera: Incurvarioidea)

E. Murria Beltrán & A. Vives Moreno

Resumen

Se citan por primera vez para España a *Nematopogon robertella* (Cl.) y *Incurvaria koernerella* (Z.), según material procedente de la provincia de Huesca, España. Se realiza un breve comentario con los datos del hallazgo, aportando dibujo de los adultos y de las genitalias.

PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Adelidae, Incurvariidae, *Nematopogon robertella*, *Incurvaria koernerella*, primeras citas, España.

Presence of *Nematopogon robertella* (Clerck, 1759) and *Incurvaria koernerella* (Zeller, 1839) in Spain (Lepidoptera: Incurvarioidea)

Abstract

Nematopogon robertella (Cl.) and *Incurvaria koernerella* (Z.), are reported the first time for Spain, where has been collected in eurosiberian woods in the province of Huesca, Spain. A brief commentary about the corology and ecology of those species is complemented with draw of the adults and the genital structures.

KEY WORDS: Lepidoptera, Adelidae, Incurvariidae, *Nematopogon robertella*, *Incurvaria koernerella*, first records, Spain.

Introducción

Durante una serie de muestreos diurnos que se vienen realizando para la recogida de datos corológicos de las especies de insectos protegidos en Aragón, España, entre los años 2001 y 2003 se capturaron una serie de ejemplares de Incurvarioidea, que posteriormente pudimos comprobar que se trataban, entre otras especies, de *Nematopogon robertella* (Cl.) y de *Incurvaria koernerella* (Z.), que resultan nuevas especies para la fauna de España.

Material estudiado

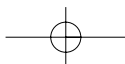
Nematopogon robertella (Cl., 1759) (Fig. 1)

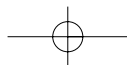
Phalaena robertella Clerck

Icon. Insect. Rariorum, 1: pl. 11, Fig. 10

LT: [Suecia]

Se capturó 1 ♂ mediante manga entomológica en las horas centrales del día, volando en un claro del bosque junto a un camino forestal, en Huesca, Villanúa, a 1.440 m., 24-VI-2001 (E. Murria leg.) (UTM 30TYN02). La identificación de esta especie se confirmó mediante estudio de su genitalia





E. MURRIA BELTRÁN & A. VIVES MORENO

(Prep. gen. 7-03) (Fig. 3). El ejemplar y la preparación quedan depositados en la colección E. Murria, Huesca.

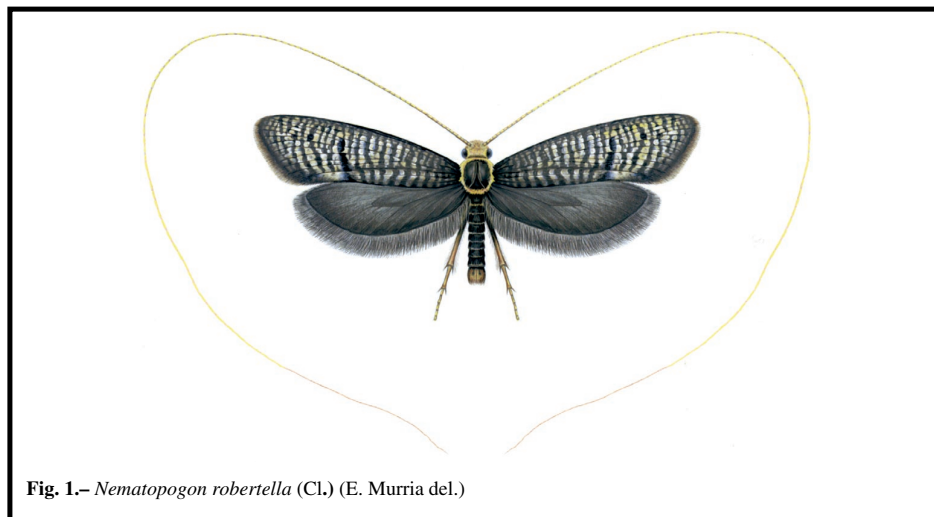


Fig. 1.— *Nematopogon robertella* (Cl.) (E. Murria del.)

La vegetación de la zona está dominada por un abetal acidófilo de *Abies. alba* Mill. con *P. sylvestris* L., encuadrado en la asociación *Goodyero-Abieteto albae sigmetum* y *Veronico-Pineto sylvestris sigmetum*; que en la actualidad presenta síntomas claros de decaimiento, entre otras causas por la acción del tortricido *Epinotia subsequana* (Hw.).

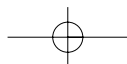
La oruga vive sobre el arándano *Vaccinium myrtillus*, donde construye un saco ovalado amarillento formado por cuatro o cinco piezas, permaneciendo en este estado entre los meses de septiembre hasta abril (LHOMME, 1963). Dicha ericácea es relativamente frecuente en la zona donde se recogió el espécimen, formando parte de la flora característica de los abetales y hayedos acidófilos del Pirineo occidental (COSTA, MORLA & SÁINZ OLLERO, 2001).

Durante el pasado mes de junio de 2003, se han aprovechado nuevos muestreos en esta localidad para intentar la captura de más especímenes de *N. robertella*, con resultados negativos. Sin embargo, en esta ocasión (1-IV-2003), se capturaron a la luz actínica en el mismo punto y con climatología poco favorable, cuatro ejemplares de su congénere *N. schwarziellus* Zeller, 1839, taxón ya conocido en España (SCHMIDT NIELSEN, 1985).

Se conocían hasta ahora dos únicas especies de la subfamilia *Nematopogoninae* en España: *N. schwarziellus* Zeller, 1839 y *N. adansonella* (Villers, 1789) (VIVES MORENO, 1994), de las nueve con que cuenta el género en Europa (WOJTUSIAK, 1996). Por los datos de que disponemos la especie *N. robertella* (Cl.) se distribuye por las zonas montañosas de Noruega, Suecia, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Suiza, Luxemburgo, Bélgica, Holanda, Polonia, Estonia, Letonia, Lituania, Rusia, Bielorrusia, Ucrania, Italia, República Checa, Eslovaquia, Austria, Hungría, Yugoslavia, Bulgaria, Albania y Grecia.

Conocíamos su presencia en las localidades francesas situadas en los Basses-Alpes y en los Alpes-Maritimes aunque no teníamos noticias de que se encontraba en los Pirineos, si bien no es cosa extraña teniendo en cuenta que su presencia está ligada a los bosques eurosiberianos.

Nematopogon schwarziellus Zeller, 1839, fue citado de España sin indicar localidad por SCHMIDT NIELSEN (1985). Si bien y gracias a nuestro estimado amigo el Ing. E. Traugott-Olsen, nos regaló el ejemplar que sirvió para esta cita, concretamente se trata de un ♂, capturado en Gerona, La Molina, a 1.500 m., 17-VI-1975 (E. Traugott-Olsen leg.).



PRESENCIA EN ESPAÑA DE *NEMATOPOGON ROBERTELLA* (CLERCK, 1759) Y *INCURVARIA KOERNERIELLA* (ZELLER, 1839)

Además de los ejemplares capturados en Huesca citados anteriormente, podemos añadir dos localidades más a saber: 1 ♂, Álava, Zárata, a 700 m., 29-V-1983 (J. Gastón leg.) y 1 ♀, Segovia, Riofrío de Riaza, a 1.029 m., 13-VI-1985 (A. Vives leg.).

Según estos datos, podemos decir que esta especie se encuentra localizada en las provincias españolas de Álava, Gerona, Huesca y Segovia, asociada a zonas montañosas, volando entre los 700 y 1.500 metros de altitud, lo que supone una amplia distribución de esta especie, más de lo que en un principio se podría sospechar.

Aprovechando este trabajo, quisiéramos aclarar el error producido en el trabajo de SCHMIDT NIELSEN (1985: 39), ya que cuando habla de *Nematopogon adansoniella* (Villers, 1789) indica que: "REBEL (1901: 243) records *adansoniella* (as *panzerella*) from southern Spain, but no species of *Nematopogon* are presently recorded from this area (E. Traugott-Olsen, pers. comm.)".

Efectivamente no hay citas de ninguna especie de *Nematopogon* en el sur de España, pero SCHMIDT NIELSEN (1985: 39) cometió un error ya que REBEL (1901), indica efectivamente en la página 243 que "*N. panzerella* Hb.", se encuentra en "Hisp. s.", que quiere decir que está en "Hispania septentrionalis" (véase las páginas XXVIII y XXX), por lo que se encontraría en el norte de España y no en el sur como indicaba erróneamente el primer autor.

Con *Nematopogon robertella* (Cl.) se elevan a tres las especies de Nematopogoninae conocidos en la Península Ibérica, debiendo situarse a continuación de *N. adansoniella* (Villers, 1789) (VIVES MORENO, *op. cit.*).

Incurvaria koerneriella (Z., 1839) (Fig. 2)

Tinea koerneriella Zeller

Isis von Oken, 1839: 184

LT: No indicada

(= *Incurvaria albicostella* Duponchel, [1845])

Hist. Nat. Léop. Fr., 11: 397, pl. 312.

LT: París, Francia

Se capturó 1 ♂ en Huesca, Valle de Hecho, a 1.650 m., 27-IV-2002 (E. Murria leg) (UTM 30TXN843), también activo en las horas centrales del día, en esta ocasión volando al paso en el interior de un hayedo eutrofo húmedo. La identificación de la especie se confirmó mediante estudio de su genitalia (Prep. gen. 19-03) (Fig. 4). El ejemplar y la preparación genital quedan depositadas en la colección E. Murria, Huesca.

Incurvaria koerneriella (Z.), según nuestros datos se conoce de Dinamarca, Suecia, Bielorrusia, Ucrania, Rusia, Polonia, República Checa, Eslovaquia, Alemania, Holanda, Bélgica, Luxemburgo, Francia, Italia, Suiza, Austria, Hungría y Yugoslavia (WOJTUSIAK, *op cit.*). La larva vive sobre fron-

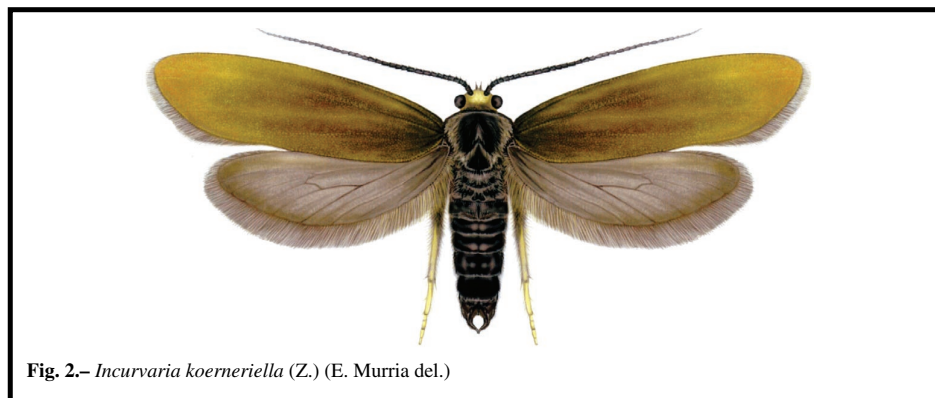


Fig. 2.— *Incurvaria koerneriella* (Z.) (E. Murria del.)

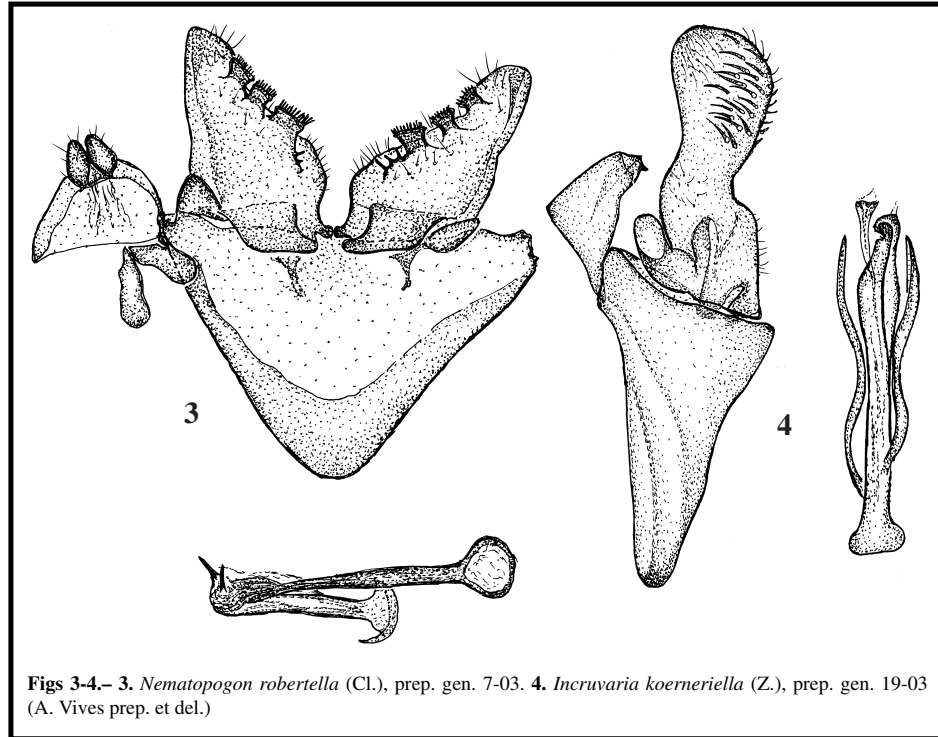
dosas de los géneros *Betula*, *Fagus* y *Tilia* (PARENTI, 2000), los dos últimos presentes en el lugar del hallazgo.

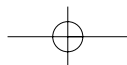
Con *Incurvaria koerneriella* (Z.) se elevan a cuatro el número de especies de Incurvariidae conocidas en la Península Ibérica, debiendo situarse como parte de la fauna española a continuación de *I. oehlmanniella* (Hb.) (VIVES MORENO, *op. cit.*).

Discusión

Dentro del espectro fito-corológico de la Península Ibérica, los bosques eurosiberianos presentan los índices de biodiversidad más altos (COSTA *et al.*, *op cit.*). Una buena parte de los taxones de microlepidópteros citados como nuevos para la fauna de España en los últimos años (PETERSEN & GAEDIKE, 1992; ASSELBERGS, 1993; KING & MURRIA, 1999; MURRIA, 2002; KING, 2003) son de distribución eurosiberiana o euroasiática, resultando la mayoría elementos finícolas en el área ibérica.

Su presencia en España se hace patente conforme se estudia en detalle la fauna asociada los bosques eurosiberianos del área pirenaica. Sin embargo, buena parte de los abetales, hayedos y hayedo-abetales de la cordillera carecen de figuras de protección que garanticen su conservación, a pesar de suponer un hábitat singular en España y resultar indispensables para la supervivencia de especies en peligro de extinción como el oso, el urogallo o el pico dorsiblanco. La presencia de taxones de lepidópteros limitados en España a estos hábitats, les confiere un interés faunístico añadido, suponiendo un aspecto apenas tenido en cuenta a la hora de gestionar los recursos forestales y socioculturales del Pirineo español





PRESENCIA EN ESPAÑA DE *NEMATOPOGON ROBERTELLA* (CLERCK, 1759) Y *INCURVARIA KOERNERIELLA* (ZELLER, 1839)

Agradecimientos

No queremos terminar estas líneas si expresamos nuestro agradecimiento a Edith Dufaour por su siempre agradable compañía durante los muestreos en el Valle del Aragón; Paloma Barrachina y Manuel Alcántara, del Servicio de Conservación de la Biodiversidad de Aragón, por los medios y materiales aportados para el proyecto “Determinación del estado y distribución de las poblaciones de insectos amenazados en Aragón/ H12272”; Enrique Martín Bernal de la Unidad de Sanidad Forestal de Zaragoza, por la cesión de los ejemplares de *N. schwarziellus* y las facilidades para el empleo del laboratorio del Centro y a Vera Molina, por la traducción de los textos en alemán.

BIBLIOGRAFÍA

- ASSELBERGS, J. E. F., 1993.– Three species new to the fauna of Spain (Insecta: Lepidoptera).– *SHILAP Revta. lepid.*, **21**(84): 249-252.
- COSTA, M., MORLA, C. & SÁINZ OLLERO, H., 2001.– *Los bosques ibéricos. Una interpretación geobotánica*: 597 pp. Editorial Planeta. Barcelona.
- KING, G. E., 2003.– *Capperia loranus* (Fuchs, 1895) especie nueva para España (Lepidoptera: Pterophoridae).– *SHILAP Revta. lepid.*, **31**(122): 195-196.
- KING, G. E. & MURRIA, E., 2002.– Contribución al conocimiento del género *Phyllonorycter* Hübner, 1822. *Phyllonorycter insignitella* (Zeller, 1846), especie nueva para la fauna de España (Lepidoptera: Gracillariidae, Lithocolletinae).– *SHILAP Revta. lepid.*, **30**(118): 119-122.
- LHOMME, L., 1923-[1963].– *Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique*. **1**. Macrolepidoptères: 800 pp. **2**. Microlépidoptères: 1253 pp. Le Carriol par Douelle, Lot.
- MURRIA, E., 2002.– *Pselnophorus heterodactyla* (Müller, 1764) en España (Lepidoptera: Pterophoridae, Pterophorinae).– *SHILAP Revta. lepid.*, **30** (119): 203-206.
- PARENTI, U., 2000.– *A Guide of the Microlepidoptera of Europe*: 426 pp. Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino.
- PETERSEN, G. & GAEDIKE, R., 1992.– Artenbestand und geographische Verbreitung der Tineiden der Iberischen Halbinsel (Lepidoptera: Tineidae).– *SHILAP Revta. lepid.*, **20** (80): 325-353.
- REBEL, H., 1901.– Famil. Pyralidae - Micropterygidae. 2 Theil.- In O. STAUDINGER & H. REBEL. *Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes*: 368. R. Friedländer & Sohn, Berlin.
- SCHIMDT NIELSEN, E., 1985.– A taxonomic review of the adelid genus *Nematopogon* Zeller (Lepidoptera: Incurvarioidea).– *Entomologica scand.*, Suppl. **25**: 1-66.
- VIVES MORENO, A., 1994.– *Catálogo Sistemático y Sinonímico de los lepidópteros de la Península Ibérica y Baleares (Insecta: Lepidoptera) (Segunda Parte)*: 775 pp. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Madrid.
- VIVES MORENO, A., 1995.– Primera addenda et corrigenda al “Catálogo Sistemático y Sinonímico de los Lepidópteros de la Península Ibérica y Baleares (Segunda Parte)” (Insecta: Lepidoptera).– *SHILAP Revta. lepid.*, **23**(91): 307-341.
- WOJTUSIAK, J. 1996.– Adelidae - Prodoxidae. In O. KARSHOLT & J. RAZOWSKI. *The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist*. 28-30. Apollo Books, Stenstrup.

E. M. B.
Ecomuseo de La Guarguera.
Félix Rodríguez de la Fuente, 1
E-22623 Aineto (Huesca)
ESPAÑA/SPAIN
E-mail: entomomurria@hotmail.com

A. V. M.
Cátedra de Entomología Agrícola
E. T. S. Ingenieros Agrónomos
Ciudad Universitaria
E-28040 Madrid
ESPAÑA/SPAIN
E-mail: avives@eresmas.net

(Recibido para publicación / Received for publication 25-XI-2003)
(Revisado y aceptado / Revised and accepted 15-XII-2003)

