

CHAMBON, Jean-Pierre. 1999. Atlas des genitalia mâles des Lépidoptères Tortricidae. France et Belgique. INRA Editions. Paris. 400 pp.

ISBN: 2-7380-0850-X

PVP: 540 francos franceses más gastos de envío.

Adquisición: INRA Editions, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France y librerías especializadas.

La  $\alpha$ -taxonomía morfológica, la herramienta más elemental para la caracterización morfológica de especies y poblaciones, se ha visto sometida a una dura presión durante las últimas décadas. Al progreso espectacular de la biología molecular se ha sumado una lenta reacción de la comunidad de taxónomos morfológicos para reconducir su disciplina hacia senderos más innovadores. Una parte sustancial de la comunidad de taxónomos continúa realizando una labor clásica, centrada en aspectos tipológicos más que biosistemáticos, lo que ha contribuido a cierto descrédito de su trabajo. En muchos países los estudios de sistemática han sufrido restricciones drásticas de subvenciones oficiales. De acuerdo con los colegas franceses, este parece ser el caso de aquel país. Los estudios taxonómicos sólo son subvencionados, por lo general, si suponen un soporte para otras especialidades. Sin embargo, el INRA (Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias de Francia) sigue siendo sensible a la importancia de los estudios de base, y publica todavía monografías como la que se comenta aquí: un compendio de las *genitalia* masculinas de las especies francesas de la familia Tortricidae, importante grupo de lepidópteros tanto por su diversidad como por su impacto agroforestal.

Del área iberobaleár se han citado hasta ahora 420 especies, de las que aproximadamente 25 tienen importancia agroforestal. Entre ellas destacan algunas como *Tortrix viridana* Linnaeus, 1758, *Archips crataeganus* (Hübner, [1799]), *Archips xylosteanus* (Linnaeus, 1758), *Archips rosanus* (Linnaeus, 1758), *Cacoecimorpha promubana* (Hübner, [1799]), *Lobesia botrana* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Rhyacionia buoliana* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Rhyacionia duplana* (Hübner, [1813]), *Cydia molesta* (Busck, 1916) y *Cydia pomonella* (Linnaeus, 1758), plagas sobre diferentes frutales de pepita, quercíneas, vid o coníferas, que se traducen en elevados costes económicos. De Francia, sobre cuya fauna particular de tortricidos versa el libro que se comenta, se conocen 643 especies, de las que algo más de 30 tienen algún impacto económico de importancia. Las faunas de tortricidos de España y Francia son semejantes; la diferencia entre el número de especies encontradas en una y otra es debida al mayor esfuerzo de muestreo y estudio en Francia y a que un cierto número de especies de distribución euroasiática presentan su límite meridional de distribución algo más al norte de los Pirineos. Más de un 90% de las especies que podemos

encontrar en la Península Ibérica están tratadas en este libro, por lo que su interés es indudable para técnicos agrícolas y forestales y para todo aquel que necesite identificaciones precisas del material adscribible a esta familia.

El libro da comienzo con un prólogo de C. Descoins, director de investigación del INRA, donde se especifica que el material que ha dado lugar a la publicación ha sido reunido por el laboratorio de faunística del INRA en Versailles. El autor del libro, Jean-Pierre Chambon, es un reputado especialista en tortricidos europeos, bien conocido por sus trabajos aplicados en el género *Cnephasia*. En la breve introducción se hace un repaso de la historia del conocimiento de la familia y se relacionan los principales autores que la han estudiado. A continuación, se hacen unas indicaciones sobre la dificultad de la identificación de los adultos por su patrón alar, y se justifica el estudio genital. Se presentan una serie de esquemas morfológicos de andropigios o *genitalia* masculinas tomadas de la obra de Kuznetsov, sobre las que se señala la nomenclatura de la anatomía genital. Una relación de subfamilias, tribus y géneros y una clave hasta el nivel de género completan esta sección.

El cuerpo central de la obra se detiene en la descripción gráfica de la mayoría de las 643 especies francesas. Para la ordenación sistemática de los taxones se ha seguido el catálogo de Leraut (1997). El propio título de la obra limita su contenido, lamentablemente, a los dibujos de los órganos copuladores masculinos; por eso no se han tratado aquellas tres especies de las cuales sólo se conoce el holotipo femenino (*Eana jaeckhi* Razowski, 1951; *Eucosma luciana* Chrétien, 1908; y *Cydia plumbiferana* Staudinger, 1871). La mayor parte de los dibujos son originales del autor. Su estilo está inspirado en los de escuela eslava, aunque carecen de la precisión de aquellos. Se ha utilizado para todos la misma escala (x51), una decisión que ha obligado a reproducir algunas especies grandes a un tamaño ciertamente excesivo. Cuando no se ha dispuesto de material original se han tomado las figuras de la obras de Razowski, Hannemann o Kuznetsov. Si se conoce más de una subespecie de Francia y existen diferencias genitales, se incluye también un dibujo de su andropigio e incluso un breve texto explicativo. Desgraciadamente no se hace ningún comentario sobre la variabilidad intraespecífica ni sobre qué caracteres son en cada caso más fiables. Pero en su descargo hay que reconocer que difícilmente se puede dar idea de la variabilidad cuando el número de especies tratado es tan elevado. Probablemente esta tarea cae fuera del objetivo de la obra.

En resumen, se trata de la primera obra dedicada a la integridad de los tortricidos de Francia que confiamos se vea completada con un atlas dedicado a las hembras de estas mismas especies. Es una publicación que responde con austeridad a unos claros objetivos editoriales.

Referencia obligada para quienes necesiten trabajar material masculino de tortricidos de Europa occidental, será interesante para cualquier estudioso de los lepidópteros e imprescindible en los laboratorios cuya rutina implica la identificación de plagas.

*JOSÉ LUIS YELA*

Area de Biología Animal  
Facultad de Ciencias Experimentales  
Universidad Pablo de Olavide  
Ctra. de Utrera, km 1  
41013 Sevilla

*JOAQUÍN BAIXERAS*

Instituto Cavanilles de Biodiversidad  
Universidad de Valencia  
Apartado de correos 22085  
46071 Valencia