

LAS *PLATYPERIGEA* SMITH, 1894 (Insect. Lep) DE CATALUÑA Y BALEARES¹

JOSÉ J. PÉREZ DE-GREGORIO²

RESUMÉ. On fait la révision des *Platyperigea* Smit, 1894 de la de la Catalogne et les Iles Bâleares. Les résultats ont prouvé la présence dans la Péninsule Ibérique (Catalogne) de *P. kadenii* Frr., espèce méditerranéo-asiatique qui avait être supprimée de ce territoire par BOURSIN, 1936, et celle de *P. proxima* Rbr., dans les Iles Bâleares (Mallorca). De memê, on a établi la distribution actuellement connue des espèces de ce genre.

RESUM. Es fa la revisió de les *Platyperigea* Smith, 1894, (*Noct. Amphipy*) de Catalunya i Balears. Els resultats obtinguts demostren la presència a la Península Ibèrica (Catalunya) de *P. kadenii* Frr., espècie mediterraniasiàtica que havia estat eliminada del territori per BOURSIN, 1936 i la de *P. proxima* Rbr., a les Illes Balears (Mallorca). Al mateix temps, s'estableix la distribució enguany coneguda de les espècies d'aquest gènere.

RESUMEN. Se ha efectuado la revision de las *Platyperigea* Smith, 1894 (*Noct. Amphipy*) de Cataluña y Baleares. Los resultados obtenidos han demostrado la presencia en la Península Ibérica (Cataluña) de *P. kadenii* Frr., especie mediterráneoasiática que había sido eliminada del territorio por BOURSIN, 1936, y de *P. proxima* Rbr., en las Islas Baleares (Mallorca). Asimismo, se establece la distribución actualmente conocida de las especies de este género.

El subgénero *Platyperigea* Smith, 1894, integrado en el género *Caradrina* O., (*Noct. Amphipyrinae*), comprende (HARTIG & HEINICKE, 1973), 10 especies europeas, de las que 8 (*terrea* Frr., *psammopsis* Brsn., *proxima* Rbr., *aspersa* Rbr., *germainii* Dup., *kadenii* Frr., *ingrata* Stdgr., y *grisea* Ev.) han sido citadas de la fauna ibérica (Agenjo, 1977, BUSTILLO, 1979-1980, et alt). A semejanza de otros subgéneros de este grupo, el censo de especies ibéricas resta mucho de ser exacto, y bien conocido, ya que durante mucho tiempo existió una

¹ Estudios sobre los *Noctuidae* de Catalunya, XI.

² Avda. de Jaume I, 35, 7º, 2ª. Girona.

enorme confusión a nivel específico, subgenérico e incluso genérico, hasta el punto de que la mayor parte de las antiguas citas bibliográficas deben considerarse como dudosas o críticas. Ejemplo de ello son las citas de *P. grisea* EV., (Fiel, Beira Baixa, Portugal, MENDES, 1915), especie propia del Norte de Europa (Urales, Finlandia, Noruega, etc.), y que con toda seguridad no habita la Península Ibérica. A nuestro entender, podría tratarse de un error con la forma *grisea* Hfn., de *Paradrina clavipalpis* Scop., un ejemplar de la cual se conserva en el Museo de Zoología de Barcelona (Viella, Valle de Aran, VII. 1962, MA IBARRA). Lo mismo cabría decir de las de *P. terrea* Frr (Uclés y Vellisca, Cuenca. A. FERNANDEZ, 1919). Asimismo, *P. psammopsis*, descrita por BOURSIN en 1967 de Villaquirán de los Infantes (Burgos), resta dudosa en cuanto a entidad específica y posición sistemática en tanto no sea conocido el macho (LAEVER, 1981). Debe finalmente precisarse la exacta distribución de *P. ingrata* Stdgr.

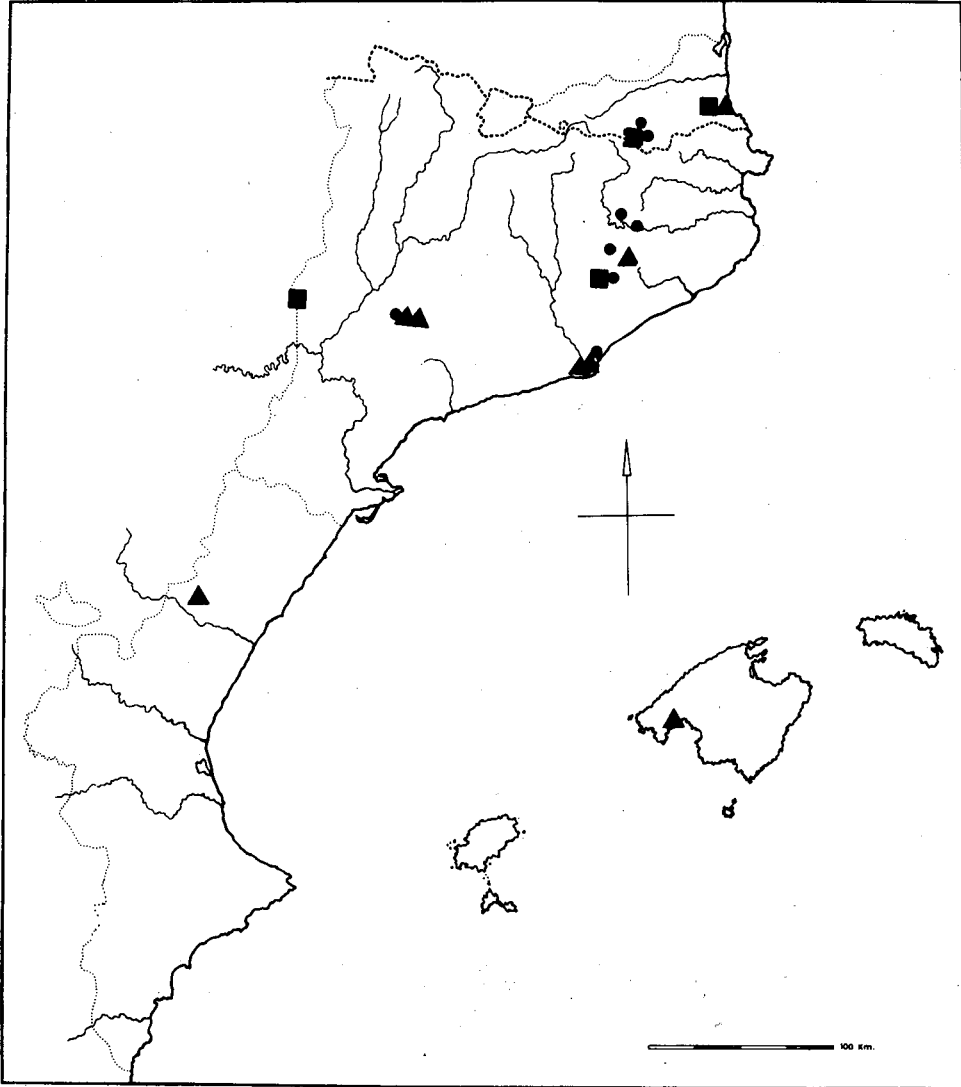
El estudio de los ejemplares de la colección del Museo de Zoología de Barcelona, unido al del material recogido por el autor y al prestado por varios colegas de la Societat Catalana de Lepidopterologia (SCL), nos ha permitido revisar las especies catalanas del subgénero, comprobando la presencia de *P. kadenii* Frr., eliminada de la fauna ibérica por BOURSIN en 1936 y el hallazgo en las Islas Baleares de un representante del mismo, *P. proxima* Rbr. Los datos obtenidos se exponen a continuación.

Platyperigea kadenii Frr., 1836. (Mediterráneoasiática).

BOURSIN (1936) estableció, tras estudiar el área biogeográfica de esta especie y de *P. proxima*, que la segunda (hasta entonces considerada mera variedad de ésta) reemplazaba a *kadenii* en la Península Ibérica (forma típica), el Norte de Africa (ssp. *rufostigmata* Roths., aparentemente sin valor) y conviviendo ambas en los Pirineos Orientales franceses, si bien ocupando áreas biogeográficas totalmente distintas (ver BOURSIN, op. cit). Según este autor, todas las citas de *kadenii* y de *Paradrina fuscicornis* Rbr., de esas zonas eran erróneas y correspondían a *proxima*. El criterio eliminador ha sido seguido por autores posteriores (AGENJO, 1977, et alt), en base a la autoridad de la opinión de BOURSIN, y ello pese a que ejemplos parecidos han sido recientemente invalidados, por basarse desgraciadamente en criterios de biogeografía de tipo administrativista más que científico.

Lo cierto es que *kadenii* ha sido citada de Cataluña, donde se halla presente y ampliamente distribuida. WEISS (1915) la citó muy abundante de Manlleu (Osona), VIII-IX y nosotros (P. DE GREGORIO, 1979), de Susqueda (Guleries), IX, ambas localidades muy cercanas. El estudio de la colección de *Pla-*

LAS PLATYPERIGEA SMITH



Localidades de *Platyperigea kadenii* (●), *P. proxima* (▲) y *P. germanii* (■) en el área biogeográfica de Catalunya y Baleares.

typerigea del Museo de Zoología de Barcelona nos ha permitido corroborar la cita de WEISS y comprobar su presencia en las siguientes localidades: Sta. Coloma de Gramanet (Barcelonès), 2 machos y 1 hembra, IX. 1906 (SAGARRA), 1 macho de Manlleu (Osona), IX. 1918 (WEISS), 2 hembras de La Garriga (Vallès Otl.), IX. 1922 (FARRIOLS), 1 hembra de Balenyà (Osona), 8. XI. 1932 (A. VILARRÚBIA), 1 macho y 1 hembra de Barbens (Urgell), VII. 1923 (J. GRUSTAN). A ellas debe añadirse la de 1 hembra de Susqueda (Guilleries), IX. 1978 (DE-GREGORIO, op.cit). La especie se conoce también de los Pirineos Orientales franceses (El Vernet, Vall de Tet. OBERTHUR, 1923, DUFAY, 1961). Queda pues confirmada su presencia en Catalunya aunque es de esperar su aparición en otras zonas del Norte de la Península, una vez se revisen los ejemplares que de forma general se han ido atribuyendo a *P. proxima*. Las diferencias morfológicas externas y en la estructura genital entre *kadenii* y *proxima* se hallan bien indicadas en varias publicaciones referidas (BOURSIN, 1936, DUFAY, 1962, LAVER, 1981, etc.), por lo que nos remitimos a las mismas. En ellas se representan igualmente los aparatos genitales del resto de *Platyperigea* ibéricas o europeas.

P. proxima Rbr., 1839 (Atlantomediterránea).

Descrita de Andalucía, se extiende por la Península Ibérica, Norte de Africa, Pirineos Orientales franceses (litoral: Banyuls y Cotlliure) y departamentos franceses de las Bouches-du-Rhône y Vancluse (BOURSIN, 1936, DUFAY, 1962). En la fauna catalana, ha sido citada de Barcelona (CUNÍ, 1888 y BOURSIN, 1936) y de La Garriga (Vallès Otl)(FLORES, 1980). Aclarada la confusión existente entre esta especie y la anterior, podemos añadir las siguientes localidades en base al estudio de los ejemplares del Museo de Zoología de Barcelona: 1 macho de Vallvidrera (SAGARRA), V. 1924, 1 hembra de L'Hospitalet de Llobregat (Baix Llobregat), IX. 1921 (AGUILAR-AMAT), 1 macho del Turó de l'Home (Montseny), IX 1916 (O. CH.ROSSET), 1 macho y 1 hembra de Barbens (Urgell), VII-IX. 1923 (GRUSTAN) y 1 hembra de Anglesola (Urgell), IX. 1920 (P. MATA). Si bien los datos que una colección puede dar en cuanto a abundancia y distribución, con tan exiguo número de ejemplares, son muy relativos, si es interesante señalar que el porcentaje de ejemplares de la especie europea (*kadenii*) es superior al de la ibérica (*proxima*) y que ambas conviven en varias zonas o áreas de características biogeográficas afines, cosa negada por BOURSIN (op. cit).

En la colección del Museo existe un ejemplar macho recogido en Palma de Mallorca el 14.X.1928 (Hno. ROTGER). La especie resulta nueva para las Baleares y el primer representante del subgénero en las islas. Debe considerar-

se no obstante que con toda seguridad las antiguas citas de *Paradrina fuscicornis* Rbr., de Mallorca y Menorca (REBEL, 1934 in CUELLO, 1981), como las de la fauna ibérica, atribuidas a esta especie, se refieren a *proxima*³. La presencia de *fuscicornis* fuera de Córcega y Cerdeña es muy dudosa.

P. germainii Dup., 1835 (Atlantomediterránea).

Especie ampliamente distribuida por la Península Ibérica, como se desprende de las citas actualmente conocidas. En los Pirineos Orientales está citada de Banyuls (Rossellò) y St. Pau de Fonollet (Conflent), VI-X (DUFAY, 1961). De Catalunya sólo se conocía una mención imprecisa: "Cataluña, según J. Himmighoffen" (CUNÍ, 1874). El estudio de la col. FARRIOLS (Museo de Zoología de Barcelona) nos ha permitido determinar 1 macho de La Garriga (Vallès Otl), 24. IX. 1922 (FARRIOLS). Se ha citado como abundante de la vecina localidad aragonesa de Fraga (Baix Cinca) (BOLLAND, 1980). Sin duda, pospecciones posteriores permitiran obtener nuevos datos sobre su distribución.

P. aspersa Rbr., 1834 (Mediterráneoasiática).

Especie muy frecuente de Catalunya y en toda la Península. Dado que recientemente ha sido objeto de una nota en la que se recogían todos los datos de la misma en Catalunya (LAEVER, 1980), nos remitimos a ella para evitar repeticiones innecesarias. Sí debemos señalar que su presencia en las Baleares es muy probable y que las citas antiguas y erróneas de *Paradrina selini* B., (Eivissa. REBEL, 1930 in CUELLO, 1981) es de suponer se refieran a ella.

AGRADECIMIENTOS.

Hemos de agradecer al Sr. H. Flores el préstamo de material de su colección y como es habitual, a los Srs. F. Español y O. Escolà, Conservadores de Entomología del Museo de Zoología de Barcelona, las facilidades obtenidas para el estudio de la colección del centro, el uso del Laboratorio y la consulta de la Biblioteca, agradecimiento que en este último punto se hace llegar a la bibliotecaria del Museo, Sra. Adela d'Alòs-Moner.

³ "2 hembras recogidas en V VI. 1982 (E. Petitpierre, leg) han sido estudiadas recientemente por el autor, lo que confirma con capturas actuales la presencia de la especie en las Baleares".

BIBLIOGRAFIA

(No se incluyen las meras listas sistemáticas mencionadas:

AGENJO, 1977, HARTIG & HEINICKE, 1973, etc.).

BOURSIN CH. 1936. Note sur *Athetis proxima* Rbr., bona sp! nouvelle pour la France, accompagnée d'une mise au point concernant les *A. kadenii* Frr. et *fuscicornis* Rbr. *Bull. Soc. Entom. France*, 41 (8): 299-308. Paris.

CUELLO, J. 1981. Els slepidópters de les Illes Balears. Cens provisional. *Treb. Soc. Cat. Lep.*, IV: 46. Mataró.

CUNÍ, M. 1874. Catálogo de los lepidópteros de Catalunya. Barcelona (pag. 99).

CUNÍ, M. 1888. Insectos observados en los alrededores de Barcelona. *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 188: 174. Madrid.

DUFAY, CL. 1961. Faune terrestre et d'eau douce des Pyrénées-Orientales. VI.-Lépidoptères: 83. Université de Paris.

DUFAY, CL. 1962. Les *Noctuidae* de la faune française se figurant pas dans le Catalogue LHOMME. *Alexanor*, II: 214-215. Paris.

FLORES, H. 1980. Contribución al conocimiento de los heteróceros de Catalunya, II. *Treb. Soc. Cat. Lep.*, III: 12. Mataró.

LÆEVER, E. 1980. *Platyperigea aspersa catalana* sous-espèce nova. *Treb. Soc. Cata. Lep.*, III: 36-64. Mataró.

LÆEVER E. 1981. Etude des *Caradrina* IV.- Le genre *Platyperigea* Smith, 1894. *Rev. Shilap*, 36: 267-271. Madrid.

PEREZ DE-GREGORIO, J.J. 1979. Fauna lepidopterològica de Les Guilleries. Família *Noctuidae*. *Treb. Soc. Cat. Lep.*, III: 35 Mataró.

WEISS, A. 1915. Contribució a la fauna lepidopterològica de Catalunya. *Treb. Inst. Cat. Hist. Nat.*, I: 76. Barcelona.