

Aportaciones a la afidofauna de Galicia: I

M.P. Mier Durante y J.M. Nieto Nafria

RESUMEN: Se inicia el estudio de la afidofauna de Galicia citando 24 especies de *Lachninae*, *Thelaxinae*, *Drepanosiphinae*, *Chaetophorinae* y *Pterocommatinae* de la provincia de Orense, comentándose algunos extremos a ellas referidos.

RESUME: On comence l'étude de la faune afidologique de Galicia (N.O. de l'Espagne). Nous citons 24 espèces de pucerons de la province d'Orense, qui appartiennent aux sous-familles des *Lachninae*, *Thelaxinae*, *Drepanosiphinae*, *Chaetophorinae* y *Pterocommatinae*, en adjoutant quelques commentaires sur elles.

INTRODUCCION

Hemos expuesto reiteradamente en ocasiones anteriores, bien por separado o conjuntamente, la parquedad del conocimiento de la afidofauna española conocida hasta el momento presente; parquedad que es más notoria aún en algunas regiones, como acontece en Galicia, de la que, exactamente, han sido citadas hasta el momento 11 especies, a saber: 1 perteneciente a los *Phylloxeridae*, *Phylloxera coccinea* (van Heyden, 1837) de Orense, y 10 a los *Aphididae*, los *Lachninae* *Lachnus roboris* (Linnaeus, 1758) de La Coruña y *Cinara confinis* (Koch, 1856) de Lugo y los *Aphidinae* *Dysaphis plantaginea* (Passerini, 1860) y *Macrosiphoniella samborni* (Guillette, 1908) de La Coruña, *Aphis fabae* Scnoli. 1763. *Aphis ruborum* (Börner, 1932), *Brachycolus cucubali* (Passerini, 1863), *Phoeoson humuli* (Schrank, 1801) y *hypochoeridis* (Fabricius, 1779) de Pontevedra y *Ericaphis ericae* (Börner, 1933) de esa última provincia y de Orense.

Sin embargo al entomólogo no se le debe ocultar el interés que tiene el conocimiento de la afidofauna de esa peculiar región española, pues si bien es de una atlanticidad sobresaliente en la mayor parte de su superficie, presenta en algunas zonas una notoria influencia de continentalidad y lo que es más interesante posee enclaves de acusada mediterraneidad, principalmente en el valle del río Sil, propiciando todo ello la existencia de especies de muy diversa distribución geográfica.

Precisamente por ser la provincia de Orense donde se presenta en mayor medida el mosaico indicado, abordamos su estudio como primera parte del que hemos de realizar de la afidofauna gallega, que por razones evidentes no ha de ser otra cosa que un estudio aproximativo.

El análisis de las muestras obtenidas por nosotros en campañas realizadas en Orense en junio de 1975, 1977 y 1978 y en mayo de 1978, más las cedidas por el Dr. Victor Monserrat —a quien mucho agradecemos su contribución— de junio y septiembre de 1977 ha permitido asegurar la presencia en

ella de 3 familias de pulgones: *Pemphigidae* (= *Eriosomatidae*), *Anoeciidae* y *Aphididae* y dentro de ésta de 6 de sus subfamilias.

Exponemos en este artículo los resultados del estudio de las muestras correspondientes a las 5 subfamilias menos extensas de las 6 indicadas, que se concretan en la cita de 24 especies. De todas ellas solamente *Lachnus roboris* era conocida de Galicia, en concreto de La Coruña.

RELACION DE ESPECIES

LACHNINAE Herrich-Schaeffer in Koch, 1857

Citamos 9 especies de esta subfamilia, 7 *Cinarini*, de 3 de los 4 géneros que pueden estar presentes y ya han sido citados en España y 2 *Lachnini Lachnina*.

Cinara maritimae (Dufour, 1833)

Se cita de 7 localidades, siempre sobre *Pinus pinaster*, que es claramente (Mier, 1978 y García Sánchez y Nieto Nafria, 1978) la planta hospedante habitual para esta especie en la Península Ibérica. Se puede considerar como un elemento mediterráneo y su presencia en localidades de clara influencia atlántica la consideramos atribuible precisamente a esa relación con *P. pinaster*, muy utilizado en las repoblaciones forestales de Orense. La hemos localizado en Castromil de Galicia, 27-VI-75, Cambeo, 29-VI-77, Laza, 27-VI-75, Oimbra, 28-VI-75, Parderrubias, 26-VI-75, Pentes y Progo, 27-VI-75.

Cinara pinea (Mordvilko, 1895)

Dentro de presentar una distribución holoártica esta especie parece estar restringida a áreas montanas o de nitida atlanticidad, lo cual va unido a su habitual presencia en la Península sobre *Pinus silvestris*, o sobre *P. pinaster* en localidades con las influencias indicadas, como se manifiesta también en la distribución de la especie en la provincia de Zamora (Mier, 1978).

Pinus pinaster.- Riomao, 24-VI-75. *Pinus silvestris*.- Alto del Espiño, 27-VI-77, Estación invernal de Peña Trevinca, 26-VI-78, Montederramo, 30-VI-77, Puebla de Trives, 30-VI-77 y Venta de la Capilla, 27-VI-77.

Eulachnus agilis (Kaltenbach, 1843)

Pinus pinaster.- Riomao, 24-VI-75.

Eulachnus brevipilosus Börner, 1940

Presenta una distribución eurosiberiana y ha sido introducida en América del Norte y Nueva Zelanda. Está escasamente citada en España (sólo de Huesca y Zamora). Una sola muestra en Montederramo sobre *Pinus silvestris* el 30-VI-77.

Eulachnus tuberculostemmatum (Theobald, 1915)

Al contrario que las anteriores especies es mediterránea y está habitualmente citada en España sobre *Pinus pinaster* (en Canarias sobre *P. canariensis* y *P. halepensis*) y entendemos que es precisamente por su relación con esa planta por lo que se presenta en localidades que a priori no son idóneas para ella.

Pinus pinaster.- Castromil de Galicia, 27-VI-75, Pacio y Pantín, 25-VI-75.

Schizolachnus pineti (Fabricius, 1781)

Dada su presencia en la mayoría de las provincias españolas muestreadas con una cierta intensidad cabe pensar que colonizan todo el suelo peninsular sobre varias especies de pinos.

Pinus pinaster. - Riomaio, 24-VI-75. *Pinus silvestris*. - Puebla de Trives, 30-VI-77.

Lachnus ilicophilus (del Gercio, 1909)

De las dos especies de *Lachnus* que citamos, ésta es la que presenta una distribución más restringida, mediterránea precisamente. Por primera vez se la cita en la Península sobre *Quercus ilex*, su planta típica, pues siempre la habíamos localizado hasta ahora sobre *Q. pyrenaica*. Recogida en El Barco de Valdeorras y San Justo, 25-VI-75.

Lachnus roboris (Linnaeus, 1758)

Quercus ilex. - Villadequinta, 26-VI-78.

THELAXINAE Herrich-Schaeffer in Koch, 1857

Tomando esta subfamilia al modo estricto como lo hacen varios autores y muy recientemente Eastop, 1979, puede presentar en España 2 géneros, de uno de ellos hemos capturado las dos especies europeas, con más profusión la más atlántica *Thelaxes dryophila*, y escasamente la mediterránea *Th. suberi*.

Thelaxes dryophila (Schrank, 1801)

Quercus pyrenaica. - Barrón, 28-VI-77, Villariñofrío, 30-VI-77. *Q. robur*. - Alto de Paraño y Arcos, 29-VI-77, Campobeceros, 27-VI-77, Carrajo, 28-VI-77, Cerrada, 30-VI-77, Cortegada, 28-VI-77, Lamos y Lebozán, 29-VI-77.

Thelaxes suberi (del Gercio, 1911)

Quercus pyrenaica. - Puebla de Trives, 30-VI-77. *Q. robur*. - Laza, 27-VI-75.

DREPANOSIPHINAE Herrich-Schaeffer in Koch, 1857

Al considerar la subfamilia anterior en sentido restringido, la que ahora nos ocupa se extiende y encuadra entre otras a las tribus *Phyllaphidini* y *Callaphidini*, a las que pertenecen varias de las especies que hemos identificado, casi todas muy pobremente citadas de España, sobre todo *Calaphis betulicola*, conocida sólo en Zamora, y *Betulaphis quadrituberculatus* y *Euceraphis punctipennis* de Zamora y Madrid, y en general escasísimamente recolectadas en Orense. Todas ellas presentan además el carácter común de ser marcadamente atlánticas, salvo *Myzocallis occidentalis* y *Tuberculatus remaudierei*, que pueden considerarse submediterráneas o mediterráneo-continuales, dada la condición de su planta hospedante típica, sobre la que también han sido recogidas en Orense.

Pterocallisalni (de Geer, 1773)

Alnus glutinosa. - Arzoá, 17-V-78. Errante. - San Justo, 26-VI-78.

Euceraphis punctipennis (Zetterstedt, 1828)

Betula pubescens. - Arcos, 29-VI-77, Carrajo, 28-VI-77.

Calaphis betulicola (Kaltenbach, 1843)

Betula pubescens.- Barrón, 28-VI-77.

Betulaphis quadrituberculatus (Kaltenbach, 1843)

Betula pubescens.- Ramiranes, 29-VI-77.

Myzocallis (Myzocallis) occidentalis Remaudière et Nieto Nafría, 1974.

Quercus pyrenaica.- Casayo, 26-VI-78, Oimbra, 28-VI-77

Tuberculatus (Tuberculoides) annulatus (Hartig, 1841)

Quercus robur.- Alto de Allariz, 8-IX-77, V. Monserrat *leg.*, Alto de Paraño, Amiudal, Arcos, La Bola, 29-VI-77, Cortegada, 28-VI-77, Lebozán, Lamas y Sanin, 29-VI-77.

Tuberculatus (Tuberculoides) remaudierei (Nieto Nafría, 1974)

Quercus pyrenaica.- Oimbra, 28-VI-77, Villarinofrio, 30-VI-77.

Callaphis juglandis (Goetze, 1778)

Juglans regia.- Celanova, 29-VI-77, Fiscal, 30-VI-77.

Chromaphis juglandicola (Kaltenbach, 1843)

Juglans regia.- Celanova, 29-VI-77, Sampayo, 17-V-78.

CHAITOPHORINAE Mordvilko, 1909

Hemos identificado tan solo 4 taxones de esta subfamilia, 2 *Chaitophorini* y 2 *Atheroidini*.

Chaitophorus leucomelas Koch, 1854

Es paradójico que hayamos recogido esta especie en una sola localidad, San Justo, los días 25-VI-75 y 26-VI-78, dada su banalidad y su amplia distribución, siendo frecuente en Europa sobre *Populus nigra*, planta sobre la que la recogimos, *P. italica* o sus híbridos y clones.

Chaitophorus salicijaponicus niger Mordvilko, 1929

Está citada solamente de Zamora y dada su distribución eurosiberiana cabe pensar que deberá encontrarse en toda la cornisa norte y zonas colindantes con influencia atlántica. *Salix* sp.- Avión, 29-VI-77 y Viana del Bollo, 24-VI-75.

Atheroides serrulatus Haliday, 1839

En España es también conocida tan solo de Zamora (Mier, 1978). La hemos recogido una sola vez al batir gramíneas de diversas especies en Rivero el 26-VI-75.

Sipha (Rungia) maydis Passerini, 1860

Hordeum vulgare.- Rajoá, 25-VI-75.

PTEROCOMMATINAE Wilson, 1910

Siguiendo el criterio de diversos autores y recientemente de **Eastop**, 1979, consideramos como subfamilia a este grupo, al que hasta ahora hemos considerado como tribu de los *Aphidinae*, si bien en todo caso reconociendo las marcadas diferencias que presentaba con el conjunto de *Aphidini* y *Macrosiphini*. Solamente hemos capturado una especie.

Pterocomma pilosum pilosum Buckton, 1879

Recientemente, **Mier Durante** y **Nieto Nafria**, 1979, citada por vez primera de España, de la provincia de Salamanca. Dados nuestros muestreos en Salamanca, Zamora y Orense y los resultados, obtenidos con ella debe ser subespecie rara. *Salix* sp.- Paradela, 24-VI-75.

APENDICE (Relación de localidades)

La toponimia utilizada en las localidades citadas es la que figura en el mapa provincial de Orense del Servicio Geográfico y Catastral escala 1:200.000 de 1949 y en las hojas correspondientes de los mapas a escala 1:200.000 del Servicio Geográfico del Ejército. Damos a continuación la relación de localidades expresando el término municipal al que pertenecen, si es diferente, fijado por el mapa del Servicio Geográfico y Catastral, y las coordenadas UTM de 1 Km establecidas con los del Servicio Geográfico del Ejército.

Alto de Allariz (Allariz)	29TPG0267	Lebozán (Beáriz)	29TNH6006
Alto del Espiño (La Gudiña)	29TPG5159	Montederramo	29TPG2481
Alto de Paraño (Irijo)	29TNH6404	Oimbra	29TPG2739
Amiudal (Avión)	27TNG6094	Pacio (Castro Caldeas)	29TPG3192
Arcos (Carbellino)	29TNG7699	Paradela (Viana del Bollo)	29TPG5981
Arzoá (Villadervós)	29TPG4844	Parderrubias (La Merca)	29TNG8977
Avión	29TNG6291	Pentes (La Gudiña)	29TPG5054
Barco de Valdeorras, el	29TPG6697	Petín (Arcos)	29TPG9353
Barrón (Villar del Barrio)	29TPG1568	Progo (Rios)	29TPG4245
Bola, la	29THG9068	Puebla de Trives	29TPG4388
Cambeo (Coles)	29TNG9296	Rajoá (El Barco de Valdeorras)	29TPG6769
Campobecerros (Castrelo del Valle)	29TPG3859	Ramiranes	29TNG8070
Carrajo (Laza)	29TPG2261	Riomao (La Vega)	29TPG6589
Casayo (Carballeda)	29TPG8189	Rivero (Bande)	29TNG8762
Castromil de Galicia (La Mezquita)	29TPG6754	Sanín (Ribadavia)	29TNG7685
Celanova	29TNG8667	Sampayo (Rius)	29TPG5793
Cerreda (Nogueira de Ramuín)	29TPG1296	San Justo (Carballeda)	29TPG7797
Cortegada (Sarraceus)	29TPG1265	Venta de la Capilla (Villarino de Conso)	29TPG4759
Estación invernal de Peña Trevinca (Carballeda)	29TPG8380	Viana del Bollo	29TPG5472
Fiscal (Nogueira de Ramuín)	29TPH0500	Villadequinta (Carballeda)	29TPG7495
Lamas (San Cristobal de Cea)	29TNH7903	Villarínofrio (Montederramo)	29TPG2086
Laza	29TPG2757		

BIBLIOGRAFIA

- EASTOP, V.F., 1979. Sternorrhyncha as angiosperm taxonomists. *Symb. bot. Upsal.*, 22, 4: 120-134.
GARCIA SANCHEZ, M. y J.M. NIETO NAFRIA, 1978. La identidad de *Cinara guadarramae* Mimeur, 1936 y de *Cinara maghrebica* Mimeur, 1934 (*Hom. Aphididae*) *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 1(1977): 27-37.

- MIER DURANTE, M.P., 1978. *Estudio de la afidofauna de la Provincia de Zamora*. Caja de Ahorros Provincial de Zamora. Zamora. 226 págs.
- MIER DURANTE, M.P. y J.M. NIETO NAFRIA, 1979. Nuevos datos afidológicos para la provincia de Salamanca (*Hom. Aphidoidea*). *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 3: 153-162.

Fecha de recepción: 19 de junio de 1980

**M. Pilar Mier Durante y
Juan-Manuel Nieto Nafria
Departamento de Zoología
Facultad de Biología
Universidad de León
León.**