

DE RE ZOOLOGICA

III

Un enemigo de los cables telefónicos

por

J. B. de AGUILAR-AMAT

En octubre de 1928 nuestro consocio don Salvador MALUQUER remitió al Museo de Biología muestra de unos insectos que perforaban la cubierta de plomo de los cables telefónicos aéreos para ver si se podía determinar y ver si era de la fauna europea o importado de otras regiones, América por ejemplo.

Estudiado dicho insecto en el Laboratorio de Articulados por otro de nuestros consocios, don Ascencio CODINA, resultó ser el conocidísimo *Sinoxylon sexdentatum* Olivier, propio de la fauna del Mediodía de Europa y en especial de su región circum-mediterránea en donde substituye a la especie *chalcographum* Panzer de la Europa central.

No hace muchos años, allá hacia 1918, una de las grandes compañías de electricidad domiciliadas en Barcelona se encontró también con que el revestimiento de plomo de sus cables telefónicos presentaba orificios que se creían por algunos de sus técnicos debidos a fantásticos efectos electrolíticos y consultado acerca del particular por alguno de mis amigos perteneciente a dicha compañía llegué al conocimiento de que el causante de dichos orificios era este mismo insecto del que nos ocupamos ahora.

En este sentido, y como Director del Museo de Biología, remití a la Compañía Telefónica Nacional de España con fecha de 15 de octubre de 1928 un dictamen en el que se hacía constar era el *Sinoxylon sexdentatum* Oliv. el perforador de la cubierta de plomo de sus cables y se decía no era nuevo el caso de que Coleópteros royeran el plomo pues ya BERLESE en su monumental obra trae ejemplos de balas de fusil y de planchas de plomo perforadas por galerías de bostríquidos.

En el número 1 del volumen LXII del Bollettino della Società Entomologica Italiana, publicado el 25 de Enero de este año, el sabio entomólogo italiano Guido GRANDI publica un artículo titulado «Il *Sinoxylon sexdentatum* Oliv. e i cavi telefonici» en el cual narra como los cables telefónicos

de la sociedad «Timo» (Società Anonima Telefoni Italia Media Orientale) eran también carcomidos por un insecto y como después de muchas búsquedas, no fáciles, fué dado el encontrar el causante de los desperfectos que no era otro que el ya repetido *Sinoxylon*.

Lo mismo en Italia que en España sólo se han encontrado hasta ahora en los cables telefónicos insectos perfectos, nunca larvas ni huevos, por lo cual es algo difícil el explicar los ataques de los *Sinoxylon* al revestimiento de los cables a no ser se suponga en tales insectos determinada apetencia para el plomo, apetencia que no puede hasta ahora pasar de supuesta, hasta que nuevos casos aporten más datos para esclarecer este curioso caso de Bioentomología.

El trabajo de un entomólogo de la fama de Guido GRANDI al corroborar nuestro dictamen nos satisface plenamente.

Museo de Biología de Barcelona, Febrero 1930.

Notes bibliogràfiques

Estudios sobre colémbolos de España. 1.^a Nota. F. BONET. Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural. T. XV, fascículo segundo (publicado el 20 de diciembre), 1921, p. 791-798. Madrid.—L'autor, qu'ens promet una obra de conjunt sobre els colémbolos d'Espanya, que augmentarà, segurament, el nombre d'espècies conegudes, presenta en aquesta nota un resum del estat actual dels coneixements que tenim aquí de tant interessants com descuidats artròpods, que sumen ara 50 espècies publicades, i més particularment, compleix aquesta nota les espècies pertanyents a la secció *Poduromorpha* amb 17 noves pera la fauna espanyola. De Catalunya respecte a les províncies de Barcelona i de Tarragona cita: *Podura aquatica* L., *Hipogastrura armata* Nic., *Protanura pseudomuscorum* (Börn.), *Onychiurus armatus* (Tullb.) *On. pseudofimeticarius* Fols., *Tullbergia bipartita* Handsch.—A. CODINA.

Tisanuros i Colembolos d'Espanya. STACH. Memòries de la Societat Senc Kenbergiana de Frankfurt a. M.—Als ja esmentats de la península hi ha que afeixir els següents recollits pel Dr. Haas en el N. E. d'Espanya especialment a Catalunya.

TISANUROS

Familia MAQUÍLIDS

1. *Dilta squamata* Stach, sp. n. Baños de Benasque, (Oscà).
2. *Machiloides tenuicornis* Stach, sp. n. Pobla de Segur (Lleida).
3. *Catamachilis clypeata* Stach, sp. n. Flix (Tarragona); Pobla de Segur (Lleida).
4. *Catamachilis anchorata* Stach, sp. n. Forcat (Lleida); Flix (Tarragona).