

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. pseudofimeticus* 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. Poble de Segur (Lleida).
3. *Catamachilis clypeata* Stach, sp. n. Flix (Tarragona); Poble de Segur (Lleida).
4. *Catamachilis anchorata* Stach, sp. n. Forcat (Lleida); Flix (Tarragona).

5. *Lepismachilis albiocellata* Stach, sp. n. Forcat (Lleida); Flix (Tarragona).
6. *Lepismachilis appropinquata* Stach, sp. n. Mola de Falset (Tarragona).
7. *Machilis Haasi* Stach, sp. n. Montseny (Barcelona); Gironella (B), Guardiola (B). Poble de Segur.
8. *Machilis scoparia* Stach, sp. n. Entre Benasque i Banys de Benasque.
9. *Machilis tuberculata* Stach, sp. n. Poble de Segur.
10. " *silvestrii* Stach, sp. n. Olban (Barcelona).

Familia LEPÍSMIDS

11. *Lepisma saccharina* L. Flix (Tarragona).
12. " *iberica* Stach, sp. n. Flix (Tarragona); Artesa de Segre.
13. " *wasmanni* Moniez. Flix.
14. " *crassipes* Escherich. Flix.
15. *Ctenolepisma targionii* Grassi et Rovelti. Flix.
16. " *ciliata* Duf. Flix.
16. " " ab. *pilifera* Lucas. Flix.
17. *Atelura pseudolepisma* Grassi et Rov. Flix.

Familia CAMPÓDIDS

18. *Campodea* sp. Flix.

COLÉBOLOS

19. *Xenilla maritima* Tullb. Flix.
20. *Achorutes phlegraeus* Caroli. Flix.
21. " *aurantiacus* Caroli. Flix.
22. *Isotoma notabilis* Schaeff. Flix.
23. *Isotomurus palustris* Müller. Flix.
24. *Tomocerus catalanus* Denis. Lladó (Girona).
25. *Pogonognathus flavescens* Tullb. Lladó (G.).
26. *Entomobrya unostriata* Stach, sp. n. Flix.
27. *Lepidocyrtus curoicollis* Bourl. Flix.
28. " *zygophorus* Wahlgren var. *albida* Stach, nov. (*Lepidocyrtus zygophorus albidus* n. subsp.). Flix.
29. *Lepidocyrtus sexoculatus* Schött. Flix.
30. " *albus* Pack. Flix.
31. *Orchesella villosa* L. Flix. Seu d'Urgell (Lleida).
32. *Sminthurinus niger* Lubb. Flix.
33. *Sminthurus echinatus* Stach, sp. n. Flix.
34. *Dicyrtoma minuta* O. Fabr. var. *meridionalis* Stach, nov. (*Dicyrtoma minuta meridionalis* n. ssp.). Flix.
35. *Papirius fuscus* Luc. var. *medialis* Stach, nov. Montserrat.

A. C.