

## NOTAS DE ZOOLOGÍA ECONÓMICA

POR

**Cárlos E. PORTER, C. M. Z. S.**

Profesor de Zoolojía jeneral i aplicada en el Instituto Agrícola de Chile

Con el fin de vulgarizar el conocimiento de algunos grupos de Invertebrados de interes para los agrónomos i estudiantes de Agronomía, me propongo publicar en el presente «Boletín» una serie de artículos breves sobre tēmas de que me he ocupado particularmente en los últimos años.

### I.—Adiciones a la lista de los CÓCCIDOS de Chile

El trabajo del DR. T. D. A. COCKERELL (1) publicado en 1902, da a Chile sólo 10 especies de Cócidos. En el de FERNALD, publicado al año siguiente, se anotan las mismas, mas una.

En los últimos diez años no sólo se han encontrado en el país algunas especies comunes con otros, sino que descubierto algunas nuevas propias de Chile, por lo ménos hasta el momento, i cuyas descripciones vemos dispersas en revistas estranjeras.

El señor Rivera descubrió en 1905 un nuevo *Aspidiotus* i a nosotros, por nuestra parte, nos ha tocado demostrar la existencia en Chile: del *Lepidosaphes ficifolii* descrito por BERLESE como de Italia i la del *Aspidiotus cyanophilli*, SIGN., de algunos países de Europa, Ceilan, Washington i, en América Meridional, sólo del Brasil hasta ahora. Esta última especie la encontramos sobre el «Pacay» (*Inga reticulata*), en nuestra mision oficial para el estudio de la *Stegomyia fasciata*, FABR en el valle de Tacna, i ya la habíamos observado ántes sobre el «Chañar» (*Gourliea decorticans*), en el valle de Copiapó.

Insertamos en seguida la nómina de las especies que habrá que agregar a la lista de los Cócidos de Chile:

(1) T. D. A. COCKERELL.—A. Catalogue of the Coccidae of South America. En *Rev. Ch. Hist. Nat.*, vol. VI (1902), páginas 250-257.

1. *Epidiaspis pyricola* (DEL GUER., 1894).
2. *Aspidiotus cyanophylli* (SIGN., 1869).
3. *Aspidiotus nigropunctatus* CKLL., 1896.
4. *Aspidiotus Osborni* (CURT., 1843).
5. *Aspidiotus rapax* COMST., 1881.
6. *Aspidiotus Riveræ* (CKLL., 1905).
7. *Aulacaspis rosæ* (BOUCHÉ, 1834).
8. *Fagisuga triloba* LINDGR., 1909.
9. *Icerya palmeri* RILEY & HOWARD, 1890.

Esta especie, descrita como de México, fué encontrada la primera vez en nuestro país en 1902, por el señor Gaston Lavergne, en Panquehue i, segun dicho señor, abundaba sobre la vid i aun sobre la alfalfa i gramináceas que crecian cerca de la vid. M. Lavergne remitió ejemplares al sabio biólogo de Paris M. ALFRED GIARD, quien la determinó i describió la hembra adulta que aun no era conocida. En un próximo trabajo transcribiremos dicha diagnóstico de M. GIARD.

10. *Lecanium resinatum* KIEFFER & HERBST, 1909.
11. *Lepidosaphes ficifolii* BERL., 1903.
12. *Lepidosaphes ulmi* (LINNÉ, 1758).
13. *Lepidosaphes becki* (NEWM., 1869).
14. *Pseudococcus citri* (RISSO, 1813).
15. *Pseudoparlatoria chilina* LINDGR., 1908.
16. *Saissetia hemisphaerica* (TARG., 1867).

Doi aquí los debidos agradecimientos a los sabios especialistas doctores P. MARCHAL i L. O. HOWARD que me auxiliaron dándome respectivamente la determinacion del *Lepidosaphes ficifolii* i del *Aspidiotus cyanophylli*, por faltarme, entónces, literatura para la determinacion de dichas especies.

En uno de los próximos números del presente BOLETIN publicaré el «Catálogo razonado i bibliografía de los Cócidos chilenos», con su sinonimia completa i profusamente ilustrado.

