

NOTAS PARA LA ZOOLOGÍA ECONÓMICA DE CHILE

POR EL

Prof. CARLOS E. PORTER, C. M. Z. S., F. E. S.

Catedrático de Zoología general y Entomología aplicada en el Instituto Agrícola de Chile

V.—SOBRE UN COLEÓPTERO PERJUDICIAL A LOS GRANEROS

En Mayo próximo pasado el señor Juan N. Avalos me trajo una cajita conteniendo tres ejemplares en buen estado y algunos fragmentos de un pequeño coleóptero que le habían remitido para nosotros desde San Carlos (provincia de Ñuble), haciéndole saber que los encontraron en cantidad en una bolsa de trigo candeal que había quedado abandonada en una bodega durante algún tiempo; la mayor parte de los granos estaban destruidos. En el mismo sitio estaba una escoba hecha de raíces de Luzuriaga (Quelineja), que en gran parte había sido también comida por el insecto.

En el acto reconocimos que se trataba de un coleóptero de la familia de los *Cucújidos*, pero que antes no habíamos visto en el país y que no figura tampoco entre los de la familia que mencionan, como de nuestra fauna, las obras de Gay, Philippi, Reed, etc., ni los trabajos de otros entomólogos

dispersos en las publicaciones periódicas y monografías dadas a luz en el extranjero que existen en nuestra biblioteca especial de sistemática de Invertebrados y muy particularmente sobre artrópodos.

Momentos después pudimos mostrar al señor Avalos un trabajo publicado en los Estados Unidos de Norte América, en el cual el DR. CHITTENDEN da algunos pormenores y un excelente dibujo del coleóptero. Tratábase casi de seguro del *Silvanus surinamensis* (1) o de una especie muy afín. Examinado el insecto con mayor atención, pude ver que la descrip-

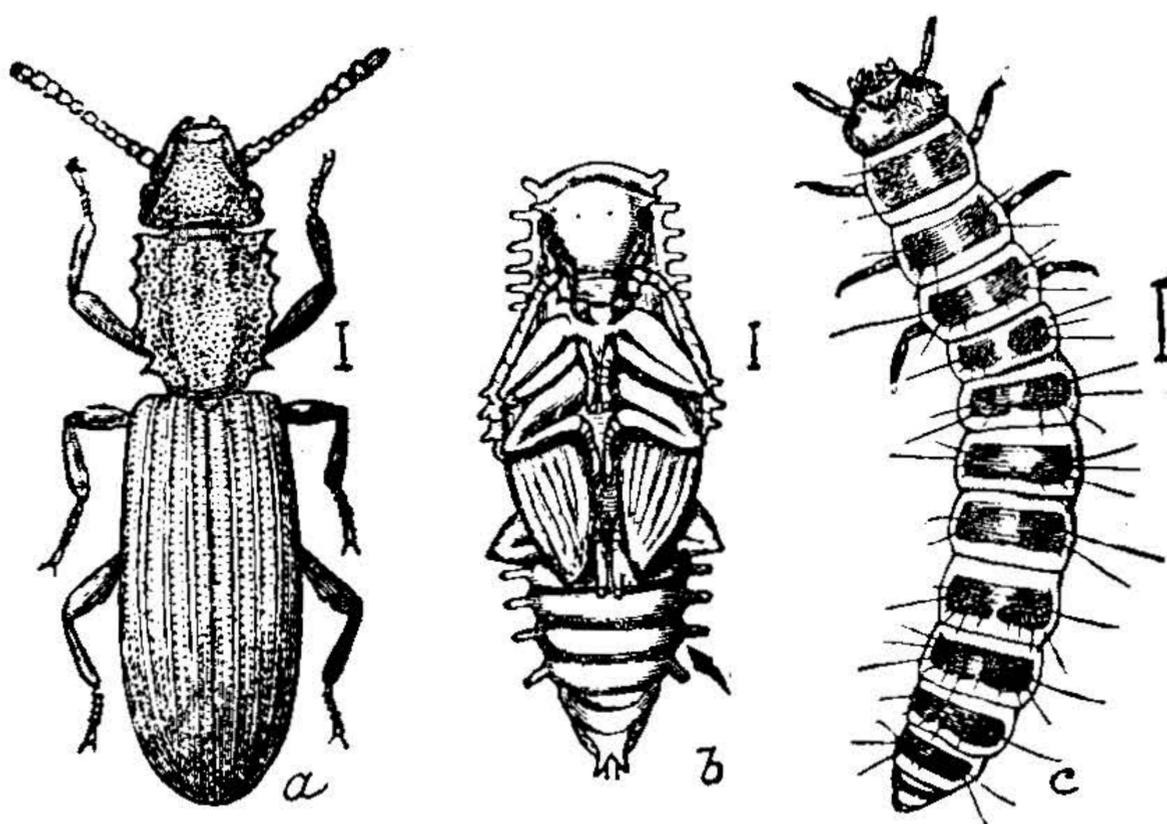


Fig. 26.—*Oryzaephilus* (*Silvanus*) *surinamensis*
a, imago; b, ninfa; c, larva.

ción y dibujo correspondían al nombre comunicado por mí el día anterior al señor Avalos. Para mayor seguridad y por si a lo menos los especialistas habían cambiado de género al insecto, envié dos ejemplares al entomólogo Doctor CARLOS BRUCH, del Museo de La Plata (Rep. Argentina). Como este distinguido especialista me respondiera que después del estudio que había hecho de los ejemplares, resultaba que efectivamente era la especie que yo creía y me diera el nombre más recientemente aceptado,

(1) En los trabajos más recientes, *Oryzaephilus* (*Silvanus*) *surinamensis*, según el DR. BRUCH (in lit.).

creo útil para los agricultores, profesores y aficionados mencionar en nuestra "Revista", de tan vastísima circulación, la existencia en Chile del Cucújido objeto de estas líneas, que debe agregarse al catálogo de los coleópteros de Chile, lo que tiene además un interés económico, por ser el insecto una especie muy perjudicial a los graneros y depósitos de frutas secas en varios otros países americanos.

En las páginas 442-445 del tomo V (1851) de la parte zoológica de la obra de Gay, el señor EMILIO BLANCHARD describe sólo 2 géneros con 2 especies de cucújidos. El "Catálogo de los coleópteros de Chile" publicado por don FED. PHILIPPI, en los *Anales de la Universidad* en 1887, señala ya 5 géneros con 6 especies.

Con la existencia comprobada en Chile del *Oryzaephilus (Silvanus) surinamensis* (L.), los cucújidos conocidos como habitando el territorio chileno alcanzarían ahora a 6 géneros con 8 especies.

El *Oryzaephilus (Silvanus) surinamensis* (L.), cuya existencia en Chile se señala probablemente por la primera vez, en el último trabajo que publicara el señor PH. GERMAIN (2), es un coleóptero pequeño de color pardo, cuya figura, dada por CHITTENDEN la reproducimos con el fin de que quede en una revista nacional, y pueda ser fácilmente reconocida en futuras ocasiones, una especie que merece ser destruída antes que tome mayor desarrollo.

SANTIAGO, 6 de Julio de 1913.



(2) *Bol. Mus. Nac. Chile*, tomo III (1911) p. 64, con el nombre de *Silvanus surinamensis* (L.), sin mención de la procedencia especial de los ejemplares del Museo.