



LIT. MURCIA.

Fig. 1<sup>a</sup> Larva de COCCUS AXIN (Aje) 2/4 Fig. 2<sup>a</sup> COCCUS AXIN, individuo hembra.  
1. Tamaño natural. 2. 1/2

# INFORME ACERCA DEL AXE.\*

POR EL SEÑOR DOCTOR ALFREDO DUGÈS,

SOCIO CORRESPONSAL EN GUANAJUATO.

Habiendo hecho varias preparaciones microscópicas de la larva del *Coccus axin*, he encontrado todas las que hemos recibido de la Escuela de Agricultura de México enteramente iguales, de un color rojo oscuro, con las extremidades negras. Como se puede ver por la figura 1 que representa la larva vista por debajo y con un aumento de veinte diámetros aproximadamente, el animalito tiene un cuerpo ovalado, deprimido y provisto en la parte posterior de grandes y fuertes pelos. En el extremo anterior se observan un par de ojos (fig. 1, c y fig. 5) lisos, simples, muy convexos, negros en la base y transparentes en su convexidad: entre los ojos hay dos (fig. 1, b) antenas con su artículo basilar grande; los dos siguientes cilíndricos, y los tres terminales con su base más angosta: el último está en forma de mazo y casi tan largo como los dos penúltimos puntos. Las seis patas constan de cuatro artículos: el primero es la anca y presenta una forma triangular; el último lleva una sola uña ó garfio (fig. 4) y su borde interno está provisto de pelos más numerosos que los que cubren el resto del miembro.

Entre las ancas del primer par se distingue un rostro ó haustellum (fig. 1, a) con un labio de tres piezas y dos largos estiletes encorvados hácia su mitad y

\* Este Informe fué presentado por su autor al Señor Ministro de Fomento, el cual lo cedió á la Sociedad de Historia Natural para su publicacion en «La Naturaleza.»

Para completar el estudio relativo al Axe, véanse tres artículos relativos á este insecto publicados en este volúmen, páginas 198, 200 y 205.—J. S.

uniéndose en la extremidad donde parece que los continúa una vaina muy delgada, muy trasparente y que no siempre se distingue. Todo el cuerpo está cubierto de pelos (fig. 2) que nacen de un tuberculito saliente, y de otros apéndices muy singulares representados en la figura 3: estos constan de dos especies de cuernitos arqueados, transparentes (á lo ménos en la pieza preparada con glicerina) y descansando sobre un tubérculo plano. Me parece muy probable que estos apéndices están destinados á crecer, entrelazarse y cubrir el insecto adulto con esta especie de borra blanca que se derrite como cera: es muy curioso observar esta produccion al estado naciente.

Las pequeñas larvas son bastante activas, y siento sobremanera no haber podido observar sus costumbres; pero ellas no han podido vivir sobre las plantas que les proporcioné.

Deseo que estos detalles sean de algun interés para el Señor Ministro de Fomento, y compensen la falta de indicaciones biológicas que no pueda suministrar.

Guanajuato, Julio de 1883.

INFORME ACERCA DEL  
POR EL SEÑOR DOCTOR ALFREDO DUGÈS