

**Oruga**—fig. 1.<sup>a</sup> En el estado de oruga, el gusano indígeno, pasa por cuatro crisis ó enfermedades durante las cuales cambia de pellejo, y no duerme como se creyó en un principio al verle inmóvil y sin comer. Aunque impropriadamente, el cosechero continúa sin embargo llamando dormidas las que únicamente son mudas de piel (1).

Si se reflexiona que el gusano al nacer mide 3 milímetros de largo y que al momento de la subida tiene 75 próximamente, fácil es comprender la necesidad de estas mudas; la piel no tiene tal elasticidad que pueda estirarse de 3 milímetros á mas de 7 centímetros. Por otra parte, el peso del insecto, que cuando sale del cascaron no llega á 1 miligramo, es de 7 ú 8 gramos al terminar su vida de oruga, ó sea 7 ú 8 mil veces mayor que cuando nació. Cesa de comer el gusano cuando su piel, no pudiendo dilatarse mas, le impide ingerir mas alimento, hasta cambiar aquella por otra. Diez dias próximamente despues de la última muda ó dormida, la oruga cesa de comer; pero entonces es para formar el capullo.

---

(1) Nosotros, para ser mejor comprendidos, emplearemos alternativamente las dos expresiones.

