

Gerade die zerstörendsten aber sind häufig Allesfresser oder greifen wenigstens alle verwandten Pflanzen mit gleicher Begierde an.

Alle Raupen haben drei Paar hornige, echte Füße; ausserdem besitzen sie noch sogenannte falsche Füße oder Bauchfüße, deren Zahl verschieden ist. Im höchsten Falle finden sich fünf Paar solcher Füße vor, oft nur drei. Manche Raupen sind ganz nackt, andere über und über mit langen Haaren besetzt, die unter dem Vergrößerungsglase wie dornige, mit Widerhaken versehene Lanzen aussehen, und hiedurch sowohl, wie durch leichtes Abbrechen sehr unangenehme Folgen beim Menschen verursachen können. Die Raupen häuten sich 4 bis 7 mal, dann bereiten sie sich zum Puppenschlafe vor. Die einen machen gar kein Gespinnst, namentlich die Tagfalter, sondern hängen sich frei am Ende auf oder schlingen noch einen Seidenfaden um ihre Brust, so dass sie in wagrechter Stellung sich befinden; andere kriechen bis zu einer gewissen Tiefe in die Erde und verwandeln sich dort in eine Puppe, die meistens nur durch eine geglättete Höhle geschützt ist. Die meisten hingegen fertigen mittelst eines klebrigen Saftes, der aus Spinnrüden quillt, welche sich neben dem Munde öffnen, ein mehr oder minder kunstvolles Gespinnst (Cocon), in dessen Innerem die Puppe liegt. Gewöhnlich erscheint der Falter im Frühling oder Sommer. Die aus den Eiern schlüpfenden Raupen fressen während des Sommers, verpuppen sich im Herbst und lassen im Frühlinge den Falter erscheinen.

Karl Vogt.

### 31. Der Maulwurf.

Schade, dass der Maulwurf das Erdreich so zerwühlt und überall seine Erdhaufen aufwirft. Wie viele Blumen und Gräser kommen dadurch um! Und was für Schaden richtet er erst in dem wohlbebauten Gartenlande an! Ja freilich, deshalb stellt man ihm auch genug nach. Aber doch ist der Nutzen, den er stiftet, weit grösser als der Schaden, den er anrichtet. Denn Hunderte von hässlichen Engerlingen, aus denen Maikäfer werden, wenn sie drei Jahre lang die Pflanzenwurzeln verwüestet haben, wühlen unter der Erde; Tausende unersättlicher Maden verspeisen ein Sprösschen der Gräser nach dem andern. Mehr als hundert verschiedene Arten von Gewürm wühlen dort unten Tag und Nacht wohlgeschützt und geborgen. Da hat nun der liebe Gott in dem unterirdischen Reiche einen Herrscher bestellt, der über die heimlichen Verwüester strenges Regiment führt; es ist der Maulwurf. In der Tiefe hat er sein festes Schloss, gewölbt, geräumig und geglättet; kreisrunde Gänge umgeben seine Wohnung und sind durch andere, theils steile, theils schräge Wege, mit ihr verbunden; so kann er in kurzer Frist nach allen Thei-