

Die Sperlinge fügen uns zwar manchen Schaden zu, aber sie befreien uns auch von vielen schädlichen Insekten, denn sie fressen die verschiedenen Schmetterlingsarten, Wickel- und Ringelraupen und die Raupen vom Baumweißling; ferner fressen sie Maikäfer und lesen die Blattläuse von den Pflanzen ab. Nur Nester- und Schwammraupen verschmähen sie, wie fast alle Vögel. Erstere werden nur von Meisen im Nothfall bei großer Kälte verzehrt.

## 2) Säugethiere.

Der Maulwurf ist sehr gefräßig und lebt bloß von Insektenlarven, Maulwurfsgrillen, Engerlingen und Regenwürmern. Er ruht unter der Erde so viel, als der Sperling über derselben.

Die verschiedenen Arten der Fledermäuse machen des Nachts Jagd auf die Insekten, besonders Maikäfer und Nachtschmetterlinge, man muß sie daher nicht ohne Noth tödten.

## 3) Amphibien.

Die Frösche und Kröten leben bloß von Insekten und müssen daher geschont werden. Unrichtig ist es, daß die Kröten die Wurzeln der Bäume benagen sollen, denn sie haben kein Gebiß und müssen ebenso wie die Frösche ihre Nahrung ganz verschlingen.

Die Eidechsen leben ebenfalls von Insekten und sind besonders auf Feldern nützlich.

## 4) Käfer.

Von diesen sind viele Gattungen theils als Larven, theils als vollkommene Insekten wahre Raubthiere, welche sich von Insekten nähren. Hierzu gehören:

- a) Die Laufkäfer (Carabici), als: der blaurandige, der schattenliebende, der gekörnelte, der puppenraubende, der raupenjagende, der zweifleckige, der metallglänzende und der Gartenlaufkäfer.
- b) Die Raubkäfer (Staphylini), als: der bandirte, der mäusefahle und der metallgrüne.
- c) Der braune Fliegenkäfer (Cantharis fusca), kommt häufig vor und stiftet daher bedeutenden Nutzen.

Alle diese Käfer gehören zu den größern und nähren sich von den schädlichen Insekten und deren Larven. Ihre nähere Beschreibung, um sie kenntlich zu machen, würde dies Werk zu sehr erweitern, man findet solche in Bouche's Naturgeschichte der schädlichen und nützlichen Insekten. Man erkennt aber hieraus, wie nützlich die mehrsten Käfer sind und wie sehr man Ursache hat, sie zu schonen.

Zu den kleinern nützlichen Käfern, welche, so wie ihre Larven, sich von Blattläusen nähren und unter diesen große Verheerungen anrichten, zeichnen sich besonders aus: