

verschlingen. Der Sägefisch wird 5 bis 8 Ellen lang und hat am Kopfe eine Säge, die eine viertel Elle breit ist und auf beiden Seiten 24 starke Zähne hat, mit welchen er selbst den Wallfisch tödtet. Der Degenfisch wird auf 18 Fuß lang, und wiegt dann 3 Centner. Seine obere Kinnlade hat die Gestalt eines Schweres. Er ist so stark, daß er den Wallfisch fortziehen kann. Dagegen sind unsere Stichlinge und Schmerlen, so wie die Sardellen sehr klein. Die gewöhnlichsten Flußfische sind der Aal, welcher auch eine Zeitlang auf trockenem Lande leben kann, Karpfen, Barbe, Forelle, Schleie, Hecht, Weißfisch u. a. Der Nützlichste ist der Haring, dessen Fang allein in Holland 100,000 Menschen beschäftigt. Wilhelm Bökel aus Flandern, soll 1416 zuerst Haringe eingesalzen und getrocknet haben; weßwegen die letztern von ihm den Namen Böcklinge erhalten hatten. Der Haring wohnt im Eismeere, kommt aber im Mai hervor und macht eine große Reise, auf welcher er, hauptsächlich in der Nordsee, häufig gefangen wird.

## 27. Insecten.

Das zahllose Heer der Insecten hat vor allen Thieren das Eigenthümliche, daß sie ihre Gestalt ein- oder mehrmale verändern. So wie sie aus dem Ei auskriechen, erscheinen sie als Maden; Theils mit, Theils ohne Füße. Sie nähren sich, wachsen und häuten sich einige Mal; dann verpuppen sie sich und die Larve, so heißt die erste Gestalt, wird zur Nymphe. So heißt die zweite Gestalt, in welcher sie Theils noch Bewegung behalten und Nahrungsmittel zu sich nehmen, Theils ganz verschlossen in einem betäubenden Todesschlaf liegen. Aus diesem Todesschlaf geht das völlig ausgebildete Insect hervor, das nun sich fortpflanzt und bald stirbt. Die äußere Bildung des ausgebildeten Insects hat die allergrößte Mannigfaltigkeit; doch haben sie auch manches Gemeinsame, namentlich die Fühlhörner, in welchem sie das allerfeinste Gefühl haben. Das feinste Gefühl schreibt man der Spinne zu; die deßwegen auch der allersicherste Wetterprophet ist; indem es ein untrügliches Kennzeichen des guten Wetters ist, wenn sie hervorkommt und arbeitet, dagegen man auf regnerisches und unstätes Wetter schließen kann, wenn sie sich verkriecht und unthätig ist. Die Insecten haben alle Füße,