

fer, viele Maden sind die Larven verschiedener Fliegens Eier. Diese Larven thun nichts, als fressen, und streifen einigemal ihre Haut ab (häuten sich), worauf sie eine neue erhalten. Nach einiger Zeit verfertigen sie sich eine Hülle, in welcher sie gewöhnlich still und ruhig liegen, ohne zu fressen. In dieser Gestalt heißen sie Puppen oder Nymphen. Während der Zeit, da sie so ganz gefühllos und erstarrt in ihrer Hülle vergraben zu seyn scheinen, geht mit ihnen die große bewundernswürdige Veränderung vor, durch welche sie aus Larven vollkommene Insekten werden, und zu einer bestimmten Zeit bricht das neue Insekt aus seiner Hülle hervor. In diesem Zustande wachsen sie nicht mehr, fressen wenig oder gar nicht, und leben oft nur einige Stunden, nachdem sie zuvor ihre Bestimmung erfüllt, und ihr Geschlecht durch Eierlegen fortgepflanzt haben. — Einige Insekten sind eßbar, z. B. die Krebse und die großen Heuschrecken, welche aber bey uns nicht gefunden werden. Die Seidentaupe ist dem Menschen durch ihr schönes Gespinnst überaus nützlich, denn es läßt sich in einem langen Faden abwickeln, und giebt die brauchbare Seide. Nach jener Häutung wird sie größer, und einige Tage nach der vierten Häutung spinnt sie sich ein. Das äußerste Gewebe, welches sie den ersten Tag spinnt, ist sehr unordentlich; es giebt die Floretseide. Am zweiten Tage spinnt sie ihre zweite Hülle, aus welcher man ordentliche Fäden erhält; zuletzt kommt noch ein dichter Filz. In dieser Hülle nennt man die Seidenraupen Kokons. Sie werden in einem Backofen oder in heißem Wasser getödtet, und dann wird das Gespinnst abgespelt. Einige tödtet man nicht, und aus diesen bricht, nach etwa 3 Wochen, ein weißer Schmetterling hervor, welcher Eier legt und stirbt. — Die Bienen gehören ebenfalls zu den Insekten, welche dem Menschen unmittelbar nützlich sind. Unsere Hausbienen leben in Bienenkörben, oder Bienenstöcken, die wilden leben in hohlen Bäumen. In jedem Bienenstocke finden sich dreierlei Arten von Bienen, die äußerlich und innerlich sehr verschieden sind, nämlich eine Königin oder der Weisel, Arbeitsbienen und Drohnen. Die Königin hält die ganze