
Achte Klasse

des Gewächse Reiches.

Schwämme oder Pilze. (Fungi).

Dies sind weiche, mehr oder weniger fleischichte, feinfaserige Gewächse, welche keine Blätter haben, sondern nur mit einer dünnen Oberhaut und einigen Wurzelfäden versehen sind. Dem Stiel nebst der Wurzel nennt man Stumpf und die auf demselben sitzende Scheibe, Hut. Dieser ist gewölbt, flach, kegelförmig, unten ausgehöhlet oder auf verschiedene andre Art gestaltet und aus Stütkchen, Zellen oder Röhren zusammengesetzt, bisweilen auch unten mit Stacheln besetzt. Einigen Schwämmen fehlt der Hut ganz und diese bilden einen Pilzer, eine Krone, ein Stiel u. s. w. Sie wachsen theils auf der Erde, theils auf Bäumen und man kann sie daher in Baum- und Erdschwämme theilen. Ueber die Art, wie sie entstehen, ist man noch nicht gewiß. Einige Naturforscher sind geneigt, sie unter das Thierreich zu zählen, weil sie in dem Staube der alten Schwämme durch gute Vergrößerungsgläser Pünktchen entdeckt haben wollen, die dem Körper der Polypen nicht unähnlich sehen. Unter den Schwämmen giebt es viele essbare, aber auch manche giftige. Ihre Kenntniß ist daher sehr notwendig, weil durch den Genuß der Giftschwämme leicht Unglück entstehen kann, Auch