

Oberfläche der von den Pilzen befallenen Pflanzen und Tiere, oder in Gestalt von Ähren, Hüten, Schirmen, Bechern, Keulen und Kugeln oder selbst unter der Maske blumenartiger Gebilde aus der Erde, und dieser Fruchtstand ist eben das, was den meisten Menschen, wenn sie von Pilzen sprechen, gewöhnlich allein vorschwebt.

Eine Tatsache, die lebhaft für die Abstammung der Pilze von den Algen spricht und sie als degenerierte Algen, die in ihren Fähigkeiten

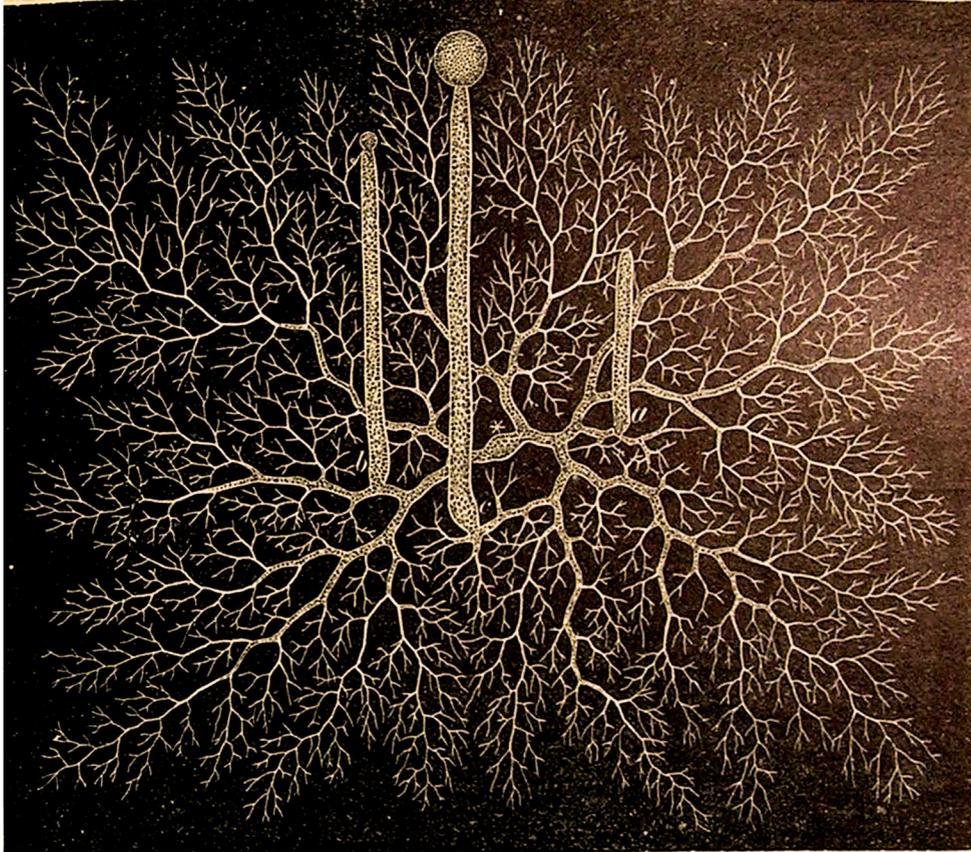


Fig. 288.
Kopfschimmel (*Mucor Mucedo*). Stark vergrößert.

zurückgegangen sind, betrachten lehrt, liegt in dem Verhalten, daß gerade die höheren Pilze die Fähigkeit einer geschlechtlichen Fortpflanzung gänzlich verloren zu haben scheinen, während eine solche bei den niedern, einzelligen, den Algen noch nächstehenden Wasser- oder Algenpilzen (*Phycomyceten*) noch vorhanden ist. Es würde dies in gewisser Weise der oft im Tierreich wahrzunehmenden Tatsache entsprechen, daß die Jungen vieler Schmarotzertiere mit höheren Fähigkeiten und Organen begabte Wesen sind, als die alten ausgebildeten Schmarotzer. Man teilt diese Algenpilze nach der Art ihrer geschlechtlichen Fortpflanzungen in zwei Abteilungen: Brückenpilze (*Zygomyceten*), die durch Verbindung (Konjugation) zweier Mycel-