

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Bilderbuch für Kinder, enthaltend: eine angenehme Sammlung von Thieren, Pflanzen, Blumen, Früchten, Mineralien, Trachten, und allerhand andern unterrichtenden Gegenständen aus dem Reiche der Natur, ...**

alle nach den besten Originalien gewählt, gestochen, und mit einer kurzen  
sowohl, als auch erweiterten wissenschaftlichen, und den  
Verstandeskräften eines Kindes angemessenen Erklärung begleitet

**Bertuch, Friedrich Justin**

**Rumburg, [1807?]**

Schimmel

[urn:nbn:de:bsz:31-263339](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-263339)

## S c h i m m e l.

Der Schimmel, den wir gewöhnlich nur für ein Zeichen der Fäulniß, und mit bloßen Augen betrachtet, für einen flockigten Staub halten, gehört allerdings zum Pflanzenreiche, und zwar zur Klasse der Schwämme, die erstaunlich schnell wachsen, Samen tragen, und sich ungeheuer vermehren. Durch ein Vergrößerungsglas betrachtet, erblickt man z. E. auf einem Stückchen schimmelichten Brode einen ganzen Wald von Gewächsen, die ihre Wurzeln, Stengeln, Zweige, Blüten, und Samen, und die schönsten Gestalten haben; wie wir dies hier an etlichen Arten von Schimmel sehen werden.

### Nro. 1 u. 2. Gemeiner Schimmel.

(Mucor mucedo L.)

Der gemeine Schimmel wächst gemeinlich auf saftigen und gährenden Dingen, Fig. 1. zeigt ein Stückchen Schimmel von einer faulenden rothen Weinbeere, in seiner natürlichen Größe, und Fig. 2. daß selbe durch ein Vergrößerungsglas betrachtet. Da erblickt man eine Menge durchsichtige Stengel, welche schuppige Köpfe, wie eine hohle Halbkugel a) haben, die theils glatt c), theils mit einer Menge kleiner Samenkügelchen d), besetzt sind. Zwischen den Stengeln laufen wieder eine Menge Ranken b), welche ganz mit dergleichen Staubkügelchen besetzt sind.

### Nro. 3 u. 4. Der Hutwerfer.

(Mucor pilobolus L.)

Dieser Schimmel (davon Fig. 3. ein wenig von einer wässchen Nuß genommen in natürlicher Größe, und Fig. 4. denselben vergrößert zeigt) wächst mit langen gelben Stielen, welche nach und nach oben aufschwellen, und indem sie zerplatzen, ihren breiten, braunen, und schwarzpunktierten Kopf oder Hut abwerfen.

### Nro. 5. Grüner Schimmel.

(Mucor mucedo L.)

Dieser Schimmel, der übrigens zum gemeinen Schimmel gehört, entstand auf einer kleinen Fliege, welche, wie Fig. 5. c. zeigt, in einem Glase ins Wasser gefallen war, und in Fäulniß übergieng. Diese Fliege selbst überzog ein weißer Schimmel, den Fig. g. vergrößert zeigt; und dann bildete sich rund um die Fliege her eine kleine schwimmende Insel Fig. hhh. vom grünen Schimmel, welche besonders einen schön gebildeten Rand Fig. l. von dergleichen Schimmel-Schwämmchen hatte, der in Fig. i. vergrößert zu sehen ist, und die wahre Gestalt der Schimmel-Schwämmchen sehr gut zeigt.