Al-Diff. I.

Stock

locten

inkels auf

dern= ein= Blät=

often pen.

mit ders dilze

ile, iien Ordnung II. Scheibenpilze - Schimmel.

and gefilgte Kaben nebarrig eine Blase, welche die lojen Comen

Fadenpitze (Hyphomycetes).

Sohle Fäben mit Staub inns oder auswendig. Entsprechen ben Scheidenpflanzen oder Monocothledonen, wie Gräsern, Lilien und Palmen.

Hier werden die ursprünglichen Bläschen ober Zellen in die Länge gezogen; sie enthalten Staubkörner bald fren, bald in besondern Blasen, welche endlich heraustreten und sodann aufgestreut sind. Die zerstießlichen Fäden heißen Flocken, die derben und bleibenden bagegen Fasenn. Diese kleinen Pilze bestehen aus verfilzten Fäden, und entstehen an feuchten Substanzen, wie Kleister, Früchte, faule Rinden u. dergl. Es ist hier ein doppeltes Organ entstanden, indem die Bläschen sich verlängert haben und wieder andere Bläschen absondern.

Gie zeigen ebenfalls 3 Entwickelungeftuffen.

Entweder find die Samen oder Körner noch bas Ueberwiegende, und stecken in einer garten, meift gestielten Blafe — Blafenschimmel.

Ober fie liegen fren und zerftreut auswendig auf ben Faben - Flockenschimmel.

Ober bie Faben bekommen bie Oberhand, werden veft und holzartig, mahrend die Samen fast gang verschwinden — Fasersschimmel.

4. Bunft. Rindenpilge - Duche.

Blasenschimmel (Hyphomycetes vesiculosi; Mucores.)

Die Samenebrner fteden in einer einfachen gestielten Blafe. Entsprechen ben Grafern.

Diese kleinen, meift nur einige Linien langen Pilze find in ber Regel ganz mafferig und zerfließen sehr schness. Es find im Grunde Rofthaufchen, um welche sich eine fehr zarte haut gelegt hat, die auf einem gegliederten Faben fteht. Bisweilen bilben

auch gefilzte Faben nehartig eine Blafe, welche bie lofen Samen einschließt.

A. Bep ben einen find bie Blaschen oder Ropfchen fo flein, daß fie felbit nur wie Samen aussehen.

a. Flocken liegend.

1. S. Die Trogmuche (Bactridium)

bestehen aus einer bunnen Unterlage von aftigen, gegliebersten Flocken, worauf zwepringelige Samen von einer grumesligen Maffe erfullt.

1) Der gelbe (B. flavum)

zeigt sich als rundliche, dichte und gelbe Saufchen auf einer sehr dunnen, weißlichen Unterlage 1—2" groß, meift zerstreut auf der Rinde und dem Holze alter Baume. Die länglichen Körner sind an den Spigen leer und hell. Kunze u. Schmidt, Mycol. hefte. I. Fig. 2.

2. G. Die Bwillingsmuche (Syzygites)

find aufrechte, äftige, ungegliederte Faben mit gegenüberftehenden Seitenblasen, deren je zwey von verschiedenen Aesten
verwachsen, wie bey ben Wasserfaben, die man Conjugata nennt.

1) Der gemeine (S. megalocarpus)

hat anfange weiße, bann gelbe, endlich braune Faben; Die verwachsenden Blafen, birnformig und geiblichgrun, enthalten fdwarze, fehr fleine Gamen. Diefer fonderbare Schimmel übergieht rafenformig faule Blätterpilze und wird 11/2" boch. ben Meften entstehen nach einer Reihe birnformige Bargen, Die fich allmählich mit buntelm Staube anfüllen, ber fichtbar fich aus bem hohlen Stengel heraufbewegt, wie ben bem Sutwerfer und bem Armleuchter. Wenn fich zwen folche Bargen ober Blafen, entweder von ben zwen Binfen einer Gabel oder felbft von verschiedenen Stämmchen, nahe tommen; fo suchen fie fich gleichsam mit ben Scheiteln gu treffen, machsen bicht an ein= ander, vereinigen bie Samen in ber Berahrungeflache in eine Rugel, Die endlich abfallt. Bahrend biefer Beit machfen bie Binten noch fort, und werben oft langer ale bas Stammchen, bleiben aber unfruchtbar. Dieg alles ift bas Gefchaft eines Tages, und mahnt an bas Copulieren ber Conferven. Ghrenbe Pr

ver

Nä

Vi

ha

m

ge N

ar

aı

berg in den Berl. Berhandl. l. 1820. Taf. 2. 3. Corda, Prachtschimmel I. 24.

b. Flocken meift aufrecht.

amen

n fo

eber=

üme=

einer

treut

idsen

ibt,

bera

esten

nnt.

Die

lten

bern

Un

Die

fid)

rfer

ober

albst

fid

ein=

eine

bie

ben,

nes

en=

3. G. Die Gtpfelmuche (Acremonium)

find lleberzüge wie Spinnweben aus geringelten, aber wenig verzweigten Fäben, mit rundlichen Bläschen an ben Spipen der Ueste.

1) Der wirtelformige (A. verticillatum)

bildet weiße Filze mit Neften in Birteln, welche die Tannenftamme oft in bichten Cappen bedecken. Link, Diff. I. fig. 20. Rees, Pilze Fig. 39.

4. G. Die Mehrenmuche (Stachylidium)

tragen auf einem liegenden Bewebe aufrechte, geglieberte Flocken, mit länglichen Blaschen an ben Seiten gegenüber und wirtelartig.

1) Der weiße (St. terrestre)

bilbet garte weise Rasen mit aftigen Flocken, taum eine halbe Linie tang; auf bem Boben ber Treibhäuser und Balber. Micheli T. 91. F. 4. Lint in Berl. Mag. 1809. T. 1. F. 21.

- B. Blaschen groß und beutlich mit Camen angefüllt.
- c. Floden röhrig, mit Scheibwanden.
- 5. B. Die Rrautermuche (Eurotium)

find rundliche, hautige, aufreißenbe Blaschen, welche unmittelbar auf einem liegenden Geflecht von Floden auffigen.

1) Der gemeine (E. herbariorum)

zeigt sich als gelbe, berbe Rügelchen auf einer braunen, erustenartigen Unterlage; häufig auf schlecht getrockneten eingelegten Pflanzen. Link in Berl. Mag. III. 1809. Fig. 44. Rees, Pilze Fig. 91.

6. G. Die Rleiftermuche (Thamnidium)

tragen größere Bläschen auf auft echten Flocken, und fleinere an Seitenaften.

1) Der zierliche (Th. elegans)

ift gang weiß und nur unten gabelig veräftelt; fest fich auf altem Buchbinderfleifter und hanffamen an. Lint in Berl.

Mag. III. 1809. F. 45. Rees, Pilze F. 75. Krombholz T. 6. Fig. Corbas Ubb. III. T. 2. F. 43.

7. G. Die Ropfmuche (Mucor)

find rundliche Bläschen am Ende von einfachen ober veräftelten Faben mit Scheidwanden.

1) Der flein fte (M. minimus) im noden normangen

besteht aus ovalen Blaschen, wie Wassertropfen, auf uns gegliederten, straffen und gelblichen Faben, und zeigt fich bes Sommers nach einem Regen auf abgefallenen Zweigen, besonders ber Buchen. Todo, Fungi H. t. 8. f. 65. Rees, pilze F. 77.

2) Der hunde M. (M. caninus)

besteht aus gedrängten, weißen und ungegliederten Fäden mit gelblichen Bläschen, und überzieht in regnerischen Wintern den Hundsstoth oft ganz, daß er wie in Flaum gewickelt ausfieht. Persoon, Obs. myc. I. t. 6. f. 3, 4. Necs, Pilze Fig. 79.

3) Der gemeine (M. mucedo, vulgaris)

hat auf gedrängten, ungegliederten, weißen Fäben schwärzeliche Bläschen, und überzieht manchmal bas seuchte Brod, Fleisch u. dergl. ganz und gar. Es ist der bekannte Brodschimmel. Micheli, Gen. t. 95. f. 1. Bulliard, Champ. t. 480. f. 2. Link in Berl. Mag. 1809. Fig. 43. 1816. Taf. 1. Rees, Pilze F. 80. Krombholz T. 6. F. 18.

4) Der gelbliche (M. flavidus)

hat gelbliche Bläschen auf gegliederten und aftigen Faben, und überzieht in naffen Spätjahren größere Pilze. Persoon, Obs. myc. I. t. 6. f. 5. Rees, Pilze F. 76.

5) Der Ruß = M. (M. juglandis)

hat auf ähnlichen Faben gelbliche Bladden, die endlich warzenformig werben, und findet fich in feuchten Ruffchalen.

6) Der Fleisch . M. (M. carnis)

hat auf ähnlichen Fähen olivenbraune, fehr fleine Blaschen und fest fich auf alten Braten an.

7) Der Birnen : M. (M. rufus)

ebenfo, hat aber anfangs weißliche, bann rothbraune und ichwarze Blaschen, und entwickelt fich auf faulen Birnen.

auf

zier

Bei Blo Fäl

Köj auf f.]

236

unt ten ent

big

Fa

8) Der Apfel-M. (M. tenuis)

ebenfo, hat aber runde, ichwarze Blaschen auf fehr bunnen, aufrechten Faben; auf vertrochneten Aepfeln.

d. Andere haben flüchtige, topfformige Bladden auf einem ziemlich berben, ungeglieberten Stiel.

8. G. Die Glangmuche (Stilbum)

bestehen aus einem fleischigfaserigen Stengel und gallertartigen, zerfließlichen Röpfchen mit kleinen Samen, welche burch Berwitterung austreten. Hier ift die Blase nicht mehr eine bloße Erweiterung bes Fabens, sondern ein Gewebe von vielen Faben.

1) Der gemeine (St. vulgare) auffra geleinell and fin

zeigt sich als gelbe, weiße Fabenbuschel mit halbrunden Röpschen, welche im Wasser burchscheinend werden; sehr häusig auf faulen Baumstämmen im Spätjahr. Tode, Fungi I. t. 2. f. 16. Necs F. 98. Krombholz T. 6. F. 23. Cordas Abb. I. T. 5. F. 272. B.

5. Bunft. Baftpilge - Dober.

Flockensch immet (Mucedines, Hyphomycetes sporidiosi). Bestehen aus ziemlich derben Safern, blog mit aufgestreuten Samen. Entsprechen ben Lilien.

Diese kleinen Pilze haben meistens ausdauernbe Faben, und bilben Ueberzüge auf moderigem holz ober gahrenden Früchten. Ob die frepliegenden Samen gleichzeitig mit dem Faben entstehen, ober ausschwichen, oder nur deren abgeloste Enden sind, ift noch nicht entschieden.

A. Die einen wachsen auf andern Pflanzen, und bilben giemlich einfache Faben in Rafen.

a. Darunter gibt es ziemlich berbe, meistens auf leben-

1. G. Die Körnermober (Dematium, Cladosporium)

bestehen aus geringelten und wenig veräftelten, aufrechten Fasern in bichten Rafen, welche sich endlich in ovale, reihenweis verbundene Samen auflösen.

66013

r vers

th bes enders F. 77.

Fäben intern auß= Pilze

märzfleisch mmel. f. 2.

ees,

äden, oon,

ndlich n.

schen

unb

1) Der grune (Cl. herbarum)

bilbet dichte, oft ausgebreitete, grüne Rasen mit vesthängenden Körnern auf abgestorbenen, noch nicht faulenden Krautstengeln den ganzen Winter hindurch, besonders an Lauch, Nesseln und Taback. Link, Dist. I. sig. 17. Rees, Pilze Fig. 64. B. Cordas Abb. III. T. 1. F. 20.

mit

BBC

bat

Sp

wer

non

mir

ben

bab

ben

zen

lid

fter

Pil

Fle

316

Die

24

5

2. G. Die Anotenmober (Polythrincium)

find Rafen aus einfachen, aufrechten und vielringeligen Fafern mit zwenglieberigen eingestreuten Samen.

1) Der Rlee. M. (P. trifolii)

bilbet schwarze Flecken, wie Leinsamen, mit gelbem Saum, auf ber Unterseite gruner Rleeblatter. Runge und Schmibt, Myc. Hft. I. Fig. 8. Corbas Abb. III. T. 2. F. 25.

b. Undere find aus faulen Pflanzen ergoffen, und bestehen aus verwirrten, flüchtigen Faben mit zusammengeklebten Samen.

3. G. Die Spinbelmober (Fusisporium)

tragen fpinbelförmige, gufammengehaufte Camen an verwirrten, liegenden, meift flüchtigen Floden mit Scheidmanden.

1) Der gelbe (F. aurantiacum)

trägt gelbe, zusammengeballte Samen auf garten, weißen Flocken, als Rasen oft mehrere Linien lang am Stengel bes Welschforns und ber Kürbsen, auch auf ben Blättern ber Eichen und Castanien. Nees, Pilze T. 3. F. 40. B.

2) Der weiße (F. candidum)

zeigt sich als ein häufiger Ueberzug von schneemeißen, runds lichen, oft verstoffenen Staubhaufchen auf faulen Baumstämmen und Zweigen, besonders der Eichen und Buchen. Die häuschen 1" lang, 1/4" dick. Link, Dist. I. fig. 1. Krombholz E. 6. F. 43.

4. G. Die Schnurmober (Epochnium)

haben längliche, geringelte und zusammengehäufte Samen auf liegenben, verwirrten, gegliederten und flüchtigen Faben.

1) Der graue (E. monilioides, fructigenum)

bilbet graue, loctere Gewebe mit schwarzen Samen, auf getrockneten Birnen und unreifen Zwetschen; wird endlich gang schwarz. Link, Diff. I. f. 28. Rees, Pilze F. 40.

5. G. Die Pilamober (Sepedonium) d syndale

mit einfachen, runden Camen bestreut.

1) Der gelbe (S. mycophilum)

esthän=

Rraut:

n. Refe

Pilze

geligen

Saum,

mibt,

eftehen

Samen.

n vers

weißen

el bes

Gichen

runds

immen

infden

holz

Samen

en.

, auf

ganz

bilbet weiße Floden mit viel gelbem Staub bedeckt, auf Löcherpilzen, besonders Boletus esculentus et tomentosus, welche dadurch in Fäulniß übergehen, ehe sie sich ganz entwickelt haben. Solche Pilze sind auswendig mit weißem Filz überzogen, inn-wendig mit gelbem Pulver ausgefüllt. Bulliard, Champignons t. 467. f. 1 t. 504. f. 1. Nees, pilze F. 38.

6. G. Die Rlumpenmober (Sporotrichum, Collarium) bestehen aus zerfließlichen, gegliederten, veräftelten und verwirrten Faben, mit flumpenweife eingestreuten, einfachen Samen.

1) Der Frucht . Rt. (Sp. fructigenum)

bildet umschriebene, convere, weiße Rafen mit großen runten Samen auf Rirschen, Simbeeren und andern Früchten, welche badurch verborben werden. Aleurisma macrosporum.

2) Der Blafen - Rt. (Sp. vesicarum)

besteht aus liegenden Floden mit rosenrothen Samen, auf ben Blafen, womit man Gingemachtes gubinder.

3). Der Band = Rl. (Sp. parietum)

besteht aus bunnen, zerftreuten Floden mit runben, fcmargen Samen auf frifch geweißten Wanden.

4) Der Kleister-Kl. (Sp. collae, Collarium nigrispermum) bildet dicke Ueberzüge von verschlungenen, geringelten, gelb- lichen Fäden, mit schwarzen Staubklümpchen auf trockenem Kleister; die Flocken 2" lang. Link, Dist. I. fig. 30. Rees, Pilze Fig. 42.

5) Der Fenftermober (Byffocladium fenestrale)

bilbet strahlig auslaufende, äflige, grauliche und runde Flecken mit einfachen, locker aufgestreuten Samen, auf der innern Fläche blinder Fensterscheiben in verschlossenen, dumpfen Bimmern; die Flecken über 4" groß. Scheinen in dem angelaufenen Dunft zu entstehen. Sturm III. Nro. 47.

Deens allg. Maturg. III. Botanie II.

B. Unbere bilben aufrechte Flocken.

c. Flocken geringelt und aufrecht, mit gehäufelten Samen; auf tobten Pflanzen.

7. G. Die Traubenmober (Botrytis)

find traubenartig verzweigte, geringelte Floden, wovon bie aufrechten am Ende runde Samen in Röpfchen tragen, die liegenden unfruchtbar find. Corbas Prachtschimmel E. 17.

1) Der äftige (B. ramulofa)

hat fehr furge, verzweigte Weste mit runben Samen, und ift häufig auf vertrockneten Pflanzenstengeln, besonders in ben herbarien.

2) Der veränder(iche (B. allochron)

bildet aufrechte, anfangs weiße, bann gelbe Flocken in verfließenden Saufchen mit großen Samen auf abgestorbenen Krautftengeln. Nees, Pilze Fig. 53.

3) Der Pilg : Tr. (B. agaricina, Aspergillus maximus)

bildet große braune Rasen aus gabeligen Faben mit großen Samen, welche selbst durch die Glaslinse zu erkennen sind. Man findet sie im Herbst als dicke Ueberzüge auf faulen Pilzen. Durch die Glaslinse sieht man oft Samen aus dem Stengel nach einem Röpfchen lausen, Halt machen, umkehren bis zur Astgabel, und damn in dem andern Zinken zur Samenblase gehen. Bulliard, Champ. tab. 504. fig. 9. Ditmar in Sturms Pilzen IV. T. 51.

S. G. Die Strahlenmober (Polyactis)

bestehen aus aufrechten, geringelten, boldenartig verzweigten Faben, worinn runde Camen flecken, welche austreten und am Ende in Röpfchen hangen bleiben. Corbas Prachtichimmel Zaf. 16.

1) Der gemeine (P. vulgaris)

zeigt sich als aufrechte, grane Flocken mit unbestimmter Berzweigung und grünlichblauen Samen sehr häusig auf fauten Krautikengeln. Liuf in Berl. Mag. 1809. Fig. 22. Necs, Pilze Fig. 57. Monilia vulgaris. Cordas Abbild. I. Taf 5. Fig. 250.

Zwe fehr ken, Ras

Gen

rolb reih dan und

Fäd und Dif

Ne

übe

feu Gd Ha

Fä un

Pr

2) Der aftige (P. quedrifida)

bilbet lockere, aufrechte, grauliche Buschel mit viertheiligen 3weigen und blaugrun schimmernden Samen, und findet sich sehr häusig auf faulen Kräutern und Früchten, besonders Gurten, an dumpsen Orten im Sommer als große, vergängliche Rasen aus 1—2" langen Fäden. Botrytis ramosa. Micholi, Gen. t, 91. f. 2.

9. 3. Die Rolbenmober (Afpergillus)

bestehen aus geringelten, einfachen und äftigen Faben mie tolbenförmigen Enden, aus welchen bie Samen austreten und reihenweise hangen bleiben. Sie finden sich häufig und ans dauernd als weißliche Rasen auf faulen Früchten, Pilzen und Fett.

1) Der graublaue (A. glaucus)

bildet lockere, grunlichweise Rasen aus aufrochten, einfachen Fäden mit graublauen Röpfchen, sehr gemein auf saulen Früchten und moberigem Brod. Micheli, Gen. t. 91. f. 1. Link, Dist. I. sig. 23. Monilia gl. P.

2) Der gelbe (A. flavus)

ift gang weiß, aber die Köpfchen werben gelb. Er zeigt fich als gelber Staububerzug auf ben Pflanzen in ben herbarien. Rees, Pilze K. 60.

3) Der grünliche (A. virens)

bilbet grune Rafen auf Fett, womit man Gingemachtes übergießt.

4) Der rofenrothe (A. rofeus)

unterscheibet sich burch rothe Samen, und findet sich auf feuchter Leinwand, Papier, Tapeten u. bergl. Batsch & Schwämme S. 184. F. 58. Corbas Prachtschimmel T. 11. Haplaria.

10. G. Die Pinfelmober (Penicillium)

bilben einfache, geringelte, am Ende pinfelartig verzweigte Faben mit runden Samen in Saufchen zwischen den Nesten; bie unfruchtbaren Faben find liegend und verschlungen. Cordas Prachtschimmel E. 9. 18.

50

amen;

on bie ie lie-

, und n ben

raut=

18)

Man Dilzen. tengel is zur gehen.

cigten d am

immel

irms

nmter fauten ecs, af 5.

190

1) Der gemeine (P. glaucum, expansum)

ist der gewöhnliche weißliche Schimmel mit grünlichblauen Samen auf eingemachten Früchten, Sprup u. bgl.; es ist eine dunne Haut, aus der die weißen Flocken hervorragen. Mucor gl. L. Micheli, Gen. tab. 91. sig. 3. Link in Berl. Mag. 1809. Fig. 24. Nees, Pilze Fig. 59. Cordas Abbild. I. T. 6. F. 250.

11. G. Der Schleißenmober (Coremium)

bildet bicht gewobene, knopfformige Stiele mit pinfelformigen Floden und eingestreuten Samen am Ende.

1) Der gemeine (C. vulgare, glaucum)

hat einen gelblichen Stiel und Knopf mit graulichblauen Samen, und bilbet sich auf verdorbenen, eingemachten Früchten, Sprup u. bgl; Stiel kaum 1" hoch. Link, Dist. I. fig. 31. Corbas Prachtschimmel T. 25.

Der weiße (C. candidum)

unterscheibet sich bloß durch ganz weiße Farbe, und bilbet sich ebendaselbst. Micheli, Genera Plantarum tab. 91. fig. 2 Rees, Pilze F. 86.

d. Andere haben fteife, ungegliederte Flocken mit eingefprengten Samen.

12. G. Die Brettermober (Chloridium)

bestehen aus ziemlich einfachen, an einander gelegten Faben mit eingestreuten Samen.

1) Der grune (Chl. viride)

bilbet sehr garte, oft weit friechende, gelblichgrune Rasen mit runden Samen; auf moderigen Brettern und Gichstämmen im Berbst, oft in 3-4" langen Rasen. Dematium afferculorum. Rees, Pilge F. 64.

13. G. Die Ranfenmoder, (Campsotrichum)

find furze, gebogene, ästige und ungeringelte Fasern mit hellen Samen am Ende, ohne Unterlage. Cordas Prachtschimmel T. 12.

1) Der bunte (C. bicolor)

bildet bichte, fteife und ichwarze Bufchel mit großen, braunen und ovalen Samen, und umhult bie abgestorbenen 3meige ber

Bef

her die lich Zell

Ga

mai hän Stä ben bäu

fraifint 204

fid

Fig

01

B

blauen ft eine Mucor Mag.

rmigen

blauen üchten, g. 31.

bilbet fig. 2

einge=

Fäden

n mit en im lorum.

racht-

braus weige ber Bartflechten (Usnea plicata) in nuggroßen Rnaueln. Ehren. berg in ben Sahrbuchern ber Gemachskunde 1. 1819. F. 4.

6. Zunft. Holzpilze — Bolze. Faserichimmet (Byffi, Hyphomycetes aspori.) Bestehen aus derben und ausdauernden Fäden ohne beutliche Samen. Entsprechen den Palmen.

Man kann diese Pilze betrachten als verlängerte Zellen ober Samen, welche bald verholzen und baher keine befondern Samen hervorbringen ober nur in ihre Glieder zerfallen, welche sodann die Stelle ber Samen vertreten. Sie entstehen häufig auf kräuklichen Pflanzen, und manche bavon scheinen nur Auswüchse bes Zellgewebes zu senn.

Auf fehr vielen Blättern von holzartigen Pflanzen fieht man fabenformige Auswüchfe gegen 2" lang von allen Farben, häufig braun und roth, mit einem körnigen Innhalt, ber nur Stärkemehl zu seyn scheint. Sie haben große Aehnlichkeit mit ben sogenannten Schlafäpfeln, finden sich häufig auf Rähchenbäumen, Rosaceen, Ahornen und Linden, und sind wohl nur krankhaste Ausartungen von Haaren und Borsten. Man nennt sie Erineum, Taphria, Rubigo (Grumaria), Phyllerium. Man sindet dergleichen getrocknet in Funks Eryptogamen Nro. 144. 204. 205. 225. 285. 504.; abgebildet in den Pilzen von Nees Fig. 63.

A. Die einen beftehen aus einfachen, fregen gaben.

a. Die Faden find gegliedert, und Die Glieder lofen fich am Ende ale Samen ab.

1. G. Die Bickelvolze (Helicomyces)

find furze und garte, schneckenartig gewundene Faben mit Gliedern am Ende ohne Samen; sie mahnen an die niedersten Bafferfaden, wie Ofcillatorien. Corbas Prachtschimmel Taf. 14.

1) Der rothe (H. roseus)

bilbet auf faulen Baumftammen rofenrothe Ueberguge aud

taum erfennbaren Faben, welche endlich grau werten. Link, Diff. I. fig. 35. Rees, Pilze F. 37.

2. G. Die Rreifel = Bolze (Torula)

find furze, liegende, etwas verzweigte Faben mit Gliedern wie Perlichnur, welche fich leicht von einander ablofen.

1) Der gemeine (T. herbarum)

bilbet schwarze, große Ueberzüge aus Faben mit rundlichen, ungleichen Gliebern auf trockenen Kräutern. Rees, Pilze Fig. 69. Cordas 2166. I. T. 2. F. 124.

3. G. Die Seibenvolze (Byffus)

bestehen aus geglieberten, schon gefärbten, weichen Faben, welche benm Bertrodnen gerbrechlich werben.

1) Der Beilchenvolz (B. iolithus)

besteht aus hochgelben, furzen und gabeligen Faben in Rasen; auf Steinen und Felsen in Walbern als große Ueberstüge, welche nach Beilchen riechen und benm Bertrocknen grau werben. Micheli, Genera tab. 89. fig. 3.

2) Der ich warze (B. ebeneus, niger)

zeigt sich als kohlschwarze Rasen aus sehr kurzen, aus eine ander laufenden Fäden mit undeutlichen Gliedern; als große Ueberzüge an Felsen, wie Sammet. Micheli, Genera tab. 90. fig. 5.

4. G. Die Stein volze (Trentepolia, Amphiconium)

find Gewebe aus biegsamen, ästigen und gegliederten Faben, welche feine Samen enthalten und am Ende oder an den Seiten Bläschen mit Samen tragen, ziemlich wie die Wasserfaben, Ectocarpus.

1) Der gelbe (T. aurea, petraea)

bilbet oft Schuh lange, tuchartige, hochgelbe Gewebe an naffen Orten, Brettern und Steinen ber Springbrunnen. Dittenius E. 1, F. 16. Flora danica t. 718. f. 1. Dillwyn, Confervae t. 35. Lyngbye, Hydroph. t. 44. Byssus aurea.

Die Faben in Bergwerfen, Gelfenhöhlen (B. cryptarum, fodinarum, volutina) halt man jest für keimenbe Moofe u. bgl.

Dva

Spi gan T.

wel

am geli ho

unb

bilt

und

Spo Di

Re Cp

m

Link,

liedern

pilze

Fäben,

den in Ueber= 1 grau

große b. 90.

um) Fäden, Seiten cfäden,

be an Difwyn, aureatarum, dgf. 5. S. Die Schnur . B. (Monilia)

bestehen aus Bufcheln von einfachen, graben Fafern, beren vonle Glieber fich nicht ablofen.

1) Der ichwarze (M. antennata)

bildet schwarze, bichte Rasen mit länglichen Gliedern auf Spähnen und Brettern im Herbit. Hoffmann, Flora cryptogamica t. 13. f. 4. Nees, Pilze F. 67. Cordas Abbild. I. T. 2. F. 143.

6. G. Die Borftenvolze (Antennaria)

bestehen aus filgartigen, gegliederten und aftigen Fafern, welche fich ju borftigen Rugelchen verbinden.

1) Der gemeine (A. pinophila)

bildet braunschwarze, politerige Rasen, welche bie Nabeln und Zweige der Tannen, besonders an dumpfen Stellen, oft ganz überziehen. Die Blasen sind so groß wie hirsentörner, hängen am Grunde der Flocken und enthalten Samen mit 9—12 Ringeln. Rees, Pilze F. 298. Funk, Erppt. G. 464. Krombsholz T. 6. F. 25.

b. Andere beftehen aus fregen, ungegliederten Faben, und bilben tuchartige Lappen.

7. S. Die Ruthen : D. (Acladium)

bilden bicht gedrängte, aufrechte, ruthenförmig verzweigte und gegliederte Faden, deren Glieder fich ablofen und anfange an ber Spipe gehäuft hangen.

1) Der breite (A. conspersum)

bildet weißlichgelbe, bann grunlichgelbe, bichte Rafen mit aufgestreuten, walen Endgliedern ober Samen, auf gefälltem Holz im Herbst; bie bunnen Rasen oft einen Boll breit. Link, Diff. I. fig. 13. Rees, Pilze Fig. 59.

S. G. Die Burmvolze (Helminthosporium)

bestehen aus fteifen, aufrechten, faum veräftelten gaben in Rafen, mit feulenförmigen, geringelten Samen bestreut. Helmifporium.

1) Der ich warze (H. velutinum)

bilbet glangend ichwarze, ziemlich breite Rafen mit großen, malzigen Samen; auf abgefallenen Zweigen ber Buchen und

Hafeln im Fruh- und Spätjahr an feuchten Orten. Lint in Berl. Mag. 1809. Fig. 1. Rees, Pilze F. 65. B. Hypoxylon ciliare. Krombholz T. 6. F. 26.

(3

311

ge

ar

be

fe

m

n

g

9. S. Die Lappenvolze (Racodium)

find lappenformige Filze aus ungegliederten, liegenden, verfclungenen und afligen Fasern, beren gegliederte Enden Samenknäuel bilden, welche in bem Gewebe eingestreut liegen.

1) Der gemeine (Dematium nigrum)

bildet schwarze lockere und weiche Gewebe mit gleich langen Flocken, an den Rinden fauler Bäume, besonders des Nadelholzes, dessen abgefallene Nadeln oft wie von Spinngewebe davon überzogen sind. Racodium vulgare. Sturms Flora Hft. VI. Taf. 9.

2) Der Felsen . B. (D. rupestre)

bildet schwarze, polsterige Ueberzüge, welche wie Spinngewebe an nassen Felsen herunter hängen und lang dauren. Micheli, Genera t. 90. f. 2. Rees, Pilze F. 73.

3) Der gemeine E. (D. arachnoides)

bildet fehr große, garte, graulichweiße Tucher, wie Spinnweben, von feinen Fafern durchwoben.

Fullt wie bichtes Spinngewebe ben Raum zwischen ben Tapeten und ber Band aus, und wird selbst so groß wie die Tapete; bie Substanz gleicht ber bes fliegenden Sommers. Hellwig und Nees in den leopold. Berhol. XI. S. 581. T. 59.

4) Der Reller=B. (R. cellare)

biltet schwarze, sehr große und linde Lappen, wie Spinnweben, in und an ben Weinfässern; find unter bem Namen Kellertuch befannt. Micheli, Genera t. 89. s. 9. Rees, Pilze F. 70. Funks getrockn. Bew. 17. 364.

Manche größere Pilze, befondere die holzzerfreffenden, fans gen mit einem ähnlichen schimmelartigen Gewebe au, welches früher auch für einen fertigen Schimmelpilz gehalten und Fäuls nißschimmel (Byllus feptica, Nylostroma) genannt worden ift.

Das sogenannte Eichen leder (Xylostroma corium), welches als lange, breite und lederfarbige Lappen in hohsen nf in

, ver=

dangen polzes, davon t. VI.

heli,

pinns n den

ie die mers. T. 59.

damen dees,

, fans elches Fäuls ist.

ohlen

Gichen vorfommt, scheint nur ber Anfang eines höhern Pilges gu fenn. Tode, Fungi meckl. I. t. 6. f. 51.

10. G. Die Schleimvolze (Myxotrichum)

bilben sehr äftige und verschlungene Rafen aus ungeringelten Fasern, mit durchsichtigen, rundlichen Samen in gallertartigen Körnern.

1) Der Papier . 3. (M. chartarum) ichin thil sollid nad

zeigt fich als grunliche und ichwarze Flecken von verschies bener Größe, mit hakensprmigen, abfälligen Zweig-Enden auf feuchtem, verdorbenem Schreibpapier. Runge und Schmidts myc. H. T. 2. F. 1.

B. Undere bestehen aus verbundenen Fafern.

c. Ben ben einen find die Fasern nur mit einander ver-

11. G. Die Uftvolze (Ozonium)

bestehen aus mehrern in einen Stiel verwobenen, berben Fasern, welche sich in großere ungegliederte, und in fleinere gesgliederte Alefte trennen.

1) Der rothgelbe (O. auricomum)

bildet ausgebreitete Rafen mit goldgelben, fehr veräftelten Flocken, haufig an der Burgel und unter der Rinde von Baumsftumpfen. Link, Diff. I. pag. 21.

d. Ben andern find Die Fafern in einen biden Stengel vermachfen.

12. G. Die Glanzvolze (Periconia)

find rindenartige Fleden mit Ropiden auf pfriemenformigen Stielen und mit aufgestreuten Camen.

1) Der weiße (P. lichenoides)

besteht aus haarförmigen, graden Stielen mit braunem Staub, und entspringt im Sommer aus schwarzen, rindenartigen Flecken auf Pflanzenstengeln; sind die braunen Samen verflogen, so glanzt ber Pilz wie Silber. Tode, F. meckl. II. tab. 8. fig. 61.

13. S. Die Reulenvolze (Phycomyces)

bestehen aus einfachen, ungeringelten Floden mit langlichen Samen um bas feulenformige Ropfchen.

1) Der glangenbe (Ph. nitens)

bildet elivengrune Rafen aus 3-4 Boll langen gaben, wie Rofihaare, und findet fich vorzüglich in Delmublen und Dellaben an holz und Mauren. Runge und Schmibts mycol. Defte II. Fig. 9.

14. G. In Bergwerken, Brunnendeicheln und unter Rina ben bildet sich nicht selten ein wurzelartiges Gestecht von schnursförmigen, holzigen Zweigen oft mehrere Esten lang und Feder-fiel dick, welche man ebenfalls für eigenthümliche Pilze (Rhizomorpha) gehalten hat, jest aber für Anfänge von andern Pilzen oder wuchernde Auswüchse des Holzes hält.

6

97

D

3

fc

le

vi

it

b

- 1) Zwischen Rinde und Holz, besonders ber Eichen, findet man folch ein Gewürzel, bas aussteht, als wenn es ausgearteter Bast ware, braunschwarz mit zusammengebrückten Aesten. Rh. subcorticalis, fragilis. Micheli tab. 66. fig. 3. English Fungi tab. 100.
- 2) In bedeckten Brunnen zeigt fich ein abnliches, schwarzes Gewürzel mit weißen Enden. Rh. putealis, fusca.
- 3) Die sogenannten Burzelzöpfe in Deicheln ober höls zernen Brunnenröhren unter der Erde werden auch hieher gerechnet. Es ist ein Burzelwerf, welches 10, 20 ja 100° weit in den Röhren fortwächst und dieselben oft ganz verstopft; wahrscheinlich Burzeltriebe des Holzes selbst oder von eingedrungenen Pflanzen, welche sich im Basser ungemein verlängern. Rh. obstruens, chordalis, Sowerby Fungi t. 429. Ach arius, Stockholmer Berh. 1814.
- 4) Am nassen Zimmerwerk ber Bergwerke entwickelt sich ein braunschwarzes, rundes Gewürzel oft Klaster lang und Federfiel dick, mit nehartig, aber weitläusig verbundenen Aesten, welche an entfernten Stellen Knoten bilden und damit am Holze hängen. Man hat daran ein Leuchten bemerkt. Humboldt, Flora friberg. p. 34. Eschweiler de Rhizomorpha f. 1—9. Rh. subterannea, dichotoma. Nees, Nöggerath und Bisschof in leopold. Berh. XI. 2. S. 603. T. 62 und 83.