

BASIDIOMYCETES = STAENDERPILZE.

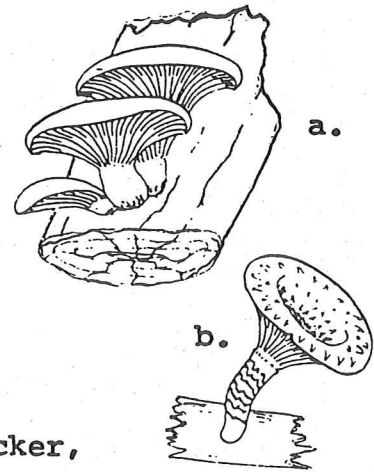
1. Ordnung: POLYPORALES = Porlingsartige Pilze 1. Ordnung Moser.
===== z.T.mit lamelligem Hym.
1 jährige Frkp.

Familie: Polyporaceae

Gattung: POLYPORUS. Porlinge . Seite 19.

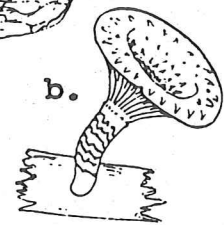
Gattung: PLEURÖTUS = Seitlinge, a.

seitl. gestielt, m. Anostomosen,
Holzbewohner, Spp. hyalin,



Gattung: PANUS = Knäuelinge, b.

seitl. selten zentral, kurz gestielt
Holzbewohner, Spp. weiss bis creme ocker,



Gattung: LENTINUS = Sägeblättlinge, c.

zähe, zentral, oder lateral gestielte
Pilze, L. Schneide grob gesägt,
Spp. farblos. Holzbewohner.

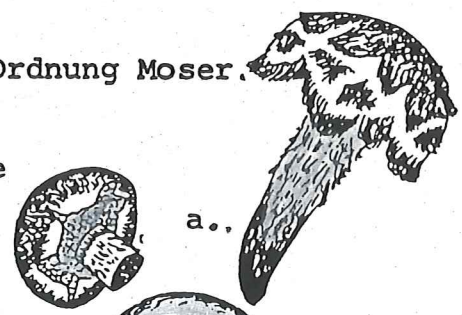


2. Ordnung: BOLETALES = röhrenartige Pilze 2. Ordnung Moser.
=====

Familie: Strobilomycetaceae = Dunkelröhrlinge

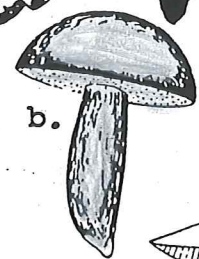
Gattung: STROBILOMYCES = Strubelkopf a.

Spp. braun.



Gattung: PORPHYRELLUS = Porphyrröhrling b.

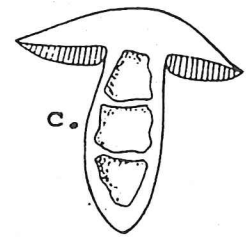
Spp. braun - rötlichbraun.



Familie: Boletaceae = Röhrlinge

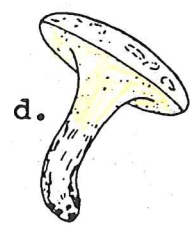
Gattung: GYROPORUS = Blass-Sporröhrlinge c.

St. kammerig hohl, Spp. ockergelb.



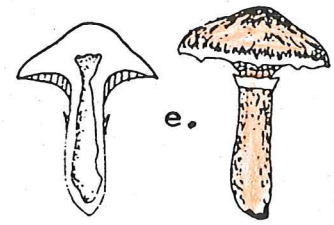
Gattung: GYRODON = Erlengrübling, d.

Röhren auffallend kurz, schwer ab-
lösbar. Spp. bräunlich.



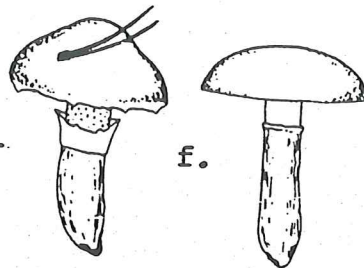
Gattung: BOLETINUS = Hohlfussröhrling e.

Jung weiss beschleiert, hohler Stiel,
Spp. gelbgrün. nur bei Lärchen!



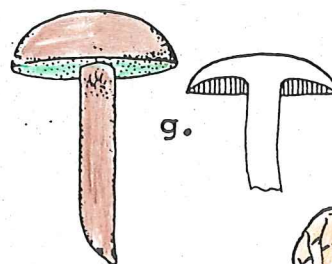
Gattung: SUILLUS = Schmierröhrlinge f.

alles Mykorrhizabildner mit Nadelbäumen. auf Drüsenpunkte am Stiel, oder schleimigen Ring achten
Spp. hell olivockerbraun.



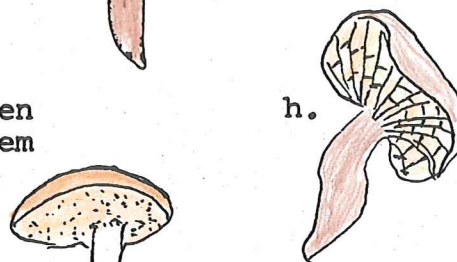
Gattung: XEROCOMUS = Filzröhrlinge g.

meist trockene Hhaut nur bei Nässe etwas schmiefig, Spp. olivbraun,



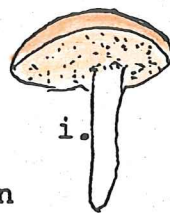
Gattung: PHYLLOPORUS = Goldblatt, h.

z.T. Blätter mit grossen Anostomosen fast wie Röhren. Habitus stark einem Krempling ähnelnd. Spp. rostgelb.



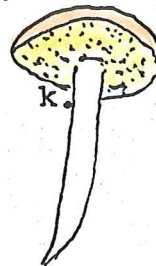
Gattung: CHALCIPORUS = Kurzsporröhrling, i.

Pfefferröhrling, Spp. gelblichbraun



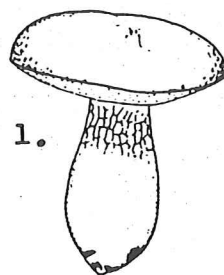
Gattung: PULVEROBOLETUS = Goldsporröhrlinge. k.

alle schonenswert. auffallend die leuchtens goldgelben Röhren auf Erde, oder Holz. Spp. zitronengelb,



Gattung: BOLETUS = Dickröhrlinge. l.

Dickfleischige Röhrlinge mit, oder ohne Netzzeichnung am Stiel. Spp. olivgrün.



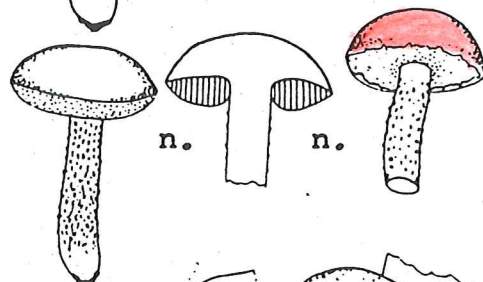
Gattung: TYLOPILUS = Gallenröhrling m.

einziger Vertreter in Europa, Spp. rosa, ! Grobe braune Netzzeichnung am Stiel. bitter.



Gattung: LECCINUM = Rauhfüsse. n.

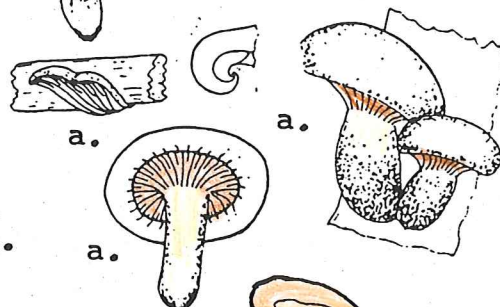
wichtig für Artbestimmung ist der Standort. St. durch Schuppen rauh. Spp. gelb- olivocker braun.



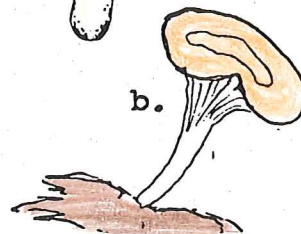
Familie: PAXILLACEAE = Kremplinge.

Gattung: PAXILLUS = Kremplinge a.

Lamellen ! ablösbar. Rd. stark ein gerollt, Spp. ton- hell-rostbraun.

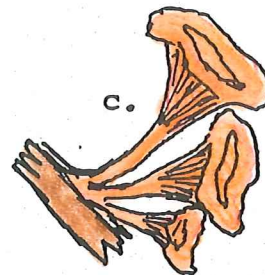


Gattung: HYGROPHOROPSIS = Afterleistlinge
----- falscher Eierschw. b.
Spp. weisslich L. herablaufend.



Gattung: OMPHALÓTUS = Oelbaumpilz. c.

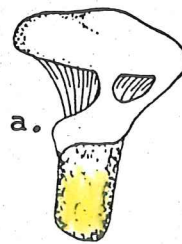
 an Oelbäumen, Kastanien, Eichen im Mittelmeerraum. leuchtet im Dunkeln, Spp. gelblichweiss.



Familie: Gomphidiaceae = Schmierlinge, Gelbfüsse.

Gattung: GOMPHÍDIUS = Schmierlinge, Kuhmaul a.

 L. ablösbar, herablaufend, St.Basis, gelb. Spp. fast schwarz. mit schleimigem Velum.



Gattung: CHROOGÓMPHUS = Gelbfüsse. b.

 L. ablösbar, herablaufend, Fl. orange, verletzt karminrot, beim Kochen violett. Spp. dunkelbraun.



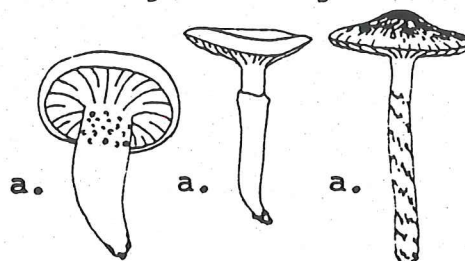
Hier ist die Ordnung BOLETALES abgeschlossen.

3. Ordnung: AGARICALES = Blätterpilze. ohne Blasigfleischige.
 =====

Familie: HYGROPHORACEAE = Dickblättler. Spp. weiss.

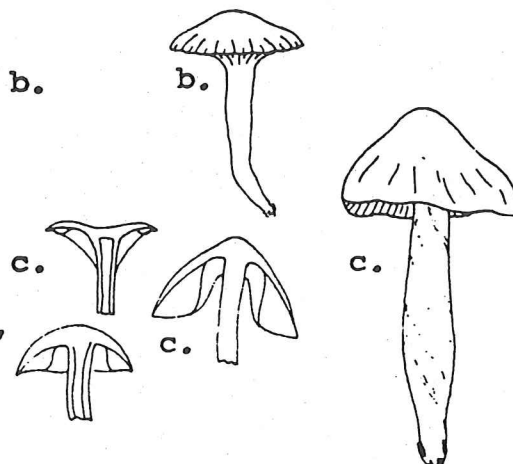
Gattung: HYGROPHORUS = Schnecklinge,

 H. und z.T. auch St. schmierig, L. herablaufend. nicht ablösbar.



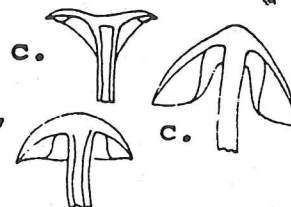
Gattung: CAMAROPHYLLUS = Ellerlinge,

 Hhaut trocken, L. herablaufend,



Gattung: HYGRÓCYBE = Saftlinge,

 Frkp. meist mit lebhaften Farben, meist mit glasigem Aussehen.



Gattung: HYGROTRAMA = Samt-Schnecklinge,

 früher z.T. Camarophyllus, nicht genügend geklärt.

Die nun folgende Familie TRICHOLOMATACEAE ist ein Monstrum mit 66 Gattungen. Kleine Gattungen werden nur erwähnt aber nicht näher erläutert.

Familie: TRICHOLOMATACEÆ = Ritterlingsartige Pilze.

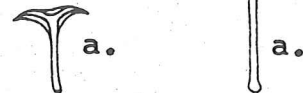
Merkmale: Lamellen nicht frei ausgebuchtet angewachsen, bis herablaufend, dünn biegsam. Spp. meist, weiss, Sp. glatt.
Ausn. Lepista Spp. sehr schwach rosa.
Sp. warzig rauh.

Gattung: OMPHALINA = Nabelinge nach Queletti,

Gattung: GERRONEMA = Nabelinge nach Singer,

Gattung: HAASIELLA = Goldnabeling,

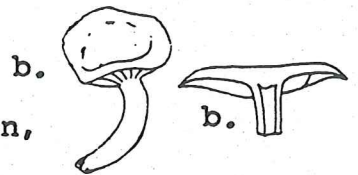
Gattung: RICKENELLA = Heftelnabeling, a.



Gattung: OMPHALIÄSTER = Sternsporling,

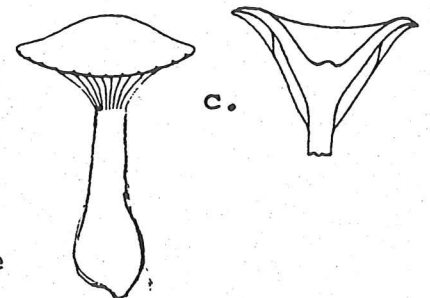
Gattung: LACCARIA = Bläulinge, Läcklinge, b.

L. leicht dicklich etwas entfernt, angewachsen,
Spp. weiss, oder lila,



Gattung: CLITOCYBE = Trichterlinge c.

L. herablaufend, nicht gegabelt,
Spp. weiss, Sp. glatt.
Vorsicht bei weissen Trichterlingen
viele Giftpilze, Unterscheidung schwer.



Gattung: LEPISTA = Rötel Ritter- und Trichterlinge

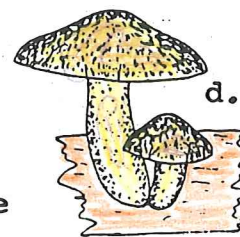
L. ablösbar, Spp. sehr schwach rosa,
Sp. rauh. habituell wie Ritterlinge bzw.
Trichterlinge,

Gattung: RIPARTITES = Filzkremplinge

Gattung: HYPsizIGUS

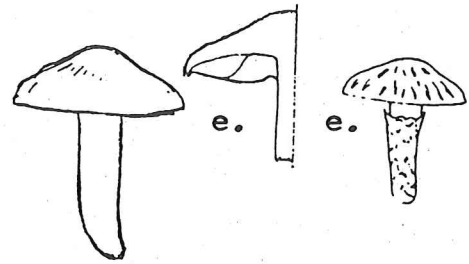
Gattung: TRICHOLOMOPSIS = Holzritterlinge, d.

Zentral gestielte, auf Holz wachsende
Ritterlinge mit gelber Grundfarbe
gelben L. und Fl. Spp. weiss.



Gattung: TRICHOLOMA = Ritterlinge. e.

L. ausgebuchtet, fleischige Pilze
nie hygrophan, St. nicht berindet,
Spp. weiss.



Gattung: ARMILLARIELLA = Hallimasch f.

L. kurz herablaufend, Spp. weiss - creme,
Büschelig, an, oder um Strünke auch an
lebenden Bäumen.

An, oder um Obstbäume gewachsene Arten
meiden. Spritzmittelgift.



Gattung: CALLISTOSPORIUM = Goldrübling,

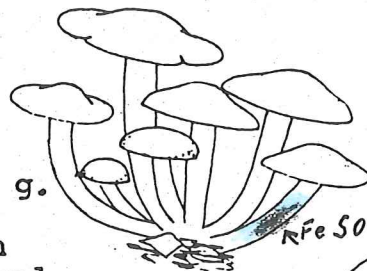
Gattung: LEPTOGLÖSSUM = Adermooslinge.

Gattung: ARRHENIA = Ohrlöffelseitling,

Gattung: CYPHELLOSTEREUM,

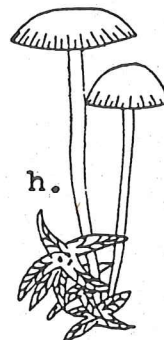
Gattung: LYOPHYLLUM = Raslinge. g.

Meist büschelig, L. unterschiedlich angewachsen, auf Druck oft verfärbend, Lyoph. connatum mit FeSO. bläulich Reakt.



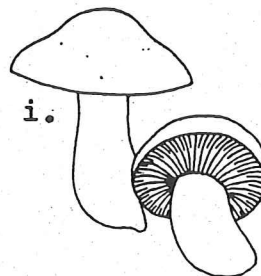
Gattung: TEPHROCYPE = Graublattrüblinge, Graublatt, h.

Frkp. rüblingsartig, H. unter 5 cm. St. steif, knorpelig. Spp. weisslich,



Gattung: CALOCYBE = Schönköpfe, (Maipilz) i.

L. ausgerandet angewachsen, weiss Spp. weiss, Oft Geruch nach Mehl.



Gattung: ASTEROPHORA = Zwitterlinge.

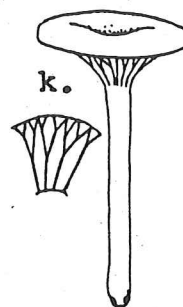
Parasitisch auf faulenden Pilzen wachsend. Kleine weissliche Pilze.

Gattung: CANTHARELLULA = Wachstrichterling,

Gattung: PSEUDOOMPHALINA = Scheinnabeling,

Gattung: PSEUDOCLITOCYBE = Gabeltrichterling, k.

Frkp. mit dunkler braunen, graubraunen Farben. L. oft am H.Rand gegabelt. Spp. weiss, amyloid.



Gattung: CLITOCYBULA = Holzrübling,

Gattung: PORPOLOMA = Wiesenritterling,

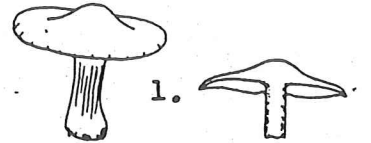
ähnelt habituell, Ritterlingen oder manchen Saftlingen. Spp. weiss, amyloid.

Gattung: LEUCOPAXILLUS = Krempentrichterling,

Mittelgross bis gross, fleischige Pilze, herablaufenden bis ausgebuchteten L. H.Rand jung eingerollt (Paxillus) Spp. weiss bis creme. Sp. amyloid,

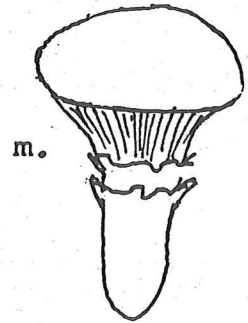
Gattung: MELANOLEUCA = Weichritterlinge, l.

Frkp. fleischig, +/- hygrophan, H. weiss, ocker, grau, braun. St. berindet - längsfaserig gestreift. L. ausgeuchtet angew. Spp. weisslich, Sp. amyloid.



Gattung: CATATHELASMA = Wurzel-Möhrling, m.

H. 10 - 16 (20 cm) sehr hart, L. herablaufend, St. dick, ockerblass, im oberen Drittel mit 2 aufsteigenden Ringen. Geruch stark nach Mehl. (Pilz wird auch Melkstühli genannt.)



Gattung: ARMILLARIA = Armringpilze,

Gattung: PLEUROCYBELLA

Gattung: CHEIMONOPHYLLUM

Gattung: COLLYBIA = Rüblinge, n.

L. ausgebuchtet, kleine bis mittelgrosse, dünnfleischige Arten. H.Rand jung eingerollt, Spp. weiss bis creme, Sp. nicht amyloid, St. knorpelig



Gattung: MARASMIELLUS = Zwergschwindlinge, o.

(nicht wieder auflebend)



Gattung: MICROMPHALE = Stinkschwindlinge, p.

Marasmiusartige Pilze, H. trocken, Spp. weiss, An Holz oder andern Pflanzenresten. Geruch: nach faulem Kohl.

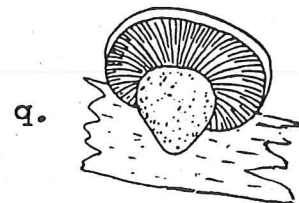


Gattung: CALYPTELLA = Schüsselschwindlinge,

Gattung: MNIOPETALUM = Mooshütling,

Gattung: HOHENBUEHELIA = Muschelinge. q.

Meist stiellos aufsitzend, Frkp. mit gelatinöser Schicht. Spp. weiss, Holz- und Erdbewohner.



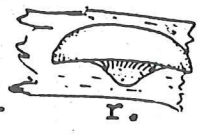
Gattung: RESUPINATUS = Gallert Blättlinge,

Gattung: STIGMATOLEMMA

Gattung: TECTELLA = Schleierseitling,

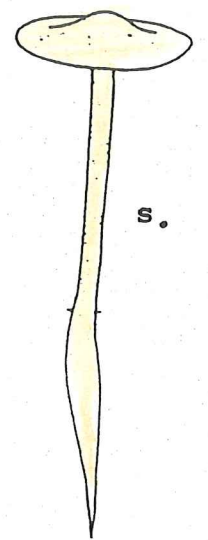
Gattung: PANELLUS = Zwergknäuelinge, r.

Kleine bis mittelgrosse, exzentrisch,
oder lateral gestielte bis fast unge-
stielte Frkp. Spp. weiss, L.Schneide
ganzrandig. An Holz.



Gattung: OUDEMANSIELLA = Schleim- + Filzrüblinge, s.

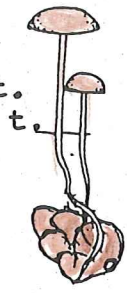
Frkp. etwas steif, L. breit, +/- entfernt,
Spp. weiss, An Holz, oft tief wurzelnd.



Gattung: MYCENELLA = Samt Helmlinge,

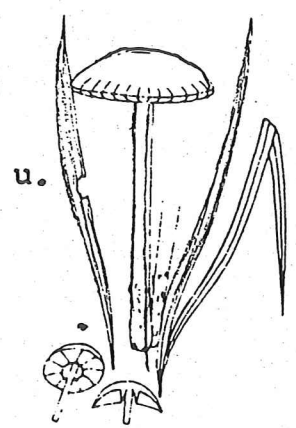
Gattung: STROBILURUS = Nagelschwämme, Zapfenrüblinge t.

kleine knorpelstielige Pilze des Frühjahres
Zapfenbewohner. Spp. weiss,



Gattung: MARASMIUS = Schwindlinge. u.

Kleine zähe Arten, die eintrocknen und nach
Regen wieder aufleben. Spp. weiss,



Gattung: GLOIOCEPHALA = Leistenseitling,

Gattung: MACROCYSTIDIA = Gurkenschwitzling,

Kleinere Art mit relativ steifem Stiel,
Sp. ockerlich, oder weiss,
Geruch stark nach Gurken (Fisch)
Riesige Zystiden im Mik. betrachten,



Gattung: CRINIPPELLIS = Haarschwindling, v.

Gattung: CHAETOCALATHUS = Muschelseitling,

Gattung: LACHNELLA = Schüsselseitling,

Gattung: FLAGELLOSCYPHA

Gattung: CEPHALOSCYPHA

Gattung: CALATHELLA

Gattung: HEMIMYCENA = Scheinhelmlinge,

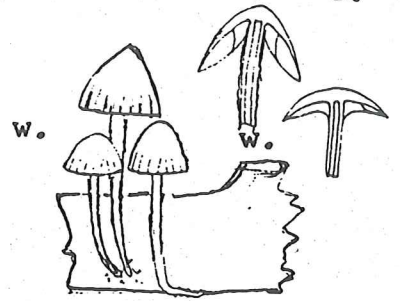
Frkp. weisslich, zart, trocken.
Spp. weiss,

Gattung: DELICATULA = Ader Nabelinge,

winzige Arten mit aderigen L.
jung mit zarten Velumfäden.

Gattung: MYCENA = Helmlinge, w.

Meist kleinere, zarte Frkp. mit jung +/- glockigem Hut. H. meist durchscheinend gerieft. Rand nie eingerollt. Spp. weiss, L. aufsteigend bis angewachsen. Schwierig zu bestimmen Ausn. M. pura.



Gattung: HYDROPUS = Wasserfüsse,

L. herablaufend, breit angewachsen, Spp. weiss, St. bereift, feinflockig.

Gattung: DERMOLOMA = Samtritterlinge,

H. klein, 1 - 5 cm. matt, samtig, L. ausgebuchtet, Schneide schartig, Spp. weiss.

Gattung: FAYODIA = Russnabelinge,

Gattung: MYXOMPHALIA

Gattung: XEROMPHALINA = Glöckchennabelinge, x.

H. meist glockig, nabelig, L. breit angewachsen bis herablaufend, St. Basis mit weissem Mycelfilz, zäh wie Marasmius, Spp. weiss, amyloid,



Gattung: BAEOSPORA - Mäuseschwanz, y.

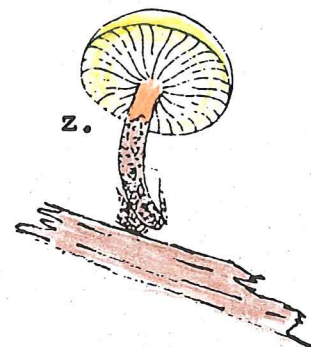
Auf Zapfen oder Holz, H. braun, oder violettlich, L. sehr gedrängt. St. knorpelig, Spp. weiss, Sp. amyloid, Kein Frühjahrespilz.



Gattung: CELLYPHA

Gattung: FLAMMULINA = Samtfussrübling, z.

Frkp. rüblingsartig knorpelig, büschelig an Holz, St. samtig braunschwarz, Winterpilz (Winterrübling)



Gattung: RHODOTUS = Adernleistling.

H. 3 - 7 cm. orangerosa, stark aderig runzelig, Rd. lange eingerollt, St. exzentrisch, L. schön fleischrosa, An Laubholz büschelig,

Familie: ENTOLOMATACEÆ Rötlingsartige Pilze.

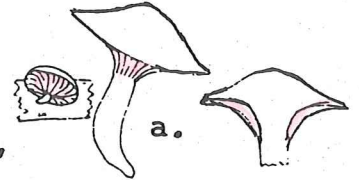
L. angewachsen, Spp. rosa, Sp. eckig,
Boden und Holzbewohner.

Gattung: RHODOCYBE = Tellerling, Bitterling,

Kleine bis mittelgrosse Frkp. L. ausge-
buchtet, breit angewachsen bis herab-
laufend. Spp. rosa,

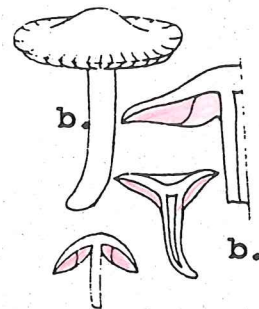
Gattung: CLITOPILUS = Räslinge, a.

Frkp. klein bis gross, grau, oder weiss,
meist seitlich, oder exzentrisch gestielt,
Spp. rosa, Sp. spindelig mit Längs-
streifen,



Gattung: ENTOLOMA = Rötlinge, Nabelinge,
----- Glöcklinge, b.

Spp. rosa, Sp. vieleckig,
L. angewachsen, nie ganz frei.

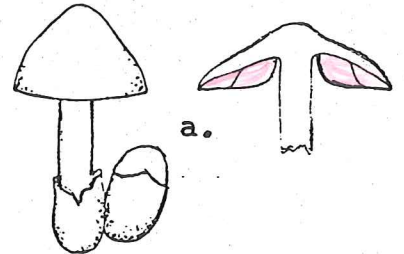


Familie: PLUTEACEÆ = Dachpilzartige Pilze.

L. frei, Spp. rosa,
Sp. glatt,

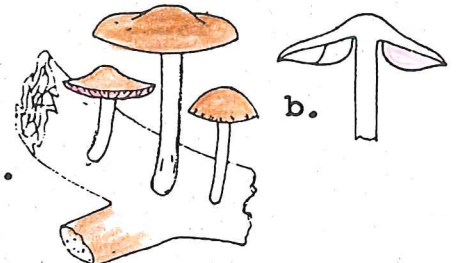
Gattung: VOLVARIELLA = Scheidlinge, a.

St. Basis in häutiger Scheide, Spp. rosa,
Sp. glatt, Auf Humus, oder faulenden
Pilzen, selten an Holz wachsend.



Gattung: PLUTEUS = Dachpilze. b.

St. ohne Ring, ohne Volva. L. frei
Spp. rosa, Sp. glatt, eiförmig,
Nur auf Holz, oder Holzresten wachsend.



Familie: AMANITACEÆ = Wulstlingsartige Pilze.

L. frei, Sp. glatt
Spp. weiss, 1 Ausn. grünlich
Alle Pilze mit Allgemeinhülle.
Alles Erdbewohner.

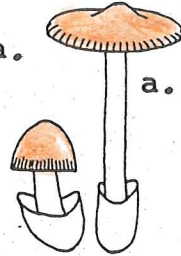
Gattung: AMANITA = Wulstlinge,

4 Untergattungen siehe folgende Seite.

1. Untergattung: Sekt. VAGINARIA = Scheidenstreifling, a.

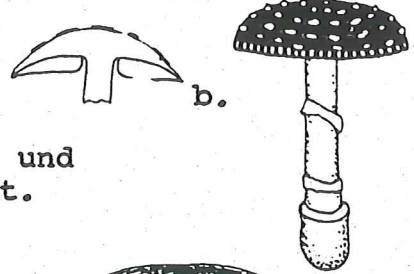
 H.Rand stark gerieft,
 L. frei,
 St. mit häutiger Scheide (Volva)
nie mit Manchette, oder Ring.

Spp. weiss,



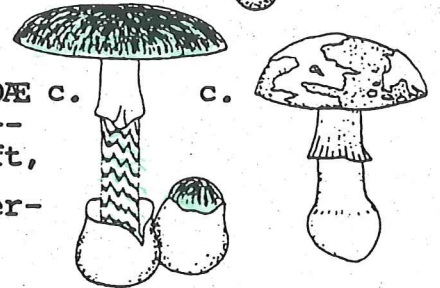
2. Untergattung: Sekt. CAESAREA + AMANITA b.

 H.Rand gerieft, St. mit Volva und
 Manschette. Hüllresten auf Hut.



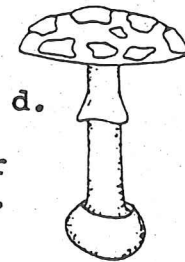
3. Untergattung: Sekt. AMIDELLA; PHALLOIDEE, VALIDÆ c.

 H.Rand nicht, oder nur alt gerieft,
 Hier findet man die Knollenblätter-
 pilze.



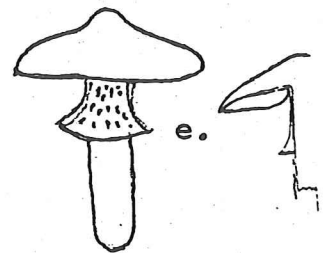
4. Untergattung: Sekt. LEPIDELLA d.

 H.Rand behangen, Einsiedler,
 Spp. Ausn. grünlich = Meergrüner
 Wulstling.



Gattung: LIMACELLA = Schleimschirmlinge. e.

Spp. weiss, L. frei, H. + St. oft sehr
 schleimig, St. ohne Volva, aber meist mit
 Ring.



Gattung: TORRENDIA

 Aehlich kleiner weisslicher Amanita
 hutartiger Kopf 0.8 - 1.5 cm mit
 gekammerter Gleba. St. ohne Ring, aber
 mit sackartiger Volva. Spp. weiss,
 Vorkommen westl. mediteraner Raum,
 Portugal.

Familie: AGARICACEÆ = Egerlinge, Schirmlinge.

St. zentral, nie mit Volva.
Bodenbewohner.

Gattung: AGARICUS = Champignons, a.

Spp. purpurbraun, L. frei, St. mit
hängendem, oder aufsteigendem Ring.



Gattung: MELANOPHYLLUM = Zwergschirmlinge,

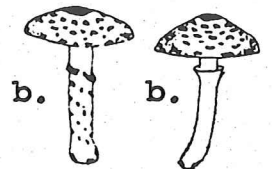
Kleine Arten mit kleiig-körnigem H. + St.
L. blutrot, oder blaugrün frei,
Spp. frisch grünlich, später rosa bis braun.

Gattung: CHAMAEMYCES = Schmierschirmling,

Gattung: CYSTOLEPIOTA = Mehlschirmlinge,

Gattung: LEPIOTA = Schirmlinge, b.

kleine bis mittelgrosse Arten, selten gross,
H.Rand nie gerieft, Ring häutig bis wollig,
nicht beweglich. St.Basis beim Trocknen
rötend.

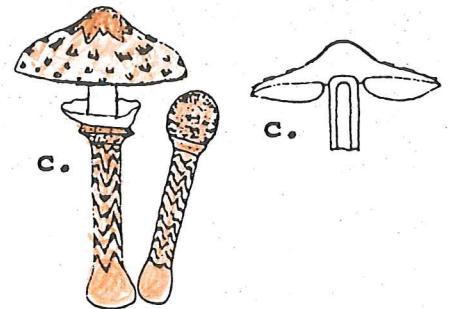


Gattung: PSEUDOBÆOSPORA.

Gattung: SERICEOMYCES,

Gattung: MACROLEPIOTA = Riesenschirmlinge, c.

bewegl. Ring, L. frei, oder mit Collar.



Gattung: LEUCOAGARICUS Egerlingsschirmlinge, d.

L. frei, weisslich, bis schwach rosa.

Gattung: LEUCOCOPRINUS = Faltenschirmlinge,

H.Rand gerieft, meist in Warmhäusern,

Gattung: CYSTODERMA = Körnenschirmlinge e.

----- kleinere Pilze 2 - 6 cm
L. schmal angeheftet, H. mit kleiig-
körniger, kegelwarziger Oberfläche.

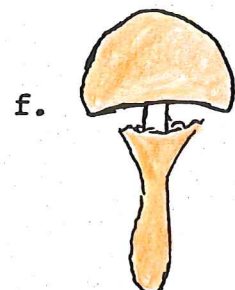


Gattung: SQUAMANITA = Schuppenwulstling,

Gattung: PHAEOLEPIOTA = Glimmerschüppling, f.

Gattung: ENDOPTYCHUM

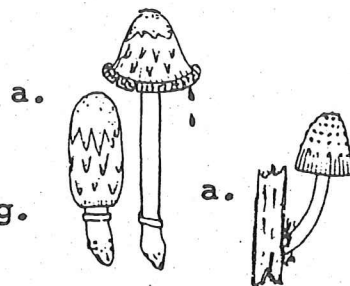
Gattung: GYROPHRAGMIUM



Familie: COPRINACEÆ = Tintlingsartige Pilze.

Gattung: COPRINUS = Tintlinge, a.

Spp. schwarz, schwarzbraun,
L. meistens zerfliessend,
L. frei, St, mit, oder ohne Ring.



Gattung: MONTAGENA

Gattung: PANÆOLUS = Düngerlinge, b.

L. scheckig, Sp. reifen ungleich-
mässig, Spp. schwarz.

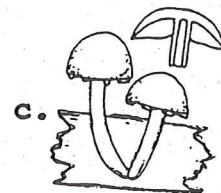


Gattung: PANÆOLINA = Heu-Düngerling,

Gattung: ANELLARIA = Ring Düngerling,

Gattung: PSATHYRELLA = Zärtlinge, Faserlinge, c.

Sp. schwarz - schwarzbraun
Sp. entfärben mit konzentrierter Schwefel-
säure.



Familie: BOLBITIACEÆ = Mistpilze.

Gattung: CONOCYBE = Sammethäuchen

Kleine gebrechliche Arten,

Gattung: GALERELLA = Faltenhäublinge

Gattung: PHOLIOTINA = Glockenschüpplinge e.

Gattung: GALEROPSIS,

Gattung: BOLBITIUS = Mistpilze. f.

H. gelb, weiss, oder graulich faltig
gefurcht, L. frei, Spp. rostbraun,
Auf Mist, oder Holz.

Gattung: AGROCYBE = Ackerlinge, g.

Spp. Tabakbraun, auf Holz oder Erde.

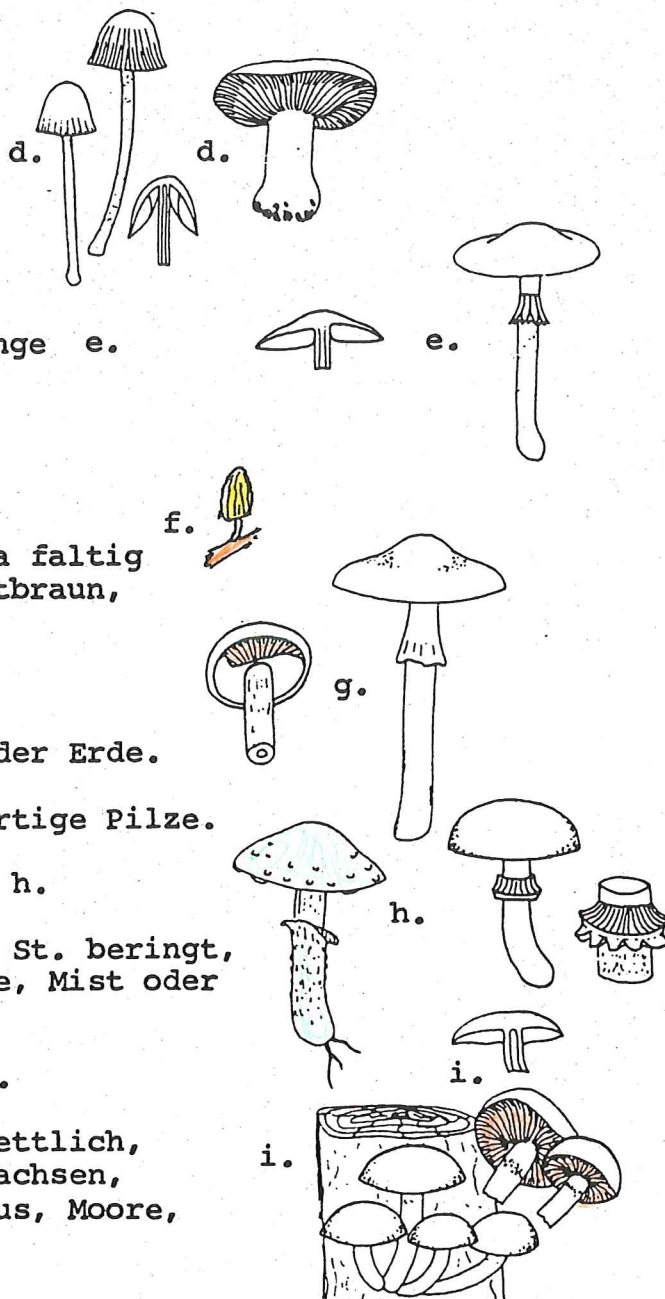
Familie: STROPHARIACEÆ Träuschlingsartige Pilze.

Gattung: STROPHARIA = Träuschlinge, h.

Schleimiger bis trockener H. St. beringt,
Spp. violettschwarz. Auf Erde, Mist oder
Holz.

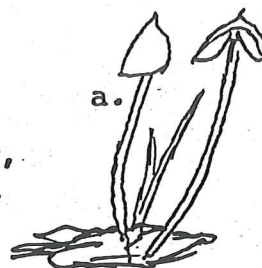
Gattung: HYPHOLOMA = Schwefelköpfe, i.

St. ohne Ring, Spp. grauviolettlich,
schwarzviolettlich, L. angewachsen,
Auf Holz um Strünke, Waldhumus, Moore,
Torf.



Gattung: PSILOCYBE = Kahlköpfe, a.

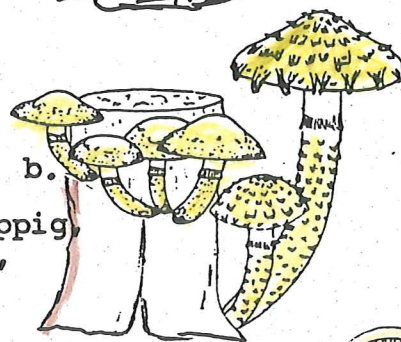
H. halbkugelig, kegelig, glockig,
klein +/- schmierig, St. kahl ohne Ring,
Spp. dunkelbraun. Auf Mist + gedüngtem
Boden. Einige Pilze mit halluzigener
Wirkung.



Gattung: MELANOTUS

Gattung: PHOLIOTA = Schüpplinge, b.

H. schuppig, St. beringt, oder schuppig,
Sp. ocker bis braun. L. angewachsen,
Meist Holzbewohner



Gattung: KUEHNEROMYCES = Stockschwämmchen. c.

H. hygrophan, kahl, mit braunen Farben,
Spp. braun, L. angewachsen, St. unterhalb
d. Rings, sparrig schuppig.
An Holz. Büschelig.

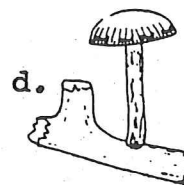


Gattung: PACHYLEPYRIUM = Kohlenschüppling,
Spp. dunkel-zimtbraun. Auf Brandflächen.

Gattung: PHAEOMARASMIUS = Schuppenschnitzlinge,
Kleine Arten H. unter 2 cm. St. ohne Ring,
Mit gelben bis gelbbraunen Farben, wieder
auflebend. Spp. rostbraun, Sp. glatt.

Gattung: FLAMMULASTER = Flockenschüpplinge,
sehr ähnlich voriger Gattung, Pilze aber
nicht auflebend.

Gattung: TUBARIA = Trompetenschnitzlinge. d.
Frkp. mit breit angewachsenen bis herab-
laufenden meist gleichfarbigen L.
Sp. ockerbraun, Sp. glatt,



Gattung: PLEUROFLAMMULA

H. muschelförmig, 0,5 - 1,5 cm. mit
rostbraunen Fasern oder Schüppchen
Rd. mit weissen Velumschuppen
L. bräunlich, L. Schneide flockig gezähnt.
Sp. glatt, An Laubholz.

Familie: CREPIDOTACEÆ Krüppelfussartige P.

Gattung: SIMOCYBE = Schnitzlinge,
kleine Braunsporer,
An Holz und andern Pflanzenresten.

Gattung: MELANOMPHALIA

H. 1 - 4,5 cm. Rd. eingerollt, tief genabelt,
hygrophan. L. entfernt, dick herablaufend.
Spp. oliv-Sepia Dänemark.

Gattung: CREPIDOTUS = Stummelfüsschen. a.

Kleine seitl. gestielte, oder ungestielte
Arten. L. alt rosabraun, tonbraun, graubraun.
Spp. braun. L. an einem seitl. Punkt stielartig
zusammengezogen



Gattung: PLEUROTELLUS

kl. ungestielte Frkp. meist Moosen
oder andern Pflanzenresten anhaftend,
Ohne gelatinöse Schicht. Spp. schmutzig
weiss - creme. Sp. glatt
H. 5 - 10 mm. muschelförmig.

Gattung: EPISPHAERIA = Zwergschälchen.

Frkp. sitzend, scheiben schüsselförmig,
0,2 - 0,4 mm. Gesellig auf Eichenrinde.

Gattung: PELLIDISCUS = Hautschälchen,

Frkp. schalen- scheibenförmig, zentral
anhaftend weiss - creme, feinfilzig
1 - 2 mm, Auf faulender Rinde, Holz,
Blättern, krautigen Stengeln.

Gattung: CHROMOCYPHELLA = Flaumschäichen,

Frkp. schalenförmig, bis 3 mm mit stielartiger
Basis, weiss fein flaumig, Sp. Zimt- rötlichbraun
Auf rindenbewohnenden Moosen.

Gattung: MERISMODES

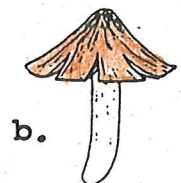
Frkp. schüssel- bis röhrenförmig sitzend
Aussenseite behaart, 1 - 3 mm. Sp. glatt,
hyalin bis gelblich bräunlich.
An Weinranken, Laubholzzweige.

Familie: CORTINARIACEAE Schleierlingsartige P.

Spp. ton- erd- rostbraun, 1 Art. weiss,

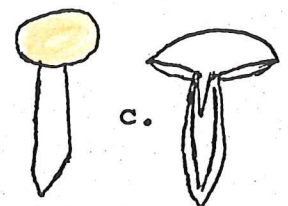
Gattung: INOCYBE = Risspilze. viele Arten giftig, b.

Kleine bis mittelgrosse P. mit radialfaserigem
wirrfaserigem rissigen H. Spp. schmutzig braun,
tabakbraun. L. angewachsen.



Gattung: HEBELOMA = Fälblinge. c.

Kleine bis sehr grosse fleischige Frkp. Mit
weissen, blassfalben bis kakaobraunen Farben
H. meist schmierig, Spp. braun, L. abgerundet
angewachsen. Auf Erde oft gesellig.



Gattung: HEBELOMINA = Weissfälblinge.

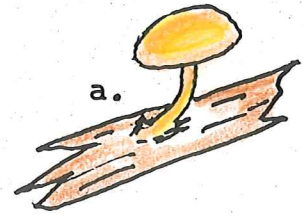
Habitus wie vorige.
H. weiss bis blassfarbig, Spp. weisslich.

Gattung: NAUCORIA = Erlenschnitzlinge,

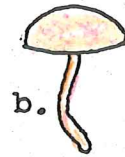
Kleine Frkp. mit tabak-, rot- gelbbraun bis umbrabraunen Farben. Oft flüchtiger Cortina. Bei Erlen, Weiden, Birken.

Gattung: GYMNOPILUS = Flämmlinge, a.
----- Meist fleischige Arten.

mit gewölbtem H. mit ocker- bis goldgelben und orangebraunen Farben, mit Laugen schwarz verfärbend Spp. rostbraun, Häufig an Holz, Holzresten, um Strünke seltener auf Erde. Oft bitter.



Gattung: DERMOCYBE = Hautköpfe, b.
----- Habit. wie Flammula mit lebhaft gelben, roten oder grünlichen Farben Spp. rostbraun. Zur Bestimmung junge und reife Frkp. nötig!



Gattung: CORTINARIUS = Schleierlinge. Riesenfamilie. c.

Formenreichtum der Frkp. sehr variabel, von sehr klein unter 1 cm bis gross ca. 20 cm glockig, konvex, gebuckelt, häutig bis dickfleischig, schleimig, faserig, filzig, schuppig. St. zart dünn bis sehr dick 5 cm. Cortina jung stets vorhanden älter bisw. schwindend. Velum universale jung stets vorhanden, beim Aufschirmen oft nicht mehr erkennbar.

L. von hell bis dunkelrostbraun, oder jung lebhaft farbig, angewachsen nie frei.

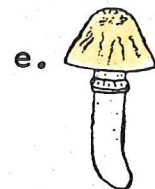


Gattung: LEUCOCORTINARIUS = Schleieritterling, d.

H. halbkugelig, dann gewölbt, 4 - 10 cm Rand eingerollt. Oft mit blassen Velumresten. L. und St. rein weiss. Spp. weiss. Im Nadelwald. St. m. gerandeter Knolle!



Gattung: ROZITES = Zigeuner, e.
----- H. jung kugelig, dann gewölbt, runzelig, tonblass, tonbraun durch Bereifung oft mit lila Schein. L. blass, tonbraun ausgebuchtet, gedrängt. St. m. Ring, schmal häutig.



Gattung: PHAEOCOLLYBIA = Wurzelschnitzlinge,
----- St. nach unten verjüngt meist wurzelnd.

Gattung: PHAEOGALERA ähnlich Galerina

Gattung: GALERINA Häublinge. f.

Kleine meist zarte, ocker- bis rostbraune Frkp. mit glockigem, kegeligem oder halbkugelig - konvexem H. H.Rand oft bis zur Mitte durchscheinend gerieft. Spp. rostgelb bis rostbraun.



4. Ordnung: RUSSULALES Blasigfleischige Pilze.

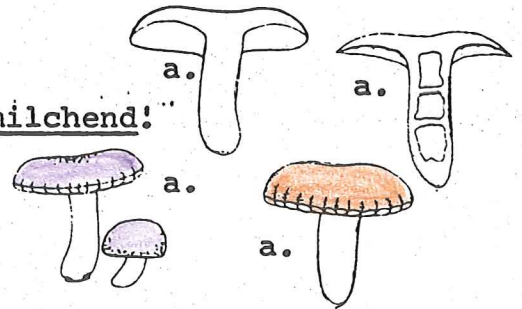
=====

Frkp. hartfleischig, oder brüchig.
Sp. mit amyloider Ornamentation.

Familie: RUSSULACEÆ Täublingsartige Pilze.

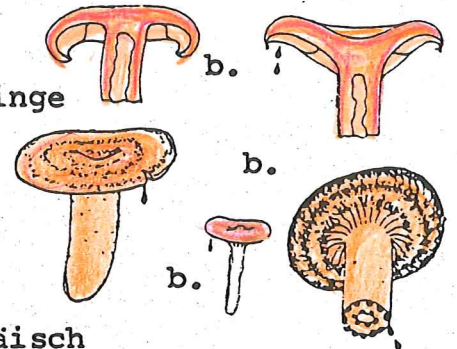
Gattung: RUSSULA = Täublinge. a.

Frkp. +/- brüchig, Verletzt nicht milchend!



Gattung: LACTARIUS = Milchlinge. b.

Frkp. mit Milchsaft, brüchig wie Täublinge
Milde Arten essbar.



Gattung: MACOWANITES.

hypogäisch, oder halbhypogäisch
nicht milchend. In der Schweiz
noch nie gefunden. UdSSR, Schweden
Mittelmeerraum.

Gattung: ELASOMYCES

Aehnlich voriger Gattung.
Fundorte Nadelwald, Italien, Burgenland.

Gattung: MARTELLIA

Frkp. ohne St. ohne Milchgefäße.
In Kiefernwald Bayern.

Gattung: ARCANGELIELLA

Frkp. kugelig, stielartige Basis.
Milchgefäße u. Milchsaft vorhanden.
Kiefernwald Italien.

A N H A N G *****

Poriale Gattungen mit lamelligem Fruchtlager.

SCHIZOPHYLLUM = Spaltblättling. c.

H. muschelförmig, oft gelappt 1 - 4 cm
zäh, wollig-filzig, trocken weissgrau,
feucht schmutzig graubraun.
L. rötlichgrau bis violettlichgrau mit
längsgespaltener L. Schneide. Lateral an
Holz.



LENTINELLUS = Zähllinge.

Frkp. zäh, exzentrisch. L. Schneide gesägt.
Auf Holz, oder moderigen Holzresten.

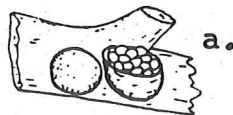
KLASSE BASIDIOMYCETES = STAENDERPILZE.

Unterklasse: GASTEROMYCETIDÆ = Bauchpilze, Innenfrüchtler.

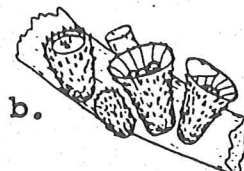
=====
 Ordnung: NIDULARIALES = Nestlingsartige Pilze.
 =====

Familie: NIDULARIACEÆ = Nestlinge.

Gattung: NIDULARIA = Nestlinge, a.



Gattung: CYATHUS = Teuerlinge, Gestreifter, b.



Gattung: CRUCIBULUM = Tiegel Teuerling,

Familie: SPAEROBOLACEÆ

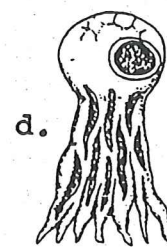
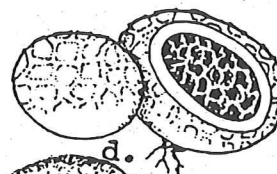
Gattung: SPAROBOLUS = Kugelwerfer,



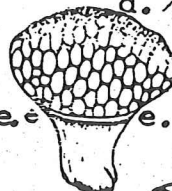
=====
 Ordnung: SCLERODERMATALES = Hartboviste,

Familie: SCLERODERMATACEÆ

Gattung: SCLERODERMA = Harboviste, d.

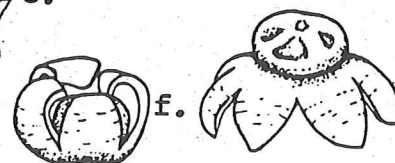


Gattung: PISOLITHUS = Erbsenstreusling, e.



Familie: ASTRAEACEÆ

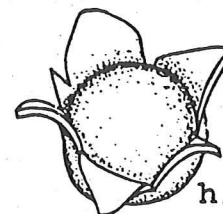
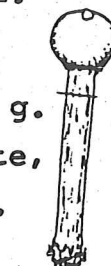
Gattung: ASTRAEUS = Wetterstern, f.



=====
 Ordnung: TULOSTOMATALES

Familie: TULOSTOMATACEÆ Stielboviste,

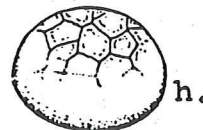
Gattung: TULOSTOMA = Stielboviste, g.



=====
 Ordnung: LYCOPERDALES

Familie: MYCEASTRACEA

Gattung: MYCENASTRUM = Sternstäubling h.



Familie: LYCOPERDACEÆ

Gattung: LYCOPERDON = Stäubling, i.



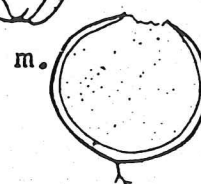
Gattung: VASCCELLUM = Wiesenstäubling, k.



Gattung: CALVATIA = Hasenstäublinge, l.



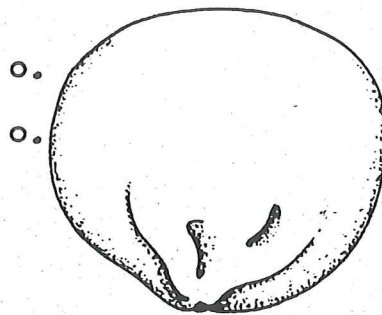
Gattung: BOVISTA = Boviste, m.



Gattung: DISCISEDA = Telleboviste, n.

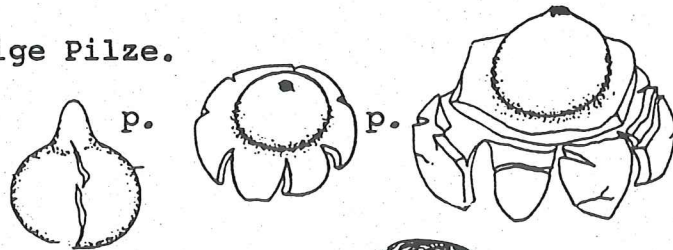


Gattung: LANGERMANNIA = Riesenbovist, o.

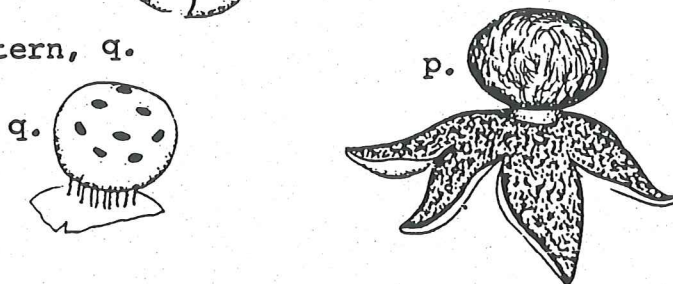


Familie: GEASTRACEÆ Erdsternartige Pilze.

Gattung: GEASTRUM = Erdsterne. p.



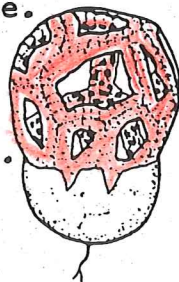
Gattung: MYRIOSTOMA = Siebsterne, q.



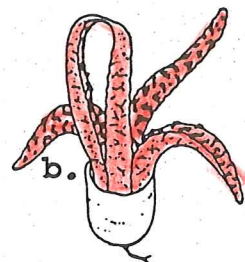
Ordnung: PHALLALES = Rutenartige Pilze.
=====

Familie: CLATRACEÆ Gitterartige. P.

Gattung: CLATHRUS = Gitterling, a.

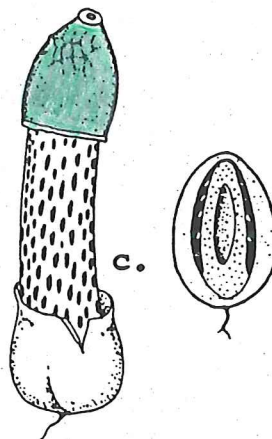


Gattung: ANTHURUS = Tintenfischpilz. b.

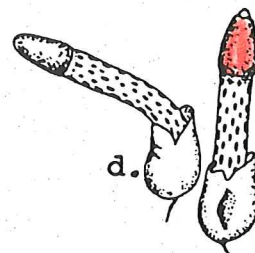


Familie: PHALLACEÆ = Rutenpilze,

Gattung: PHALLUS = Stinkmorchel, c.



Gattung: MUTINUS = Hundsrute, d.



Ordnung: HYMENOGASTRALES. Wurzeltrüffel,
=====

Familie: RHIPOONACEÆ

Gattung: RHIPOGON = Wurzeltrüffel. e.



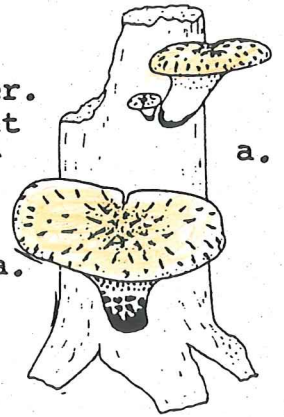
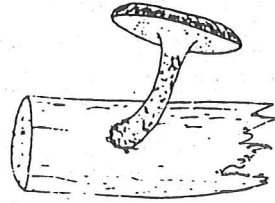
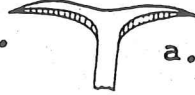
Klasse: BASIDIOMYCETES = Ständerpilze.

Unterklasse: HOLOBASIDIOMYCETIDÆ

Ordnung: POLYPORALES = Porlingsartige Pilze 1. Ordnung Moser.
===== Frkp. einjährig, frisch fleischig, alt zäh fast holzig. An Holz selten Graswurzeln. Spp. weisslich, Sp. hyalin.

Familie: POLYPORACEÆ = Porlingsartige P.

Gattung: POLYPORUS = Porlinge. a.

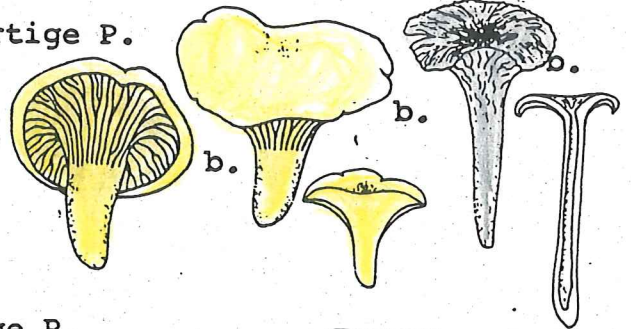


Ordnung: PORIALES (Aphylophorales)

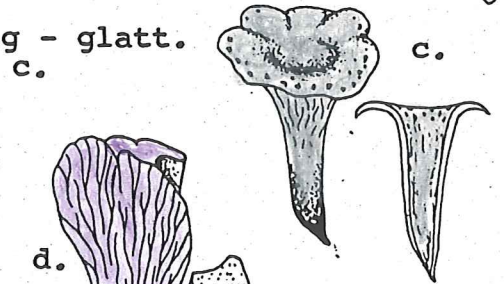
Pilze ohne Röhren, ohne Blätter.

Familie: CANTHARELLACEÆ = leistlingsartige P.

Gattung: CANTHARELLUS = Leistlinge. b.
----- +/- dicke Rippen.

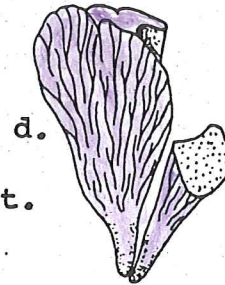


Gattung: CRATERELLUS = trompetenartige P.
----- Fruchtschicht, runzelig - glatt.



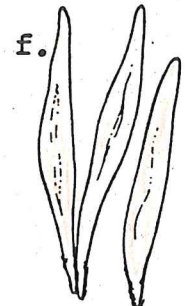
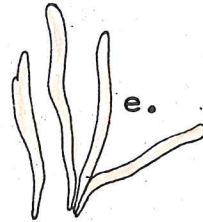
Familie: GOMPHACEÆ

Gattung: GOMPHUS = Schweinsohr. d.
----- Frkp. kreiselförmig, Fruchtschicht: leistenförmig geadert.



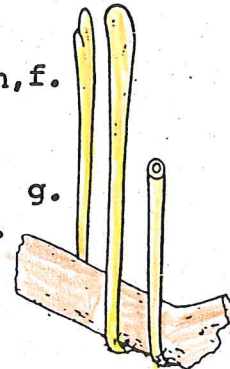
Familie: CLAVARIACEÆ = keulenartige P.

Gattung: CLAVARIA = Keulenpilze, e.



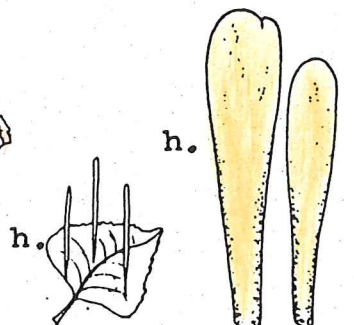
Gattung: CLAVULINOPSIS = spindelige Keulen, f.

Gattung: MACROTYPHULA = röhriige Keule, g.



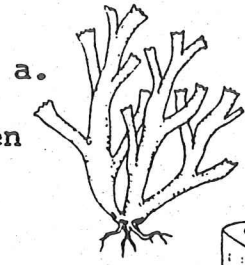
Familie: CLAVARIADELPHACEÆ

Gattung: CLAVARIADELPHUS = Grosskeulen. h.



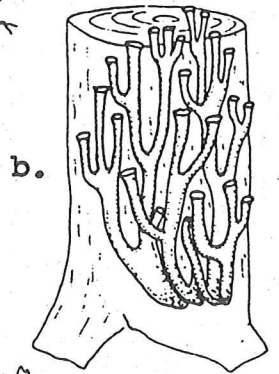
Familie: CLAVULINACEÆ = korallenartige Pilze.

Gattung: CLAVULINA = Kammkorallen. a.
----- gut erkennbar an den kammartigen
auf Erde. plattgedrückten Astspitzen.



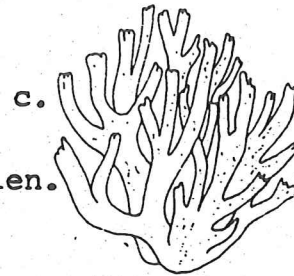
Familie: CLAVICORONACEÆ

Gattung: CLAVICORONA = Becherkoralle. b.
----- erkennbar an kronenartigen
auf Holz, Becherchen an den Astspitzen.



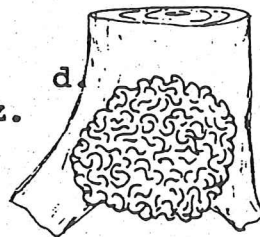
Familie: RAMARIACEÆ

Gattung: RAMARIA = Korallen. c.
----- ähnlich wie Meereskorallen.
Auf Erde.



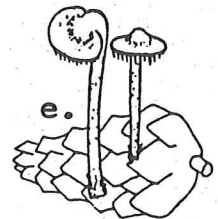
Familie: SPARASSIDACEÆ

Gattung: SPARASSIS = Glucken. d.
----- parasitisch an Holz.
Auf Erde. Braunfäuleerreger.



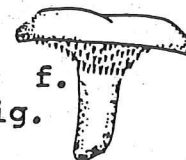
Familie: AURISCALPIACEÆ

Gattung: AURISCALPIUM = Ohrlöffelstacheling, e.
----- Auf Kiefernzapfen



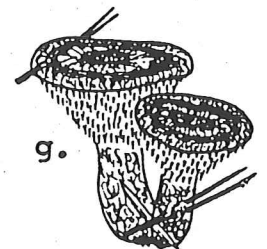
Familie: HYDNACEÆ

Gattung: HYDNUM = Stoppelpilze. f.
----- Stoppeln stumpf + hellfarbig.
Auf Erde.



Familie: BANKERACEÆ = Korkstachelinge,

Gattung: PHELLODON = Weiss-sporige Korkstachelinge g.
----- Riecht stark maggiartig.

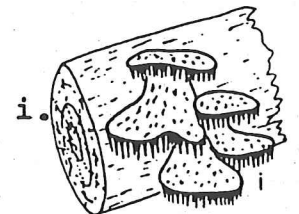


Familie: HERICIACEÆ

Gattung: HERICIUM = Stachelbärte. h.
----- Schwächeparasit,

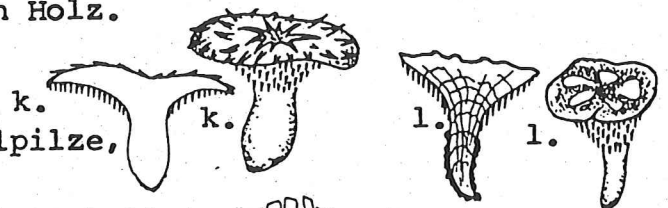


Gattung: CREOLOPUS = Dorniger Stachelbart. i.
----- An frischem toten Holz.



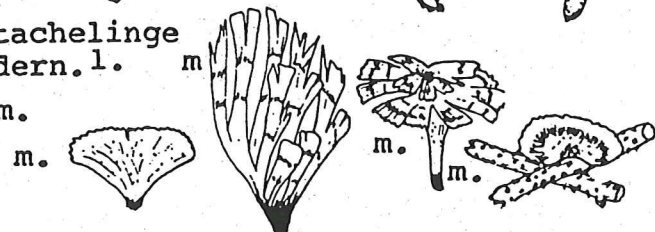
Familie: THELPHORACEÆ

Gattung: SARCODON = Fleischige Stachelpilze,



Gattung: HYDNELLUM = Braunsporige Korkstachelinge
----- In Gebirgsnadelwäldern. l.

Gattung: THELEPHORA = Erdwarzenpilze. m.



Familie: CORTICIACEÆ Rindenpilze.

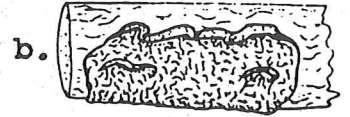
Gattung: AURICULARIOPSIS = Becherrindenschwamm a.

----- verkehrt schalen, oder
schüsselförmig, einseitig eingeschnitten
stiellos. Auf toten am Boden liegenden
Aesten von Zitterpappeln, selten Weide.



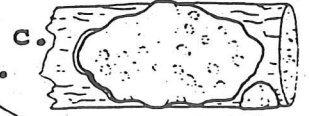
Gattung: BYSSOMERULIUS lederartiger Fältling, b.

----- Hymenium furchig gefaltet,
An toten Aestchen von Linde und Erle.



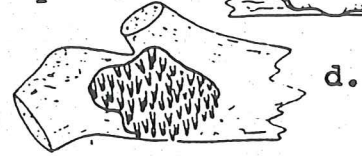
Gattung: CYLINDROBASIDIUM = ablösender Rindenpilz, c.

----- An totem Holz.



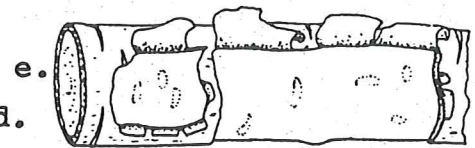
Gattung: HYPHODERMA = Reibeisenpilz, d.

----- resupinater Stachelpilz
An totem Holz.



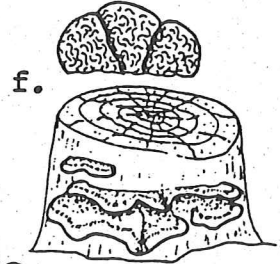
Gattung: VUILLEMINIA = Rindensprenger, e.

----- gut erkenntlich an unter
der Rinde wachsend und diese aufsprenge-
nd. An totem Holz. Wachsartiges Aussehen.



Gattung: MERULIUS = Fältlinge. f.

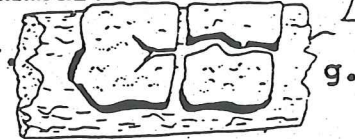
----- gummiartig biegsame Frkp. An
Stämmen verschiedener Laubbäume.



Gattung: PHLEBIA = Kammpilze.

----- nur mikroskopisch bestimmbar.

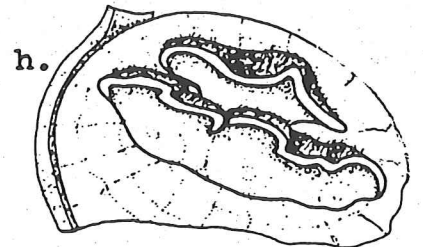
Gattung: PENIOPHORA = Borstenrindenpilz, g.



Familie: STEREACEÆ = Schichtpilze.

Gattung: STEREUM = Schichtpilz, h.

----- Auf Stirnseite von totem Laub
holz.



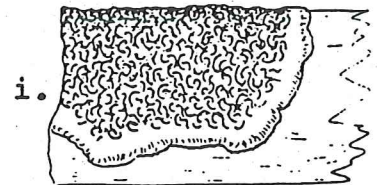
Gattung: CHONDROSTEREUM Violetter Schichtpilz.

----- wegen der Farbe nicht
verwechselbar.

Familie: CONIOPHORACEÆ = Hausschwamm.

Gattung: SERPULA = Hausschwamm, i.

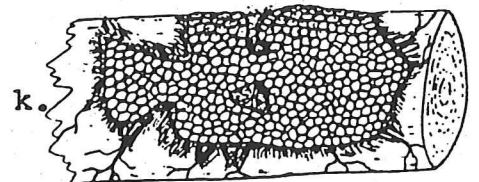
----- Spp. rostbraun, P. rost-
braun an Rändern weiss.



Familie: PORIACEÆ

Gattung: PORIA = Grauender Porling, k.

----- an totem entrindeten Nadelholz,



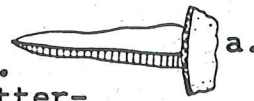
Gattung: SCHIZOPORA = Spaltporling,

----- Eine hutlose Röhrengschicht
bildend. An totem Laubholz.

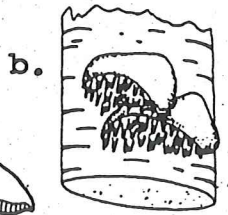
Gattung: DATRONIA = Resupinatporling,

----- An toten Laubholzstämmen und
Aesten.

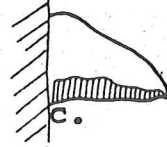
Gattung: BJERKÄNDERA = Rauchporlinge, a.
----- Aehnelt fast der Schmetterlingstramete, an den grauen Poren gut zu unterscheiden.



Gattung: SPONGIPÉLLIS = Stacheliger Schwammporling, b.
----- Schwächeparasit verschiedener Laubbäume.

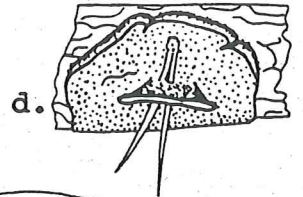


Gattung: CLIMACOCÝSTIS = Schwammporlinge, Braunfäuleerzeuger,



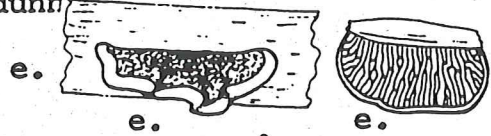
Gattung: HAPALÓPILUS = Weichporlinge,

Gattung: PYCNÓPORUS = Zinnoberschwamm. fast wie vorige Gattung nicht so weich.

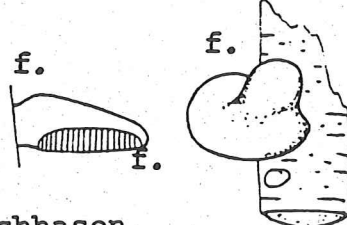


Gattung: TRICHÁPTUM = Tannentramete, d.
----- Violett und sehr dünn

Gattung: GLÖEOPHÍLLUM = Blättlinge, Häufigste Art Zaunblättling.

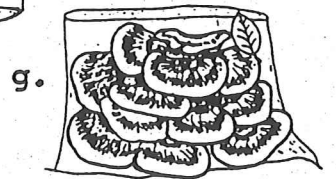


Gattung: PIPTÓPORUS = Zungeporlinge, f.
----- Vorkommen an lebenden Birken.



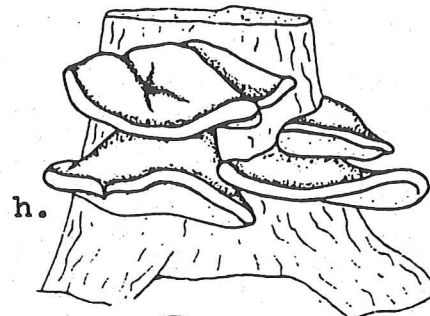
Gattung: GRÍFOLA - Klapperschwamm, sehr ähnlich dem Eichhasen.

Gattung: MERÍPILUS = Riesenporling, g.
----- auf Druck schwärzende Poren.



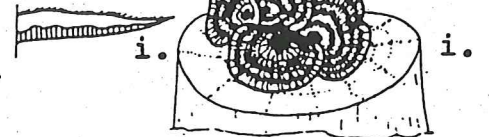
Gattung: BONDARZEWIA = Bergporling, ähnlich Meripilus, aber weitere Porenöffnungen, nicht schwärzend.

Gattung: ISCHODÉRMA = Harzporlinge, Frkp. flach, konsolenförmig, H.Oberfläche matt, mit blutroten Tropfen, ohne Zonierung.



Gattung: LAETÍPORUS = Schwefelporling, h.
----- Frkp. leuchtend orangegelb. Jung und saftig, essbar.

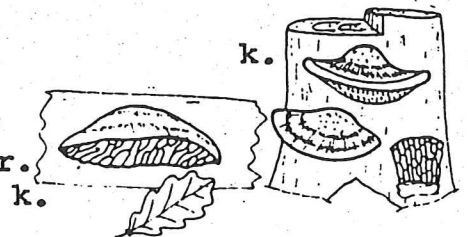
Gattung: TRAMETES = Trameten, i.
----- bekannteste Schmetterlingstramete,



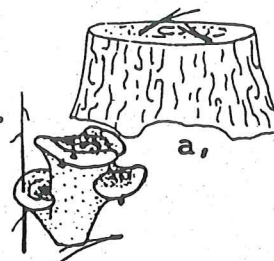
Gattung: TYROMÝCES = Saftporlinge, Beim Eintrocknen stark schrumpfend.

Gattung: DAEDALEÓPSIS = Wirrlingsähnliche P. mit schöner Zonierung.

Gattung: DAEDÁLEA = Wirrlinge. k.
----- labyrinthisches Hymenophor.

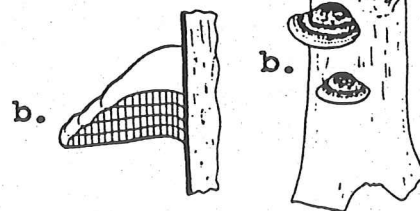


Gattung: PHÆOLUS = Kiefern Braunporling, a.
 ----- In der Nähe von Kiefern-
 oder Fichtenstrünken. Braunfäuleerreger.



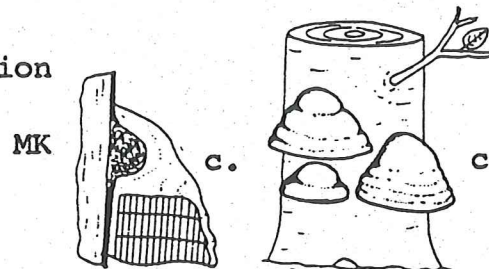
Gattung: HETEROBASIDIUM = Wurzelschwamm,
 ----- Im Wurzelbereich von Kiefern-
 oder Fichtenstrünken. Weissfäuleerreger.

Gattung: FOMITOPSIS = Fichtenporling, b.
 ----- An geschwächtem od. abgestor-
 benem Nadelholz, hauptsächlich Fichte.



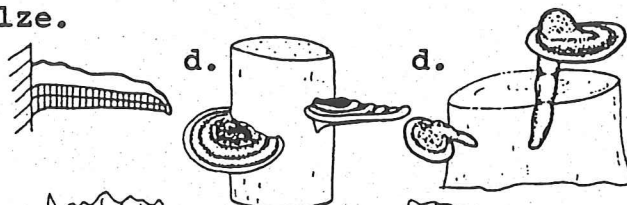
Gattung: PERENNIPORIA = Eschen Baumschwamm,
 ----- sehr ähnlich Heterobasidion
 Wurzelschwamm.

Gattung: FOMES = Zunderschwamm. c.
 ----- Merkmal: Mycelialkern!



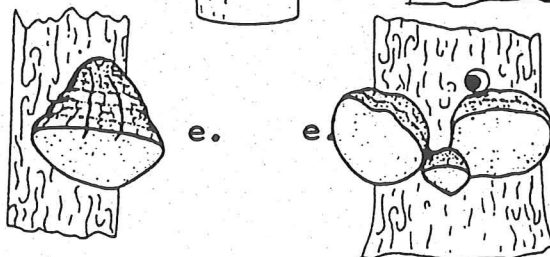
Familie: GANODERMATACEÆ lackartige Pilze.

Gattung: GANODERMA = Lackporlinge d.
 ----- Bei Sporenreife
 wie mit Zimt bestäubt.



Familie: HYMENOGYNIACEÆ

Gattung: PHELLINUS = Feuerschwämme e.



Gattung: INONOTUS = Schillerporlinge f.
 ----- Frkp. scheiden bernstein-
 braune Tropfen aus.



Gattung: COLTRICIA = Dauerporling, g.
 ----- Sehr dünnfleischiger zentral
 gestielter, gebänderter Porling.



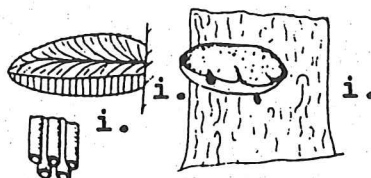
Gattung: ÖNNIA = Filzporling,
 ----- Auf Kiefernstrümpfen.

Gattung: HYMENOGYNIUM = Borstenscheiben h.
 ----- Frkp. einen sehr
 dünnen Belag bildend.



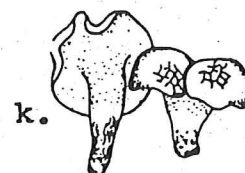
Familie: FISTULINACEÆ

Gattung: FISTULINA = Ochsenzunge, i.
 ----- rosa blutend.



Familie: SCUTIGERACEÆ

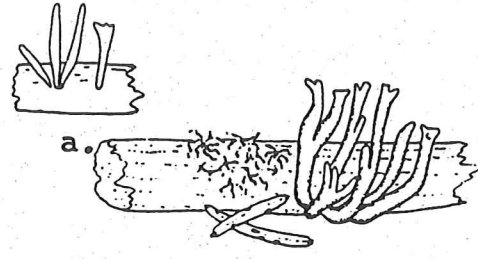
Gattung: SCUTIGER = Schaf-, Semmelporling, k.



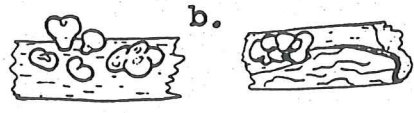
Ordnung: DACRYMYCETALES.
=====

Familie: DACRYNYCETACEÆ Gallertränenpilze.

Gattung: CALOCERA = Hörnlinge, a.
----- ähnelt einem Korallenpilz,
ist aber sofort an der gelatinösen
Beschaffenheit, nicht brüchig, zu
erkennen.



Gattung: DACRYMYCES = Gallertränen. b.
----- Kleine Frkp. ganz
gelatinisiert. Tropfenförmig.



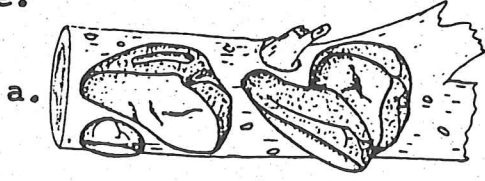
UNTERKLASSE PHRAGMOBASIDIOMYCETIDÆ

mit geteilten, d.h. septierten Basidien.

Ordnung: AURICULARIALES.
=====

Familie: AURICULARIACEÆ Ohrartige Pilze.

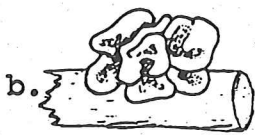
Gattung: HIRNEOLA = Judasohr, a.
----- Wie ein Ohr
vom Substrat abstehend,
Gallertartig.



Ordnung: TREMELLALES
=====

Familie: TREMELLACEÆ Zitterlinge.

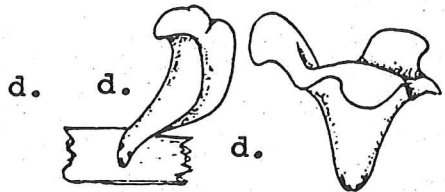
Gattung: TREMELLA = Zitterlinge, b.
----- Frkp. aus vielen
wellig krausen lappenartigen
Teilen zusammengesetzt.
Wie Gelatine.



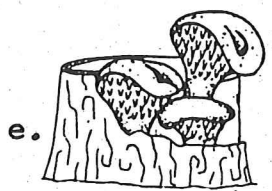
Gattung: EXIDIA = Drüslinge, c.
----- Hexenbutter,
Frkp. bestehend aus einem 0,5 - 1,5 cm.
dicken gelatinösen Belag.



Gattung: TREMISCUS = Gallertrichter, d.
----- Frkp. wie ein halber
Trichter, gelatineartig.



Gattung: PSEUDOHYDNUM = Zitterzahn, Eispilz, e.
----- Frkp. zungenförmig vom
Substrat abstehen, Unterseite mit weissen
Stacheln. Gelatinartiger Pilz.

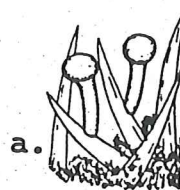


ASCOMYCETES = SCHLAUCHPILZE

1. Ordnung: PLECTASCALES

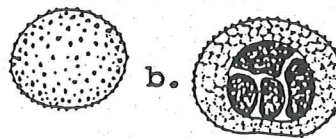
Familie: ONYGENACEÆ

Gattung: ONYGENA = Hornpilze, a.
----- Frkp. gestielt kopfig,
5 - 6 mm auf Tiergewöllen.



Familie: ELAPHOMYCETACEÆ

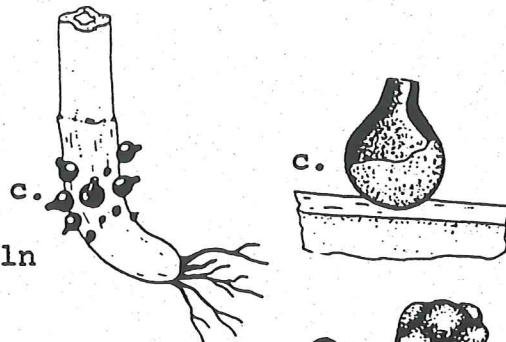
Gattung: ELAPHOMYCES = Hirschtrüffel, b.
----- Frkp. kugelig, knollig,
0,5 - 2 cm.



2. Ordnung: PLEOSPORALES

Familie: PLEOSPORACEÆ

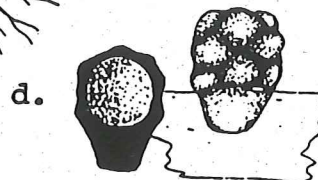
Gattung: LEPTOSPHERIA = Kugelpilz, c.
----- Frkp. kugelförmig,
0,4 - 0,5 mm. Basis toter Brennesseln



3. Ordnung: CORONOPHORALES

Familie: CORONOPHORACEÆ

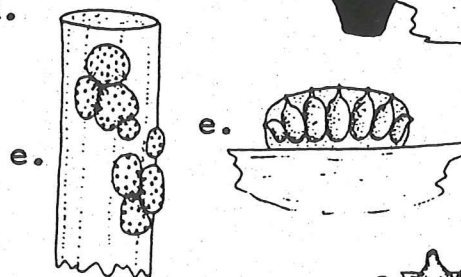
Gattung: BERTIA = Maulbeer Kugelpilz, d.
----- Frkp. 0,5 - 1 mm



4. Ordnung: SPHERIALES Kugelpilze.

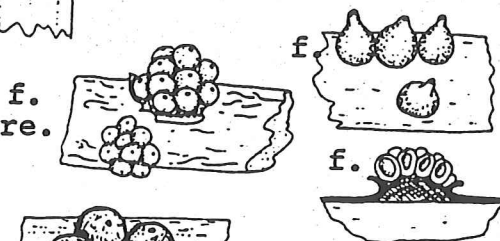
Familie: HYPOCREACEÆ

Gattung: CREOPUS = Kugelpustelpilz, e.
----- Frkp. halbkugelig 2-3 mm



Familie: NECTRIACEÆ

Gattung: NECTRIA = Rotpustelpilz, f.
----- Frkp. 2 mm wie kleine Himbeere.



Familie: LASIOSPHAERIACEÆ

Gattung: LASIOSPHAERIA = Haarkugelpilze g.
----- Frkp. 1 mm weissfilzig,



Familie: DIATRYPACEÆ

Gattung: DIATRYPE = Eckenscheibchen h.
----- Frkp. 1,5 mm x 2-4 mm
rundlichem Stroma.



Gattung: DIATRYPELLA = Eichen Eckenscheibchen
----- Frkp. 1,5 - 4 mm schwarz.

Gattung: VALSA = Weissmündiger Kugelpilz, i.
----- Frkp. 1 mm pustelförmig,



Familie: XYLARIACEÆ

Gattung: HYPOXYLON = Kohlbeeren k.
----- Frkp. 0,4 - 1 cm
kugelige Gebilde.



Gattung: **USTULINA** = Brankrustenpilz,
----- Frkp. 0,5 - 2cm dickes
krustiges schwarzes Stroma.



a.

Gattung: **DALDINIA** = Lebende Holzkohle, a.
----- Frkp. 2 - 5 cm kugelig bis
unregelmässiges schwarzes Stroma.
Kennz. hellere konzentrische Zonen.

Gattung: **CAMAROPS** = Kastanienbraunes Kugelpilz,
----- bis zu 10 cm. breites Stroma
von einer braunen Peridie umgeben.

b.

b.

Gattung: **XYLARIA** = Holzkeulen. b.
----- Frkp. 4 - 8 cm verschieden
geformte Stroma. Spp. schwarz.

5. Ordnung: **CLAVICIPITALES** Kernkeulen.

Familie: CORDYCEPITACEAE

Gattung: **CORDYCEPS** = Kernkeulen, c.
----- wachsen auf im Boden
vergrabenen Hirschtrüffeln.
Auch auf Schmetterlingspuppen.

c.

c.

c.

6. Ordnung: **PHACIDIALES**

Familie: HYPODERMATACEAE

Gattung: **RHYTISMA** = Runzelschorf, d.
----- Frkp. 10 - 20 mm
an Ahornblättern spez. Spitzahorn.

d.

Gattung: **COLPOMA** = Eichen Schildbecherchen e.
----- An Eichenholz.

e.

7. Ordnung: **HELOTIALES**

Familie: DERMATACEAE

Gattung: **OCELLARIA** = Augenbecherchen f.
----- Frkp. 1 - 2 mm.
schalen- becherförmig.

f.

Gattung: **MOLLISIA** = Weichbecherchen, g.
----- Frkp. 1 - 1,5 mm. nur
mikroskopisch bestimmbar ca. 50 Arten.

g.

Gattung: **TAPESIA** = Filzbecherchen, h.
----- gleich wie vorige Gattung
ca. 20 Arten.

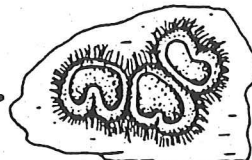
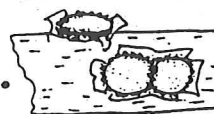
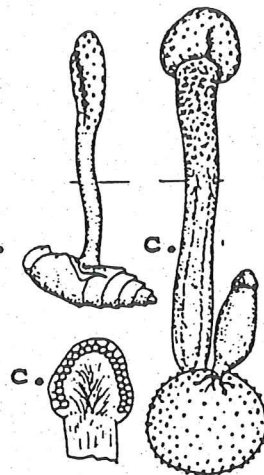
h.

Familie: HYALOSCYPHACEAE

Gattung: **DASYSCYPHUS** = Haarbecherlinge i.
----- 1 - 2 mm becherartige
Frkp. Aussenseite filzig wollig. Lupe.

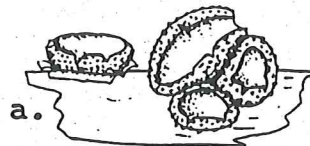
i.

Gattung: **LACHNELLULA** = Haarbecherchen.
----- 1 - 3 mm. nur mikroskopisch
bestimmbar.



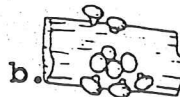
Familie: HELOTIACEÆ

Gattung: CENANGIUM = Mehlbecherchen
----- Frkp. kelchartig oft
sternförmig aufreissend.

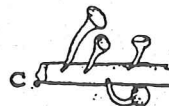


Gattung: ENCOËLIA = Kleiiger Haselbecher a.
----- Frkp. schüsselförmig an
abgestorbenen Haselzweigen.

Gattung: BISPORELLA = Reisigbecherchen b.
----- Frkp. 1 - 1,5 mm wie
ein Nagelkopf.



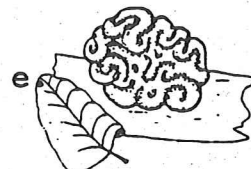
Gattung: HYMENOSCYPHUS = Nagelbecherchen c.
----- Frkp. 2 - 4 mm



Gattung: CUDONIËLLA = Kreisling, d.
----- Frkp. scheibenförmig
gestielt. 0,5 - 1 cm



Gattung: ASCOTREMELLA = Trugzitterpilz e.
----- Frkp. einem Zitterling
Fremella täuschend ähnlich 2 - 8 cm



Gattung: ASCOCORYNE = Gallertbecher f.
----- Frkp. gestielt, flach
scheibenförmig 5 - 15 mm



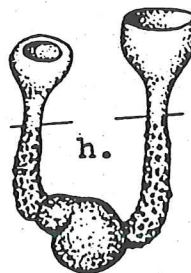
Gattung: BULGARIA = Schmutzbecherling g.
----- Frkp. flach kreiselförmig,
an liegenden Stämmen von Eichen.



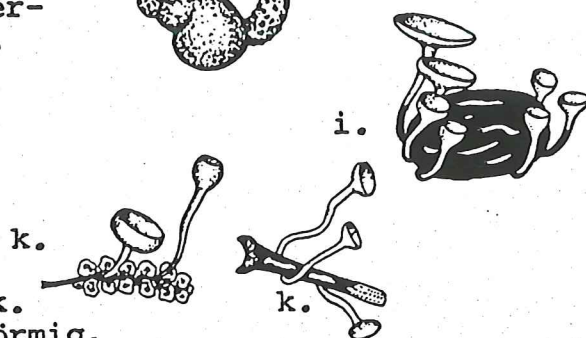
Gattung: NEOBULGARIA = Buchen Kreisling.
----- Frkp. kreiselförmig,

Familie: SCLROTINIACEÆ

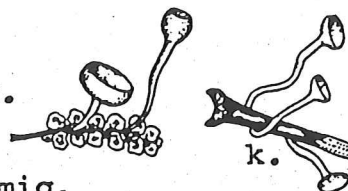
Gattung: SCLEROTINIA = Sklerotienbecherlinge, h.
----- Frkp. 0,7 - 2 cm becher-
förmig, aus vergrabendem Sklerotium.



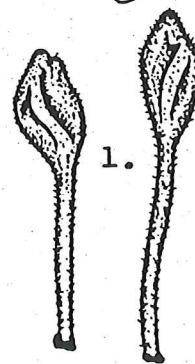
Gattung: CIBORIA = Zapfenbecherling i.
----- Frkp. becherförmig an
Eicheln, Erlenkätzchen 5 - 18 mm



Gattung: RUSTROËMIA = Stromabecherling, k.
----- Frkp. gestielt becherförmig,
an Holz.

Familie: GEOGLOSSACEÆ

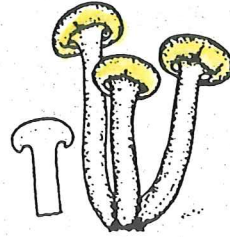
Gattung: TRICHGLOSSUM = Harzzunge. l.
----- Frkp. 4 - 7 cm, schwarz
Auf Erde in feuchten sauren Wiesen, oder
zwischen Torfmoosen.



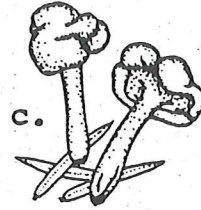
Gattung: **GEOGLOSSUM** = Erdzungen a.
 ----- Frkp. schlank,
 keulenförmig, schwarz, 3 - 6 cm
 am Boden .



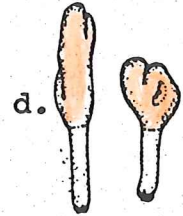
Gattung: **LEOTIA** = Gallertkäppchen, b.
 ----- Frkp. deutlich gestielt,
 mit abrupt abgesetzten Köpfchen
 In Wäldern zwischen Moosen.



Gattung: **CUDONIA** = Kreisling, c.
 ----- Frkp. gestielt, mit scharf
 abgesetztem Köpfchen. Am Boden unter
 Fichten, ca, 3 cm.



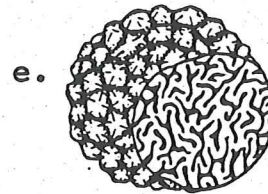
Gattung: **MITRULA** = Haubenpilze d.
 ----- Frkp. aus einem hyalinen
 St. und leuchten orange gefärbtem
 Kopfteil. An verschiedenen Pflanzen-
 resten, welche im flachen Wasser liegen.



8. Ordnung: TUBERALES

Familie: TUBERACEÆ

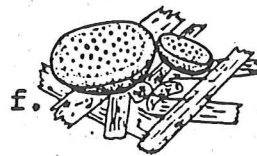
Gattung: **TÜBER** = Echte Trüffel e.
 ----- Frkp. knollenförmig,
 Innen mit feiner Marmorierung.



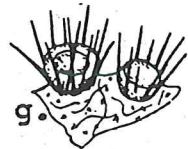
9. Ordnung: PEZIZALES

Familie: ASCOBOLACEÆ

Gattung: **ASCOBOLUS** = Kotlinge f.
 ----- Frkp. 5 - 12 mm
 Auf Kot verschiedener Pflanzen-
 fresser.

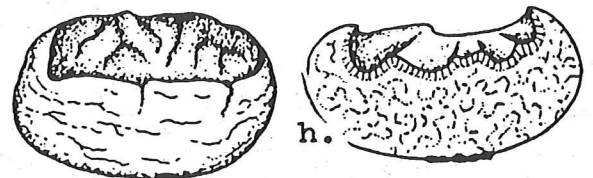


Gattung: **LASIOBOLUS** = Borstiger Kotbecherling g.
 ----- Frkp. 0,2 - 0,5 mm



Familie: SARCOSYPHACEÆ

Gattung: **SARCOSOMA** = Gallertkugel, h.
 ----- Frkp. ca. 3 - 6 cm.



Familie: HUMARIACEÆ

Gattung: **HUMARIA** = Borstlinge, i.
 ----- Frkp. 1 - 3 cm.



Gattung: **SEPULTARIA** = Sandborstling, k.
 ----- Frkp. 1 - 2 cm auf
 sandigen Böden. meist eingesenkt.



Gattung: SCUTELLINIA = Schildborstling, a.
 ----- Frkp. sehr flach schüsselförmig
 ungestielt 3 - 6 mm. An totem Holz, oder
 anderen Pflanzenresten.



Gattung: CHEILYMENIA = Erdborstling,
 ----- Frkp. 6 - 10 mm

Gattung: MELASTIZA = Borstling, b.
 ----- Frkp. kurzhaarig,
 1 - 2 cm.



Gattung: ALEŪRIA = Orangebecherling, c.
 ----- Frkp. schüssel- schalen-
 förmig, 6 - 10 cm. Am Boden Böschungen.

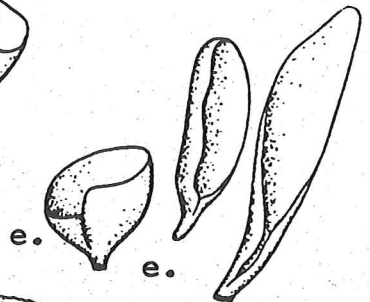


Familie: PEZIZACEÆ

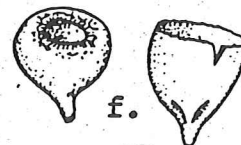
Gattung: PEZIZA = Echte Becherlinge d.
 ----- Frkp. 4 - 12 cm. kurz zentral
 gestielt. ca. 70 Arten in Europa.



Gattung: OTIDEA = Oehrlinge e.
 ----- Frkp. 3 - 8 cm
 unregelmässig kelchförmig.



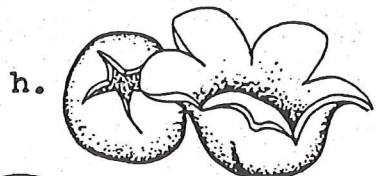
Gattung: TARZETTA = Kelchbecherlinge f.
 ----- Frkp. 1 - 2 cm mit rund-
 lichem Stielchen.



Gattung: SOWERBYELLA = Wurzelbecherling g.
 ----- Frkp. mit langem meist
 im Boden versenktem St. 1,5 - 4 cm.

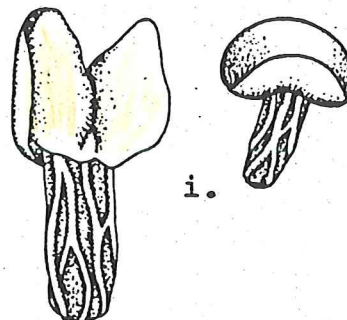


Gattung: SARCOSPHAERA = Kronenbecherling, h.
 ----- Frkp. 3 - 10 cm.

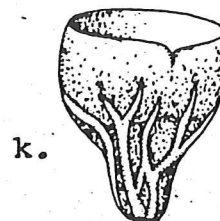


Familie: HELVELLACEÆ

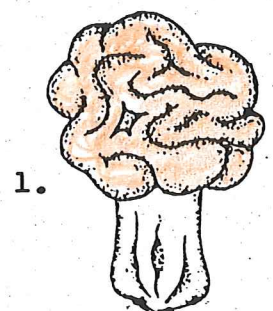
Gattung: HELVELLA = Lorcheln. i.
 ----- Frkp. ca. 3 - 8 cm.
 in St. und H. gegliedert.



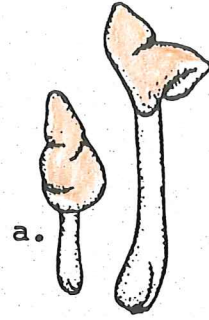
Gattung: PAXINA = Becherlorcheln. k.
 ----- Frkp. pokalförmig,
 mit kurzem geripptem St.



Gattung: GYROMITRA = Lorchel, l.
 ----- Frkp. in St. und H.
 gegliedert, mit gehirnartigen
 Verwindungen. 3 - 8 cm.



Gattung: MAUBLANCOMYCES = Riesenlorchel.
 ----- Frkp. sehr ähnlich
 Gyromitra etwas grösser.

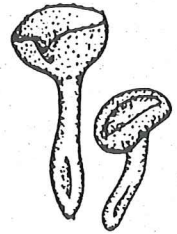


Gattung: LEPTOPODIA = Glattstiellorcheln a.
 ----- Frkp. aus einem zipfel-
 artigen H. und einem glatten St. be-
 stehend. 3 - 6 cm.

a.

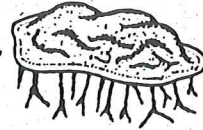
Gattung: MACROSCYPHUS = Langfüssler b.
 ----- Frkt. langgestielter
 Pokalbecherling, St. Länge 4 - 7 cm
 H. flach Ca. 2 - 4 cm.

b.



Gattung: RHIZINA = Wurzellorchel c.
 ----- Frkp. flach, polster-
 förmig, am Substrat anliegend.
 bis 14 cm.

c.



Gattung: DISCINA = Scheibenlorcheln
 ----- Frkp. schon jung flach
 tellerförmig ausgebreitet in der
 Mitte stielartig zusammengezogen.
 3 - 15 cm.

Familie: MORCHELLACEÆ morchelartige Pilze.

Gattung: DISCIOTIS = Morchelbecherling d.
 ----- Frkp. meist flach ausgebreitet
 ca. 5 - 15 cm. mit erhabenen Adern.

d.



Gattung: MORCHELLA = Morcheln. e.
 ----- Frkp. 4 - 15 cm. in H. und
 St. gegliedert. H. mit grubenartigen
 Vertiefungen (Alveolen)

e.



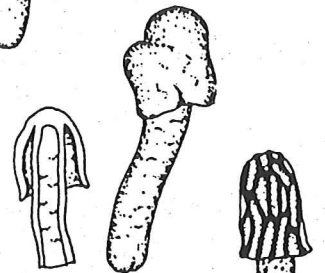
Gattung: MITROPHORA = Halbfreie Morcheln f.
 ----- Frkp. in H. und St. gegliedert,
 4 - 15 cm. H. meist als relativ kleines
 Köppchen am St. aufsitzend.

f.



Gattung: VERPA = Verpeln, g.
 ----- Frkp. in H. und St. gegliedert,
 Hut schwach runzelig, dem St. aufsitzend.

g.



h.

Gattung: PTYCHOVERPA = Bömische Verpel. h.
 ----- Frkp. formmässig gleich Verpa
 aber H. mit erhabenen Längs- und Querrippen.
 6 - 15 cm. Totallänge.

