

Anhang Deuteromycetes (Fungi imperfecti)

30.000 Arten = 30% der Pilze

Subregnum Mycobionta
Abteilung Eumycota

Klasse Chytridiomycetes
Klasse Zygomycetes
Klasse Ascomycetes
Klasse Basidiomycetes

Anhang Deuteromycetes



Anhang Flechten

http://de.wikipedia.org/wiki/Bild:Trichophyton_mentagrophytes_PHIL_2929_lores.jpg

Trichophyton mentagrophytes
<http://www.aahom.org/img/store/athletesFoot40x40.jpg>

Anhang Deuteromycetes (Fungi imperfecti)

30.000 Arten = 30% der Pilze

Teleomorph unbekannt oder evtl. verlorengegangen

Einteilung daher nach Anamorph, meist Konidienbildung

Anhang Deuteromycetes (Fungi imperfecti)

Ordnungen

Moniliales

15.000 Form-Arten

Konidien an verzweigten Trägern, einzeln oder in
Bündeln (= „Koremien“) oder mit sterilen
Hyphen in Gallertlagern

Beispiel:

Penicillium: Teleomorph hierzu ist *Talaromyces* und
Carpenteles

Fusarium-Arten: Welkekrankheiten an Kartoffel,
Flachs oder Bananen ; ebenso *Fusarium*-Fäule
an Pilzen und Birnen

Pitomyces chartarum auf Gras: Vergiftungen von
Weidevieh

Trichophyton mentagrophytes: Fußpilz

Anhang Deuteromycetes (Fungi imperfecti)

Ordnungen

Melanconiales

Konidien und Konidienträger werden unterhalb der Cuticula oder Epidermis des Wirtes in Fruchtlagern (Acervuli) gebildet
Pflanzenparasiten

Beispiele:

Colletotrichum gloeosporioides: Blattfleckenkrankheiten an Kulturpflanzen

Phoma exigua var. *foveata*: Lagerfäule der Kartoffel

Gloeosporium fructigenum: Bitterfäule des Apfels

Anhang Deuteromycetes (Fungi imperfecti)

Ordnungen

Sphaeropsidales

meist phytopatogen

Konidien in pyknidienartigen (=perithecien-ähnlichen)
Behältern

Beispiele:

Aschersonia sp.: Insektenparasit zur biologischen
Bekämpfung von Schildläusen in Florida

Anhang Deuteromycetes (Fungi imperfecti)

Ordnungen

Blastomycetales

Hefeartig sprossend ohne sexuelle Stadien

Beispiele:

Candida- und *Torulopsis*-Arten: Mykosen beim Menschen