



DOTHIDEOMYCETES

Kugelpilze, Kernpilze

28019 Arten, davon mindestens 7000 in Europa

Ascus inoperkulat und bitunikat / fissitunikat

Viele Arten (alle?) mit Nebenfruchtformen (Anamorph)

Fruchtkörper ein Pseudothezium, Cleistothezium oder ein Hysterothezium, zuweilen auch mit Stroma, selten keulenförmig (= z.B. *Acrospermum*)



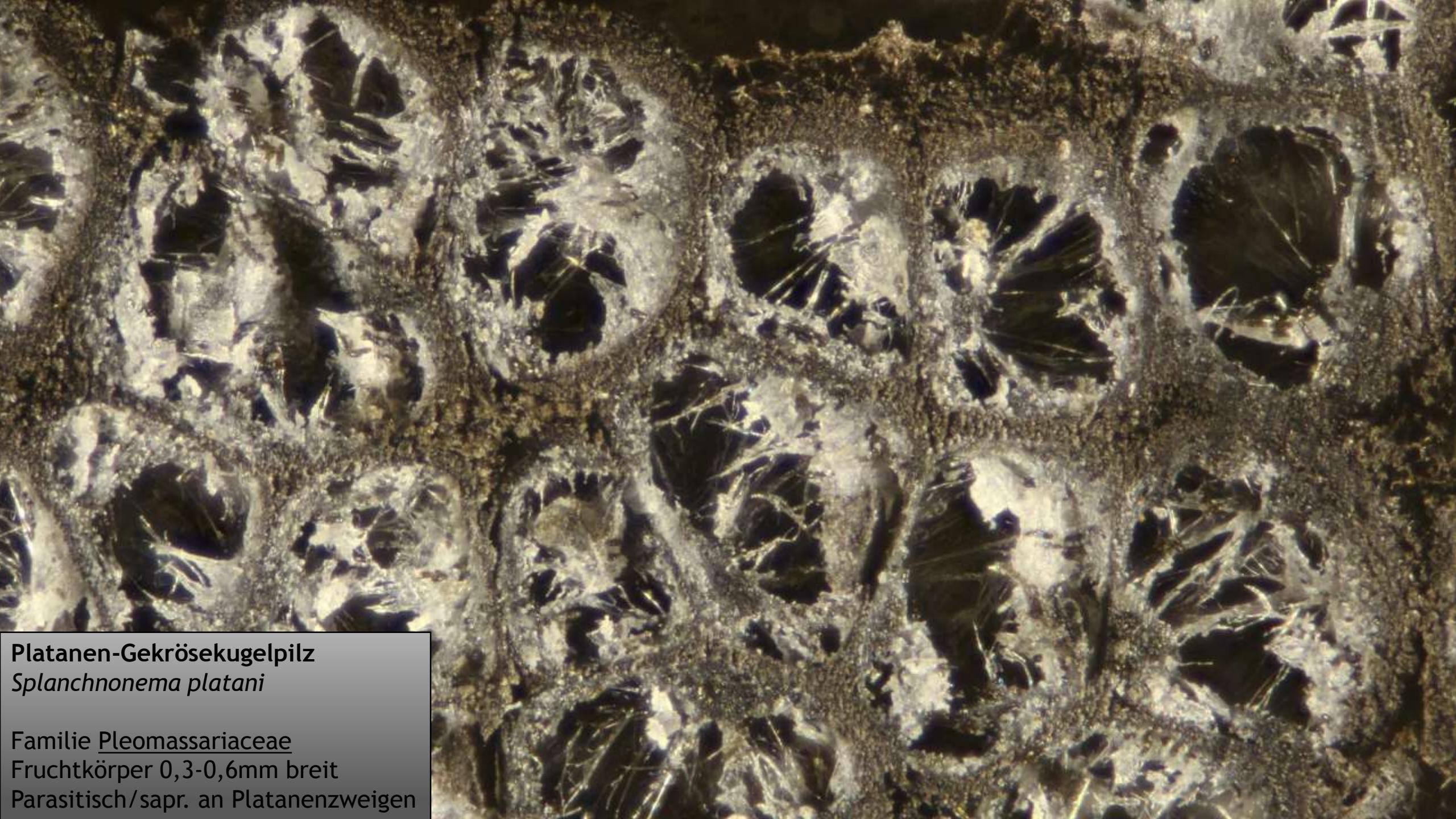


Spore von *Phaeosphaeria typharum*



Bitunicate / fissitunicate Ascospores

Beispiele für Dothideomyzeten



Platanen-Gekrösekugelpilz
Splanchnonema platani

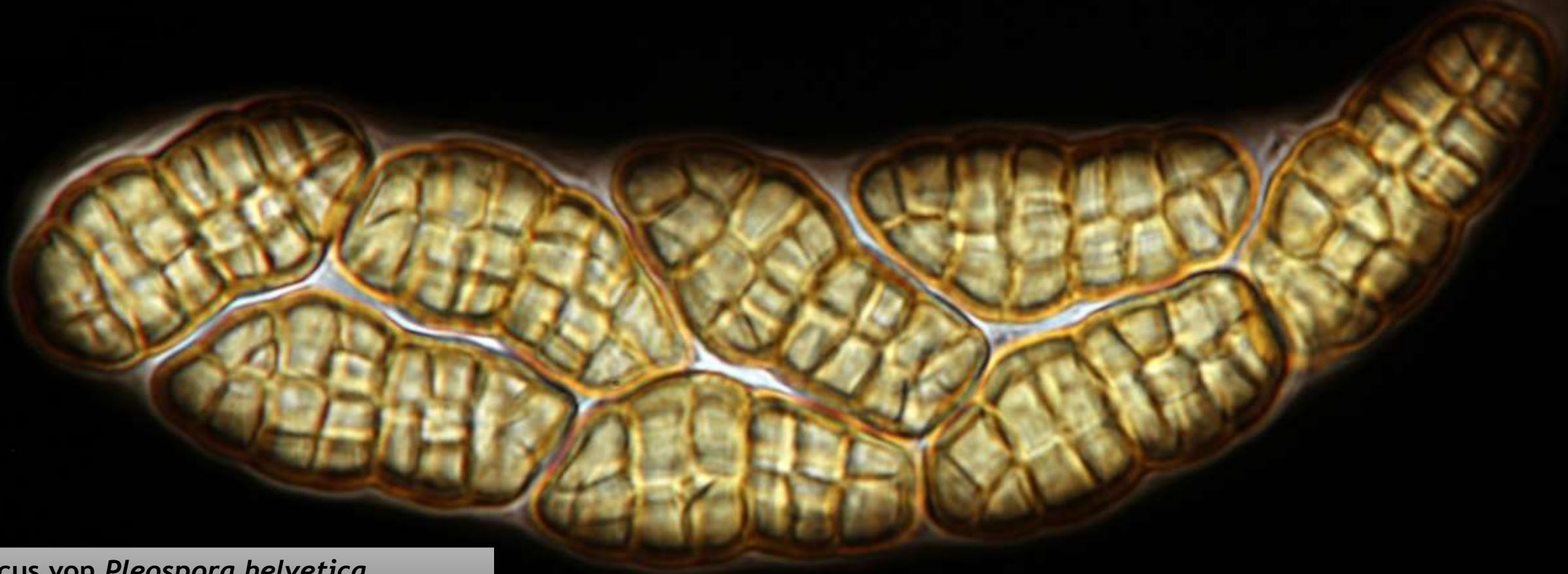
Familie Pleomassariaceae
Fruchtkörper 0,3-0,6mm breit
Parasitisch/sapr. an Platanenzweigen

500 μ m



Gewöhnlicher Dungkugelpilz
Sporormiella dubia

Familie Sporomycetidae
Fruchtkörper 0,1-0,3mm breit
Saprobiontisch auf Dung (coprophil)

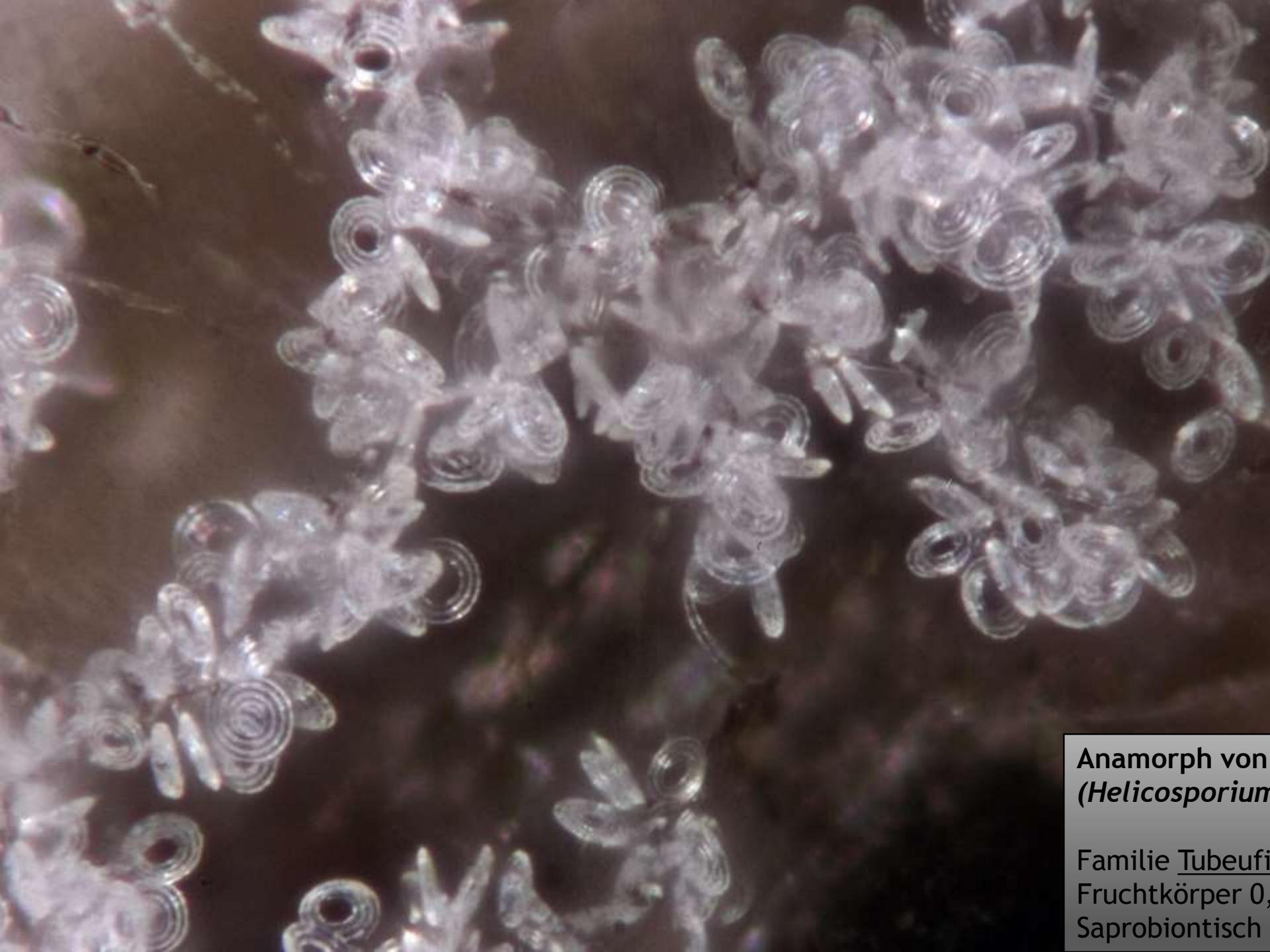


Ascus von *Pleospora helvetica*

Familie Pleosporaceae

Fruchtkörper 0,2-0,3mm breit

Saprobiontisch an Stängeln und *Clematis*



Anamorph von *Tubeufia* sp.
(*Helicosporium* sp.)

Familie Tubeufiaceae
Fruchtkörper 0,1-0,2mm breit
Saprobiontisch an nassem Holz



EUROTIOMYCETES

Kernpilze, Hirschtrüffeln, Gewöll-Hornpilz, Capronien, Aspergillus

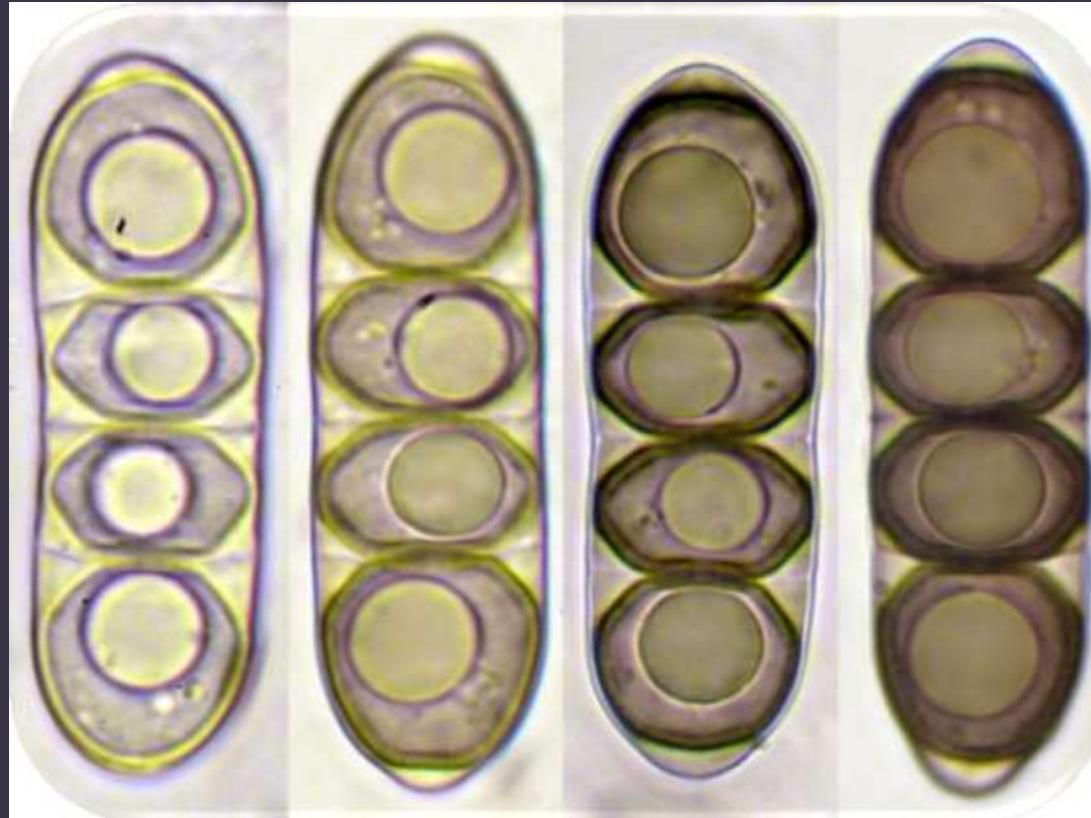
2871 Arten, davon mindestens 1000 in Europa

Ascus inoperkulat, bitunikat oder prototunikat

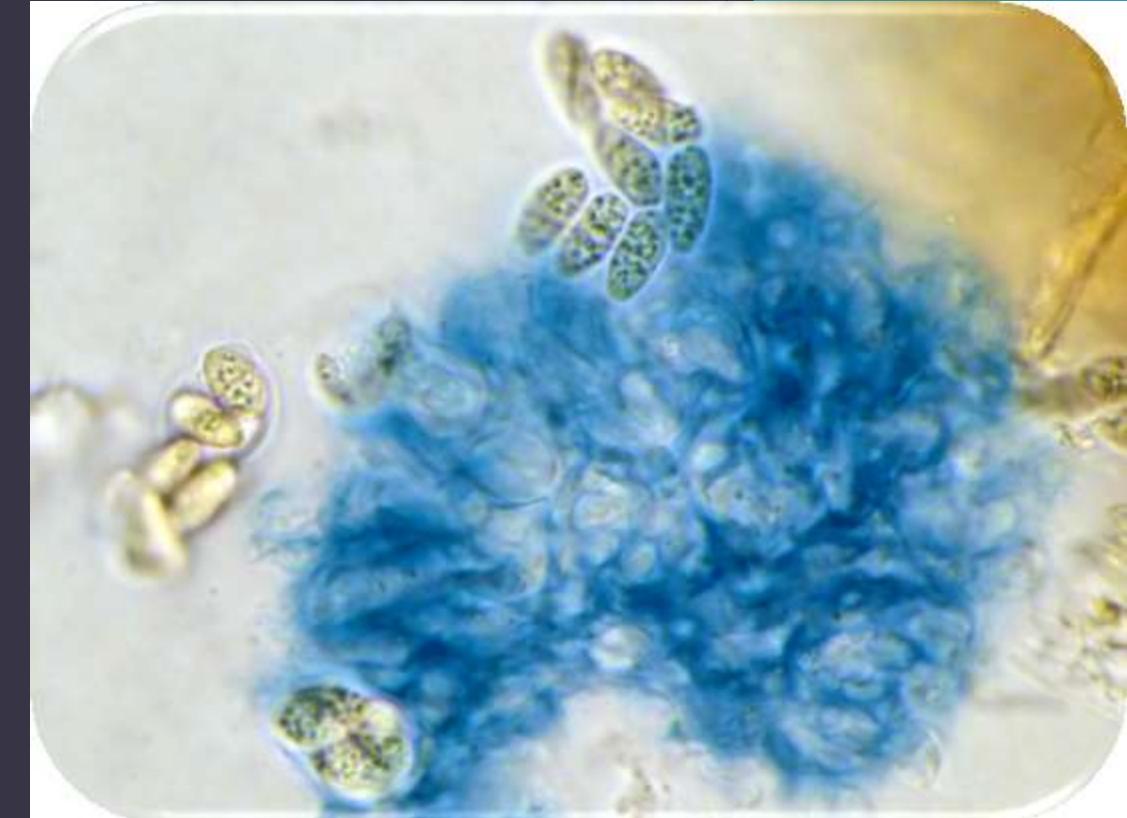
Die meisten Arten mit prominenten Anamorphen

Fruchtkörper ein Cleistothezium, Pseudothezium oder „calicial“, welches in seltenen Fällen (Hirschtrüffeln) bis über 1cm erreicht, häufig unscheinbar und mit heller Färbung





Sporenreifung bei *Massaria anomia*



Hemiamyloides Hymenium bei *Capronia*

Ascomycota

