

9 ANHANG

Eine Auswahl differenzierte Schimmelpilzgattungen:



Abbildung 9.1: Darstellung der Gattung *Cladosporium* mit Hilfe eines Durchlichtmikroskops (400 fache Vergrößerung)

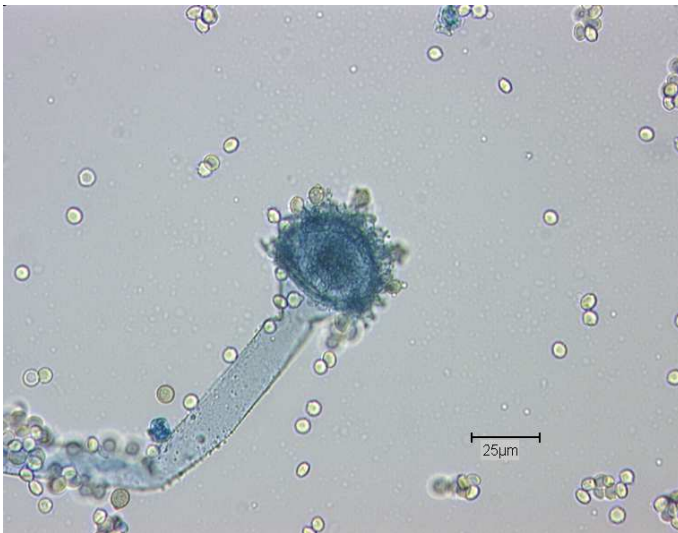


Abbildung 9.2: Darstellung der Gattung *Eurotium* mit Hilfe eines Durchlichtmikroskops (400 fache Vergrößerung)

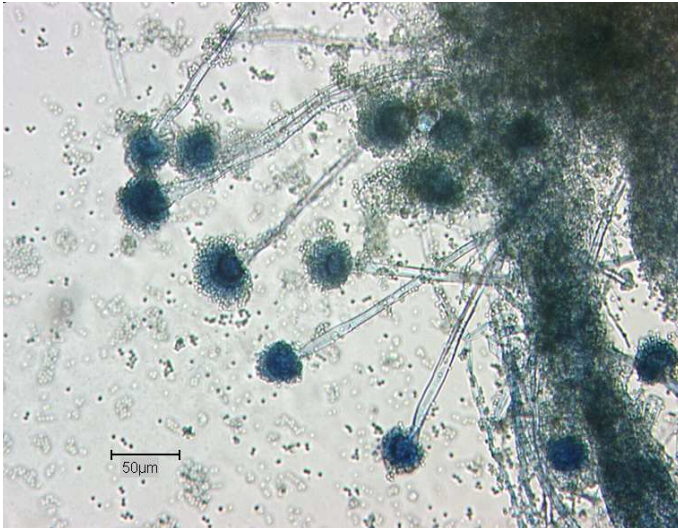


Abbildung 9.3: Darstellung der Gattung *Aspergillus* mit Hilfe eines Durchlichtmikroskops (400 fache Vergrößerung)



Abbildung 9.4: Darstellung der Gattung *Penicillium* mit Hilfe eines Durchlichtmikroskops (400 fache Vergrößerung)

Ergebnisse der Materialprobenanalyse unter Anwendung des indirekten Nachweisverfahrens:

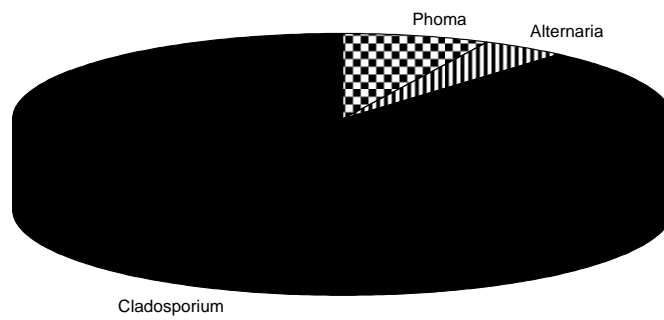


Abbildung 9.5: Quaderballen/ Außenlagerung

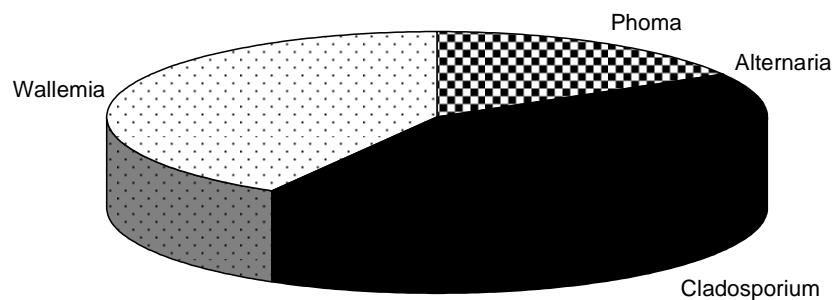


Abbildung 9.6: Quaderballen/Scheunenlagerung

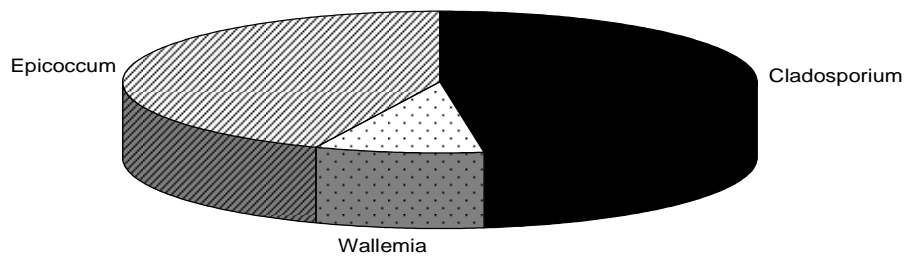


Abbildung 9.7: Hochdruckballen/Scheunenlagerung

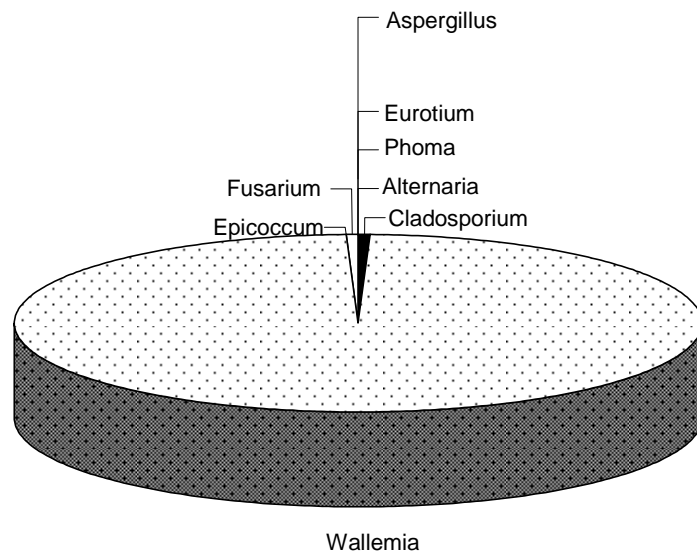


Abbildung 9.8: Quaderballen Rennstall/Scheunenlagerung

Grimm Aerosol Technik GmbH & Co. KG, Dorfstr.9, 83404 Ainring	
Messbereich	Staubgröße 0,3 > 20 µm; Partikelmasse 1-100.000 µg/m ³ ; Partikelanzahl bis 2.000.000 l ⁻¹
Messprinzip	90° Streulichtmessung
Klassifizierung	in 15 Kanälen, angegebenen Kanalschwellen gelten für einen Zählwirkungsgrad von 50 % mit monodispersen Latexaerosol
Massenberechnung	durch Extrapolation wird ein weiterer Kanal unterhalb des feinsten gemessenen Kanals errechnet. Für die Massenberechnung wird der arithmetische Mittelwert der Kanalschwellen benutzt.
Reproduzierbarkeit	± 2 % über den gesamten Messbereich
Selbstdiagnose	Automatisch nach jedem Start
Probenvolumenstrom	1,2 l/min ± 5 % konstant durch Regelung
Spülluftmenge	0,3 l/min konstant durch Regelung. Automatische Nachlaufreinigung im Bereitschaftsmodus (standby)
Probensammler	47 mm Rundfilter Aus PTFE
Analogeingänge	3 Stück (0-10 V), Auflösung 10 Bit (ca. 10 mv)
Datenschnittstelle	RS-232 (9600 Bd, 8 Bit, keine Parität, 1 Stop-Bit)
Datenspeicherkarte	512 Kbyte-1 Mbyte
Stromversorgung	Batterie 12V/2,3 Ah, Typ LC-SA 122R3B6 Panasonic voll geladen für 7-8 Stunden Dauerbetrieb 18V-Netzteil: MI“(, AC 95-250V, 47-63 Hz, Schutzklasse II (schutzisoliert)
Betriebstemperatur	0 bis +40°C, r.F.<95 % (nicht kondensierend)
Probenluft	+4 bis +40 °C, r.F.<95 % (nicht korrosiv)

Tabelle 9.1: Spezifikation Grimm Aerosolspektrometer 1.108
(nach Bedienungsanleitung)

Nährbodenzusammensetzung:

DG-18 Agar:

Pepton	5,0 g/l
Glukose	10,0 g/l
Kaliumhydrogenphosphat	1,0 g/l
Magnesiumsulfat	0,5 g/l
Dichloran (2,6-Dichlor-4-nitroanilin)	0,002 g/l
Chloramphenicol	0,1 g/l
Glyzerin	18 vol %
Agar	15,0 g/l
pH	5,6±0,2

Kommerziell erhältlich (Fa. Oxoid und Merck)