

# Literatur zum Phänologievortrag Halbwachs

## **Folie 1**

### **Vergesellschaftung:**

HALBWACHS, H. (2007) - Fruchtkörperbildung bei saprotrophen und Mykorrhizapilzen: Ein Beitrag zur Ökologie von Großpilzen in einem Kiefernforst der Rhein-Main-Ebene. Zeitschrift für Mykologie 73/2: 145 - 202

### **Jahreszeiten:**

CLÈMENÇON et al - Pilze im Wandel der Jahreszeiten Bd. 1 + 2, Éditions Piantanida, Lausanne

## **Folie 2 + 3**

HALBWACHS, H. (2008) - Phänologie von saprotrophen und Mykorrhizapilzen: Ein Beitrag zur Ökologie von Großpilzen in einem Kiefernforst der Rhein-Main-Ebene. Zeitschrift für Mykologie 74/2: in Druck

## **Folie 4**

### **Lokale Rassen:**

CAIRNEY, J.W.G. (1999) – Intraspecific physiological variation: implications for understanding functional diversity in ectomycorrhizal fungi. Mycorrhiza 9/3: 125 -135

HO, I., & TRAPPE, J.M. (1987) – Enzymes and growth substances of *Rhizopogon* species in relation to mycorrhizal hosts and infrageneric taxonomy. Mycologia 79(4): 533 - 558

## **Folie 5**

HALBWACHS, H. (2008) - Phänologie von saprotrophen und Mykorrhizapilzen: Ein Beitrag zur Ökologie von Großpilzen in einem Kiefernforst der Rhein-Main-Ebene. Zeitschrift für Mykologie 74/2: in Druck

## **Folie 6**

COOKE, R.C. & J.M. WHIPPS (1993) – Ecophysiology of Fungi. Blackwell Scientific Publications, London....

## **Folie 7**

WINTERSTEIN, D. (2006) – Taxonomie und Ökologie des Dryophila-Komplexes, Teil 2: Ökologie der Waldfreund-Rüblinge. Der Tintling 2006/4: 42 – 48

KREISEL, H. et al (1985) - Handbuch für Pilzfreunde Bd. 4. Gustav Fischer Verlag Stuttgart

## **Folie 8**

HALBWACHS, H. (2008) - Phänologie von saprotrophen und Mykorrhizapilzen: Ein Beitrag zur Ökologie von Großpilzen in einem Kiefernforst der Rhein-Main-Ebene. Zeitschrift für Mykologie 74/2: in Druck

### ***H. aurantiaca*:**

HALBWACHS, H. (2007) - Fruchtkörperbildung bei saprotrophen und Mykorrhizapilzen: Ein Beitrag zur Ökologie von Großpilzen in einem Kiefernforst der Rhein-Main-Ebene. Zeitschrift für Mykologie 73/2: 145 - 202

WINTERHOFF, W. (2006) - Auswirkungen des trockenen Sommers 2003 auf die Fruktifikation von Großpilzen an liegenden Kiefernstämmen. Zeitschrift für Mykologie 72/1: 67 - 74

## **Folie 9**

### **Ökologische Zuordnung einzelner Arten:**

KRIEGLSTEINER, G.J. (2000/2003) - Die Großpilze Baden-Württembergs, Bd. 1- 4. Eugen Ulmer, Stuttgart

KRIEGLSTEINER, L. (2004) - Pilze im Biosphären-Reservat Rhön und ihre Einbindung in die Vegetation. Regensburger Mykologische Schriften Bd. 12

KREISEL, H. (Hrsg.) (1987) - Pilzflora der Deutschen Demokratischen Republik, Basidiomycetes. VEB Gustav Fischer Verlag, Jena

## **Folie 10**

### **Ökologische Typisierung, Ökologie der Mykorrhizapilze:**

KREISEL, H. et al (1985) - Handbuch für Pilzfreunde Bd. 4. Gustav Fischer Verlag Stuttgart

### **Grenze zwischen saprotrophen und Mykorrhiza bildenden Pilzen:**

VASISLIAUSKAS, R., MENKIS, A., FINLAY, R.D., STENLID, J. (2007) - Wood-decay fungi in fine living roots of conifer seedlings. New Phytologist 174: 441-446

HOBBIE, E.A., WEBER, N.S., TRAPPE, J.M. (2001) - Mycorrhizal vs saprotrophic status of fungi: the isotopic evidence. New Phytologist 150: 601-610

## **Folien 11 - 16, 19**

### **Entwicklungsphysiologie:**

SCHWANTES, H.O. (1996) - Biologie der Pilze. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart

## **Folie 11**

### **Keimungsfaktoren:**

FRIES, N. (1979) - Germination of Spores of *Cantharellus cibarius*. Mycologia, Vol. 71, No. 1: 216 - 219

## **Folie 13**

### **Gadgil-Effekt:**

GADGIL, R.L. & GADGIL, P.D. (1974) - Suppression of litter decomposition by mycorrhizal roots of *Pinus radiata*. New Zealand Journal of Forest Science 5(1): 33 - 41

BENDING, G.D. (2003) - Litter decomposition, ectomycorrhizal roots and the 'Gadgil' effect. New Phytologist, Volume 158, Issue 2: 228-229

### **Einfluss von Pilzsammlern:**

STRAATSMA, G., AYER, F., EGLI, S. (2001) – Species richness, abundance, and phenology of fungal fruit bodies over 21 years in a Swiss forest plot. *Mycological Research* 105: 515-523

### **Folie 14**

#### **Symbiose von Rosa Schmierling und Kuh-Röhrling:**

AGERER, R. (2002) – Die besonderen Beziehungen von *Gomphidius roseus* und seiner Verwandten, oder wie intim können Mykorrhizapilze sein? *Der Tintling* 2002/1: 12 – 20

#### **Einfluss Bestandsalter:**

DIX, N.J. & WEBSTER, J. (1995) - *Fungal Ecology*, Chapman & Hall, London ...: 380 - 393

#### **Mykorrhiza-Helfer-Bakterien:**

Thomas J. Aspray, Pascale Frey-Klett, Julie E. Jones, John M. Whipps, Jean Garbaye and Gary D. Bending (2006) - Mycorrhization helper bacteria: a case of specificity for altering ectomycorrhiza architecture but not ectomycorrhiza formation. *Mycorrhiza*, Springer Berlin / Heidelberg, Volume 16, Number 8 / November 2006: 533-541

### **Folie 15**

HALBWACHS, H. (2008) - Phänologie von saprotrophen und Mykorrhizapilzen: Ein Beitrag zur Ökologie von Großpilzen in einem Kiefernforst der Rhein-Main-Ebene. *Zeitschrift für Mykologie* 74/2: in Druck

### **Folie 16**

#### **Erkenntnisse aus der Pilzzucht:**

STAMETS, P. (1993) - *Growing gourmet and medicinal mushrooms*. Ten Speed Press, Berkeley CA

#### **Primordien-Auslöser:**

REIJNDERS, A.F.M. (1963) – Les problèmes du développement des carpophores des agaricales et de quelques groupes voisins. *Uitgeverij Dr.W.Junk*, Den Haag

MOORE, D. (1998, 2002) - *Fungal Morphogenesis*. Cambridge University Press: 134ff

### **Folie 18**

HALBWACHS, H. (2008) - Was ist dran am Mondeffekt auf Pilze? *Der Tintling* 2008/1: 31-36

### **Folie 20**

#### **Destillationseffekt:**

HALBWACHS, H. (2007) - Fruchtkörperbildung bei saprotrophen und Mykorrhizapilzen: Ein Beitrag zur Ökologie von Großpilzen in einem Kiefernforst der Rhein-Main-Ebene. *Zeitschrift für Mykologie* 73/2: 145 - 202

## **Folie 21**

### **Hydraulic lift:**

LÖSCH, R. (2001) - Wasserhaushalt der Pflanzen. Quelle & Meyer Verlag Wiebelsheim: 141 - 142

### **Mycorrhizal Network:**

SIMARD, S.W. et al (2002) - Carbon and Nutrient Fluxes Within and Between Mycorrhizal Plants, in van der Heijden, M.G.A. & Sanders, I. (eds.) - Mycorrhizal Ecology, Springer Verlag Heidelberg: 33 - 74

## **Folie 22**

HALBWACHS, H. (2008) - Phänologie von saprotrophen und Mykorrhizapilzen: Ein Beitrag zur Ökologie von Großpilzen in einem Kiefernforst der Rhein-Main-Ebene. Zeitschrift für Mykologie 74/2: 221 - 252

## **Folie 23**

KREISEL, H. et al (1985) - Handbuch für Pilzfreunde Bd. 4. Gustav Fischer Verlag Stuttgart

## **Folie 24**

HALBWACHS, H. (2008) - Wachsen Pilze über Nacht wirklich schneller? In Vorbereitung

## **Folie 26**

### **Mutualismus:**

CARROLL, G.C. (1992) - Fungal Mutualism, in Carroll, C.C./Wicklow, D.T.: The Fungal Community. Marcel Dekker Inc., New York, Basel, Hong Kong: 327 – 354

### **Äthylen:**

GOGALA, N. (1991) - Regulation of mycorrhizal infection by hormonal factors produced by hosts and fungi. Cellular and Molecular Life Sciences (CMLS) 47/4: 331 - 340