

PLEUROTUS-ARTEN DER SEKTION PLEUROTUS (OHNE P.ERYNGII)

nach Hilber 1978

1a) Hyphensystem dimitisch:

PLEUROTUS CORNUCOPIAE

1b) Hyphensystem monomitisch, d.h. alle Hyphen dünnwandig, oder dünnwandige Hyphen mit sklerifizierten, dickwandigen Schnallenhyphen gemischt. 2

2a) Fruktifikationszeit vom späten Frühjahr bis zum Frühherbst, in Kultur bei hohen Temperaturen (23 Grad Celsius) wie nach einem Temperaturschock (11 Grad Celsius). Fruchtkörper weiß bis nußbraun. Stiel kurz oder meist exzentrisch:

PLEUROTUS PULMONARIUS

2b) Fruktifikationszeit vom Herbstbeginn bis zum zeitigen Frühjahr, in Kultur nur nach einem Temperaturschock (11 Grad Celsius). Muschel- bis austernförmige Gestalt des Hutes. Stiel meist lateral. 3

3a) Fruchtkörper meist braun bis schwarzgrau. Lamellen nur bis in das obere Stieldrittel reichend. Durchschnittliche Sporengröße 8,2 x 3,3 µm (aus 500 Messungen):

PLEUROTUS OSTREATUS

3b) Fruchtkörper mehr blau als violettbraun, im Alter vom Zentrum aus sich gegen den Rand ockerbraun verfärbend. Lamellen meist reduziert am Stiel herablaufend. Durchschnittliche Sporengröße 8,5 x 3,5 µm (aus 500 Messungen):

PLEUROTUS COLUMBINUS