

## Schlüssel zur Gattung *Vuilleminia* s. str. in Europa:

Der Schlüssel entstand aus der im Anhang aufgeführten Literatur und eigenen Untersuchungen. Eine substratabhängige Bestimmung ist nach jetzigen Erkenntnissen kaum noch möglich. Alle Funde müssen also mikroskopiert werden, um mit diesem Schlüssel arbeiten zu können.  
(Untersuchte Arten kursiv + fett)

1a. Zystiden vorhanden .....	2
1b. Zystiden fehlen .....	5
2a. Zystiden kopfig, Sporen 15-21 x 5-7 µm .....	<i>Vuilleminia macrospora</i>
2b. Zystiden zylindrisch oder subulat.....	3
3a. Zystiden subulat, Sporen 13-17 x 3.5-5.0 µm .....	<i>Vuilleminia cystidiata</i>
3b. Zystiden zylindrisch .....	4
4a. Sporen 17 - 20 x 5 - 6 µm, Zystiden leicht dickwandig .....	<i>Vuilleminia coryli</i>
4b. Sporen 14 - 17 x 3,4 - 4,5 µm, Zystiden dünnwandig.....	<i>Vuilleminia pseudocystidiata</i>
5a. Sporen elliptisch .....	6
5b. Sporen allantoid .....	7
6a. Sporen 15 - 19 x 10 - 13,5 µm.....	<i>Vuilleminia oyensis</i>
6b. Sporen 19 - 27 x 10 - 13 µm .....	<i>Vuilleminia megalospora</i>
7a. Sporen durchschnittlich 20 - 22 x 6 - 6,5 µm.....	<i>Vuilleminia comedens</i>
7b. Sporen durchschnittlich 18 - 19 x 5 - 5,5 µm.....	<i>Vuilleminia alni</i>

Der Unterschied der Sporenmaße von *V. alni* und *V. comedens* ist nicht immer eindeutig nachvollziehbar.

Die Gesamtumfang der Sporengrößen von *V. alni* liegt bei 16,5 - 20 (21,5) x 4,5- 6 (6,5) µm, von *V. comedens* bei 17 - 23 (25) x 5 - 7 (7,5) µm.

Eventuelle intermediäre Funde sollten dokumentiert werden.

## Substrate:

(Substrate eigener Untersuchungen „fett“ gedruckt)

### 1. *Vuilleminia alni* BOIDIN, LANQ. & GILLES

**Hauptwirt:** *Alnus glutinosa*

*Carpinus betulus*; *Corylus avellana*, *Ostrya carpinifolia*, *Populus nigra*, *Prunus padus*, *Ulmus glabra*

### 2. *Vuilleminia comedens* (NEES) MAIRE

**Hauptwirt:** *Quercus*

**Acer negundo, Aesculus, Alnus, Castanea sativa, Cornus mas, Corylus avellana, Cotoneaster, Crataegus, Fagus sylvatica, Ilex aquifolium, Ostrya carpinifolia, Prunus, Robinia pseudoacacia, Salix**

### **3. Vuilleminia coryli** BOIDIN, LANQ. & GILLES

**Hauptwirt: Corylus avellana**

Acer, Alnus, Fagus sylvatica, Fraxinus, Prunus, Quercus cerris, Salix

### **4. Vuilleminia cystidiata** PARMASTO

**Hauptwirt: Crataegus**

Arbutus, Carpinus, Cornus mas, Ilex, Malus, Mespilus, Pyrus, Rosa

### **5. Vuilleminia megalospora** BRES.

**Hauptwirt: Quercus coccifera**

Quercus ilex, Prunus

### **6. Vuilleminia macrospora** (BRES.) HJORTSTAM

Cistus, Cornus

### **7. Vuilleminia oyensis** DUHEM & GERALD

Crataegus monogyna

### **8. Vuilleminia pseudocystidiata** BOIDIN, LANQ. & GILLES

Acer, Crataegus

## **Literatur:**

A. BERNICCHIA, L. ARRAS, S.P. GORJÓN (2008) **IL GENERE VUILLEMINIA IN ITALIA**  
Micol. e Veget. Medit., 23 (1): 3-20

B. DUHEM & M.GÈRALD (2007) **VUILLEMINIA OYENSIS SP. NOV. (VUILLEMINALES, BASIDIOMYCOTA) CLE DU GENRE VUILLEMINIA**

Bull. Soc. Mycol. Fr. 123 (3.4), p. 273- 286