

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.

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 und tlw. werden sie synonymisiert.

Der 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.

Substrate:

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

Hauptwirt: *Alnus glutinosa*

Alnus incana, Betula pendula, Carpinus betulus, Corylus avellana, Fagus sylvatica, Ostrya carpinifolia, Populus nigra, Prunus padus, Ulmus glabra

2-*Vuilleminia comedens* (NEES) MAIRE

Hauptwirt: *Quercus*

Acer negundo, Aesculus, Alnus glutinosa, Betula pendula, Castanea sativa, Cornus mas, Corylus avellana, Cotoneaster, Crataegus, Fagus sylvatica, Ilex aquifolium, Ostrya carpinifolia, Prunus, Robinia pseudoacacia, Salix, Sorbus aria

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

Hauptwirt: *Corylus avellana*

Acer, Alnus, Castanea sativa, 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.GÉRALD (2007) ***VUILLEMINIA OYENSIS* SP. NOV. (VUILLEMINALES,
BASIDIOMYCOTA) CLE DU GENRE *VUILLEMINIA***
Bull. Soc. Mycol. Fr. 123 (3.4), p. 273- 286