



## Xylaria longipes

## Langstielige Ahorn-Holzkeule

Fungi, Dikarya, Ascomycota, Pezizomycotina, Sordariomycetes, Xylariomycetidae, Xylariales, Xylariaceae

Legitime

Nitschke 1867

Aktueller Name gem. MycoDB: Xylaria longipes Nitschke, Pyrenomycetes Germanici 1: 14 (1867) [MB222425]

Taxonomische Synonyme:

Xylosphaera longipes (Nitschke) Dennis, Kew Bulletin 13 (1): 104 (1958) [MB307943]

Xylaria hypoxylon var. longipes (Nitschke) anon. ined. (1867) [MB439253]

makroskopisch

**Fruchtkörper / Habitus / Wachstumsform**

Mit deutlich erkennbarem Stiel, der 1/3 des FKs ausmacht

mikroskopisch

**Sporenmasse**

10.0 - 11.4 x 4.1 - 5.2 µm - Q: 2.17 - 2.78 (Ø LxB: 10.8 x 4.6 ØQ:2.3 AzM: 10)

**Sporenmerkmale**

Mit gerader Keimspalte

Varia

**Bemerkungen / Hinweise / Abstract**

The present study revealed that *X. hypoxylon* is a morphologically and phylogenetically relatively homogenous species, with, apart from stromata shape, limited variation regarding both aspects. The species is widespread in Europe but also occurs in North America at least. Molecular and morphological analyses imply that the sequence data regarded in many previous phylogenetic studies to represent *X. hypoxylon* actually correspond to *X. longiana* or a similar taxon that appears distantly related to *X. hypoxylon*. None of the sequences obtained from endophytic fungi and deposited as "*X. hypoxylon*" actually belongs to this species as understood in the present study.

Die vorliegende Studie ergab, dass es sich bei *X. hypoxylon* um eine morphologisch und phylogenetisch relativ homogene Art handelt, die, abgesehen von der Form der Stromata, in beiden Aspekten nur wenig variiert. Die Art ist in Europa weit verbreitet, kommt aber zumindest auch in Nordamerika vor. Molekulare und morphologische Analysen deuten darauf hin, dass die Sequenzdaten, die in vielen früheren phylogenetischen Studien als Vertreter von *X. hypoxylon* eigentlich *X. longiana* oder einem ähnlichen Taxon entsprechen, das mit *X. hypoxylon* verwandt zu sein scheint. Keine der aus endophytischen Pilzen gewonnenen und als "*X. hypoxylon*" hinterlegten Sequenzen gehört tatsächlich zu dieser Art, wie sie in der vorliegenden Studie verstanden wird.

Sporen für *longipes* gibt Wergen mit 11 - 13,4 µm an, die Keimspalte verläuft bei diesem Fund etwas gerader. Die gerade Keimspalte und die kleinen Sporen sprechen eher für *Xylaria longiana*, bzw. *hypoxylon*

**Bestimmt nach**

Handbook of Ascomycota Vol Ia und Vol Ib - Wergen, Björn - Funghiparadise Production

**Gattung/en:**

Xylaria

<https://www.mycopedia.ch/pilze/4024.htm>**Links**

Xylaria hypoxylon

[http://www.mushroomexpert.com/xylaria\\_hypoxylon.html](http://www.mushroomexpert.com/xylaria_hypoxylon.html)

Xylaria longiana

[http://www.mushroomexpert.com/xylaria\\_longiana.html](http://www.mushroomexpert.com/xylaria_longiana.html)



*Xylaria longipes*

Langstielige Ahorn-Holzkeule

Fungi, Dikarya, Ascomycota, Pezizomycotina, Sordariomycetes, Xylariomycetidae, Xylariales, Xylariaceae



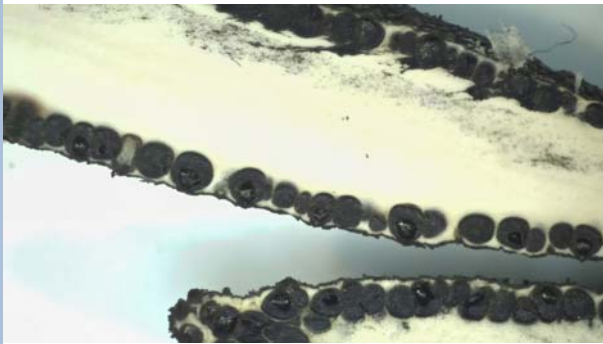
Flammer, T©

15091 01.05.2023



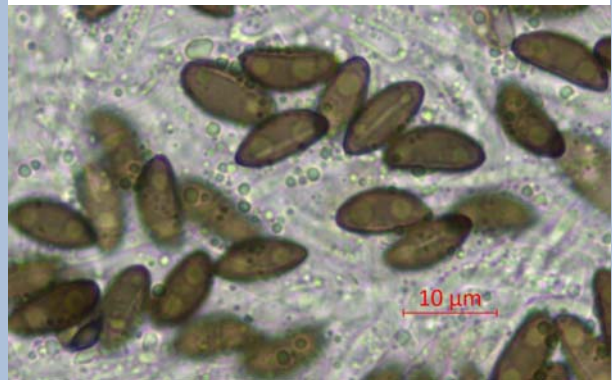
Flammer, T©

15090 01.05.2023



Flammer, T©

15092 20.09.2023



Flammer, T©

15093 01.05.2023



**Xylaria longipes**

**Langstielige Ahorn-Holzkeule**

Fungi, Dikarya, Ascomycota, Pezizomycotina, Sordariomycetes, Xylariomycetidae, Xylariales, Xylariaceae

