

ISOLDE MEINUNGER

Über den Erstfund von *Amphinema diadema* für Deutschland

Die Gattung *Amphinema* ist jenen, die sich mit corticioiden Pilzen befassen, durch den weit verbreiteten Fransigen Wollrindenpilz, *A. byssoides* (PERS.: FR.) ERIKSSON gut bekannt (Trivialname nach BOLLMANN & al. 1996). Außer dieser Art gibt es in Deutschland noch einen weiteren Wollrindenpilz, der von mir 1997 erstmals für Deutschland aufgesammelt wurde. Trotz intensiver Suche gelang mir bisher kein weiterer Nachweis, was u.a. auch für die Seltenheit der Art sprechen kann (ob wirklich sehr selten?).

Funddaten: MTB 5532/4 Thüringen, Schiefergebirge, westl. Steinach, Schmidtsbruch, in luftfeuchter kühler Tallage, 555 m NN, älterer Fichtenforst, an liegendem morschen Laubholzast im Bachbereich, 05. 11. 1997, leg. I. MEINUNGER, det. K. HJORTSTAM.

Amphinema diadema wurde 1986 von K. HJORTSTAM und K.-H. LARSSON aus Norwegen von Holz einer Einzäunung beschrieben (Hinweis auf die Art auch bei HANSEN & KNUDSEN 1997). Außerdem wurden *Picea*, *Aconitum* und Pflanzenreste als Substrate festgestellt. Der Pilz besiedelt offensichtlich relativ unspezifisch zellulosehaltiges Material. Im Gegensatz zu *A. byssoides*, diese Art hat gelbe, zart fädige Fruchtkörper, sind die von *A. diadema* hell bräunlich und häutig. Auch mikroskopisch gibt es auffällige Unterschiede bei den Zystiden. Während die von *A. byssoides* weitgehend zylindrisch bzw. hyphal und nur schwach inkrustiert sind, findet man bei *A. diadema* schmal fusiforme mit apikalem Kristallschopf (vgl. Abb.).

Dank

Für die aufwendigen Bemühungen um die Bestimmung des von mir gesammelten Materials danke ich herzlich Frau Dr. GROßE-BRAUCK-

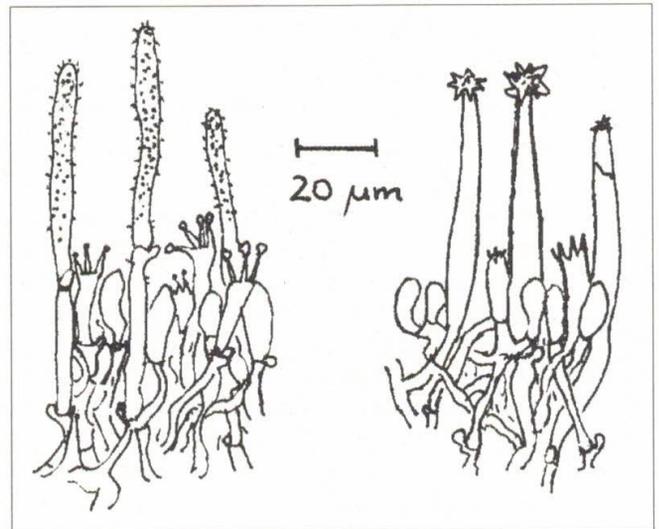


Abb.: Vergleich der Zystiden von *Amphinema byssoides*, links, und *A. diadema*, rechts (Zeichnung von B. KUMMER, kompiliert nach ERIKSSON & RYVARDEN 1973 sowie HJORTSTAM & LARSSON 1986).

MANN (Seeheim-Jugenheim), Prof. Dr. K. HJORTSTAM (Göteborg) und H. OSTROW (Grub am Forst). Für die Überarbeitung des Skriptes danke ich ebenfalls herzlich Dr. P. OTTO (Leipzig), für die Anfertigung der Zeichnung B. KUMMER (Leipzig).

Literatur

- BOLLMANN, A., GMINDER, A. & REIL, P. (1996): Abbildungsverzeichnis mitteleuropäischer Großpilze. 2. Aufl. Hornberg.
- ERIKSSON, J. & RYVARDEN, L. (1973): The *Corticaceae* of North Europe. Vol. 2. Oslo.
- HANSEN, L. & KNUDSEN, H. (1997): Nordic Macromycetes. Heterobasidioid, aphylophoroid and gasteromyce-toid *Basidiomycetes*. Vol. 3. Copenhagen.
- HJORTSTAM, K. & LARSSON, K.-H. (1986): Notes on *Corticaceae* (*Basidiomycetes*) XV. Some new species from Northern Europe. *Mycotaxon* 26: 437-443.

Anschrift der Verfasserin:

ISOLDE MEINUNGER, Schottland 16c, D-96523 Steinach/Thüringen