

Aufruf zur Kartierung von *Phaeosphaeria nardi* (FR.) HOLM

Liebe sächsische Pilzfreund,

ich möchte Euch aufrufen in Euren Sammelgebieten zu schauen ob *Nardus stricta* das Borstgras vorkommt (Verbreitungskarte im Anhang). Auf Borstgras ist *Ph. nardi* wirtsspezifisch und sie kommt mit sehr hoher Sicherheit in jeden Borstgraspult vor.

Beschreibung aus Leuchtmann's Arbeit

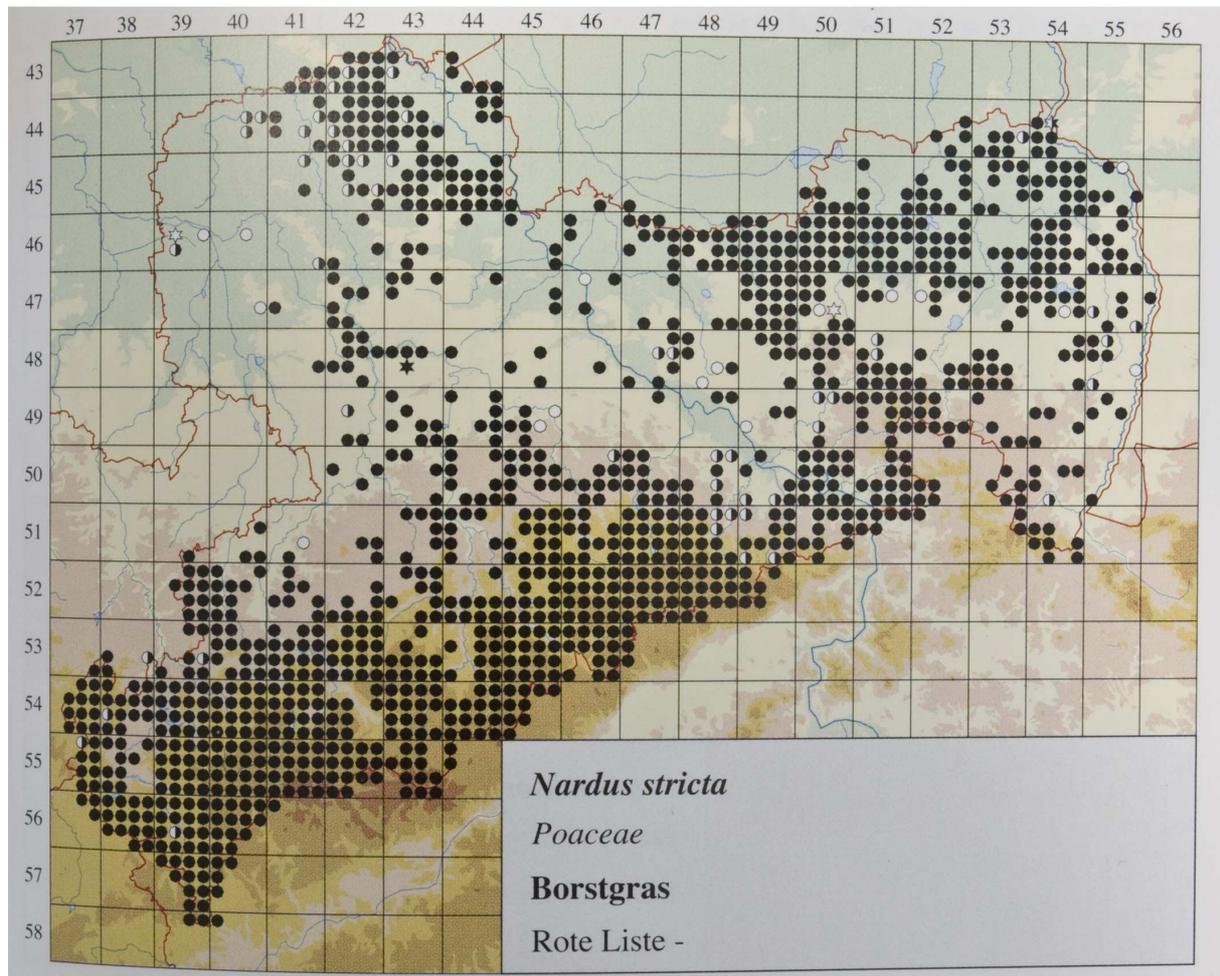
„Ascomata auf Blättern und Halmen zersteut, eingesenkt, mehr oder weniger kugelig, seltener verlängert ellipsoid, 130-240 μm im Durchmesser; Wand 10-15 μm , abgeflachten, dünnwandigen Zellen, oder bei der Gegirgsform sehr dick (bis 50 μm) und aus fast isodiamertischen, 8-15 μm großen, außen dickwandigen Zellen aufgebaut; Mündung kurz papillenförmig, nicht differenzzeit; Pseudoparaphysen meist zahlreich, fädig und septiert. Asci meist zahlreich, keulig-zylindrisch, kurz gestielt, 65-80 x 8-10 μm .

Ascosporen 2reihig, spindelförmig, leicht gekrümmt, blaß gelbbraun, glatt, mit 5 Quersepten (oberer Abschnitt 3septiert, unterer Abschnitt 1septiert); 4.Segment nur undeutlich angeschwollen, meist viel länger als breit; 23-29 x 3,5-4,5 μm ; Schleimhülle wie bei *Ph. fuckelii* (Nr. 27), jedoch dünner und meist verschmolzen.

Ph. nardi ist auf *Nardus stricta* spezialisiert und unterscheidet sich morphologisch von *Ph. fuckelii* (Nr.27) nur geringfügig.

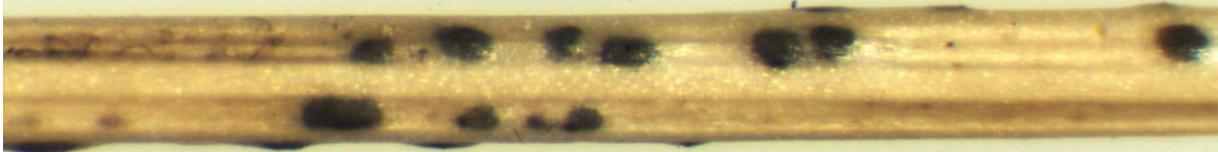
Bei diese Arten treten zwei Formen auf: eine Gebirgsform mit sehr dickwandigen Ascomata, die im Norden Scandinaviens und in den Alpen vorkommt, und eine Tieflandform mit dünnwandigen Ascomata (vergl. Auch Holm, 1957). Vom untersuchten Material haben nur die Kollektionen aus Belgien und das Exikat No.640 von Rabenhorst dünnwandige Ascomata, alle anderen gehören zur Gebirgsform“.

Verbreitungskarte aus dem Atlas der Farn- und Samenpflanzen Sachsens zur Kontrolle ob Borstgras im Sammelgebiet vorkommt

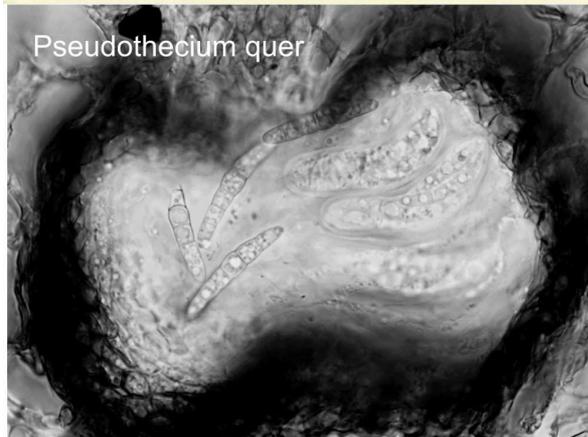


Phaeosphaeria nardi auf Nardus stricta

Pseudothecien in der Regel nur am Stängel



kommen auch auf Blättern vor



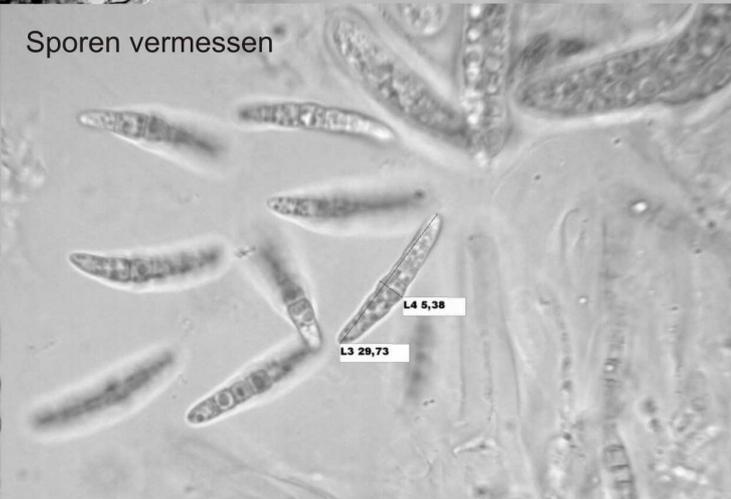
Pseudothecium quer



Sporen biserial verdreht im Ascus



Asci Übersicht mit freien Sporen



Sporen vermessen

Schleinhülle im Tuschepräparat hier von Ph. fuckelli mit 7 Septen zum Vergleich

