

WOLFGANG DIETRICH

*Ustilago marginalis* (DE CANDOLLE)  
LEVEILLÉ

(Erläuterung zum Boletus-PilzAtlas Nr. 27)

Diese Brandpilzart parasitiert im Gewebe der Blattränder des Wiesen-Knöterichs (*Polygonum bistorta* L.). Die Sori fließen frühzeitig zusammen, so daß in der Regel der gesamte Blattrand auf einer Breite von 1–3 mm Befall aufweist. Die Blattränder sind anfangs eingerollt. Die Sporenmasse wird zunächst von einer weißlichen Epidermis bedeckt, welche sich später blaugrau und zuletzt dunkelgrau verfärbt und in diesem Zustand aufplatzt. Das dann freiliegende schwarzviolette Sporenpulver verleiht den betreffenden Blatträndern ein „verbranntes Aussehen“. Manchmal bildet die Brandpilzart auch einzelne oder in kleinen Gruppen angeordnete Pustel, die selten in das Blattinnere verlagert sein können und dann an *Ustilago pustulata* erinnern. Allerdings bildet *U. pustulata* blasenförmige Pustel, die anfangs rot gefärbt sind und häufig parallel zur Mittelrippe liegen. Dieser ebenfalls auf dem Wiesen-Knöterich parasitierende Brand wurde bisher nur in Thüringen und Sachsen nachgewiesen (vgl. HIRSCH & BRAUN, Nova Hedwigia 32, 1980, S. 330 u. DIETRICH, Boletus 11, 1987, S. 53).

Die Sporen von *U. marginalis* sind rund, eiförmig bis unregelmäßig geformt und mit ca. 0,5 µm hohen Warzen besetzt. *U. marginalis* gehört im Gebiet der DDR zu den seltenen Brandpilzarten. Nachweise liegen vor aus Mecklenburg von STELTER 1960 bei Rostock (vgl. KRUMBHOLZ, Gleditschia 6, 1978, S. 153), Thüringen von JAAP 1915 bei Stützerbach (vgl. HIRSCH & BRAUN, Nova Hedwigia 32, 1980, S. 328) und Sachsen vom Verfasser 1986 im Fichtelberggebiet (vgl. DIETRICH, Boletus 10, 1987, S. 31). Das Foto entstand am 13. 7. 1987 im Erzgebirge auf dem Hinteren Fichtelberg in einer Höhenlage von 1 120 m u. M. Hier ist *U. marginalis* in Wiesen mit einem hohen Deckungsgrad von *Polygonum bistorta* recht häufig. Die Art kommt auch im nahe gelegenen Naturschutzgebiet Zechengrund vor, ist hier jedoch seltener.

Anschrift des Verfassers:

W. DIETRICH, Wohngebiet Hermann Matern 68, Annaberg-Buchholz 1, DDR-9300

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Boletus - Pilzkundliche Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Dietrich Wolfgang

Artikel/Article: [Ustilago marginalis \(DE CANDOLLE\) LEVEILLE 18](#)