

HERBERT VOKLER

Ein diplostomatischer Fruchtkörper von *Geastrum striatum*

Am Rande einer alten Kiesgrube in der Nähe des Naturschutzgebietes „Tote Töler“ bei Naumburg (Bezirk Halle/Saale) fand ich einen Fruchtkörper des Kragenerdsterns, *Geastrum striatum* DE CANDOLLE 1805, welcher durch seine Doppelmündung an der Endoperidie und dem breiten Stiel, dem die Endoperidie aufsitzt, auffiel.

Die Funddaten:

Fundort: 1,5 km SW von Großwilsdorf (262 über NN), an der aufgeworfenen Südseite einer alten Kiesgrube auf dem „Langen Berg“.

Standort: Kies auf Muschelkalk in einer ca. 20–30 cm dicken Laubhumusschicht unter *Crataegus oxyacantha*, *Prunus spinosa* und *Rosa canina*, ca. 250 m über NN, in der näheren Umgebung standen noch weitere 72 voll ausgebildete und ausgereifte Exemplare, wobei ein Exemplar noch nicht voll entfaltet war.

Funddatum: 29. 1. 1983 (überwinterte Exemplare)

Finder und Bestimmer: H. VOKLER

Belege: Exsikkat im Herbar der Martin-Luther-Universität (HAL), Schwarzweißfoto bei mir.

Merkmale des diplostomatischen Fruchtkörpers:

Exoperidie in sieben Lappen aufgespalten; Endoperidie: Stiel, Kragen und doppeltes Peristom vgl. Abb. 1 und 2; Peristomkegel basal verbreitert, mit zwei durch einen Steg verbundenen Mündungen, diese Struktur entspricht zwei Peristomen, die eng miteinander verwachsen sind; aus beiden Mündungen treten bei Berührung gleichzeitig Sporen aus; Columella zweispitzig; der diplostomatischen Peristomstruktur entspricht der breitgezogene Stiel der Endoperidie (10 mm breit, 1 mm tief, 6 mm hoch).

Darüber hinaus sei noch bemerkt, daß an der Exoperidie basal eine von normalen *Geastrum striatum* Exemplaren abweichende Faltung zu sehen ist.

Diplo- und polystomatische Fruchtkörper sind bei Erdsternen seit langem bekannt. Zum Beispiel hat STANĚK (vgl. DÖRFELT 1979, S. 36) eine umfassende Übersicht über die Funde aus der ČSSR gegeben. Unter anderem wird dort auch *Geastrum striatum* erwähnt.

Literatur:

DÖRFELT, H. (1979): Beachtenswerte Erdsternfunde in der DDR, *Boletus* 3, S. 36–40

Anschrift des Verfassers:

H. VOKLER, DDR-4800 Naumburg/Saale, Allmersstraße 3

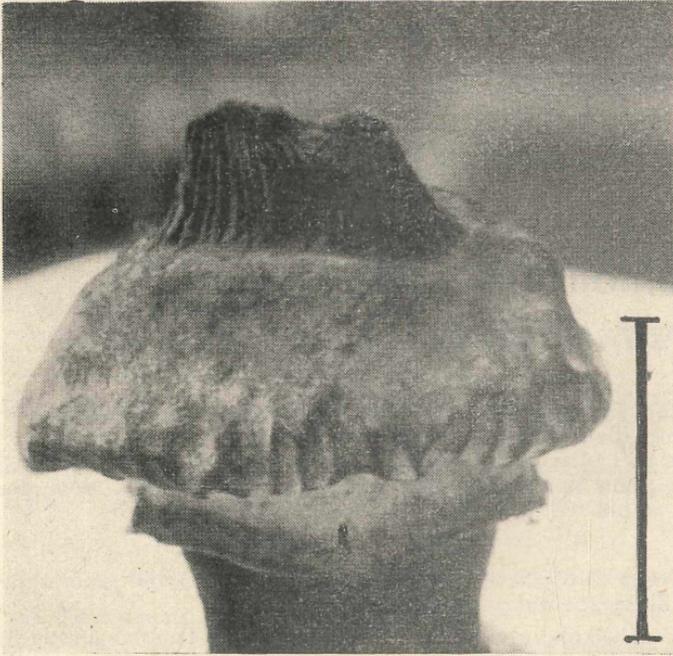


Abb. 1: *Geastrum striatum*, Endoperidie mit der erwähnten abnormalen Faltung ihrer Basis, die diplostomatische Struktur ist erkennbar; Größenmarke: 1 cm; Foto: J. SAAGE

Abb. 2: *Geastrum striatum*, Endoperidie desselben Fruchtkörpers von Abb. 1 im Anschnitt, die oben zweispitzige Columella ist erkennbar; Größenmarke: 1 cm; Foto: J. SAAGE

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Vökler Herbert

Artikel/Article: [Ein diplostomatischer Fruchtkörper von Geastrum Striatum 49-50](#)