



## Claviceps purpurea

## Mutterkorn

Fungi, Dikarya, Ascomycota, Pezizomycotina, Sordariomycetes, Hypocreomycetidae, Hypocreales, Clavicipitaceae

Legitimate

(Fr.) Tul. 1853

Aktueller Name gem. MycoDB: *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul., Ann. Sci. Nat., Bot. 20: 45 (1853) [MB162059]Basionym: *Sphaeria purpurea* Fr., Systema Mycologicum 2: 325 (1823) [MB242743]

Obligate Synonyme:

*Cordyceps purpurea* (Fr.) Fr., Summa vegetabilium Scandinaviae 2: 361 (1849) [MB465461]*Pseudocenangium purpureum* (Fr.) A. Knapp (?) [MB431978]

Taxonomische Synonyme:

*Sphacelia segetum* Lév., Mémoires de la Société Linnéenne de Paris 5: 587 (1827) [MB194427]*Claviceps sesleriae* Stäger, Zentralbl. Bakteriol. Parasitenk., Abt. 2: 784 (1906) [MB161428]*Claviceps litoralis* Kawat., Botanical Magazine Tokyo 59: 90 (1946) [MB285307]*Cordyceps setulosa* Quél., Mémoires de la Société d'Émulation de Montbéliard sér. 2, 5: 487 (1875) [MB208893]*Claviceps setulosa* (Quél.) Sacc., Sylloge Fungorum 2: 566 (1883) [MB161913]*Kentrosporium microcephalum* Wallr.: tab. 3, figs 10-16 (1846) [MB223149]*Claviceps microcephala* (Wallr.) Tul., Annales des Sciences Naturelles Botanique 20: 49 (1853) [MB171895]*Cordyceps microcephala* (Wallr.) Berk. & Broome (?) [MB465462]*Sphaeria entomorrhiza* Schumach., Enumeratio Plantarum, in Partibus Sællandiae Septentrionalis et Orientalis Crescentium 2: 174 (1803) [MB622959]*Cordyceps entomorrhiza* (Schumach.) Fr., Observationes mycologicae 2: 317 (1818) [MB631188]

Das Sklerotium des Mutterkorn-Pilzes wächst auf den Ähren verschiedener Getreide- und Gräserarten.

Vor allem im Mittelalter verbreitete Vergiftung durch Mutterkorn verseuchtes Getreide (Roggen).

Das Mutterkorn ist ein Schmarotzerpilz der *Claviceps*-Gruppe.

Die Vergiftung (Ergotismus - Kribbelkrankheit) führte zum Gewebetod, der auch als schwarzer Brand bekannt war.

Betroffene Gliedteile fielen ab. Die Krankheit wird historisch auch als Antoniusfeuer bezeichnet.

medizinisch

**Giftigkeit**

Das im Mutterkorn enthaltene Alkaloid ist sehr giftig und hat in der Geschichte zu tödlichen Vergiftungsfällen durch verseuchtes Brotgetreide geführt.

In den Müllereien wird das Getreide in mehreren und aufwendigen Schritten, die als Schwarzreinigung bezeichnet wird, von Fremdkörpern wie z.B. Mutterkorn, Fremdgetreide, Samen und anderen Fremdkörpern wie Steinchen und Metallteilen gereinigt.

**Gattung/en:**

*Claviceps* <https://www.mycopedia.ch/pilze/7096.htm>

**Verwandte Themen & weiterführende Links:**

Mykotoxine <https://www.mycopedia.ch/pilze/9125.htm>



Claviceps purpurea

Mutterkorn

Fungi, Dikarya, Ascomycota, Pezizomycotina, Sordariomycetes, Hypocreomycetidae, Hypocreales, Clavicipitaceae

auf Urdinkel



Flammer, T©

4579 27.07.2014

auf Urdinkel



Flammer, T©

2596 27.07.2014

auf Urdinkel



Flammer, T©

4578 27.07.2014

Sklerotium Claviceps purpurea



Flammer, T©

1195 27.07.2014