

GYMNOSPORANGIUM Hewig ex DeCandolle 1805 (n)

Pucciniaceae (17 Gattungen)
Uredinales (14 Familien)
Urediniomycetes

ROSTPILZ

Typus

G. fuscum DC.

Artenzahl

Kreisel 7 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 57)

Kennzeichnung

Obligate Parasiten in Wirtswechsel an Rosaceen (Zwischenwirt) und Cupressaceen (Hauptwirt), in Europa meist an lebenden Zweigen von Juniperus (Wacholder)

keine Fruchtkörper

Teleutosporenlager in aufgequollenem Zustand pfriem- bis hornförmige Gebilde, orangerot

Uredosporenlager hirnartig gewundene Massen, beide festgallertig

Aecidien millimetergroß, vom Roestelia-Typ

Basidien zylindrisch, querseptiert, dadurch in vier Zellen geteilt, Entwicklung aus Teleutosporen oder dickwandigen Probasidien

Teleutosporen ungestielt, nicht in Ketten, länglich, blaßbraun, septiert

Aecidiosporen warzig, braun

Bemerkungen

Die Rostpilze gehören nicht zu den Großpilzen, da sie keine Fruchtkörper ausbilden, die Sporenlager können aber zentimetergroße Gebilde sein

Auriculariales bilden Fruchtkörper, dabei wächst Eocronartium an lebenden Moosen, Calocera an totem Holz

Literaturhinweise

Kern Revised taxonomic account of Gymnosporangium 1972 (Schlüssel)

Schmiedeknecht Niedere Pflanzen in Urania-Pflanzenreich 1977