

GEASTRUM QUADRIFIDUM Pers . : Pers.

Planche de Jean Vialard



AUTORITÉS

Persoon, 1794, Neues Magazin für die Botanik, 1: 86

Persoon, 1801, Synopsis methodica fungorum : 133

SYNONYMES

Geastrum coronatum (Schaeff.) Schroet.

Geastrum minus, (Pers. : Pers.) G. Cunn.

Lycoperdon coronatum Scop.

BIBLIOGRAPHIE

Boiffard, 1976, Documents mycologiques, 24 : 3

Bon, 1988, Champignons d'Europe occidentale : 302

Breitenbach & Kränzlin, 1986, Champignons de Suisse, 2 : 500

Demoulin, 1968, Bulletin du Jardin Botanique national de Belgique, 38 : 37, 44

Girel, 1973, Bulletin de la Fédération Mycologique Dauphiné-Savoie, 51 : 7

Henze, 1977, Bulletin de la Fédération Mycologique Dauphiné-Savoie, 66 : 31

Jülich, 1989, Guida alla determinazione dei funghi (*Traduction française*) : 727, 733

Mornand, 1986, Documents Mycologiques, 65 : 6, 11

Phillips, 1981, Les champignons : 252

Romagnesi, 1977, Champignons d'Europe, 2 : 461

Sarasini, 2005, Gasteromiceti epigei : 100

Sunhede, 1989, Geastraceae : 33

ICONOGRAPHIE

Bon, 1988, Champignons d'Europe occidentale : 303
Breitenbach & Kränzlin, 1986, Champignons de Suisse, 2 : 500
Cetto, 1993, I Funghi dal vero, 7 : 2862
Phillips, 1981, Les champignons : 253
Ryman & Holmasen, 1984, Svampar : 601
Romagnesi, 1977, Champignons d'Europe, 2 : 461
Sarasini, 2005, Gasteromiceti epigei : 101
Sunhede, 1989, Geastraceae : 339, 341

OBSERVATIONS

Cette espèce fait partie des petits Géastres fornicqués (dont l'exopéridium se sépare en se bombant de la couche mycélienne qui reste au sol) et à péristome aréolé. Peut être confondu avec *Geastrum minimum* qui comporte plus de 7 lobes et avec *Geastrum fornicatum* à péristome indéterminé et à spores plus petites.

5 ou 6 exemplaires récoltés dans la forêt de Rocharey (Massif de la Grande Chartreuse), sous épicéas.

DESCRIPTION

Fructifications de 1,5 à 3,5 cm, constituée d'une exopéridie et d'une endopéridie.

Exoperidium crème ou ocre, découpé en 4 (5) lobes ou lanières en étoile et dressées en forme de voûte, de manière à élever le carpophore au-dessus du sol et dont la pointe reste appuyée sur une masse de mycélium englobant des débris végétaux.

Endopéridium renferme la gléba et les spores, stipité, subsphérique à ovale mais plus haut que large, de couleur gris brun à lilas brun au début puis brunâtre ocracé.

Pédicelle court.

Péristome nettement défini, fibrilleux, cilié, annuliforme, en forme de coupe, entouré d'une aréole discoïde bien limitée par une saillie anguleuse.

Pseudocolumelle élancée, atteignant les 2/3 de l'endopéridium.

Habitat peu commun, sous conifères, sur les aiguilles, en montagne, en terrain calcaire.

Spores arrondies, brunes, verruqueuses et ornées d'une douzaine de verrues grossières pouvant atteindre 0,5 cm, non cyanophiles, de 4 à 5 μ de diamètre.

Cystides absentes.

Capillitium rouge brun, mince ou à parois épaisses, parfois finement incrusté, cloisonné, x 5 à 8 μ .

MICROSCOPIE (R.G.)



Spores x 1000 (dans l'eau)



capillitium x 400



capillitium à parois épaisses et incrusté x 1000