

Cet article est tiré de

L'ÉRABLE



revue trimestrielle de la
Société royale
Cercles des Naturalistes
de Belgique asbl



Conditions d'abonnement sur
www.cercles-naturalistes.be

Observation du *Cordyceps gracile* (*Cordyceps gracilis*) le 25 mai 2005, à Treignes (Viroinval, province de Namur)

Textes et photos Stéphane Claerebout*

Étonnants petits champignons aux mœurs particulières et encore souvent méconnues, que sont les *Cordyceps*.

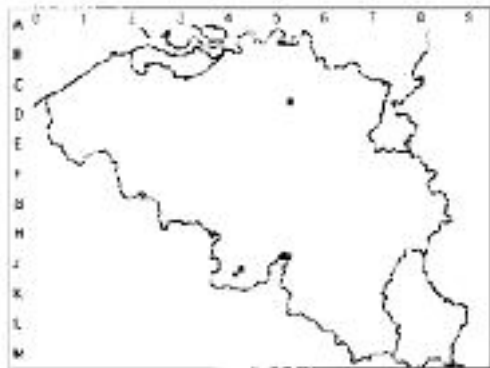
Ils parasitent essentiellement les insectes et araignées, parfois des sporophores de champignons, situés dans le sol. La rencontre de l'hôte et de la spore du champignon reste pleine de mystère. Émises dans l'air, les spores rejoignent sans doute leur hôte en s'infiltrant dans le sol à l'occasion d'une percolation ; à moins que ce ne soit l'insecte qui les mange par inadvertance !

La spore arrivée à destination germe et envahit l'entièreté du corps, par exemple d'une chenille ou d'une guêpe, de façon telle que de l'extérieur rien ne soit visible. Le mycélium produira un sporophore au-dessus de la surface du sol lorsque les conditions météorologiques seront optimales.

Parmi la dizaine d'espèces rencontrées en Belgique (une vingtaine en Europe occidentale, plus ou moins 265 dans le monde), *Cordyceps gracilis* n'a été recensé que 6 fois jusqu'à cette septième donnée (GHYSELINCK D.). On le rencontre dans la région de Westerlo et au sud du Sillon Sambre-et-Meuse. Il s'agit d'une espèce plutôt printanière (4 données en avril, 1 en juillet et 1 en septembre).

Ce *Cordyceps* se développe sur les chenilles de la Louvette (*Hepialus lupulinus*), un papillon nocturne répandu appartenant à la famille des Hépialidés. Le pied prend naissance immédiatement à la surface de la chenille morte. Il mesure de 2,5 à 4 cm de haut, orange brun pâle, plus foncé vers la base et est terminé par une tête ovale, orange brun, ponctuée de foncé (pore des périthèces).

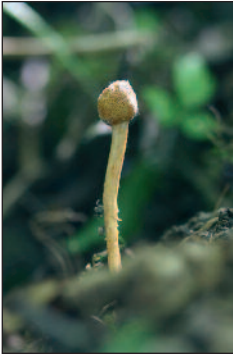
Cette observation peu banale s'est faite à la limite entre les entités de Matagne-la-Petite et Treignes, au sein de l'Espace naturel Viroin-Hermeton.



Carte de répartition de *Cordyceps gracilis*, en Belgique

(GHYSELINCK Daniel)

* Assistant au Centre Marie-Victorin, à Vierves-sur-Viroin.



Sporophore de *Cordyceps gracilis*

1 cm



Vue rapprochée de la surface de la tête du sporophore, montrant les pores (sombres et encore fermés) des périthèces

0,2 cm



Coupe longitudinale de la tête montrant une série de sacs de forme ovale (périthèce) s'ouvrant par un pore et dans lesquels les cellules fertiles ou asques (contenant les spores) sont arrangées.

0,2 cm



Détail des périthèces ovales

0,03 cm



Commune et répandue, la Louvette peut être un fléau pour les plantes cultivées. Elle se reconnaît à l'aide de ses ailes allongées, ses très courtes antennes et ses tons allant du blanc crème au gris brun.

Photo M. Gillard.

Bibliographie

BREITENBACH J. & KRÄNZLIN (1984). - *Champignons de Suisse - Contribution à la connaissance de la flore fongique de Suisse - Les Ascomycètes*, Tome I, Édition Mykologia, 310 p.

GHYSELINCK D. (non daté). - *Les Cordyceps de Belgique*, <http://hometiscali/ghyselincdaniel3/Cordyceps>, 4 p.

PORTER J. (1997). - *The Colour Identification Guide to Caterpillars of the British Isles (Macrolepidoptera)*, Viking, 275 p.

SKINNER B. (1984). - *Colour Identification Guide to Moths of the British Isles*, Viking, 267 p.