



Tolypocladium ophioglossoides
(J.F. Gmel.) C.A. Quandt, Kepler & Spatafora

DESCRIPTION

Nom Latin : *Tolypocladium ophioglossoides* (J.F. Gmel.) C.A. Quandt, Kepler & Spatafora

Nom Français : Cordyceps langue-de-serpent

Taxon : IUMQ0688

Taxonomie :

Division : Ascomycota

Sous-division : Pezizomycotina

Classe : Sordariomycetes

Sous-classe : Hypocreomycetidae

Ordre : Hypocreales

Sous-ordre : Incertain

Famille : Ophiocordycipitaceae

Genre : *Tolypocladium*

Stroma

2-8 x jusqu'à 1 cm, clavé, formé d'une partie apicale fertile et d'un pied distincts

Partie apicale

(1)2-2,5 x (0,5)1-1,5 cm, ovale, clavée à fusiforme, non nettement délimitée, tenace, lisse puis ponctué-rugueux par les ostioles proéminents, brun jaunâtre, brun verdâtre à brun rougeâtre foncé, puis noirâtre

Pied

3-8 x 0,3-0,9 cm, élancé, grêle, distinctement délimité de la partie fertile, lisse, mat, brunâtre, jaunâtre-verdâtre vers la base, noir avec l'âge, avec rhizomorphes distincts, jaune vif, reliés à l'hôte

Chair

Tenace, blanchâtre

Asques

Tolypocladium ophioglossoides
(J.F. Gmel.) C.A. Quandt, Kepler & Spatafora

Étroitement cylindriques, à 8 spores, avec pore apical prononcé inamyloïde, jusqu'à 400-450 x 5-8 µm

Spores

Filiformes, lisses, multiseptées, hyalines, environ 200 x 2 µm, se brisant en nombreux fragments sporaux non septés, cylindriques-ellipsoïdes à tronqués, hyalins, de 2,5-5 x 1,5-2 µm

Mode de croissance

Solitaire ou fasciculé

Écologie

Mycoparasite :

sur Elaphomyces hypogés des forêts, souvent parmi les mousses

Période

Juillet à octobre

Fréquence

Commune

Comestibilité

Non comestible

Remarques

Ce cordyceps se caractérise par ses clavules tenaces, sans capitule, sa partie apicale fertile brun rougeâtre à noire et sa partie inférieure jaune, brunâtre à noire, ses rhizomorphes jaune vif reliés à l'hôte et la présence d'Elaphomyces parasité souterrain.

Plus jeune, il montre une teinte verdâtre caractéristique qui permet de les reconnaître aisément.

La partie basale jaune est enfouie dans le sol et il est donc important de récolter soigneusement ce cordyceps et de le déterrer délicatement, car la connaissance de l'hôte devient indispensable à la



Tolypocladium ophioglossoides (J.F. Gmel.) C.A. Quandt, Kepler & Spatafora

détermination.

C'est de loin le plus commun au Québec. Sa couleur noirâtre à maturité est responsable du fait qu'il passe souvent inaperçu.

Les spécimens noircis et vétustes peuvent passer pour des *Geoglossum* ou des *Trichoglossum*.

Références

MycoMatch (MatchMaker) Mushrooms of the Pacific Northwest. Version 2.4.1. 2023.

Mille et un champignons du Québec, Cercle des mycologues de Montréal inc., Montréal, 2002.

Jacqueline Labrecque : www.flickr.com

Patrick Poitras : www.flickr.com

Yves Lamoureux : www.flickr.com

Adaptation

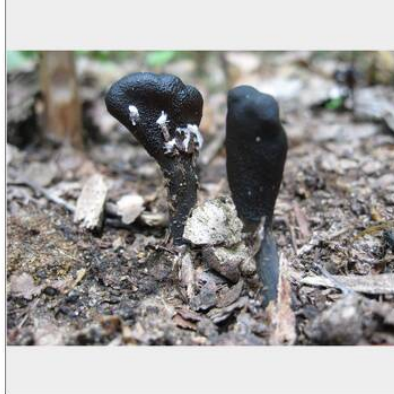
Roland Labbé, juin 2024.

Tolypocladium ophioglossoides
(J.F. Gmel.) C.A. Quandt, Kepler & Spatafora

PHOTOS MACROS



© Herman Lambert



© Patrice Dauzet



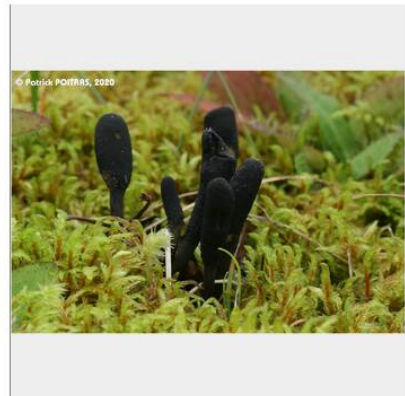
© Patrick Reduron



© Jules Cimon



© Jules Cimon



© Patrick Poitras



© Jules Cimon



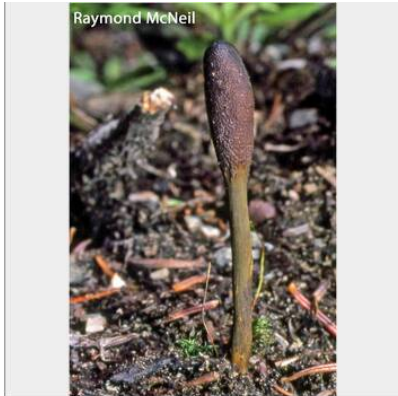
© Matthieu Sicard
Page 4/9



© Fernand Therrien

Tolypocladium ophioglossoides
(J.F. Gmel.) C.A. Quandt, Kepler & Spatafora

PHOTOS MACROS



© Raymond McNeil



© Jacqueline Labrecque



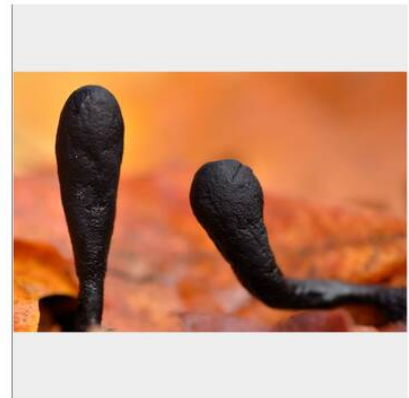
© Gaétan Lefebvre



© Renée Lebeuf



© Renée Lebeuf



© Bruno Bergeron



© Jacques Landry



© Herman Lambert
Page 5/9



© Raymond McNeil

Tolypocladium ophioglossoides
(J.F. Gmel.) C.A. Quandt, Kepler & Spatafora

PHOTOS MACROS



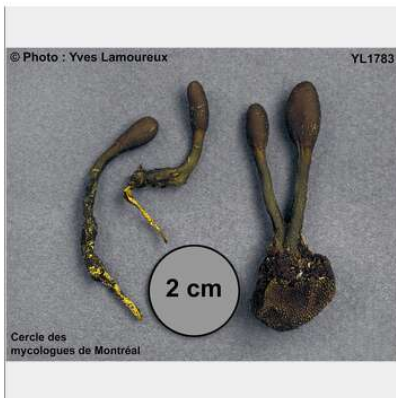
© Renée Lebeuf



© Patrice Dauzet



© Matthieu Sicard



© Yves Lamoureux



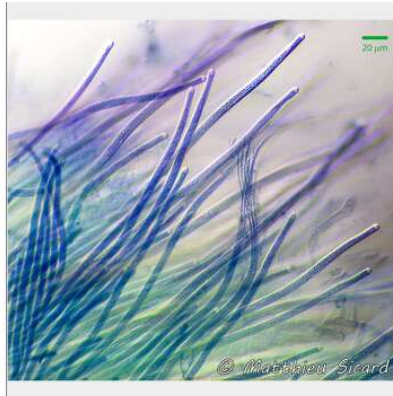
© Yves Lamoureux

Tolypocladium ophioglossoides
(J.F. Gmel.) C.A. Quandt, Kepler & Spatafora

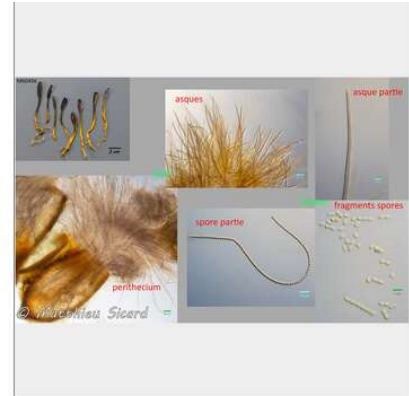
PLANCHES MICROSCOPIQUES



© Matthieu Sicard



© Matthieu Sicard



© Matthieu Sicard

Tolypocladium ophioglossoides
 (J.F. Gmel.) C.A. Quandt, Kepler & Spatafora

ANNEXE : TABLEAUX COMPARATIFS

Tableau différentiel entre <i>Tolypocladium ophioglossoides</i> et <i>Geoglossum</i> / <i>Trichoglossum</i>		
Caractères distinctifs	<i>Tolypocladium ophioglossoides</i>	genre <i>Geoglossum</i> genre <i>Trichoglossum</i>
Pied :	rhizomorphes basaux jaunes	rhizomorphes absents
Spores :	filiformes	cylindriques / clavées fusoïdes / atténuées aux bouts
	se brisant en segments sporaux	non segmentaires
Habitat :	parasite des <i>Elaphomyces</i>	saprophyte sol / bois pourri des forêts
Roland Labbé : avril 2017.		

© Roland Labbé



Tolypocladium ophioglossoides

(J.F. Gmel.) C.A. Quandt, Kepler & Spatafora

CLÉS D'IDENTIFICATIONS (1)

[Clé d'espèces sélectionnées de Cordyceps s.l. au Québec](#)

Roland Labbé, novembre 2022.

Dernière mise-à-jour : 2024-05-20 01:30:55