



Cordyceps militaris

22 langues

Article Discussion

Lire Modifier Modifier le code Voir l'historique Outils

Cordyceps militaris est un champignon ascomycète de la famille des cordycipitacées.

Description [modifier | modifier le code]

Il produit des stromas jaune-orangé. Il mesure de 5 à 6 cm de haut. Son pied est sinueux et s'élargit en une tête épaisse, finement rugueuse (ostioles).

C'est un parasite qui cible plusieurs espèces de chenilles et les chrysalides de lépidoptères¹. Il parasite ainsi les larves et les nymphes des papillons, notamment les chenilles de *Thaumetopoea pityocampa*, la Processionnaire du pin² et les chrysalides de *Bombyx mori*, le Ver à soie³.

Propriétés et usages [modifier | modifier le code]

Médecine [modifier | modifier le code]

On en extrait la cordycépine⁴ qui a une action antibiotique¹ et potentiellement anticancéreuse. D'après plusieurs études le Cordyceps aurait un effet bénéfique dans le traitement de certaines cellules cancéreuses^{5,6,7}. Il permettrait de ralentir la croissance et la division cellulaire. Pour le cancer du sein, il aurait la capacité d'annuler l'activation de la Kinase Akt dans les cellules carcinomateuses⁸.

Liens externes et sources [modifier | modifier le code]

- (en) *Index Fungorum* : *Cordyceps militaris* [archive]
- image de Pilzewelt [archive]
- Bon, Marcel: *Pareys Buch der Pilze*, Hamburg, Berlin 1988, (ISBN 3-490-19818-2)

Cordyceps militaris



Classification

Règne	<i>Fungi</i>
Embr.	<i>Ascomycota</i>
Sous-embr.	<i>Pezizomycotina</i>
Classe	<i>Sordariomycetes</i>
Sous-classe	<i>Hypocreomycetidae</i>
Ordre	<i>Hypocreales</i>
Famille	<i>Cordycipitaceae</i>
Genre	<i>Cordyceps</i>

Espèce

Cordyceps militaris
(L.) Link 1833

- ↑ ^a et ^b Hervé Chaumeton, *Les champignons de France*, Solar éditions, coll. « Guide vert », 2019 (ISBN 978-2-263-16275-6)
- ↑ Christian Deconchat et Jean-Marie Polèse, *Champignons : l'encyclopédie*, Editions Artemis, 2002, 607 p. (ISBN 978-2-84416-145-1, lire en ligne [archive]).
- ↑ L'Insecte médicinal, Roland LUPOLI, Ed ANCYROSOMA, 05/2010, (ISBN 2953666109).
- ↑ Guotong Tong, Yi He, Guoqiang Cai et Xiaofeng Zhou, « Separation of cordycepin from *Cordyceps militaris* fermentation supernatant using preparative HPLC and evaluation of its antibacterial activity as an NAD⁺-dependent DNA ligase inhibitor », *Experimental and Therapeutic Medicine*, vol. 12, n^o 3,‎ 1^{er} septembre 2016, p. 1812–1816 (ISSN 1792-0981, PMID 27588098, PMCID PMC4998010, DOI 10.3892/etm.2016.3536, lire en ligne [archive], consulté le 4 février 2019)
- ↑ (en) « Bioactive principles from *Cordyceps sinensis*: A potent food supplement - A review », *Journal of Functional Foods*, 2013 (DOI 10.1016/j.jff.2013.04.018)
- ↑ Rongmin Yu, Rongmin Yu, Xianjing Hu et Xianjing Hu, « *Cordyceps militaris* fraction inhibits the invasion and metastasis of lung cancer cells through the protein kinase B/glycogen synthase kinase 3β/β-catenin signaling pathway », *Oncology Letters*, vol. 16, n^o 6,‎ 1^{er} décembre 2018, p. 6930–6939 (ISSN 1792-1074, PMID 30546425, PMCID PMC6256291, DOI 10.3892/ol.2018.9518, lire en ligne [archive], consulté le 4 février 2019)
- ↑ Hwan Hee Lee, Seulki Lee, Kanghyo Lee et Yu Su Shin, « Anti-cancer effect of *Cordyceps militaris* in human colorectal carcinoma RKO cells via cell cycle arrest and mitochondrial apoptosis », *DARU Journal of Pharmaceutical Sciences*, vol. 23, n^o 1,‎ 4 juillet 2015, p. 35 (ISSN 2008-2231, PMID 26141646, PMCID PMC4491205, DOI 10.1186/s40199-015-0117-6, lire en ligne [archive], consulté le 4 février 2019)
- ↑ Ye Jin, Xue Meng, Zhidong Qiu et Yanping Su, « Anti-tumor and anti-metastatic roles of cordycepin, one bioactive compound of *Cordyceps militaris* », *Saudi Journal of Biological Sciences*, genetic characterization of diseases using molecular markers, vol. 25, n^o 5,‎ 1^{er} juillet 2018, p. 991–995 (ISSN 1319-562X, PMID 30108453, PMCID PMC6088102, DOI 10.1016/j.sjbs.2018.05.016, lire en ligne [archive], consulté le 4 février 2019)

Liens externes [[modifier](#) | [modifier le code](#)]

Cette section est vide, insuffisamment détaillée ou incomplète. [Votre aide](#) est la bienvenue ! [Comment faire](#) ?

Sur les autres projets Wikimedia : [Cordyceps militaris](#), sur Wikimedia Commons

v · m

Organismes auxiliaires

[masquer]

Les organismes sont organisées selon la classification [Famille/Genre/Espèce](#) · La présence des niveaux « Genre » et « Espèce » ainsi que des liens est fonction de la présence ou non d'informations en rapport avec la thématique

Bactéries auxiliaires

Famille des *Bacillaceae* · (*Bacillus mycoides* · *Bacillus subtilis* · *Bacillus thuringiensis*)

Famille des *Clavicipitaceae* · (genre *Metarhizium* / · *Metarhizium acridum* · *Metarhizium anisopliae*) · Famille des *Cordycipitaceae* · (genre *Cordyceps* / · ***Cordyceps militaris***) · Famille des *Entomophthoraceae* · (genre *Entomophaga*) · Famille des *Nectriaceae* · (*Aphanocladium album*) · Famille des *Ophiocordycipitaceae* · (genre *Beauveria* / · *Beauveria bassiana*) · Famille des *Phaeosphaeriaceae* · (*Ampelomyces quisqualis*) · Famille des *Pleosporaceae* · (*Ulocladium atrum*)

Champignons auxiliaires

Vers auxiliaires	Lombric · Nématode entomopathogène Famille des Aphelinidae · (Aphelinus mali · Encarsia formosa) · Famille des Braconidae · (Psytalia concolor · Psytalia lounsbury) · Famille des Carabidae · Famille des Cecidomyiidae · (Prolasioptera berlesiana) · Famille des Chrysopidae · (genre Chrysopa / · Chrysopa perla ; · (genre Chrysoperla / · Chrysoperla carnea · Chrysoperla rufilabris) · Famille des Coccinellidae · (Adalia bipunctata · Coccinella septempunctata · Exochomus quadripustulatus) · Famille des Cynipidae · (Andricus dentimitratus) · Famille des Eulophidae · (Pnigalio mediterraneus) · Famille des Eupelmidae · (Eupelmus urozonus) · Famille des Formicidae · (Oecophylla smaragdina) · Famille des Hemerobiidae · (genre Hemerobius) · Famille des Lygaeidae · (genre Geocoris) · Famille des Muscidae · (Ophyra aenescens) · Famille des Pteromalidae · (Tachyporus hypnorum · Tachyporus obtusus) · Famille des Staphylinidae · Famille des Syrphidae · (Syrphe ceinturé) · Famille des Torymidae · (Torymus sinensis) · Famille des Trichogrammatidae · (genre Trichogramma / · Trichogramma mandelai)
Insectes auxiliaires	
Plantes auxiliaires	Famille des Asteraceae · (Inule visqueuse) · Famille des Fabaceae · (genre Desmodium) · Famille des Hydrophyllaceae · (genre Phacelia / · Phacélie à feuilles de tanaïs) · Famille des Poaceae · (Pennisetum purpureum)
Agriculture · Parasitoïde	



[Portail de la mycologie](#)



[Portail de la parasitologie](#)

Catégories : [Cordycipitaceae](#) | [Espèce de champignons \(nom scientifique\)](#)
| [Champignon entomopathogène](#) [+]

La dernière modification de cette page a été faite le 16 mai 2025 à 08:39.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous [licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions](#) ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les [conditions d'utilisation](#) pour plus de détails, ainsi que les [crédits graphiques](#). En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez [comment citer les auteurs et mentionner la licence](#).
Wikipedia® est une marque déposée de la [Wikimedia Foundation, Inc.](#), organisation de bienfaisance régie par le paragraphe [501\(c\)\(3\)](#) du code fiscal des États-Unis.

[Politique de confidentialité](#) [À propos de Wikipédia](#) [Avertissements](#) [Contact](#) [Contacts juridiques & sécurité](#) [Code de conduite](#)

[Développeurs](#) [Statistiques](#) [Déclaration sur les témoins \(cookies\)](#) [Version mobile](#)