

Projet de livre Cryptogamica Helvetica :

Lignes directrices pour la description des récoltes

En résumé :

- Dans les grandes lignes, les descriptions suivront le schéma de Breitenbach & Kränzlin (1980-2005)
- Les exciccata (spécimens séchés comme justificatifs d'herbier) doivent provenir des individus photographiés. Ils seront déposés dans un herbier (fungarium) public (de préférence Genève ou Zürich).
- Les exsiccata seront réceptionnés à l'institut WSL (Andrin Gross). Ils seront transmis pour un examen microscopique et un fragment servira à l'analyse génétique.
- La description macroscopique sera donnée aussi précisément que possible (mesures et appréciations nécessaires sur le frais).
- La description microscopique est optionnelle. Les exsiccata seront repris par une ou deux personnes afin d'en assurer la meilleure constance possible des figures et/ou microphotos.
- Les mesures de spores seront basées sur un minimum de 20 spores individuelles placées correctement (de profil) et non déformées, si possible sur la base d'une sporée.

Habitat et répartition

Lieu de croissance (sur bois, terre, etc.) avec détails (p. ex. degré de décomposition du bois), plantes hôtes (observations personnelles et données bibliographiques), habitat (Delarze), étage de végétation (collinéen, montagnard, subalpin, alpin), fréquence en Suisse (base Swissfungi + estimation personnelle).

Description macroscopique (Agaricales)

Chapeau : dimension et forme en fonction de l'âge du champignon, structure en surface couleur (sans référence à un code)

Chair : mince-épaisse (épaisseur en mm), consistance (cassante, élastique, ...), couleur, saveur, odeur, éventuellement réactions macrochimiques.

Lames : nombre, nombre de lamellules par lame, insertion au pied (libres, décurrentes, ...), serrées-espacées, larges-étroites, épaisses-minces, couleur, arête des lames. Couleur de la sporée.

Pied : longueur, largeur, forme (bulbeux, radicaux, droit, ...), plein-creux, consistance, aspect et structure en surface, couleur.

Description microscopique

Spores : dimensions, longueur, largeur, L/l, forme, avec ou sans pore germinatif, éventuellement comportement avec les réactifs microchimiques usuels (spores amyloïdes, dextrinoïdes, cyanophiles, métachromatique dans le bleu de Crésyl, ...). Produire un fichier Excel avec longueur et largeur pour un minimum de 20 spores. Précision à 0,1 µm. Nous assurerons ensuite l'aspect statistique.

Basides : dimensions, forme (clavée, cylindriques, ...), basides bi- ou tétrasporiques.

Cystides : dimensions, forme (capitée, fusiforme, cylindriques, ...). Éventuellement distinguer les pleuro- et chéilocystides.

Revêtement piléique : structure en coupe radiale, largeur des hyphes, pigmentation (pariétale ou intracellulaire), présence dermatocystides, présence ou non de boucles.

Revêtement du pied : présence éventuelle de caulocystides, forme et dimensions.

Récolte étudiée

Date et lieu de la récolte (canton, commune, lieu-dit, altitude). Pas de coordonnées précises mais récolte annoncée à SwissFungi. No d'herbier personnel ou No d'herbier en Fungarium. Le numéro dans la banque de gènes (Genbank Nr) sera ajouté suite au séquençage.

Remarques

Relations avec les espèces proches. Résumer les principales caractéristiques. Voir les relations avec d'autres récoltes/espèces dans la banque de gènes.

Littérature

Mentionner ici les ouvrages/monographies consultés.

Contacts et renseignements

francois.frelechoux(at)gmail.com

senn-irlet(at)bluewin.ch

Berne, le 13.06.25, groupe USSM pour le projet Cryptogamica Helvetica / Agaricales et Boletales