

Pou3772

Tulostoma brumale

ABC Pouzols, 15 décembre 2012, crête calcaire nord.



Les Tulostomes sont des sortes de minuscules vesses de loup, sur un pied mince. La tête de ce spécimen mesure 8 mm. Les spores sont émises par une ouverture au sommet, appelée ostiole.

Sur la photo de gauche, il est encore couvert de la gelée blanche du matin.

Les diverses parties d'un *Tulostoma* ont des noms spécifiques (S. Poumarat).

Description macroscopique du spécimen

Tête 8 mm sphérique, brune, rugueuse (terre collée), péristome projeté uni (mal visible car couvert de débris terreux). Pied rugueux, à demi enterré, boule de terre agglomérée en bas..

Description microscopique du spécimen

Spores 4-5 µm rondes, verruqueuses.
Glèbe sans filaments.

Commentaires

Le genre *Tulostoma* semble beaucoup plus riche en espèces que l'on ne le pensait il y a quelques années, voir l'étude phylogénétique de M. Jeppson (2017), qui recense 30 espèces déjà connues et 19 qui n'ont pas encore de noms, réparties en 11 clades (sous-genres).

La comparaison de leurs séquences avec la nôtre, montre une identité parfaite avec plusieurs récoltes provenant d'Europe, dont la récolte française (KU519056) de *Tulostoma brumale* de Jeppson. L'utilisation de ce nom n'est toutefois pas formellement stabilisée car aucun néotype séquencé n'a pour l'heure été désigné.

L'étude des *Tulostoma* requiert un grande minutie, car les spécimens sont petits et de nombreux détails doivent être observés au microscope. Notre étude fut clairement insuffisante pour reconnaître ce *Tulostoma brumale*.

Abréviations et références

ABC = Atlas de la Biodiversité Communale

- M. Jeppson & A. Altés, « Unexpected high species diversity among European stalked puffballs – a contribution to the phylogeny and taxonomy of the genus *Tulostoma* », MycoKeys 21 pp 33–88 (2017).
- Serge Poumarat « Clé des gastéromycètes épigés d'Europe » FAMM, PDF en ligne, pp 18-30 (2017).

