

Sphagnum capillifolium (Ehrt.) Hedw

Sphaigne

Famille: Sphagnaceae

Museo Virtuale
Museo regionale di Scienze Naturali della Valle d'Aosta

Musée Virtuel
Musée Régional des Sciences Naturelles de la Vallée d'Aoste

La sphaigne appartient aux **Bryophytes (plus communément appelées mousses)**, soit une division de plantes avec positionnement taxonomique intermédiaire entre les plantes non vasculaires (par exemple les algues) et celles vasculaires. Elle présente une structure primitive, ressemblant aux feuilles et aux tiges, mais ne possède pas véritables racines ni de tissus vasculaires conducteurs. Il s'agit de petits organismes végétaux photosynthétisants, ne produisant ni fleurs, ni graines, ni fruits.



(Photo Luca Miserere)

La sphaigne se compose d'une tige avec partie centrale incolore, d'une partie intermédiaire, et d'un cortex de cellules avec fonction absorbante. L'axe principal et les ramifications sont couverts de toutes **petites feuilles**, disposées en files, presque décolorées, vides, et incluses dans un fin maillage de minuscules cellules vivantes, dotées de protoplasme et de chlorophylle.

Cette structure détermine un véritable **tissu aqueux**, raison pour laquelle les nombreux spécimens la colonisant agissent comme une éponge, absorbant et retenant l'humidité.

En raison de la présence fréquente d'une reproduction végétative et des dimensions microscopiques de leurs spores qui se dispersent

facilement dans l'environnement, il s'agit d'une **espèce fortement colonisatrice**.

Cette espèce se trouve dans les tourbières basses (de transition et boisées), les marais, les bordures de lacs, les roches humides, les plaines mais également en hauteur.

Elle est le principal responsable de la formation de **tourbe**, dépôt de restes végétaux enfoncés et imbibés d'eau non complètement décomposés en raison des conditions environnementales particulières.