

## ***Rhizocarpon saanaense*** Räsänen

**Thalle** : crustacé, jaune vif, 2-8 cm de  $\varnothing$ , formé d'aréoles de **0,5-1,2 (2)** mm grandes, à surface plane jusqu'à convexe ; hypothalle noir bien visible.

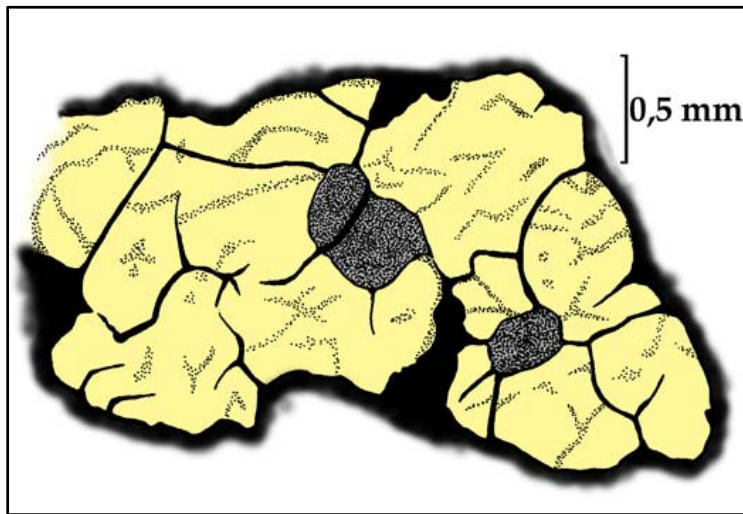


Image 1 : aréoles et apothécies.

**Photosymbiote** : algue verte chlorococcoïde.

**Chimie** : médulle P+ jaune, rarement P- ; épithécium K+ rouge.

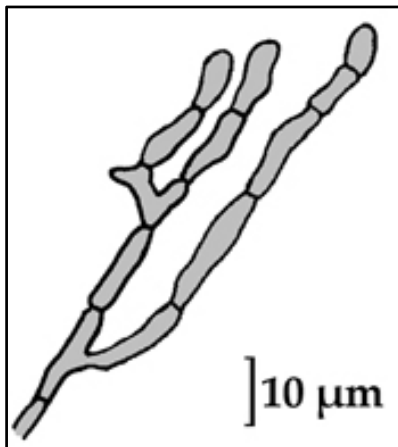


Image 2 : paraphyses.

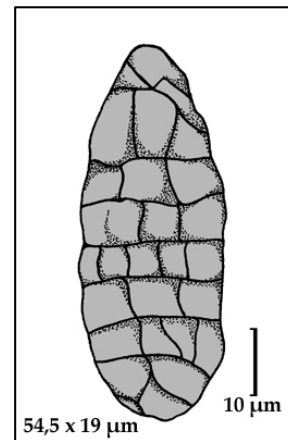


Image 3 : spore.

**Apothécies** : de **(0,2) 0,5-0,7 (1)** mm de diamètre, généralement rondes, sans rebord distinct, à disque concave jusqu'à plan. Hyménium 140-220 µm de haut.

**Spores** : grandes, fortement murales (**12-15-20** cellules), brun foncé, par **4-5-7** dans les asques, de **(24) 42-54,5 (70) x 12 15-22 (25) µm**.

**Écologie, habitat, répartition** : saxicole, sur rochers ou gros blocs de roches silicatées parfois avec des traces de calcaires, acidophile, subneutrophile, plus rarement neutrophile, mésophile ou modérément xérophile, astégophile, photophile ou héliophile, non nitrophile. Étages subalpin, alpin et nival.

## IMAGES



Image 4 : thalle.

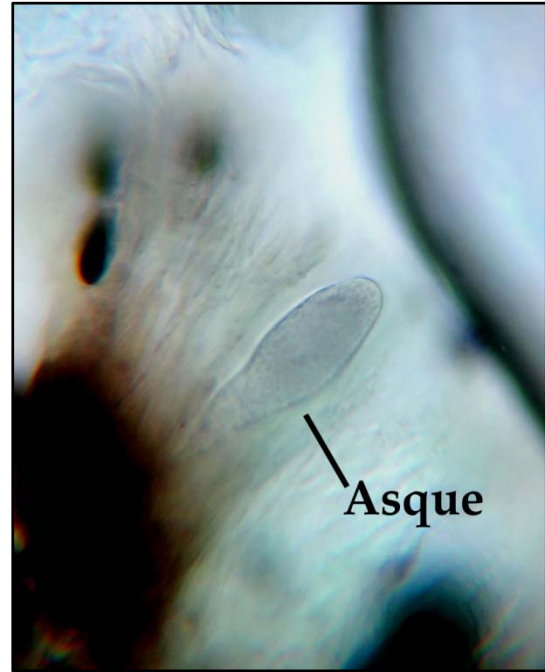


Image 6 : observation au microscope optique d'un asque immature.

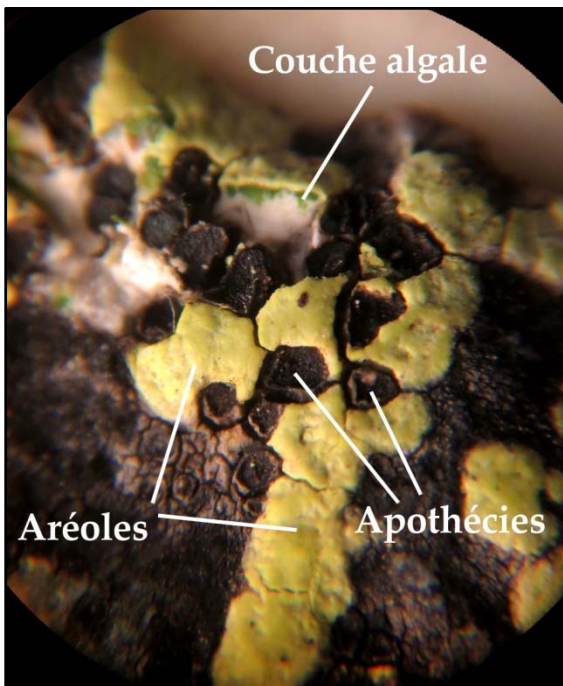


Image 5 : observation au microscope optique du thalle.

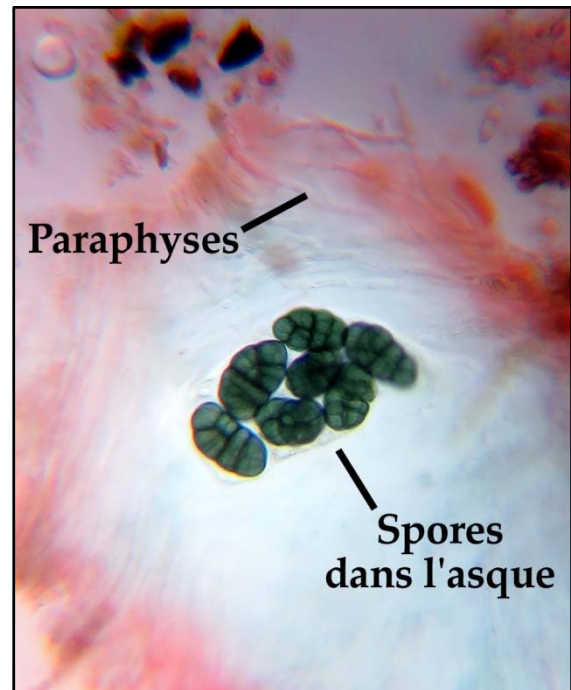


Image 7 : observation au microscope optique des spores (montage en Rouge Congo).





Image 8 : *Rhizocarpon saanaense* (à droite) associé à *Lecanora concolor* (à gauche) et *Sporastatia testudinea* parasité par un champignon lichénicole non lichénisé (au centre).

**Note de l'échantillon** : sur roche silicatée verticale avec *Sporastatia testudinea* et *Lecanora concolor*, près du col d'Ilhéou (2200 m), Cauterets, Hautes-Pyrénées (65).

**SOURCES** : [http://www.afl-lichenologie.fr/Photos\\_AFL/Photos\\_AFL\\_R/Rhizocarpon\\_saanaense.htm](http://www.afl-lichenologie.fr/Photos_AFL/Photos_AFL_R/Rhizocarpon_saanaense.htm)

Fiche réalisée par **Ines Khentous**  
BTSA Gestion - Protection de la Nature  
En stage chez Enrico Cangini