

Quelques Mousses désertiques

par le Docteur TRABUT

L'aridité du désert conduit à penser que les mousses doivent y manquer. Cette manière, trop générale d'interpréter les conditions climatiques du Sahara, se trouve parfois en défaut.

Nous n'avons que très peu de muscinées connues du Sahara évidemment parce qu'elles y sont rares, mais aussi parce que les stations à mousses n'ont pas attiré l'attention de la généralité des botanistes, ou n'ont pas pu encore être visitées.

Je pense qu'une investigation plus complète nous fera connaître quelques nouveautés. Le peu que j'ai observé sur les confins du désert m'a donné quelques spécimens qui révèlent une adaptation de formes affines connues de régions parfois très éloignées. Le *Tortula Saharæ* vient se placer à côté du *T. desertorum* des déserts transcaspiens.

Le *Funaria Saharæ* vient se placer à côté du *F. Mustaphæ* abondant sur le littoral.

Tortula Saharæ sp. nov.

J'ai récolté ce *Tortula* au cours de la Session de la Société botanique dans le Sud oranais ; je l'avais déterminé *T. desertorum* Broth., espèce des déserts transcaspiens.

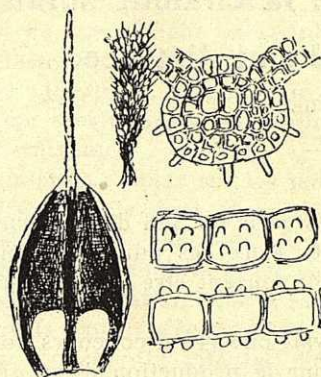
Une étude plus attentive me permet de l'en séparer.

Les caractères tirés des feuilles sont suffisants.

Tortula Saharæ sp. nov. — Touffes brunes olivâtres, tige courte dressée, feuilles étalées, imbriquées à la base, largement ovale, arrondies au sommet, révolutes depuis la base, nervure épaisse hérissée du côté dorsal et prolongée au sommet en un long poil blanc denticulé aussi long que le limbe, tiers inférieur de la feuille hyalin à cellules rectangulaires, les cellules de la partie supérieure carrées-arrondies avec 4 papilles, deux couches de cellules près de la nervure dans la partie moyenne.

Figuig, Avril 1906. — Stérile.

Ce *Tortula* est voisin du *T. desertorum* Broth. dont il diffère par le poil hyalin plus long, moins hérissé de denticules, surtout par les cellules n'ayant que 4 papilles au lieu de 8.



Tortula Saharae Trabut

Port
Feuille
Nervure
Cellules

Funaria Saharae sp. nov. diffère du *F. Mustaphae* Trab. par la tige plus allongée, le rameau basilaire mâle plus allongé, les feuilles oblongues acuminées.

Entre El Goléa et In Sallah (Abbé CHEVALIER).

Autres espèces sahariennes récemment décrites :

Funaria deserticola Trab. Revue bryologique, 1922. — Beni-Ounif.

Physcomitrium longicollum Trab. Rev. bryologique, 1922. — Mechouneche.

Tortula humillima Card. et Copp. — Beni-Ounif (R. MAIRE, 1906).

Grimmia Mairei Card. et Copp. — Ben Zireg près Beni-Ounif ; R. MAIRE (1906).

Au cours de la Session de la Société botanique dans le Sud oranais, enu 1906, mon collègue MAIRE et moi avons récolté, dans la station désertique de Beni-Ounif, quatre espèces nouvelles.