

Par contre Anisothecium rufescens (Dicks.) Lindb., Ulota Bruchii Horn., Aulacomnium androgynum (L.) Schw., Anisothecium crispum (Hedw.) Lindb., Nanomitrium tenorum (Bruch) Lindb., Lophocolea alata Mitt., récoltés naguère dans la région de Montendre n'ont pas été revus.

Bulletin de la Soc. Bot. du Centre-Ouest, nouv. série, 1974, t.5

SEMATOPHYLLUM SUBSTRUMULOSUM (Hpe.) BROTH.

dans l'île d'Oléron,

muscinée nouvelle

pour le littoral atlantique français

par R.B. PIERROT

Au cours de l'excursion mycologique de la Société Botanique du Centre-Ouest du 3 novembre 1974 dans l'île d'Oléron, j'ai eu la grande surprise de récolter Sematophyllum substrumulosum (Hpe.) Broth., mousse de la famille des Sematophyllacées groupant plus de 700 espèces des zones tropicales et équatoriales, à l'exception de quelques rares espèces croissant en zone tempérée.

Sematophyllum substrumulosum (Hpe.) Broth. (Hypnum substrumulosum Hpe. = Rhynchostegium Welwitschii Schp.) a été récolté dans une dépression humide proche de la Grande Plage de Saint-Trojan, dans l'île d'Oléron, sur des souches de saules. Elle y est rare, et sa récolte est rendue difficile par sa ressemblance frappante à l'oeil nu avec Rhynchostegium confertum (Dicks.) B.E., espèce extrêmement banale et abondante sur les mêmes souches. Au microscope par contre, les deux plantes sont très différentes, le Sematophyllum étant très caractérisé par sa feuille sans nervure et munie de grandes cellules basilaires.

Sematophyllum substrumulosum est une espèce répandue en Macaronésie, et seulement connue ailleurs de rares localités: Espagne, Portugal, Maroc, Algérie (?), Italie, Dalmatie; en France, elle avait été récoltée une seule fois: La Trébas (Var), par P. Allorge, 6/9/36 ("Flore des Plantes", n° 222, 1936). C'est un élément méditerranéen-atlantique subtropical. Sur la côte atlantique, elle ne semble pas avoir été signalée jusqu'à maintenant au nord de Pontevedra (Espagne). Sa découverte à Saint-Trojan illustre le micro-climat qui y règne.