

**Observations sur la bryoflore
de l'île d'Yeu (Vendée).
Récoltes de *Schistidium maritimum* (Turn.) B.S.G.
et de *Riccia crozalsii* Levier.**

par P. BOUDIER*

Lors d'un séjour à l'île d'Yeu en avril 1986, une station de *Schistidium maritimum* a été découverte sur les falaises de la Côte Sauvage. Cette espèce des falaises silicicoles maritimes soumises aux embruns avait déjà été recherchée à l'île d'Yeu par CAMUS et CHARRIER qui, en 1911, écrivaient dans leur compte rendu de la session extraordinaire de la Société Botanique de France en Vendée : « Nous l'avons vainement cherchée dans des stations qui semblent lui convenir ». Toutefois, R.B. PIERROT (1982) note dans sa flore des Bryophytes du Centre-Ouest que cette espèce « pourrait se trouver à l'île d'Yeu ». C'est cette remarque qui nous incita à rechercher attentivement cette muscinée.

Située dans une indentation de la falaise côtière, la station a été découverte entre la Pointe des Corbeaux et le village de la Croix, sur une dalle rocheuse de 4 à 5 mètres de haut, inclinée à 45° et orientée nord. *Schistidium maritimum* se reconnaît facilement par ses coussinets vert sombre, très bombés, et par ses capsules à péristome rouge-brun incluses entre les feuilles. La station est très prospère et occupe la partie supérieure de la falaise sur une superficie d'une trentaine de mètres carrés. La plante colonise les fissures, où elle forme des peuplements alignés, et les rugosités de la roche favorables à son implantation.

Sur ce site, *Schistidium maritimum* ne reçoit qu'un minimum d'ensoleillement ce qui correspond bien à son écologie d'espèce photophile rarement héliophile (LECOINTE, 1981).

Schistidium maritimum, nouveau pour le Centre-Ouest, est ici en limite sud absolue de son aire de répartition européenne. Le climat sec et ensoleillé de l'île d'Yeu lui offre des conditions écologiques limites, ce qui explique certainement sa rareté.

En deçà des falaises côtières, se rencontre une des formations végétales les plus remarquables de l'île d'Yeu représentée par les pelouses rases à *Ophioglossum lusitanicum* (DUPONT et al., 1985).

Nos observations ont porté sur une pelouse située entre la côte et l'extrémité sud-est du terrain d'aviation.

Au début du printemps, entre les Ptéridophytes et les Phanérogames peu développés (seuls *Ophioglossum lusitanicum* et *Sedum anglicum* ssp. *anglicum* sont déterminables) se développe, sur humus brut acide, un groupement bryologique dominé par les grands thalles de *Riccia ciliifera* et les peuplements denses de *Gongylanthus ericetorum* auxquels s'associent *Cephaloziella divaricata*, *Pleuridium acuminatum*, *Archidium alternifolium*, *Riccia crozalsii* et *Fossombronia* sp.. *Riccia crozalsii* est déjà

* P. B. : 17, rue des Moineries, Meslay-le-Vidame, 28350 DAMMARIE.

connu sur les côtes de l'Atlantique, notamment de Grande-Bretagne et des falaises de Carteret dans la Manche (LECOINTE, 1981), de l'île d'Oléron (PIERROT *in* LECOINTE, 1981) et de l'île de Groix (BOUDIER, 1986) où nous l'avons observé dans des pelouses à *Ophioglossum lusitanicum* similaires à celles de l'île d'Yeu.

LECOINTE (1981) fait remarquer que le peu de localités atlantiques de cette hépatique ne permet pas de la classer avec certitude dans les Méditerranéennes-Atlantiques.

Cependant, les deux localités découvertes, en 1985, à l'île de Groix et, en 1986, à l'île d'Yeu, tendent à montrer qu'il s'agit plutôt d'une espèce méconnue sur nos côtes atlantiques et que *Riccia crozalsii* doit bien s'inscrire dans le cortège des Méditerranéennes-Atlantiques.

Signalons aussi, parmi les espèces déjà connues de l'île d'Yeu (CHARRIER, 1958), les récoltes :

- le long de la Côte Sauvage, de *Tortula atrovirens* (c. fr.), *Tortella flavovirens* (c. fr.), *Pottia davalliana* (c. fr.) et *Phascum acaulon* (c. fr.) ;

- sur les chênes-verts autour du Fort, de *Cololejeunea minutissima* (c. per.), *Zygodon viridissimus* var. *occidentalis* ;

- sur les Ormes aux abords du marais Mottou, de *Cololejeunea minutissima* (c. per.), *Orthotrichum affine* (c. fr.), *Ulota crispa* (c. fr.), *Frullania dilatata* (c. fr.) et *Metzgeria furcata* ;

- entre les pierres d'un mur dans la ruelle des 7 Venelles à Port Joinville, de *Fissidens viridulus* (c. fr.), *Fissidens incurvus*, *Weissia controversa* var. *controversa* (c. fr.) et *Metzgeria furcata*.

Remerciements :

Je remercie Mme S. JOVET-AST pour l'examen de mes récoltes de *Riccia* et M. R.B. PIERROT qui a bien voulu vérifier mes déterminations de Muscinées et me fournir des renseignements bibliographiques.

Bibliographie

- BOUDIER P., 1986 - *In* l'année bryologique 1985. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N.S., 17 : 176.
- CAMUS F. et CHARRIER J., 1911 - Etude préliminaire sur les Muscinées du département de la Vendée. *Bull. Soc. Bot. France*, T. 58 : CXLV - CLXXXV.
- CHARRIER J., 1958 - Catalogue des Mousses de Vendée. *Ann. Soc. Sc. Nat. Charente-Maritime*, IV (1) : 1-56.
- DUPONT P., HÉRAULT A. et BOUZILLÉ J.-B., 1985 - Contribution à la connaissance de la flore et de la végétation de l'île d'Yeu (Vendée). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N.S., 16 : 283-307.
- LECOINTE A., 1981 - *Riccia crozalsii* Levier, *Riccia nigrella* D.C., *Cololejeunea rosettiana* (Massal.) Schiffr. et *Plasteurhynchium striatulum* (Spruce) Fleisch., espèces nouvelles pour le district de Basse-Normandie armoricaine. *Bull. Soc. Linn. Normandie*, 108 : 43-50.
- PIERROT R.B., 1982 - Les Bryophytes du Centre-Ouest. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N.S., n° spécial 5, 123 p..