Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest, Nouvelle Série. Tome 8

COMPTES RENDUS DES HERBORISATIONS ANNÉE 1977

COMPTE RENDU DE L'EXCURSION ALGOLOGIQUE A LA COTINIÈRE (OLÉRON) LE 5 AVRIL 1977

La marée de printemps de plus grande amplitude correspondait au mardi 5 avril, date incluse dans les congés de Pâques, ce qui peut expliquer que cette excursion, contrairement à celle de septembre 1976, ait été peu suivie.

Les constatations d'ensemble que l'on a pu faire sont:

= d'une part que la flore est beaucoup plus pauvre au printemps qu'à l'automne,

= d'autre part que des espèces abondantes ou dominantes en septembre ne le sont plus en avril et inversement.

On a noté l'abondance des espèces suivantes:

Laurencia pinnatifida Lamour. est très commun sur tous les rochers de la zone des trois espèces de Fucus, il est également présent dans les cuvettes de cette zone; sa taille est beaucoup plus grande qu'en automne (1976);

Laurencia obtusa Lamour. var. *pyramidata* J. Ag. est commun dans les cuvettes ensablées des zones à *Fucus spiralis* et *Fucus vesiculosus;*

Gracillaria verrucosa Papenfuss est commun dans les cuvettes ensablées;

Gastroclonium ovatum Papenfuss est commun dans les cuvettes ensablées de la zone à *Fucus serratus* et dans la zone des Laminaires;

Halopitys pinastroides Kütz. est avec *Laurencia pinnatifida* l'espèce qui nous a paru la plus commune; on l'observe dans les cuvettes de la zone à *Fucus serratus* et dans la zone des Laminaires;

Calliblepharis jubata Kütz. que nous n'avions pas observé en septembre 1976 est commun sur les rochers et dans les cuvettes de l'étage à *Fucus serratus* et dans la zone des Laminaires;

Bornetia secundiflora Thur. est assez abondant sur les microfalaises de la zone des Laminaires;

Ceramium rubrum C. Agardh est également assez abondant dans les cuvettes;

Laminaria saccharina Lamour. n'est pas rare mais est encore de petite taille; nous ne l'avions pas observé en place mais en épaves en septembre 1976;

Saccorhiza polyschides Batters n'est également pas rare mais est aussi de petite taille; des "bulbes" de l'année précédente sont encore fixés aux rochers;

Ulva lactuca L., *Enteromorpha* sp. pl., *Hildenbrandia* sp., *Lithophyllum incrustans* Philippi sont également communs.

Ont également été observés, mais moins souvent:

Callithamnion tetricum C. Ag. sur les microfalaises des zones à *Fucus serratus* et à Laminaires;

Bryopsis plumosa Agardh dans les mêmes stations mais y était plus rare, en compagnie d'un *Ceramium* sp.;

Polysiphonia elongata Harvey bien développé dans les cuvettes de toute la zone inférieure;

Cladostephus verticillatus Lyngb. assez rare, dans les cuvettes des zones à *Fucus serratus* ainsi que dans la zone à Laminaires;

Gelidium pulchellum Kütz. en assez mauvais état;

Dictyopteris membranacea Natt. rare et en mauvais état;

Hypoglossum woodwardii Kütz. qui n'avait d'ailleurs pas été observé en septembre 1976;

Halidrys siliquosa Lyngb. en mauvais état.

Etaient beaucoup moins abondants ou moins dominants qu'en septembre 1976:

Gigartina acicularis Lamour. *Gigartina pistillata* Stack., *Plocamium coccineum* Lyngbye (seuls de très jeunes individus ont été observés), *Calliblepharis ciliata* Kütz. (quelques échantillons de l'année précédente et de nombreux jeunes de 1 à 2 cm ont été notés dans la zone des Laminaires), *Chondrus crispus* Lyngb.

Les Fucus sont communs mais sont loin de recouvrir tous les rochers.

Les Cystoseires:

Cystoseira myriophylloides Sauvageau a été observé en épaves mais bien développé;

Cystoseira fibrosa C. Agardh est assez bien développé au niveau de la zone à Laminaires dans les endroits ensablés;

Cystoseira ericoides C. Agardh est reconnaissable mais il ne mesure que quelques centimètres de haut.

Par contre, n'ont pas été notés malgré des recherches attentives:

Dictyota dichotoma Lamour., *Halopteris scoparia* Sauv., *Cystoseira foeniculacea* Grev., *Pterocladia capillacea* Born. et Thur., *Scinaia furcellata* Biv.

Ceci ne signifie pas, bien sûr, que ces espèces soient absentes au printemps mais on peut penser qu'en ce début d'année, ces algues n'ont qu'une taille très modeste, ce qui rend difficile leur observation.

Par contre nous n'avons pas observé *Chylocladia kaliformis* Hooker dont nous avions déjà noté l'absence en septembre 1976.

Ces observations sur le cycle de végétation de quelques algues marines doivent être poursuivies pour être précisées. Celles réalisées jusqu'ici nous ont permis de constater, ce qui ne saurait surprendre, que, comme la végétation phanérogamique terrestre, la végétation marine présente des aspects très différents suivant les saisons.

Christian LAHONDERE

-- §§§§§§§§§§§§§§§§§ --