

# Peuplements endémiques du benthos adriatique

par

ANDRIJA Z. LOVRIC

Institut de Botanique, Université, Zagreb (Yougoslavie)

Le résultat de l'endémicité dans la faune et la flore adriatiques est le développement d'une série de peuplements spéciaux vicariant les faciès méditerranéens.

Plusieurs faciès endémiques de la faune adriatique sont déjà étudiés tandis que les peuplements endémiques de la végétation sont peu connus; nous les présentons ici sommairement.

## Étage supralittoral

### *Biocénose des roches supralittorales*

1. Faciès de *Verrucaria adriatica* : se trouve en mode très battu où il monte à 6-10 m vers le haut. Il s'y ramasse en tâches noires à la frange supérieure supralittorale et se développe souvent parmi la végétation halophile adlittorale. C'est la vicariante de *V. symbolana* de Méditerranée et de *V. maura* d'Atlantique.

## Étage médiolittoral

### *Biocénose de la roche médiolittorale inférieure*

2. Fac. *Fucus virsoides* est le mieux connu parmi la végétation endémique de l'Adriatique. Il se trouve dans l'eau froide et saumâtre du mode moins battu [lagunes, embouchures, portes] en Haute Adriatique et sporadiquement jusqu'au Montenegro. C'est la vicariante des peuplements des Fucacées atlantiques.

3. Fac. *Lithophyllum ercegovicii* remplace dans les eaux du nord-est Adriatique les faciès de *L. tortuosum* et *Neogoniolithon notarisii* de Méditerranée et d'Adriatique occidentale. Ce peuplement à *L. ercegovicii* avec *L. incrustans* et *Lithothamnium lenormandii* se trouve surtout dans les encoupures, gorges et grottes d'abrasion. Dans le Kvarner, il construit un « trottoir » combiné en forme de balcons atteignant une largeur de 3 m et une épaisseur de 5 m. *Lithophyllum* y couvre la surface des balcons, dans la frange infralittorale *Corallina officinalis* var. *officinalis* s.s. forme le fronton des balcons, exposée au déferlement; elle envahit aussi ses parties érodées ayant tendance à fermer les encavements. Au surplomb, ces balcons sont accompagnés de corniches secondaires du Coralligène.

## Étage infralittoral - frange supérieure

### *Biocénose des algues photophiles*

4. Fac. *Cystoseira crinitophylla* et *C. discors* f. *tenuiramosa*, à strate élevée de *C. discors* avec *C. crinitophylla* et d'autres en interstrate. Il croît près de la surface, sur les pierrailles côtières et les blocs dans les baies à sédimentation signifiante, mode modérément battu et l'eau froide à salinité variable. Aux stations plus battues il descend jusqu'à 3 m. Aire de répartition : du golfe de Kvarner à la Dalmatie moyenne.

5. Fac. *Cystoseira spicata* et *C. fimbriata* est répandu le long des îles extérieures adriatiques avec son optimum aux écueils de l'Adriatique centrale, y remplaçant le peuplement précédent. Il se développe dans l'eau pure de mode battu.

**Étage circalittoral*****Biocœnose coralligène - stade précoraligène***

6. Fac. *Cystoseira adriatica* et *C. corniculata* se trouve sur les plates-formes d'abrasion et les pier-  
raillles des éboulis profonds exposés aux courants et à la sédimentation. C'est le fond du mode modérément  
agité mais pourtant plus que chez *Sargassum* et *Posidonia* — c'est pourquoi il envahit souvent les inter-  
mattes érodées parmi les herbiers des Posidonies. En peuplements denses, *C. adriatica* forme la strate  
élevée et *C. corniculata* est en interstrate avec éléments divers du Coralligène.