

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES
DE BELGIQUE

MÉMOIRES

MÉMOIRE N° 168

KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT
VOOR NATUURWETENSCHAPPEN

VERHANDELINGEN

VERHANDELING N° 168



LES ÉPIPHYTES DES FEUILLES

DE

POSIDONIA OCEANICA DELILE

SUR LES CÔTES FRANÇAISES DE LA MÉDITERRANÉE

PAR

DICK VAN DER BEN

CHEF DE SECTION À L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.



BRUXELLES

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE
RUE VAUTIER 31

1971

Distribué le 31 octobre 1971.

BRUSSEL

KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT VOOR NATUURWETENSCHAPPEN
VAUTIERSTRAAT 31

1971

Uitgedeeld de 31^{ste} oktober 1971.

KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT
VOOR NATUURWETENSCHAPPEN

VERHANDELIJGEN

VERHANDELING N. 166

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES
DE BELGIQUE

MÉMOIRES

MÉMOIRE N. 166

COMPTES DES FEUILLES

DE LA
MUSÉE DE LA
MÉDITERRANÉE

ET MÉDITERRANÉE

LES ÉPIPHYTES DES FEUILLES
DE
POSIDONIA OCEANICA DELILE
SUR LES CÔTES FRANÇAISES DE LA MÉDITERRANÉE

INTRODUCTION

L'étude qui va suivre traite des algues pluricellulaires colonisant, sur les côtes françaises de la Méditerranée, un milieu très particulier : celui des feuilles — caduques — de la Monocotylédone marine *Posidonia oceanica* DELILE.

Ce travail comporte trois parties. Dans la première, des généralités sont exposées concernant le milieu : les eaux de la Méditerranée; les côtes françaises et leurs caractéristiques écologiques, spécialement dans les régions de Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-Orientales) et de Villefranche-sur-Mer (Alpes-Maritimes); les herbiers à Posidonies et leur place dans le contexte écologique et phytosociologique.

La deuxième partie, consacrée à la flore épiphyte, fournit la liste complète des espèces observées sur feuilles de Posidonie, avec pour chacune des observations concernant la systématique et l'écologie.

Enfin, dans la troisième partie sont exposés les résultats au sujet de la sociologie et de la phénologie de l'unique groupement algal et de ses variantes ayant pu être décelés sur les feuilles de *Posidonia*.

*
**

Cette étude n'aurait pu être réalisée sans l'intervention de plusieurs personnalités de la Faculté des Sciences de l'Université de Paris.

Notre reconnaissance va d'abord au Prof^r J. FELDMANN qui nous a proposé le sujet de ce travail et en a dirigé les différentes étapes.

Nous avons reçu le meilleur accueil au Laboratoire Arago de Banyuls-sur-Mer, où nous avons été hébergé pendant plus d'un an et avons pu profiter largement de toutes les installations. Que le Prof^r P. DRACH, directeur, le D^r L. LAUBIER, sous-directeur, ainsi que tous les assistants, maîtres-assistants, techniciens et marins du laboratoire trouvent ici l'expression de notre profonde gratitude.

A la Station zoologique de Villefranche-sur-Mer, l'accueil n'a pas été moins amical, et nous remercions vivement le Prof^r P. BOUGIS et les membres de son personnel scientifique et technique de leur collaboration.

