

## FLORE (PTERIDOPHYTA ET SPERMATOPHYTA) DES ZONES HUMIDES DU MAROC MÉDITERRANÉEN: INVENTAIRE ET ECOLOGIE

Abdeslam ENNABILI et Mohammed ATER

**RESUME.** *Flore (Pteridophyta et Spermatophyta) des zones humides du Maroc méditerranéen: Inventaire et écologie.* Malgré l'intérêt qu'on porte de plus en plus aux zones humides à travers le monde, peu d'études ont été consacrées à la flore hygrophile marocaine. Après avoir prospecté 45 stations, on a évalué la diversité spécifique des hygrophytes du Maroc méditerranéen à partir de 70 relevés floristiques. Sur les 389 espèces reconnues dans cette étude, 175 espèces sont caractéristiques des zones humides. Les espèces rares ou nouvellement citées ont été soulignées. D'autre part, les phytocénoses observées ont été classées en fonction de la physionomie et de la composition spécifique. Une attention particulière a été consacrée à la discussion des principaux facteurs écologiques influant sur les groupements hygrophiles à savoir : la submersion, la salinité, la charge organique domestique, le mésoclimat et les travaux d'aménagement. Ainsi, on a pu regrouper les espèces dominantes en classes écologiques.

**Mots clés :** Flore hygrophile, *Pteridophyta*, *Spermatophyta*, zone humide, Maroc méditerranéen, écologie, diversité spécifique, phytocénose.

**ABSTRACT.** *Wetland flora (Pteridophyta and Spermatophyta) of Mediterranean Morocco. Inventory and ecology.* Despite the interest that one wears increasingly to wetlands through the world, few studies have been devoted to Moroccan wetland flora. After having prospected 45 sites, we have evaluated the specific diversity of wetland flora from 70 floristic inventories. Among 389 recognised species in this study, 175 are wetland species. Rare species or newly quoted have been underlined. On the other hand, the observed plant groupings have been classified according to the physiognomy and the specific composition. A particular attention has been devoted to the discussion of the main ecological factors affecting wetland plant groupings namely : the submersion, the salinity, the domestic organic loading, the local climate and the anthropic perturbations. Thereby, we have ranked dominant species in some ecological groups.

**Key words :** wetland flore, *Pteridophyta*, *Spermatophyta*, Mediterranean Morocco, ecology, specific diversity.

### INTRODUCTION

Les zones humides ont été définies par la convention de Ramsar (convention relative aux zones humides d'importance internationale, 1971) comme « des étendues de marais, de

fagnes, de tourbières ou d'eaux naturelles ou artificielles, permanentes ou temporaires, où l'eau est stagnante ou courante, douce, saumâtre ou salée, y compris des étendues d'eau marine dont la profondeur n'excède pas six mètres ». En se basant sur cette définition,