

## **Ecobiochimie d'*Urginea pancration* (Steinh.) Phil. dans les monts de Tessala (Algérie occidentale)**

### **Résumé**

Une caractérisation des biotopes occupés actuellement par *Urginea pancration* (Steinh.) Phil. qui est l'une des espèces de son genre endémique à la méditerranée (Maire, 1958 ; Quezel & Santa, 1962 ; Pfosser & Speta, 2004) est présentée au niveau des monts du Tessala. Pour ceci, on a choisi un ensemble de 12 parcelles et on a retenu 14 paramètres écologiques caractéristiques du biotope. Cette information a permis de définir l'habitat biologique et édaphique de l'espèce dans la région d'étude, ainsi que d'établir la caractérisation de la situation actuelle des monts d'un point de vue de la richesse floristique.

Les résultats obtenus permettent de situer le développement de l'espèce à des altitudes variants entre 700m et 1005m dont la pente est un facteur limitant. Les sols contenant des teneurs importantes en fractions grossières avec une présence des sables constituent un support favorable pour sa croissance.

L'étude biochimique de la composition des fractions polysaccharidiques contenues dans la paroi de l'espèce indique une variation quantitative et qualitative entre les feuilles et le bulbe. Les résultats obtenus mettent en évidence une richesse en cellulose et en pectine qui pourrait ouvrir plusieurs voies de valorisation pour l'*Urginea pancration* (Steinh.) Phil.

**Mots Clés :** *Urginea pancration* (Steinh.) Phil., Tessala, Habitat, Polysaccharides, Analyses multivariées, Valorisation.