

Résumé

L'évaluation de la phytodiversité est une étape primordiale pour la conservation et la gestion des milieux naturels. Dans ce contexte, notre travail porte sur l'évaluation de la biodiversité des formations steppiques d'armoise blanche par une étude phytoécologique des parcours de la zone sud-est de la wilaya de Saïda représentée par la commune de Mâamora.

Pour ce faire, une approche méthodologique basée sur une étude pédologique et une étude floristique du point de vue richesse et diversité floristique, caractérisation biologique, biogéographique et composition systématique a été adoptée au niveau de la commune sus-indiquée.

Pour répondre à cet objectif vingt et un relevés ont été effectués reparties sur trois stations d'échantillonnage. Il s'agit d'une station mise en défens où l'armoise blanche est bien venante, la deuxième station est un parcours d'armoise blanche moyennement dégradée et la troisième station est un parcours d'armoise blanche soumis à une forte pression anthropique. Les mesures effectuées *in situ* et les résultats obtenus ont fait l'objet d'un traitement statistique par l'analyse factorielle des correspondances (AFC) et la classification ascendante hiérarchique. Ces deux modèles statistiques ont conduit à une hiérarchisation des facteurs écologiques déterminant la diversité des formations à armoise blanche et en mettant en évidence les divergences et les diversités entre les stations. La végétation étudiée est marquée par la dominance des Thérophytes, notamment dans la troisième station (station dégradée) alors que la station mise en défens est marquée essentiellement par un taux de recouvrement élevé et une phytomasse importante.

Mots clés : Phytodiversité, steppe, armoise blanche, phytoécologie, pédologie, AFC, conservation.

Abstract

The assessment of phytodiversity is an essential step for the conservation and management of natural environments. In this context, our work focuses on the assessment of the biodiversity of steppe evolution of White-wormwood through a phytoecological study of courses in the area, southeast of Saida province represented by Maamoura town.

To perform this, a methodological approach based on a soil survey and a study of the floristic standpoint in view of floristic richness and diversity, biological characterization, biogeographical and systematic composition was adopted at the joint above-indicated.

Meeting this objective has twenty-one distributed surveys were conducted on three sampling stations. The first station that is a formal defense or the white-wormwood is far-reaching, the second station is a course of white-wormwood moderately degraded and the third station is a course of white-wormwood under great anthropogenic pressure. The in-situ measurements and the results were treated statistically by Correspondences Factor Analysis (CFA) as well as agglomerative clustering. These two statistical models have led to a prioritization of the ecological factors determining the diversity of evolution to white-wormwood and highlighting the differences and diversities between stations. The vegetation which is studied, is marked by the dominance of therophytes, especially in the third station (station degraded) while the station is put into defense marked primarily by a High Recovery Rate and a significant phytomass.

Keywords: Phytodiversity; steppe, white-wormwood; phytoecology, pedology, CFA, conservation.

الملخص

يعد تقييم التنوع النباتي أحد أهم المراحل في عملية الحفاظ على الأوساط الطبيعية وحسن استغلالها. وعليه فان هذا العمل يهدف الى تقييم التنوع النباتي للمناطق السهبية التي يسود فيها نبات الشيح ، وهذا من خلال دراسة ايكولوجية نباتية لعدد من المراعي السهبية لبلدية المعمورة بالجنوب الشرقي لولاية سعيدة. ولبلوغ هذا الهدف، فقد تم اتباع المنهج المناسب والذي يعتمد على دراسة مكونات التربة وخصائص الغطاء النباتي ونذكر منها : الغنى والتنوع النباتي، المميزات البيولوجية والجغرافية بالإضافة إلى تصنيف مختلف أنواع النباتات المحصاة داخل هذه المحيطات.

وقد شملت هذه الدراسة 21 عينة تم تحديدها داخل ثلاث محطات يتواجد بها نبات الشيح بكثافة متفاوتة وهي

كالآتي:

- المحطة الأولى تم تحديدها داخل محيط محمي يتميز بكثافة جيدة لنبات الشيح؛
- المحطة الثانية تم تحديدها داخل محيط يتميز بكثافة متوسطة لنبات الشيح؛
- المحطة الثالثة تم تحديدها داخل محيط يتميز بكثافة ضعيفة لنبات الشيح بسبب الاستعمال المفرط للإنسان وخاصة الرعي.

ولقد تم التعامل مع المعطيات الميدانية و المحصل عليها عن طريق استخدام البرامج الإحصائية الملائمة لهذا النوع من الدراسات وهي : التحليل العاملي للمركبات (AFC) والترتيب المتصاعد السلمي (CAH) حيث سمحت هذه العملية بتحديد أهم العناصر المؤثرة في تنوع المحيطات السهبية التي يسود نبات الشيح غطائها النباتي وأوجه الاختلاف بين المحطات المدروسة. فقد تبين جليا سيطرة النباتات الحولية على تركيبة الغطاء النباتي خاصنا بالنسبة للمحطة الثالثة ، كما اتضح أن المحيط المحمي يتميز بغطاء نباتي كثيف يوفر حماية جيدة للتربة وينتج كمية أكبر من المادة الحية النباتية.

الكلمات المفتاحية : التنوع النباتي، السهوب، الشيح، ايكولوجيا النبات، التربة، المحافظة. : التحليل العاملي

للمركبات (AFC).

Saidi Abdelmoumen

Saidimoumen@yahoo.fr

Tel: 07 70 96 35 28