

THÈME 01 : Bio-écologie de la steppe et exploitation des bio ressources agro-sylvo-pastorales.

Titre de la présentation affichée :

Etude de la biodiversité entomologique dans la région de Thniet Elhad

Auteur : HAMADI Fatma Zohra

Affiliation : Université de Blida 1

Co auteurs : TAMINDJOUTE Hayette, BENRIMA Atika

Résumé

Les forêts renferment de nombreuses espèces d'insectes d'une étonnante diversité du point de vue biologique et qui jouent un rôle primordial dans le fonctionnement des écosystèmes. C'est un monde extrêmement vivant. Grâce à des mécanismes remarquables dont le plus fondamental, et encore l'un des plus mystérieux. Le comportement des insectes est guidé par ses besoins vitaux tels que se mettre à l'abri, se nourrir, se reproduire, assurer la survie de sa descendance. A chacune de ces étapes, l'insecte sera à la recherche du lieu le plus approprié : offrant un abri, de la nourriture, un site de ponte. Le cèdre de l'Atlas (*Cedrus atlantica* Manetti) est une essence des montagnes d'Afrique du nord (Algérie et Maroc) qui suscite un intérêt grandissant pour ses nombreuses qualités forestières et ornementales. Cette espèce trouve exposé à différents fléaux, en particulier le dépérissement qui a affecté la majorité des cédraies avec des degrés variables, et aux attaques de nombreux ravageurs. En Algérie, le milieu forestier n'est pas épargné aux insectes ravageurs. Actuellement, l'activité d'une faune diversifiée d'insectes provoque de graves dégâts, diminuant ainsi les superficies reboisées et la qualité technologique du bois, plusieurs familles d'insectes sont responsables des attaques des futs des arbres, des branches et des rameaux. Dans ce contexte nous avons mené ce travail afin d'étudier les espèces d'insectes qui vivent aux dépens de cette essence forestière dans la station de Thniet Elhad ainsi que de connaître la dynamique de la population de ces bio-agresseurs.

Mots-clés : Diversité entomologique; Cèdre de l'Atlas; Insectes; Ravageurs; Thniet Elhad.