

Résumé

Ce travail est consacré à l'étude phytochimique, la détermination structurale et l'évaluation biologique de substances naturelles isolées d'une espèce de la famille lamiacées: *Thymus munbyanus* subsp. *ciliatus* (Desf.) Greuter & Burdet. Cette étude a permis d'isoler et d'identifier 16 composés dont 2 correspondent à de nouvelles structures.

Les structures moléculaires des composés isolés ont été élucidées principalement par l'utilisation des techniques de RMN 1D et 2D (^1H , ^{13}C , COSY H-H, HSQC et HMBC), ESI-MS et par comparaison avec les données de la littérature. Il s'agit d'1 stérol, 3 flavonoïdes, 6 acides phénoliques, 5 dérivés phénoliques et 1 dérivé de la pyran-2-one.

La détermination et la quantification des composés phénoliques des extraits de l'espèce *Thymus munbyanus* subsp. *ciliatus* ont été réalisés par HPLC-TOF/MS. Le résultat de cette analyse a révélé la présence de 29 composés en quantités variables.

L'extrait acétate d'éthyle et le produit A7 montrent un puissant pouvoir réducteur vis-à-vis de l'ion molybdène par transfert d'électrons. Alors que l'ensemble des extraits et les produits étudiés révèlent des propriétés antioxydantes intéressantes vis-à-vis du radical DPPH par donation de protons. Le BHA et le BHT ont été utilisés comme antioxydants standards.

Mots clés : Lamiacées, *Thymus*, HPLC-TOF/MS, Activité antioxydante, RMN 1D et 2D