

## Etudes chimique et biologique des feuilles de *Monanthonotaxis pilosa* Baillon (Annonaceae) de Madagascar

### Information

#### Auteurs :

MOHAMED Ibrahim\*

.....

<sup>1</sup> Laboratoire de Chimie du  
Substances Naturelles et Chimie  
Organique Biologique Ankatso.  
Faculté des Sciences.  
Département de Chimie  
Organique. Université  
d'Antananarivo

.....

[mohamedibrahimallaoui@yahoo.com](mailto:mohamedibrahimallaoui@yahoo.com)

#### Mots-clés (Keywords) :

*Monanthonotaxis pilosa* Baillon  
CLHP/SM  
antioxydan  
polyphénol  
RMN

### Résumé (Abstract)

L'espèce *Monanthonotaxis pilosa* Baillon endémiques de Madagascar a été étudié du point de vue phytochimique. Le criblage phytochimique effectué sur l'extrait hydroalcoolique de la poudre de feuilles de *Monanthonotaxis pilosa* Baillon a permis de mettre en évidence la présence des flavonoïdes, polyphénols, anthraquinones et tanins et l'absence des alcaloïdes, stéroïdes, triterpènes, polysaccharides, saponines et sucres réducteurs. L'analyse des extraits EtOH de *Monanthonotaxis pilosa* par CLHP/SM a révélé la présence de 11 composés phénoliques dans les feuilles et les écorces de *Monanthonotaxis pilosa* (trois dérivés d'acide cinnamique ; quatre flavonoïdes glycosidiques ; trois flavonols ; un flavone). L'extraction suivie de fractionnement et de l'isolement en combinant diverses techniques chromatographiques et d'analyse spectrale en RMN 1D et 2D et l'analyse X-Ray ont conduit à avoir 4 composés : Un flavane : +(-) épicatechine), un flavone (negleteine), un triterpène pentacyclique (acide barbienevique) et une cétone symétrique dans l'extrait AcOEt des feuilles de *Monanthonotaxis pilosa*. Le test antioxydant exécuté sur les extraits bruts hydroalcoolique, éthanoliques et, des produits isolés de cette plante a montré une activité antioxydante sur le radical 2,2 DipHénylPicrylHydrazyle.

© JSFST-2026 Proceedings

### Références

- [1] Pereda-Miranda R., Delgado G., Romo de Vivar A., 1986, New Triterpenoids from *Salvia nicolsoniana*, *Journal of Natural Products*, (49) : 225-230.  
[2] Ollado G., Macias F. A., Massanet G.M., Liuis R. F., 1985, flavonoids from *centaurea clementei*, *Journal of Natural Products* 5(48) : 819-822,