

Étude chimiotaxinomique du genre *Aquilaria* en relation avec les genres *Gyrinops*, *Gonystylus* et *Wikstroemia* (Thymelaeaceae)

Claude ANDARY¹, Damien LONGEPIERRE¹, LE CONG Kiet²,
Sovanmoly HUL³ & Georges MICHALOUD¹

¹ Laboratoire AMAP, Boulevard de la Lironde, 34398 Montpellier Cedex 5 France.

² Université des Sciences naturelles de Ho Chi Minh-Ville, 227 Nguyen Van Cu, Q5, Ho Chi Minh-Ville, Vietnam.

³ Muséum national d'histoire naturelle, Département de Systématique & Évolution, Paris, France.

Par une méthode chromatographique simple, nous avons analysé plusieurs spécimens de feuilles d'espèces contenues dans les genres *Aquilaria*, *Gyrinops*, *Gonystylus* et *Wikstroemia*.

Il se dégage une empreinte polyphénolique spécifique à l'ensemble des taxons du genre *Aquilaria* étudiés. Parmi ces molécules, l'une d'entre elles constitue un marqueur spécifique à ce genre.

Cette empreinte est propre à chaque genre et son patron suit la proximité phylogénétique existant entre les genres *Aquilaria* et *Gyrinops*. Ceci n'est pas le cas pour les genres *Gonystylus* et *Wikstroemia* qui sont phylogénétiquement plus éloignés.

Par ailleurs, nous mettons en évidence que l'empreinte chimique polyphénolique résiste à la fois au temps et au traitement chimique de déparasitage pratiqué dans les herbiers. Ainsi, nous avons observé une intensité identique de cette empreinte chez deux échantillons de feuilles sèches, l'un âgé de 140 ans et l'autre de 4 mois. Cette découverte ouvre des perspectives très intéressantes quant à l'utilisation des collections d'herbiers.