

Evaluación Fitoquímica preliminar de Cuatro Especies Endémicas cubanas de *Zanthoxylum* (Rutaceae)

Kethia GONZÁLEZ-GARCÍA¹, José Antonio GONZÁLEZ-LAVAUT^{1*},
Juan AGÜERO-AGÜERO¹, Yaelis RIVAS-VEGA¹, Armando URQUIOLA-CRUZ²,
Sylvia PRIETO-GONZÁLEZ¹ & Jorge MOLINA-TORRES³

¹ Centro de Química Farmacéutica, Departamento de Química, Calle 200 y Ave. 21,
Atabey, Playa CP 14042, Ciudad de la Habana, Cuba.

² Jardín Botánico Pinar del Río, Pinar del Río, Cuba.

³ Unidad Irapuato, CINVESTAV, México.

RESUMEN. Se realiza por primera vez el tamizaje fitoquímico por grupo de compuestos químicos a cuatro especies endémicas del género *Zanthoxylum* que crecen en Cuba: *Z. pimpinelloides* (Lam.) D.C., *Z. dumosum* A. Rich., *Z. duplicipunctatum* Wright y *Z. rolandii* Beurton. Se detectan en mayor cantidad los triterpenos-esteroides y fenoles-taninos para todas las especies. También se denota la presencia de alcaloides, compuestos reductores y flavonoides.

SUMMARY. "Preliminary Phytochemical Screening of four Cuban Endemic Species of *Zanthoxylum* (Rutaceae)". A phytochemical screening of four endemic species of *Zanthoxylum* that grow in Cuba was carried out by chemical groups for the first time: *Z. pimpinelloides* (Lam.) D.C., *Z. dumosum* A. Rich., *Z. duplicipunctatum* Wright and *Z. rolandii* Beurton. Triterpenes-steroids and phenols-tannins were detected in abundance for all the species studied. It is also denoted the presence of alkaloids, reducing compounds and flavonoids.

PALABRAS CLAVE: Cuba, Endémicas, Fitoquímica, *Zanthoxylum*.
KEY WORDS: Cuba, Endemic, Phytochemistry, *Zanthoxylum*.

* Autor a quien dirigir la correspondencia: E-mail: jaglavaut@cqf.co.cu