

Aplicación de Parámetros Cuantitativos en el Estudio de *Aloysia citrodora* Palau (Verbenaceae)

Roxana A. ALBRECHT*, Graciela B. BASSOLS y Alberto A. GURNI

Cátedra de Farmacobotánica, Facultad de Farmacia y Bioquímica,
Universidad de Buenos Aires (UBA), Junín 956, Piso 4, (1113) Buenos Aires, Argentina

RESUMEN. *Aloysia citrodora* Palau (Verbenaceae) es vulgarmente conocida como “cedrón”, “hierba Luisa” y “poleo de Castilla”. Las hojas se emplean en forma de infusión como digestivas, sedantes, carminativas y tónicas. El objetivo de este trabajo es estimar los índices de empalizada, de venación y de estomas como parámetro cuantitativo para el control de calidad, especialmente para hojas fragmentadas. El método empleado es una diafanización con hidrato de cloral y posterior tinción con safranina. Los resultados obtenidos fueron: índice de islote venoso: 24,5-33,75 islotes por mm²; índice de empalizada: 8,5-12,25 células del parénquima en empalizada por célula epidérmica e índice de estomas: 3,4-6,93%. Estas magnitudes constituyen una herramienta complementaria al estudio de las modificaciones epidérmicas presentes en esta especie.

SUMMARY. “Application of quantitative parameters in the study of *Aloysia citrodora* Palau (Verbenaceae)”. *Aloysia citrodora* Palau (Verbenaceae) is vulgarly well-known as “cedrón”, “Luisa grass” and “penny royal of Castile”. The leaves are used in the form of infusion as digestive, sedative, carminative and tonic. The objective of this work is to consider the palisade ratio, vein islet index and stomatal index to be used as quantitative parameters for the quality control, specially for fragmented leaves. The method consists of a clearing with chloral hydrate and later stain with safranin. The obtained results were: vein islet index: 24,5-33,75 islet by mm²; palisade ratio: 8,5-12,25 cells of palisade parenchyma by epidermal cell, and stomatal index: 3,4-6,93%. These magnitudes constitute a complementary tool to the study of the epidermal modifications in this species.

PALABRAS CLAVE: *Aloysia citrodora*. Índice de empalizada, Índice de estomas, Índice de venación, Verbenaceae.
KEY WORDS: *Aloysia citrodora*, Palisade ratio, Stomatal index, Vein islet index, Verbenaceae

* Autor a quien dirigir la correspondencia. E-mail: roxanaalbrecht@yahoo.com.ar