

Aislamiento de Antraquinonas y de Pigmentos Flavonoides en Frutos de "yerba del pollo" (*Alternanthera pungens* H.B.K., *Amaranthaceae*)

Rosa E.L. de RUIZ, María del R. FUSCO, Angela SOSA y Sohar O. RUIZ *

Farmacognosia, Area de Farmacognosia, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia,
Universidad Nacional de San Luis, Chacabuco y Pedernera,
5700 San Luis, Argentina

RESUMEN. A partir del extracto alcohólico de los frutos de "yerba del pollo" (*Alternanthera pungens* H.B.K.), planta de amplia difusión muy usada como digestiva en la medicina popular, se aislaron dos antraquinonas y cuatro pigmentos flavonoides como glicósidos identificados ambos grupos de compuestos mediante técnicas de espectroscopía de UV-Visible y por comparación en cromatografía de capa fina.

SUMMARY. "Isolation of Anthraquinones and Flavonoid Pigments on Fruits of 'yerba del pollo' (*Alternanthera pungens* H.B.K., *Amaranthaceae*)". From fruit alcoholic extract of "yerba del pollo", (*Alternanthera pungens* H.B.K.) plant widely used in folk medicine as digestive, were isolated two anthraquinones and four flavonoids pigments, as glycosides, and they were identified by UV-Visible spectroscopy and thin layer chromatography techniques.

INTRODUCCION

Siguiendo con el estudio de las diversas partes de la planta conocida popularmente como "yerba del pollo" (*Alternanthera pungens* H.B.K., *Amaranthaceae*), se informa en el presente trabajo sobre la presencia de antraquinonas y pigmentos flavonoides en los frutos de la mencionada especie botánica.

Alternanthera pungens es una hierba perenne, rastrera, de tallos radicantes, con hojas subcirculares hasta anchamente ovadas; las flores poseen brácteas y bracteolas lanceoladas, los estambres están unidos en la base formando un corto tubo y el ovario es más ancho que alto, con estigmas en la cabecuela, siendo las semillas lenticulares ¹.

Sorarú y Bandoni dan cuenta que la planta entera es empleada en el tratamiento de trastornos gástricos, hepáticos e intestinales, usándose la parte aérea como diurético y emoliente ². La especie por otra parte, está codificada en la *Farmacopea Nacional Argentina* en su sexta edición ³.

PALABRAS CLAVES: *Alternanthera pungens*, Antraquinonas, flavonoides, *Amaranthaceae*.

KEY WORDS: *Alternanthera pungens*, Anthraquinones, Flavonoids, *Amaranthaceae*.

* Autor a quien enviar la correspondencia.