

Estudio Fitoquímico de la "yerba del pollo" (*Alternanthera pungens* H.B.K., Amaranthaceae)

Rosa E.L. de RUIZ, María FUSCO, Ana M.P. RAPISARDA,
Angela SOSA y Sohar O. RUIZ *

Farmacognosia, Area de Botánica-Farmacognosia,
Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia,

Universidad Nacional de San Luis, Chacabuco y Pedernera, 5700 San Luis, Argentina.

RESUMEN. La "yerba del pollo" (*Alternanthera pungens* H.B.K., Amaranthaceae) es ampliamente usada en medicina popular. En el extracto de éter de petróleo se ha detectado la presencia de ácido oleanólico. Mediante otra técnica extractiva se ha aislado un heterósido saponínico cuya genina es el ácido oleanólico, en tanto que el glicón está compuesto por los azúcares glucosa y ramnosa.

SUMMARY. "Phytochemical Study of "yerba del pollo" (*Alternanthera pungens* H.B.K., Amaranthaceae)". *Alternanthera pungens* (Amaranthaceae) commonly known as "yerba del pollo", is widely used as a folk medicine. Oleanolic acid was isolated from the petroleum light extract. By using an additional extractive technique, a saponinic heteroside was also isolated, whose genine was the oleanolic acid and glucose and rhamnose its glycosidic moiety.

INTRODUCCION

Prosiguiendo con el proyecto de aislar productos vegetales con acción farmacológica se estudió en esta oportunidad la especie conocida popularmente como "yerba del pollo" (*Alternanthera pungens* H.B.K., Amaranthaceae), la cual tiene una gran difusión en nuestra zona y es de amplia venta en herboristería, siendo su uso muy generalizado en la medicina popular.

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, el ovario es más ancho que alto, con estigma en cabezuela y las semillas son lenticulares ¹.

Sorarú y Bandoni ² 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. La especie está codificada en la Farmacopea Nacional Argentina en su sexta edición ³.

PALABRAS CLAVE: *Alternanthera pungens*; Ácido oleanólico; Glucosa; Ramnosa.

KEY WORDS: *Alternanthera pungens*; Oleanolic acid; Glucose; Rhamnose.

* Autor a quien debe dirigirse la correspondencia.