

## Flavonoides y Lactonas Sesquiterpénicas de *Conyza bonariensis* (L.) Cronquist (Asteraceae)

María del R. FUSCO, Rosa E. L. de RUIZ & Sohar O.RUIZ\*

Farmacognosia, Area de Farmacognosia, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia,  
Universidad Nacional de San Luis, Ejército de los Andes 950, 5700 San Luis

**RESUMEN.** *Conyza bonariensis* (L.) Cronquist (nombre vulgar: "yerba carnícer", "carnícer" o "rama negra") es usada en la medicina popular como antiulcerosa. En este trabajo se comunica la presencia de un flavonoide (quercetina) aislado como genina en el extracto obtenido con acetato de etilo y siete flavonoides (luteolina-7-O-glucósido, luteolina-7-rutinósido, apigenina-O-glucósido, quercetina-3-O-rhamnósido, quercetina-3-O-galactósido, patuletrina y quercetrina) aislados como glicósidos en el extracto obtenido con metanol. Mediante una técnica apropiada se obtuvieron además seis lactonas sesquiterpénicas: damsina, coronopilina, 3-hidroxi-damsina, ambrosina, cumarina y odoratina.

**SUMMARY.** "Flavonoids and Sesquiterpenic Lactones from *Conyza bonariensis* (L.) Cronquist Asteraceae". *Conyza bonariensis* (folk name: "yerba carnícer", "carnícer" o "rama negra") is used in popular medicine as antiulcerose. This work reports the presence of one flavonoid (quercetin) isolated as genine from ethyl acetate extract and seven flavonoids (luteolin-7-O-glycoside, luteolin-7-rutinoside, apigenin-O-glycoside, quercetin-3-O-rhamnoside, quercetin-3-O-galactoside, patulettrin and quercetrin) isolated from the methanolic extract. On the other hand six sesquiterpene lactones have been isolated: damsin, coronopilin, 3-hydroxidamsin, ambrosin, cumarin and odoratin.

### INTRODUCCION

Prosiguiendo con el estudio de plantas con aplicación en la medicina popular, en el presente trabajo informamos sobre la detección de flavonoides y de lactonas sesquiterpénicas en la planta total de *Conyza bonariensis* (Asteraceae) de nombre vulgar "yerba carnícer", "carnícer" o "mata negra".

Es una hierba anual, de 40-100 cm de altura y se presume que es originaria de la región del Río de la Plata. Las hojas inferiores son de tamaño variable, oval-lanceoladas, lobadas o rara vez enteras. Las hojas superiores son lineales, agudas, enteras, densamente pubescentes. Las flores son blancas y dimorfas, las marginales son femeninas, mientras que las del disco son hermafroditas y tubulares <sup>1</sup>.

*Conyza bonariensis* es una planta usada en

la medicina popular como antiulcerosa, pectoral y antitusiva. También es usada en afecciones hepáticas y sus hojas son aplicadas en el lavado de granos <sup>2</sup>. Amorín también nombra a la planta como medicinal <sup>3</sup>.

Estudios anteriores al presente trabajo reportaron la presencia de "ácido cafeico, apigenina, luteolina, crisoeriol, isoquercetina, alcohol clorogénico, ácido neoclorogénico, cinarina, ácido 3,5-dicafeilquínico, 4,5-dicafeolquinico, ácido 3,4-dicafeolquínico, escopoletina y quercetina-3-glicósido" <sup>4</sup>.

Ensayos preliminares realizados por las técnicas habituales <sup>5</sup> de investigación fitoquímica acusan la presencia de taninos, flavonoides, antraquinonas y alcaloides <sup>6</sup>. Estos resultados son coincidentes, en líneas generales, con los obtenidos por Rondina y Coussio <sup>7</sup>

**PALABRAS CLAVES:** *Conyza bonariensis*, Flavonoides, Lactonas sesquiterpénicas.

**KEY WORDS:** *Conyza bonariensis*, Flavonoids, Sesquiterpene lactones.

\* Autor a quien dirigir la correspondencia.