

## Determinación del Contenido de Derivados Cafeilquínicos en Especies Sudamericanas del Género *Achyrocline*

Paula G. LÓPEZ, Graciela E. FERRARO \* & Adriana M. BROUSSALIS

*Cátedra de Farmacognosia, IQIMEFA (UBA-CONICET)  
Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires,  
Junín 956, Buenos Aires, Argentina*

---

**RESUMEN.** Las partes aéreas de diferentes especies sudamericanas del género *Achyrocline*, conocidas popularmente como “marcela”, son ampliamente utilizadas en medicina folclórica especialmente en malestares gastrointestinales. En este trabajo se describe el análisis cualitativo y cuantitativo realizado por HPLC del contenido en derivados cafeilquínicos, en las 4 especies más usadas del género: *A. satureioides*, *A. tomentosa*, *A. flaccida* y *A. alata*. El contenido porcentual en ácidos cafeico, clorogénico e isoclórogenico está relacionado con su uso popular.

**SUMMARY.** “Determination of Caffeoylderivatives Content in South American Species of the Genus *Achyrocline*”. Aerial parts of four Southamerican *Achyrocline* species (*A. satureioides*, *A. tomentosa*, *A. flaccida* and *A. alata*), generally called “marcela”, are widely used in folk medicine against gastrointestinal pains. Qualitative and quantitative analysis of the caffeoylderivative contents were carried out by HPLC with a photodiode-array detector. The percent content of total caffeoylderivatives is in accordance to their ethnomedical use.

---

**PALABRAS CLAVE:** *Achyrocline*, *A. alata*, *A. flaccida*, *A. tomentosa*, *A. satureioides*, Cuantificación de ácidos cafeico, clorogénico e isoclórogenico.

**KEY WORDS:** *Achyrocline*, *A. alata*, *A. flaccida*, *A. tomentosa*, *A. satureioides*, Quantification of caffeic, chlorogenic and isochlorogenic acids.

\* Autora a quien dirigir la correspondencia. E-mail: gferraro@ffy.uba.ar