

Aspectos Fitoquímicos de Especies Argentinas del Género *Achyrocline*

A.M. BROUSSALIS, G.E. FERRARO, A.A. GURNI y J.D. COUSSIO

IQIMEFA (Instituto de la Química y Metabolismo del Fármaco), UBA-CONICET, Cátedra de Farmacognosia y Cátedra de Farmacobotánica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Junín 956, 1113 Buenos Aires, Argentina

RESUMEN. Se describe un estudio comparativo, fitoquímico y cromatográfico, de compuestos fenólicos presentes en cuatro especies del género *Achyrocline*: *A. satuireioides*, *A. tomentosa*, *A. flaccida* y *A. alata*.

SUMMARY. "Phytochemical Aspects of Argentine Species of the Genus *Achyrocline*". A phytochemical and chromatographic study of the polyphenolic compounds of the four species of the genus *Achyrocline* is described: *A. satuireioides*, *A. tomentosa*, *A. flaccida* and *A. alata*.

INTRODUCCION

El género *Achyrocline* presenta una gran área de distribución en la República Argentina. Las especies crecen desde las provincias de Salta y Jujuy hasta el Río Negro, habitando las zonas serranas del país (provincias del NO y centro). *A. flaccida* (Weinm.) DC., sin embargo, está más ampliamente distribuida en la Mesopotamia que en las serranías. *A. satuireioides* (Lam.) DC. crece en las serranías, en la Mesopotamia y en dunas costeras de la Provincia de Buenos Aires. Esta última especie mencionada es la de mayor distribución en la República Argentina, dado que crece en diez provincias. Existen otras especies de distribución más restringida, como *A. ramosissima* (Sch. Bip.) Britton ex Rusby, que fue

recolectada sólo en las sierras de las provincias de Jujuy, Salta y Tucumán.

Se procedió a realizar un estudio fitoquímico comparativo de cuatro de las especies que crecen en la República Argentina con el fin de determinar qué semejanzas y diferencias aparecían entre ellas, tomando como referencia flavonoides y otros fenoles. Se pudo determinar que algunos compuestos hallados podrían tener valor como marcadores quimiosistemáticos si se deseara realizar un estudio exhaustivo de todo el género.

En medicina popular se utilizan varias especies de este género: *A. flaccida*, conocida comúnmente con los nombres de "marcela" o "marcela macho", a la que se atribuyen propiedades febrífugas, antiespasmódicas

PALABRAS CLAVE: *Achyrocline*; Flavonoides; Cafeoilderivados; Marcadores quimiosistemáticos; Medicina popular

KEY WORDS: *Achyrocline*; Flavonoids; Caffeoilyderivatives; Chemosystematic markers; Folk medicine