

Estudio Comparativo de Flavonoides en los Órganos Aéreos de *Smilax campestris* Griseb. -Smilacaceae-

Ana Z. RUGNA *, Alberto A. GURNI y Marcelo L. WAGNER

Cátedra de Farmacobotánica, Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia y Bioquímica.
Junín 956, 4° P. (1113) Buenos Aires. República Argentina.

RESUMEN. En un estudio fitoquímico comparativo de los distintos órganos de una especie vegetal es posible establecer variaciones en la producción de metabolitos secundarios. El objetivo de este trabajo es verificar si existen diferencias de tipo cuali o cuantitativas en la producción de flavonoides en los diferentes órganos aéreos de *Smilax campestris* Griseb. -Smilacaceae-. Los resultados obtenidos demuestran que la hoja es el órgano que produce mayor concentración de compuestos, tanto de flavonoles como de proantocianidinas. Las variaciones evidenciadas fueron de tipo cuantitativo y no cualitativo. De estas apreciaciones surge que la constancia en la producción de estos compuestos hace que puedan ser útiles como parámetros para el control de calidad de *S. campestris* como planta o de extractos derivados de ella.

SUMMARY. "Comparative Studies on Flavonoids From the Aerial Organs of *Smilax Campestris* Griseb. -Smilacaceae-". In a phytochemical comparative study of different organs of a plant differences in the secondary metabolites production may appear. The aim of this paper is to check if there are quali-quantitative differences in the different aerial organs in the flavonoid production of *Smilax campestris* Griseb. -Smilacaceae-. According to the results, the leaves produce the higher flavonols and proanthocyanidines concentration. There were no evidences of qualitative variations. The results were reproducible in all analyzed specimens. On the basis of these facts can be assumed that flavonoids can be used for quality control of *S. campestris*, either in the drug or in its extracts.

PALABRAS CLAVE: flavonoides, órganos aéreos, regiones fitogeográficas, *Smilax campestris*.
KEY WORDS: Aerial organs, Flavonoids, Phytogeographical areas, *Smilax campestris*.

* Autor a quien dirigir la correspondencia. E-mail: azrugna@ffyb.uba.ar