

## **P67 Análisis micrográfico cuali-cuantitativo de *Hydrocotyle bonariensis* Lam. "redondita de agua" (Apiaceae)**

S. Aquila <sup>a</sup>, Iván Romero <sup>a</sup>, S. Carpano <sup>a</sup>, S. Debenedetti <sup>b</sup> y E. Spegazzini <sup>a</sup>

<sup>a</sup>Cátedra de Farmacobotánica, <sup>b</sup>Farmacognosia, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, Calle 47 y 115 (1900) La Plata, Bs. As. Argentina. Email: labram@biol.unlp.edu.ar

El uso de *Centella asiatica* L. (*Hydrocotyle asiatica* L.) Apiaceae en sus distintas formas farmacéuticas se ha visto incrementado en los últimos años debido a su acción cicatrizante, eutrófica y anticelulítica. La medicina popular Argentina emplea, adjudicándole propiedades semejantes, una especie de la misma familia *Hydrocotyle bonariensis* Lam. "redondita de agua", "paraguaita" que crece adventicia en el país, antiguamente empleada en América del Sur contra los eritemas cutáneos <sup>(1)</sup>. El objetivo del presente trabajo fue analizar los caracteres anatómicos y micrográficos cuantitativos de *H. bonariensis*, con el fin de establecer parámetros que permitan su reconocimiento cuando la droga se encuentra entera, fragmentada o pulverizada.

Las partes aéreas de *H. bonariensis* fueron recolectadas en estado reproductivo en la Prov. de Santa Fé, Argentina. El material vegetal fue fijado, incluido en parafina, cortado y coloreado con Safranina – Fast Green. Las hojas se diafanizaron según la técnica de Carpano et al <sup>(2)</sup>, para la obtención de los Índice de Estomas y Empalizada y se efectuaron cortes transversos.

**Hoja:** estructura bifacial, haz colateral. Estomas paracíticos, Índice de estomas 12-14,16-16. Mo: 13; Índice de empalizada: 2,75-3,00-4,00, Mo: 3.00. **Tallo:** estructura del haz Libero-leñosos: bicolateral. En todos los órganos se detectó la presencia de canales secretores. Frutos reniformes (esquizocarpo).

**Agradecimientos:** ANPCyT, proyecto PICT 11987.

**Referencias:** 1. Cabrera, A. et al. (1965) Flora de la Prov. de Bs. As. Parte IV Oxalidaceae-Umbeliferae Colec. INTA . 2. Carpano, S. et al Rojassiana 2 (1): 9-12, 1994.

## **P68 Análisis de las consultas sobre fitofármacos y productos naturales realizadas al Centro Nacional de Información de Medicamentos (CIMED) de Costa Rica en el 2005**

*M Rocha*

Centro Nacional de Información de Medicamentos. INIFAR. Universidad de Costa Rica, Ciudad Universitaria Rodrigo Facio. San Pedro. 2060, San José, Costa Rica.

Costa Rica cuenta con más de 500 plantas de uso medicinal. El objetivo de este trabajo es describir el registro de consultas planteadas sobre fitofármacos y productos con base en recursos naturales en el Centro Nacional de Información de Medicamentos (CIMED) de Costa Rica en el año 2005 y compararlo con años anteriores. Método aplicado: Se realizó un conteo de las consultas planteadas por vía telefónica, personal, por e-mail y fax, planteadas al Centro con relación a fitofármacos, plantas medicinales y productos con base en recursos naturales en el período 2002-2005, luego se procedió al análisis estadístico de los datos que aporta la hoja de consulta del 2005. Resultados: El CIMED recibió en el 2005 un total de 1267 consultas, de ellas 61 sobre fitoterapia. De este grupo, el mayor porcentaje en cuanto al tipo de consultantes lo conforma el farmacéutico (40%), mientras que los pacientes constituyen un 29% y otros consultantes (21%) que son en su mayoría, compañías fitofarmacéuticas o industrias que elaboran productos con base en recursos naturales, pues la información entregada es presentada ante el Ministerio de Salud como parte de los documentos para la aprobación del producto. Los tipos de información que más se consultaron fueron los siguientes tres: información general (42), uso terapéutico (39) y contraindicaciones y precauciones (29). El mayor número de consultas de fitofármacos planteadas al CIMED se observa en el año 2005, si se compara con los 3 años anteriores. Conclusiones: El aumento en la comercialización y publicidad de productos con base en recursos naturales en Costa Rica, genera un incremento en el consumo y necesidad de conocimiento sobre el uso, administración, efectos secundarios y otros aspectos farmacológicos tanto en la población en general, como en los farmacéuticos y las industrias fitofarmacéuticas, lo que se observa en el número de consultas planteadas al Centro cada año.

**Referencias:** 1. Ocampo R. (1997) Agro Costarr 21(1): 1003-1007. 2. Dirección de Registro y Controles. Ministerio de Salud. Costa Rica 3. Diario oficial, La Gaceta N° 72-98, del miércoles 15 de abril 1998. 4. Diario oficial, La Gaceta N°41, del 27 de febrero 2001.