



Bouchea fluminensis (Vell.) Mold. (Verbenaceae). Revisión Bibliográfica

Simone C. PUPO¹, Gema P. DAVISON², Gregorio MARTÍNEZ SÁNCHEZ²,
Orlando S. TAKEMURA³ & Rosemeres H. DELAPORTE^{*3}

¹ Ave. Presidente Kennedy, 370 ap 24. CEP 85950-000 - Cx. 246, Palotina - PR, Brasil.

² Instituto de Farmacia y Alimentos. Universidad de La Habana. San Lázaro y L.
CP.10400. Ciudad de La Habana. Cuba.

³ Universidade Paranense - UNIPAR, praça Mascarenhas de Moraes, s/n
CEP: 87502-210, Umuarama - PR. Brasil

RESUMEN. *Bouchea fluminensis* (Vell.) Mold. es una especie vegetal de la familia de las Verbenáceas, popularmente conocida como “falso gervão” or “gervão de folha grande”. Se encuentra principalmente en Sudamérica. Se realizó una revisión bibliográfica que incluyó la descripción botánica, control de la calidad, estudios macro y micromorfológicos, químicos, toxicológicos y farmacológicos. Desde el punto de vista químico se destaca la presencia de iridoides, siendo el compuesto mayoritario el lamideo. Los estudios farmacológicos demostraron que *B. fluminensis* poseía efecto antiinflamatorio en modelos agudos y efecto analgésico periférico y central. Teniendo en cuenta su composición química y los efectos encontrados se sugiere la realización de ensayos clínicos que comprueben su eficacia.

SUMMARY. “*Bouchea fluminensis* (Vell.) Mold. (Verbenaceae), a Review”. *Bouchea fluminensis* (Vell.) Mold. is a plant species belonging to the Verbenaceae family. It is widely known as “falso gervão” or “gervão de folha grande”; and it is a popular natural herbal remedy in South America. Chemical analyses performed on extracts of this plant have identified several iridoids, including lamiide as the main component. We performed an extensive review of the literature on this plant species, including its botanical description, quality control, macro- and micro-morphologic studies, and toxicological, chemical and mineral evaluation. Recent pharmacological studies proved acute anti-inflammatory effect of *B. fluminensis*, as well as central and periphery analgesic effects. On the basis of its chemical composition and pharmacological effects, we suggest performing clinical trials to confirm the therapeutic efficacy of *B. fluminensis*.

PALABRAS CLAVE: Actividad antiinflamatoria, *Bouchea fluminensis*, Iridoides.

KEY WORDS: Antiinflammatory activity, *Bouchea fluminensis*, Iridoids.

* Autor a quem dirigir a correspondência. E-mail: delaporte@unipar.br