

Análisis Microscópico de "Suplementos Dietéticos" elaborados con Glucomananos de *Amorphophallus konjac* K. Koch *

María Lelia POCHETTINO, María Virginia AGUILAR y Alicia R. CORTELLA

Laboratorio de Etnobotánica y Botánica Aplicada (LEBA),
Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP,
Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina

RESUMEN. Se estudiaron diversas muestras de circulación comercial, expendidas como "suplementos dietéticos". En este trabajo se discute su estructura microscópica en relación con su origen botánico. Asimismo se presentan las aplicaciones etnobotánicas de distintas especies del género *Amorphophallus* en su región de origen.

SUMMARY. "Microscopical Analysis of 'diet aids' made of *Amorphophallus konjac* K. Koch Glucomannan". Commercial samples, known as "diet aids", have been studied. Their microscopical structure is here discussed in relation with their botanical origin. Ethnobotanical applications of different species of genus *Amorphophallus* in their origin areas are also presented.

INTRODUCCION

El género *Amorphophallus* Blume ex Decne. (Fam. Araceae) consta de unas cien especies originarias del Viejo Mundo. En Asia se utilizan dos de estas especies por sus tubérculos comestibles: *A. paeoniifolius* (Dennst.) Nicolson var. *campanulatus* (Decne.) Sivadasan, de India y Sri Lanka ¹, y *A. konjac* K. Koch (*A. rivieri* Durieu var. *konjac* (K. Koch) Engler), nativa de Indochina e intensamente cultivada en China y Japón ².

La bibliografía etnobotánica consultada señala que los tubérculos de ambas especies de *Amorphophallus* son altamente amiláceos, utilizándose los como alimento energético en Asia y Oceanía ³.

En el caso de *A. paeoniifolius* var. *campanulatus*, conocido como "surán", además de usarse los tubérculos en medicina popular para el tratamiento de hemorroides y dispepsia, en los mercados de la India se comercializan los órganos subterráneos de plantas silvestres pelados y cortados en segmentos, bajo el nom-

PALABRAS CLAVE: Suplementos dietéticos; *Amorphophallus* spp.; Glucomananos; Análisis microscópico.

KEY WORDS: Diet aids; *Amorphophallus* spp.; Glucomannan; Microscopical analysis.

* Este trabajo fue realizado con el apoyo financiero del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).