

Plantas Medicinales o Tóxicas Argentinas (Base de Datos). Tercera Edición

Amaldo L. BANDONI, Jorge D. COUSSIO & Rubén V.D. RONDINA *

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

RESUMEN. Se comunica la edición de una nueva versión de la base de datos sobre plantas medicinales o tóxicas de Argentina. La misma ha sido aumentada en un 32 % con respecto a la edición anterior y se presenta en soporte magnético, comprimida en un diskette de 3 1/2 pulgadas, que contiene un total de 1462 especies. El propósito de la misma es proveer datos a los interesados en la investigación fitoquímica y farmacológica de la flora local. La nueva edición de la base contiene 2717 nombres botánicos, 3496 nombres vulgares y 5249 datos sobre uso terapéutico popular. También se agregan 226 fichas sobre plantas tóxicas. Se halla disponible para aquellos involucrados en la investigación de la flora argentina.

SUMMARY. "Argentine medicinal or toxic plants (Database). Third edition". A new and 32 per cent augmented edition of the database has been edited (compressed) under magnetic support as a 3 1/2" diskette, including a total of 1462 species. Its purpose is to provide data to those interested in the research on phytochemistry and pharmacology of the local flora. The base contains 2717 botanical names, 3496 common names and 5249 data on popular use. There are also 226 entries on toxic plants. It is available for those engaged in the research of the Argentine flora.

INTRODUCCION

El propósito de la presente es difundir la existencia de esta nueva edición de la base de datos ¹, que se presenta comprimida en soporte magnético (un diskette de 3 1/2 pulgadas).

Como ya se dijera al comentarse la salida de la primera edición ², el objeto de la misma es facilitar la investigación fitoquímica y farmacológica de la flora argentina, suministrando información relacionada con la acción terapéutica potencial de las plantas argentinas.

La base contiene, respecto de la flora local utilizada como medicinal: nombre científico, sinonimia, nombres comunes, uso terapéutico (eventualmente toxicidad), distribución geográfica, parte usada, modo de uso, etc.

ORGANIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LA BASE DE DATOS

Programa utilizado para construirla

La base de datos continuó ampliándose mediante el programa comercial "d-Base III+"

(copyright de Ashton Tate, 1986) versión 1.0 para DOS. Sus dos bases principales anteriores han sido unificadas en una sola ("PLMED.DBF") para facilitar la consulta. La sigue acompañando una base accesoria (BIBLIOGR.DBF), que contiene la bibliografía utilizada o citada.

Especies incorporadas

Las que crecen espontáneamente en el territorio argentino y son o fueron utilizadas con propósitos medicinales por los pobladores. A ellas se agregan las plantas espontáneas sospechadas o reconocidamente tóxicas, así como las especies cultivadas utilizadas en medicina popular por motivos diferentes del objeto de su cultivo.

Fuentes de la información contenida

Como ya se dijo, en el archivo BIBLIOGR.DBF se consignan las principales fuentes utilizadas tanto para la nomenclatura cuanto para los usos de cada especie.

PALABRAS CLAVE: Plantas Medicinales Argentinas, Base de Datos, Plantas Tóxicas Argentinas.

KEY WORDS: Argentine Medicinal Plants, Database, Argentine Toxic Plants.

* Autor a quien enviar la correspondencia.

Campos en que se encuentra dividida

Las nueva base ("PLMED.DBF") contiene los siguientes campos:

- < CODIGO. Campo dedicado al número particular asignado a cada especie, que permite correlacionar la información consignada en las diferentes fichas.
- < FAMILIA. Donde se consigna la familia botánica a la que pertenece la especie, respetando el dato bibliográfico de origen.
- < TAXON. Donde se registra el nombre botánico aceptado para la especie en cuestión, según la bibliografía.
- < INFORMACIO. Campo principal, núcleo básico del archivo, donde se registra la información que corresponde a la especie, a razón de un dato particular por ficha. La misma puede corresponder a diferentes rubros, que se aclaran en el campo siguiente ("CLASEINFOR").
- < CLASEINFOR. Se consigna el tipo de información, de acuerdo con las siguientes siglas:

- IA información adicional
- NV nombre vulgar
- OU otros usos diferentes de los terapéuticos
- PU parte usada
- Q composición química (ocasionalmente)
- S sinónimo botánico
- TO información sobre toxicidad
- UF uso terapéutico

< HABITAT. En este campo se han ido incorporando datos que pretenden dar una idea de la distribución geográfica de la especie. La información es incompleta.

< FUENTE. Se consigna la abreviatura de la fuente de información utilizada, tal como se utiliza en el archivo BIBLIOGR.DBF.

Archivo complementario

En el archivo anexo (BIBLIOGR.DBF) se registran las fuentes utilizadas para alimentar la base de datos. Su organización es obvia, por lo que no se describe. El campo "ABREVIAT" reproduce las siglas usadas en el campo "FUENTE" de la base principal.

CONTENIDO Y VOLUMEN DE LA BASE

La base contiene los datos etnofarmacognósticos correspondientes a un total de 1462 especies medicinales argentinas. El volumen de la base se ha incrementado, como se puede observar en la Tabla 1, en la que se comparan los contenidos de la primera y tercera ediciones. En cuanto a la segunda edición, poco difundida, fué la edición de transición utilizada para comenzar a elaborar esta última.

USO

El uso es sencillo para cualquiera habituado al manejo de bases de datos, se trabaje con el programa original o se "importen" los contenidos desde otro programa equivalente.

Información	Primera edición	Tercera edición	Incremento
Especies incluídas	1.161	1.462	25.9 %
Sinónimos científicos	1.085	1.255	15,7 %
Nombres vulgares	2.615	3.496	33.7 %
Usos	3.367	5.249	55.9 %
Toxicidad	187	226	20.9 %
Otros usos	82	112	36.6 %
Número de fichas	10.280	14.193	38.1 %
Espacio necesario (bytes)	1477270	4.319.218	192 % *

* Esta última cifra no es representativa del crecimiento de la información, pues la mayor parte del espacio incrementado se debe al cambio en la diagramación de la base de datos.

Tabla 1. Incremento de la información desde la primera edición de la base de datos.

DISPONIBILIDAD

La base de datos se halla disponible sin cargo para los investigadores que encabezan grupos de trabajo en el área de los productos medicinales de origen vegetal, y con cargo para el resto de los interesados.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Bandoni, A.L., J.D. Coussio & R.V.D. Rondina (1998) "*Plantas medicinales o tóxicas argentinas (base de datos)*", 3ª. Edición, IQUIMEFA (UBA - CONICET), Buenos Aires, 4,295,168 bytes (Registrada en la Dirección Nacional del Derecho de Autor [Expte. 942184, 2 de octubre de 1998])
2. Bandoni, A.L., J.D. Coussio & R.V.D. Rondina (1996) *Acta Farm. Bonaerense* **15**: 193-8