

SISTEMA AUTOMATIZADO DE INFORMACION BIBLIOGRAFICA  
BIBLIOGRAFIA BOTANICA  
CON ESPECIAL ENFASIS EN LA BOTANICA SOBRE CHILE

PARTE I

INDICE ALFABETICO DE AUTORES

POR

J. J. DUEK\*, MIGUEL RAMIREZ\*\* y OLGA LEON\*\*\*

AGRADECIMIENTOS

*Queremos agradecer muy especialmente al Prof. Mario RICARDI y al Prof. C. MARTICORENA, sin cuyo permanente apoyo y colaboración no hubiera sido posible culminar este trabajo. Agradecemos también la colaboración brindada por diferentes personas en las varias etapas de este proceso, y a la Bibliotecaria señora Carmen de RECKE.*

*Al Prof. G. PIZARRO, quién como Presidente de la Comisión de Bibliotecas del Consejo Superior de nuestra Universidad, facilitó parte de los recursos para esta publicación.*

INTRODUCCION

El Sistema automatizado de Información Bibliográfica y su aplicación completa en Botánica está explicado en detalle en la ponencia presentada a las Primeras Jornadas Latinoamericanas de Computación aplicada a la Ciencia y la Ingeniería, RAMIREZ y DUEK (1971). Bástenos por tanto indicar que la posibilidad de obtener bibliografías como la presente es sólo uno de los múltiples frutos que pueden obtenerse de él.

Antes de entrar propiamente a la descripción del procesamiento y de esta publicación en sí, permítasenos exponer nuestros objetivos y explicar con ello el pomposo nombre de "Bibliografía Botánica" que hemos dado a esta modesta colección de referencias.

- \* Departamento de Botánica, Instituto Central de Biología, Casilla 1367, Universidad de Concepción, CHILE.
- \*\* Centro de Ciencias de Computación e Información, Universidad de Concepción.
- \*\*\* Biblioteca Central, Universidad de Concepción.

La finalidad de este trabajo no ha sido otra que demostrar la factibilidad de un método y constituir un núcleo en torno al cual deberá desarrollarse la definitiva "Bibliografía Botánica", aprovechando la experiencia ganada para superar las deficiencias de la presente.

Entiéndase pues esta publicación como el germen de lo que deberá ser en el futuro una herramienta eficaz y representativa de acceso al fondo sobre esta materia disponible en nuestra biblioteca. No podemos dejar de mencionar también la importancia que puede tener para la cooperación con otros centros, especialmente grandes bibliotecas botánicas, el disponer de este material en forma accesible a un computador ya que ello nos permitiría intercambiar referencias y producir magníficas bibliografías conjuntas en forma rápida y expedita.

A fin de acelerar el proceso se aprovechó la colaboración de alumnos en la redacción de las fichas bibliográficas. A continuación las fichas pasaban a manos de un botánico quien asignaba los descriptores; para ello contaba con una lista de 40 descriptores básicos que podía usar como guía (Ver TABLA N° 1)\* pudiendo además, agregar todos los que le parecieran necesarios.

Posteriormente, una vez perfoverificado el material, se obtuvo mediante el computador un primer listado que sirvió para depurar el archivo. Desafortunadamente, la codificación inicial hecha por alumnos adolecía de una gran falta de uniformidad, especialmente notoria en las abreviaturas de los nombres de publicaciones (Ver TABLA N° 2),\* sin embargo se decidió seguir adelante con el proceso ya que la corrección de estos errores equivalía prácticamente a rehacer todo el trabajo.

La salida definitiva se imprimió directamente sobre Matrices de Multilith en una impresora IBM 1443.

Toda la programación, salvo las rutinas de clasificación, se efectuó en SNOBOL 1620 (BAMMEL, 1970), y fue procesado en el computador IBM 1620-II (40 K posiciones de memoria, una lectora-perforadora de tarjetas 1625, una impresora 1443, dos unidades de discos 1311) del Centro de Ciencias de Computación e Información de la Universidad de Concepción.

Esta Bibliografía consta de dos partes:

- Parte I. Índice Alfabético de Autores (incluido en este número) y
- Parte II. Índice Dual de Descriptores (GAYANA, Miscelánea N° 3).

#### *INSTRUCCIONES PARA EL USO DEL INDICE ALFABETICO DE AUTORES*

Ver en Parte 2, Gayana Miscelánea N° 3.

\* Ver en Parte 2, GAYANA Miscelánea N° 3.