

PROYECTO PILOTO DE RECUPERACIÓN AUTOMÁTICA DE INFORMACIÓN DEL HERBARIO DE LA UNAM

L. SCHEINVAR*
A. GÓMEZ-POMPA*
L. ALONSO*

Se presenta el proyecto piloto de uso de computadoras en el Herbario Nacional del Instituto de Biología, para recuperación de información. Se tomaron como base los 3,500 ejemplares de *Pteridophyta*. Se describe el formato y codificación seguidos con ejemplificación de los sistemas que fueron utilizados. El programa fue elaborado en lenguaje SPAR por el ingeniero Enrique Parres, y se usó la computadora Bendix CDCG 20 del Centro de Cálculo Electrónico de la UNAM. Se utilizaron para cada ejemplar de herbario, 2 tarjetas IBM con 29 temas de información las cuales fueron codificadas de tal manera que no hubiera problema con el idioma. En todos los casos en que hubo necesidad de codificar, se construyeron diccionarios. Se presentan algunos de los problemas encontrados y la forma en que fueron solucionados.

Los resultados presentados no son los finales, ya que se tienen en proceso varios proyectos que mejoran notablemente la presentación de las respuestas, tal es el caso del nuevo formato de salida que incluye todas las informaciones decodificadas y presentadas a manera de tarjetas bibliográficas, que tendrán múltiples usos por los investigadores.

Comprendemos que este tipo de trabajo ha requerido mucho esfuerzo, debido a nuestra falta de experiencia y carencia de reglas uniformes para la codificación de cada campo, sin embargo, estamos en condiciones de afirmar que este tipo de proyecto es factible de efectuarse y consideramos que en el futuro próximo, muchos herbarios tendrán una orientación semejante.

El tiempo requerido para hacer este tipo de trabajo depende de la experiencia del codificador, y en nuestro caso podemos afirmar que estamos actualmente capacitados para que una persona dedicando 8 horas diarias, pueda hacer todo el trabajo que a nosotros nos llevó casi 2 años, en aproximadamente 5 meses.

Se hicieron casi 100 preguntas a la máquina, tales como:

- a) Cuáles son las *Pteridophyta* de Veracruz en el Herbario Nacional?
- b) Cuáles son las plantas colectadas por C. A. Purpus en año X?
- c) Cuáles son las epífitas del género Y?

PROYECTO PILOTO DE RECUPERACIÓN AUTOMÁTICA

Se presenta una selección de las respuestas obtenidas y algunos comentarios sobre las mismas. Se explica el proceso actual para el uso de estos procedimientos por los investigadores, así como algunas consideraciones prácticas sobre el posible futuro de este proyecto.

LITERATURA

SCHEINVAR, L., A. GÓMEZ-POMPA y L. ALONSO, 1967. Sistema Automático de Recuperación de Información para el Herbario Nacional del Instituto de Biología de la UNAM. *An. Inst. Biol., Univ. Nal. Autón. México*, 38 Ser. Bot. (1): 203-250.

* Instituto de Biología, UNAM, México.