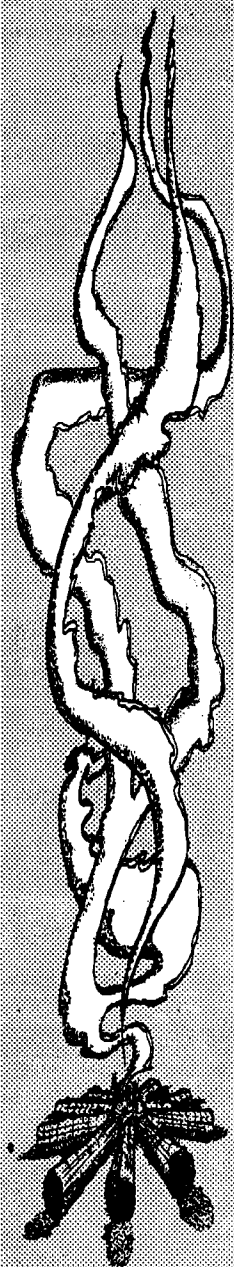


CÓMO CONSTRUIR UN HERBARIO

ANEXO TÉCNICO

Nº 028



Un herbario es una colección de especies vegetales secas y clasificadas (hojas, flores, frutos, semillas y raíces), las que se extienden sobre un cartón y se utilizan para el estudio de la botánica. Estas muestras son generalmente acompañadas de etiquetas con una serie de datos importantes para su identificación.

Una de las ventajas de tener un herbario seco es que presenta una muestra de la planta misma para facilitar su reconocimiento, lo cual se dificulta notablemente al utilizar fotos o dibujos artísticos.

Este Anexo Técnico contiene instrucciones, listado de materiales y recomendaciones para la recolección y tratamiento de las plantas y para la confección del herbario.

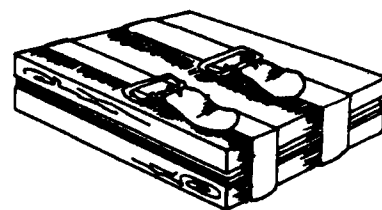
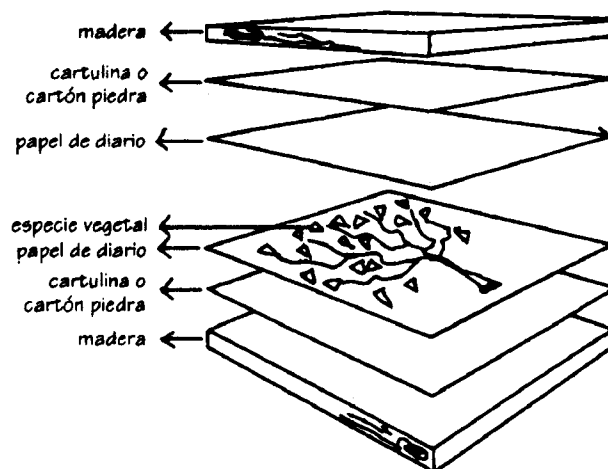
Una vez seleccionado el lugar desde donde se obtendrán las especies, la tarea de recolección es muy fácil. Sin embargo, a medida que el número de muestras aumenta, se hace necesario contar con una prensa portátil en la cual ir depositando lo recolectado para conservarlo en un buen estado y facilitar la tarea posterior de secado y fijación en el herbario.

PRENSA PORTÁTIL

Materiales:

- ✓ Hojas de periódico
- ✓ Correas de tela firme, cuero o hilo grueso de algodón (para atar la prensa)
- ✓ Cartón corrugado (planchas de 30 x 45 cms.)
- ✓ Sobres de papel (para guardar semillas o frutos)
- ✓ Planchas delgadas de madera de 35 x 50 cms., para las tapas de la prensa
- ✓ Tijeras
- ✓ Pegamento

Con este material se construye la prensa, tal como lo muestran las siguientes ilustraciones.



A medida que se recolectan las especies, se colocan entre los cartones de la siguiente manera: cada planta se extiende minuciosamente sobre una hoja de papel periódico, cuidando de no doblar sus hojas y sin que sobresalga de los límites del cartón; y luego se tapa con otra hoja de periódico. De este modo protegida, la planta se introduce con cuidado entre los cartones. A cada especie así recogida se le asigna un número de clasificación, el que se anota en el cartón correspondiente.

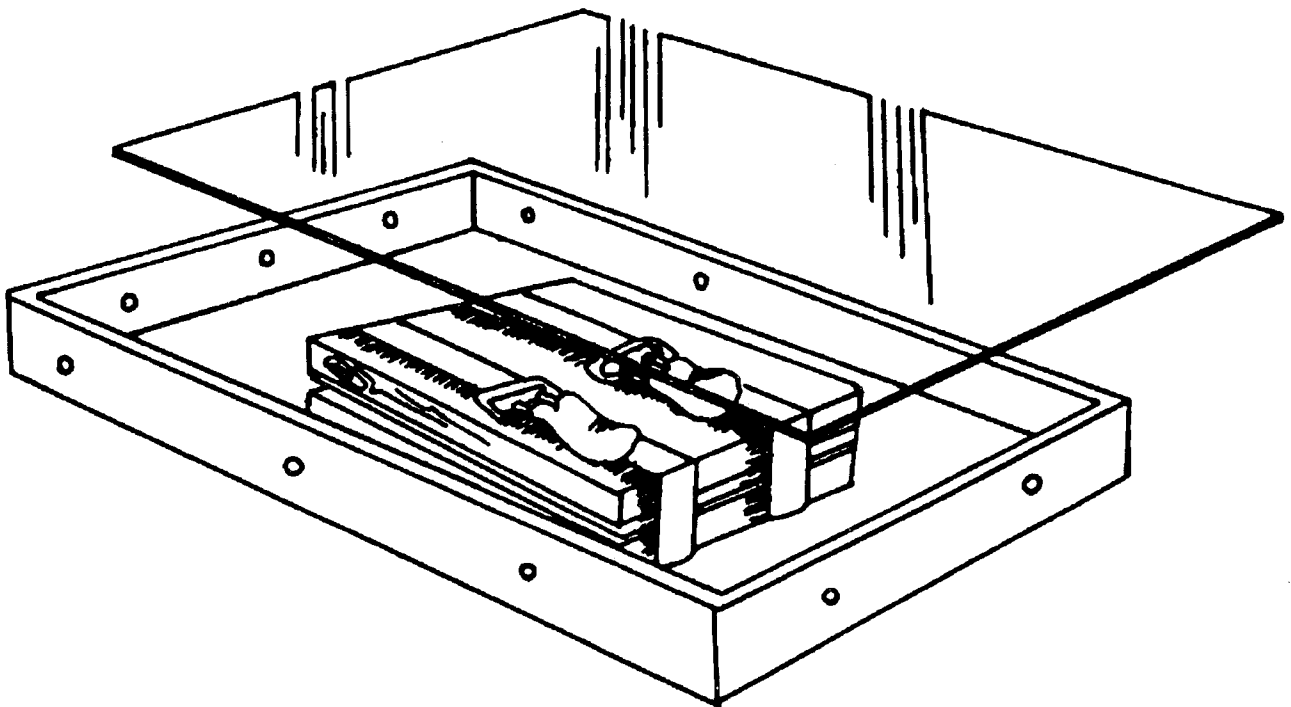
La información adicional se escribe en la libreta de campo, sin olvidar copiar el número para poder saber a qué planta corresponde.

Terminada la recolección, las especies son prensadas con las planchas de madera y atadas firmemente con las correas o las cuerdas.

SECADO DE LAS HOJAS

Para el secado de las hojas se pueden seguir diferentes técnicas muy sencillas y de bajo costo. A continuación presentamos dos de ellas, con cualquiera de las cuales se obtendrán excelentes resultados:

- ✓ Utilizando la misma prensa de recolección, sólo será necesario cambiar las hojas de papel periódico diariamente y apretarlas bien, manteniendo la prensa en lugar seco, durante al menos dos semanas.
- ✓ Construyendo un secador solar con una caja corriente de madera: se pinta la caja de negro y se le hacen perforaciones en la base. Luego, se coloca la prensa en el interior y se tapa con un trozo de vidrio o plástico como aparece en la siguiente ilustración.



El secador solar es de muy fácil implementación y, además de los materiales señalados, sólo requiere de varias horas de sol y poca humedad.

FICHA DE IDENTIFICACIÓN

Para cada ejemplar recolectado se deberá preparar una Ficha de Identificación dónde anotar sus datos. A continuación se presenta un modelo de ficha fácilmente reproducible, que contiene ordenadamente la siguiente información:

Nombre de los recolectores:		
1. Identificación	número del ejemplar:	
	nombre común:	
	nombre científico:	
	familia a la que pertenece:	
2. Ubicación	lugar de recolección:	
	zonas de crecimiento:	
	características de su hábitat	
3. Forma biológica:		
hierba, mata, arbusto, árbol, enredadera, etc.		
4. Características físicas	textura:	
	aroma:	
	color de la corteza:	
	frutos:	
5. Usos	comestible:	
	condimento:	
	aromático:	
	colorante:	
	ornamental:	
	medicinal: qué partes se utilizan y cómo:	
6. Precauciones	reacciones alérgicas:	
	veneno:	
7. Datos adicionales u observaciones:		



SCOUTS

ASOCIACIÓN DE SCOUTS EN MEXICO, A.C.

Derechos Reservados por la
Asociación de Scouts de México, A.C.
Córdoba 57, Col. Roma,
C.P. 06700, México, D.F.

Editado por la Dirección Nacional de
Publicaciones de la Asociación de
Scouts de México, A.C.

Primera Edición: mayo de 1996.

Esta ficha no puede ser reproducida,
total o parcialmente, sin autorización
escrita del editor.

IMPRESO EN MÉXICO

Esta edición consta de 1,000 ejemplares.
Impresa en Litoarte, S.A. de C.V.
San Andrés Atoto 21-A, Col. Ind. Atoto,
Naucalpan 53519, Edo. de México.

**PUBLICACIÓN
FINANCIADA POR
EL FONDO SCOUT
NACIONAL**

Redacción: Carolina Carrasco L. y Loreto González J., Ilustración: Mauricio Espinosa. Los *Anexos Técnicos* complementan las Fichas de Actividades, las que constituyen uno de los elementos del Método de Actualización y Creación Permanente del Programa de Jóvenes (MACPRO); y forman parte de las publicaciones previstas en el Plan Regional "Un Salto Adelante".

Interamerican Scout Office



Oficina Scout Interamericana