



CÁTEDRA FARMACOBOTÁNICA

Alumno/a:

Fecha:

SALIDA DE CAMPO

OBJETIVOS:

- Aplicar técnicas de recolección de planta vasculares
- Relacionar la presencia de la vegetación según el ambiente analizado.

MATERIALES

Libreta de campo; Tijera de podar, Palita, Bolsas de nylon, Elementos para herborizar

PROCEDIMIENTO

1- Recolecte el material (según técnica adjunta) y complete la ficha correspondiente para cada ejemplar:

Familia:

Nombre vulgar:

Nombre científico:

Fecha:

Colector:

Determinado:

Departamento:

Provincia:

Forma biológica:

Altura:

Fenología:

Abundancia:

Observaciones:

2- Indique que estratos se encuentran representados en el área visitada.

3- Elaborar informe con la información relevada y adjuntar herbario correspondiente (en caso de poder recolectar material para herborizar)



CÁTEDRA FARMACOBOTÁNICA

TECNICAS PARA LA RECOLECCION Y CONSERVACION DE PLANTAS VASCULARES

Recolección:

Para la recolección se necesitan los siguientes elementos de trabajo: papel de diario; 2 tapas de cartón grueso (32 x 42 cm.) y 2 cintas elásticas largas y fuertes; etiquetas; frascos con tapa plástica (o envases plásticos); tijera de podar, palita.

Salvo casos especiales todos los ejemplares deben poseer estructuras reproductivas. Las hierbas y plantas leñosas pequeñas deben recolectarse enteras, pero si por su tamaño ello no es posible se coleccionarán ramas representativas con órganos reproductivos.

Conservación:

El material obtenido puede desecarse o guardarse tal cual en líquidos especiales cuando la naturaleza del mismo o el tipo de estudios a realizarse así lo exijan.

1- Desecación:

El material destinado a este tipo de conservación se colocará inmediatamente de extraído entre papeles, cuidando de extender bien las hojas y acomodar el ejemplar lo mejor posible. Se colocará luego en la carpeta de cartón ajustando bien las cintas (primer prensado). Para la preparación final se intercalarán entre las cubiertas que contienen el material "colchones" de papel absorbente que se renovará a medida que el material lo exija. La pila de material debe prensarse en prensas especiales.

2- Conservación mediante el empleo de líquidos especiales:

Es el método más recomendable para plantas suculentas (Cactáceas, Crasuláceas), o para aquellas plantas que poseen flores o frutos muy delicados que se desnaturalizan al desecarse. El formol y el alcohol etílico son componentes de rutina, acompañados o no de drogas especiales (Sulfato de cobre, cloroformo, etc.).

Documentación:

Todos los ejemplares coleccionados deberán llevar una etiqueta definitiva donde se transcribirán los datos de la etiqueta de campo y en la cual figurarán además el nombre completo del colector, y un número que identifique al ejemplar para citarlo de manera exacta.

ESTRATIFICACION: En una comunidad se pueden distinguir los siguientes estratos:

Estrato arbóreo
Estrato arbustivo
Estrato sub-arbustivo
Estrato herbáceo
Estrato muscinal (musgos, líquenes y algas)

FENOLOGIA:

Las comunidades vegetales muestran visibles cambios fenológicos relacionados con los cambios climáticos estacionales, se suceden así períodos: embrionario, de desarrollo vegetativo, de floración, fructificación.

La forma de evolución de la vegetación puede expresarse de la siguiente manera:

G. Germinación y adolescencia: Antes de la exteriorización de las potencialidades de reproducción en todas las especies.

F1. Comienzo y óptimo de floración: desde la aparición de las yemas de reproducción y desarrollo de flores.

F.F1 Fin floración: antes de la formación de los frutos

Fr. Comienzo y óptimo de fructificación: Comprende la formación y crecimiento de los frutos hasta la aparición de los caracteres de la madurez.



CÁTEDRA FARMACOBOTÁNICA

F.Fr. Fin Fructificación: Corresponde a la madurez total de los frutos y diseminación de los mismos.

Fol. Comienzo de la foliación: (para perennes) desde la eclosión de las yemas foliares, hasta el momento en que las primeras hojas están totalmente desplegadas.

M. Decrepitud y muerte: En las terófitas y bianuales después de la diseminación de la semilla hasta la destrucción completa del vegetal. En las perennes después del fin del último período de vegetación.