

PROTOCOLO DE COLECTA DE HONGOS: FUNGARIO FFCL

MATERIALES DE RECOLECCIÓN

Los implementos básicos para la colecta de hongos son:

1. Pala para desenterrar la base de la seta (opcional)
2. Cuchillo para cortar setas de gran tamaño o de difícil acceso
3. Papel aluminio o papel encerado para envolverlas
4. Bolsas de papel para almacenar el material colectado
5. Etiquetas de colectas, ver abajo
6. Canasto para transportar las muestras
7. Cámara fotográfica de buena resolución
8. Lápiz y cuaderno de notas para anotaciones
9. Fondo de un color para tomar fotografías técnicas

RECOMENDACIÓN GENERALES

No recolectar ejemplares muy jóvenes o muy maduros.

Dejar los restos de materia orgánica no deseados en el lugar.

Fotografiar todos los estadios de desarrollo de los ejemplares colectados y aquéllos que estén cerca.

Anotar todos los datos desglosadas en las etiquetas de recolección y las observaciones en un block de notas para uso posterior en el proceso de determinación de la especie.

Usar nombres o códigos correlativos para muestras de diferentes especies colectadas en la misma fecha.

PASOS PARA LA COLECTA

OBSERVACIÓN DEL TERRENO

Observar el terreno y anotar las condiciones en que fue encontrado el ejemplar. Tomar fotografías del hongo en fresco y todos los detalles que sean posibles, utilizando la siguiente secuencia:

1. Ejemplar completo
2. Ejemplar completo con referencia de tamaño (regla, moneda, etc)

3. Ejemplar con etiqueta
4. Detalles del ejemplar (lamelas, estipite, escamas etc.)
5. Detalle de la base
6. Fotografiar el ambiente en el cual se encontró.

TOMA DE MUESTRA

Idealmente, se debe extraer todo el ejemplar ya sea desenterrándolo de la base, cortándolo ó sacándolo con parte del sustrato (caso de especies que crecen en sustratos transportables como hojas o ramas pequeñas). Una vez extraída la seta, se deben observar los cambios que pueden generarse (se tiñe al tocarla, cambia de color, exuda algún líquido etc.). Fotografiar nuevos detalles (tamaño, color, lamelas, píleo). Anotar los datos de la etiqueta de recolección. Guardar la muestra en una bolsa de papel para posteriormente secarlo en un lugar ventilado cuidando de no cocinarlo.

FOTOGRAFÍAS TÉCNICAS

Al finalizar la jornada de recolección se debe tomar fotografías técnicas de todas las muestras. Seguir la siguiente secuencia: **1.** Poner la muestra sobre un fondo monocromático opaco (negro o gris idealmente) **2.** Fotografiar el ejemplar con etiqueta y regla a su lado **3.** Realizar cortes a las muestras (transversales y longitudinales) **4.** Fotografiar los cortes.

El ejemplar cortado debe ser fotografiado en todos los ángulos para una identificación posterior. El color de fondo de las fotografías debe ser lo más parejo posible.

SECADO

Una vez tomado los datos, cuidando de dejar siempre al ejemplar con el número único de colecta, se deshidratan a 45°C máximo en un deshidratador de alimentos, o cerca de una estufa. Las muestras deben secarse con flujo de aire, y no encerrados en recipientes. El tiempo de deshidratado varía entre cada especie, sin embargo 14-24 horas es un buen rango. Procurar antes de guardarlos que no tengan humedad ya que puede pudrirse posteriormente. Para guardar las muestras deshidratadas se recomienda el uso de bolsa hermética, en esta misma bolsa se introduce etiqueta y/o número único de colecta. Una vez almacenados, mantener a temperatura ambiente y resguardar el material, que no se rompa o aplasta.

Etiqueta de referencia

2 cm		Recolector: _____
Fecha	___/___/___	N. colecta _____
Especie	_____	
Localidad	_____	
Coordenadas (UTM)	_____	
Altura	_____ /	Sustrato _____