

Protocolo de muestreo de nutria

Procedimiento en el campo

El punto de inicio de cada tramo es fijo, coincidiendo con lugares en los que existen estructuras que sobresalen del cauce (puentes, vados, compuertas, troncos caídos). El observador dispone de un GPS en el que están recogidos los puntos de inicio de los tramos y que permite establecer la distancia recorrida.

En cada tramo de muestreo se recorren 200 metros de orilla y se anota:

Vegetación predominante de la orilla:

DES: sin vegetación

PAS: pastizal

JUN: juncales, espadañas, etc.

BRE: brezales y matorrales hidrófilos

GAL: bosque en galería.

ALM: almajar.

TAR: tarayal.

OTR: otro tipo de vegetación (se especificará en comentarios)

Profundidad media del agua:

0: seco

1: < 10 cm o charcas aisladas.

2: 10 – 20 cm.

3: 20 – 50 cm.

4: > 50cm.

Velocidad de la corriente:

0: estática

1: muy lenta

2: lenta

3: rápida

4: muy rápida

Índice relativo de abundancia de indicios:

0: no se detecta la especie.

1: 1 – 3 excrementos o rastros.

2: 3 – 6 indicios.

3: 7 – 10 indicios.

4: > 10 indicios.

Localidades de muestreo

Se han establecido 11 tramos de prospección distribuidos por los principales arroyos y caños del Parque Nacional, así como algunos de los caños de la vera (ver Figura 1):

La Rocina, aguas arriba del vado de la Charca de Bernabé.

Caño Marín, aguas abajo del puente del Ajolí.

Arroyo del Partido, aguas abajo del vado de la Raya Real.

Caño de Cerrabarba, desde el punto de permeabilización en el muro de la FAO.

Caño de Guadiamar, desde el puente del muro de la FAO.

Caño de la Arenilla, desde su desembocadura en la marisma.

Arroyo de Soto Chico, aguas arriba del vado de la vía pecuaria.

Arroyo de Soto Grande, aguas arriba del vado de la vía pecuaria.

Caño de la Caquera, desde su desembocadura en la marisma.

Caño de Martínazo, desde su desembocadura en la marisma.

Caño del Peral, desde su desembocadura en la marisma.

La red de tramos de muestreo se encuentra disponible en el Servidor de Cartografía Digital (<http://mercurio.ebd.csic.es/seguiamiento>).



Figura 1. Situación de los once tramos de muestreo de la nutria en el Parque Nacional de Doñana.

Calendario y periodicidad

La prospección se efectúa una vez al año, durante el período estival (agosto - septiembre).

Personal

Un técnico superior con adiestramiento en el reconocimiento de indicios de nutria.

Material

Vehículo todo terreno

GPS.

Vadeadores.

Guantes.

Bolsas de cierre hermético para la recogida de excrementos.

Cámara fotográfica digital.

Resultados

Se ha generado una tabla de datos en la que se recoge para cada estación de muestreo (**Localidad**) el nombre del cauce prospectado, la vegetación de la orilla y el índice relativo de abundancia de indicios en cada año de muestreo.