



Transcripción del video

## Cómo coleccionar nemertinos

Svetlana Maslakova

- Los nemertinos son positivamente tigmotáxicos, fototáxicamente negativos., y positivamente geotácticos, lo que significa que la mayoría de las especies de nemertinos son bentónicas, y llevan un modo de vida críptico, escondiéndose debajo de las rocas, en las grietas de las rocas, y entre las algas, entre céspedes o en las raíces de pastos marinos.
- Esto hace que sea difícil encontrar nemertinos.
- En algunas partes del mundo con zonas de marea sustanciales; puedes encontrar nemertinos al voltear las rocas en la zona intermareal, al examinar las grietas en las rocas, o cavando en el fango o suelo arenoso.
- Los nemertinos submareales se pueden coleccionar mediante dragado, pero se puede hacer mejor al bucear con tanque.
- Primero, debes tomar una imagen del sitio y del tipo de sustrato que vas a coleccionar.
- En áreas cálidas del mundo, muchas especies de nemertinos están asociadas a escombros de corales.
- Debes buscar escombros de coral muerto que sean tridimensionales y porosos, permitiendo así que una gran variedad de fauna los habiten.
- Cuando colectes, evita dañar corales vivos, coloca los pedazos de escombros en una bolsa Ziploc y cierra la bolsa.
- Así evitaras que pequeños nemertinos se salgan de los escombros al sacarlos hacia la superficie.
- Coloca la bolsa Ziploc dentro de una bolsa de captura
- Una bolsa de captura llena de escombros de coral puede ser muy pesada y difícil de nadar con ella.



easily accessible taxonomic information

- Así que para llevarla hasta la superficie, puede ser útil si la abrochas a una cuerda y tienes a alguien en el barco que te ayude a subirla a la superficie.
- Una vez en el bote, saca los escombros de las bolsas Ziploc y colócalos en tanques o cubos llenos con agua de mar para evitar que se sequen.
- De regreso en el laboratorio, coloca los escombros en cubos o tanques, llénalos con agua de mar de tal manera que el nivel del agua sea aproximadamente 5 cm o más sobre el nivel de los escombros.
- Y ahora esperas.
- A medida que el agua se desoxigena, los gusanos cambian su comportamiento y se vuelven fototáxicamente positivos y negativamente geotácticos y salen a la superficie.
- Periódicamente revisa la superficie del agua, cada hora o más, por los siguientes uno o dos días.
- Los primeros nemertinos usualmente aparecen una o dos horas después que el escombros este sumergido.
- Es útil tener una luz de mano para buscar a los gusanos en la superficie.
- Toma a los nemertinos de la superficie usando una pipeta con una gran perilla y rápidamente pásalo a un envase para evitar que se queden atascado en la pipeta.
- Los nemertinos pueden ser distinguidos de otros gusanos en la muestra como anélidos, por sus suaves movimientos de deslizamiento, y por la ausencia de apéndices o segmentos.
- Pueden haber varias especies diferentes en una sola muestra.