

## “Moss Safari”: cosa vive nel muschio?

# Foglio di lavoro dei “Big Five”

### Foglio di osservazione

<b>Organismo</b>	<b>Numero di organismi osservati</b>	<b>Struttura e adattamenti</b>	<b>Note sul comportamento</b>
<b>Acari Oribatidi</b>			
<b>Nematodi</b>			
<b>Tardigradi</b>			
<b>Rotiferi</b>			
<b>Gastrotrichi</b>			

## Foglio degli adattamenti

Organismo	Adattamenti	Come questi lo aiutano a sopravvivere?
<b>Acari del muschio (Oribatidi)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esoscheletro spesso</li> <li>• Vivono nel muschio solo durante le condizioni favorevoli</li> <li>• Si spostano in un habitat più umido quando il muschio si secca.</li> </ul>	
<b>Nematodi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hanno una coda appiccicosa per tenersi attaccati alle foglie e agli steli.</li> <li>• Si spostano in profondità nel muschio quando questo si secca.</li> <li>• In condizioni sfavorevoli si rannicchiano diminuendo la superficie</li> <li>• In condizioni sfavorevoli entrano in uno stato dormiente (criptobiosi)</li> </ul>	
<b>Tardigradi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hanno artigli per attaccarsi alle foglie e agli steli del muschio.</li> <li>• Alcuni hanno una spessa cuticola.</li> <li>• Si riproducono sessualmente e asessualmente.</li> <li>• In condizioni sfavorevoli entrano in uno stato di "essiccazione" una forma estrema di criptobiosi.</li> <li>• In questo stato possono sopravvivere a temperature estreme e perfino radiazioni.</li> </ul>	
<b>Rotiferi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hanno dita appiccicose per attaccarsi a foglie e steli.</li> <li>• Possono contrarsi in uno stato dormiente (criptobiosi) in condizioni sfavorevoli per un lungo periodo (qualche volta per migliaia di anni)</li> <li>• Si riproducono sessualmente.</li> <li>• Le uova possono sopravvivere alla deidratazione.</li> </ul>	
<b>Gastrotrichi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hanno una coda appiccicosa per attaccarsi alle foglie e agli steli.</li> <li>• Vivono pochi giorni</li> <li>• Si riproducono sessualmente.</li> <li>• Depongono due tipi di uova: <ul style="list-style-type: none"> <li>• tipo 1 si schiudono molto velocemente.</li> <li>• Tipo 2 si schiudono solo in condizioni favorevoli, spesso anche dopo molti anni.</li> </ul> </li> </ul>	