

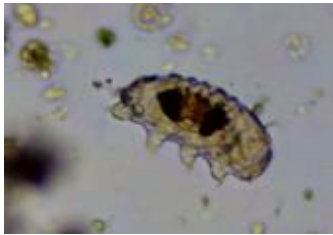



## “Moss Safari”: cosa vive nel muschio?

# Guida per identificare i “Big Five”

### “Big five” a basso ingrandimento (40x)

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Nematodi</b> (conosciuti come vermi rotondi)<br/>Sono vermi lisci con estremità appuntita. Vengono spesso osservati mentre si dibattono o stanno fermi. Sono spesso trasparenti, ma si può osservare cibo colorato nel loro intestino. Ad ingrandimento maggiore si possono vedere parti della bocca e organi interni, incluso l'apparato digerente e riproduttore.</p> <p>Lunghezza: 200 – 400 micron</p>  |  <p><i>Immagine: A. Chandler-Grevatt</i></p>          |
| <p><b>Rotiferi</b> (conosciuti come animali rotanti)<br/>Ce ne sono diversi tipi, ma il piano corporeo di base ha, nella parte alta, ciglia che si muovono velocemente creando grandi correnti, una bocca a metà e una specie di piede alla fine. Tuttavia, possono contrarsi e assumere la forma di una palla. Sono trasparenti, e si può vedere il loro apparato digerente e qualche volta uova al loro interno.</p> <p>Lunghezza: circa 350 micron</p>                                   |  <p><i>Immagine: Damián H. Zanette/Wikipedia</i></p> |
| <p><b>Tardigradi</b> (conosciuti come orsi d'acqua o maialini del muschio)<br/>Si Possono essere fermi o in movimento. Hanno un movimento tipico perché camminano su zampe paffute e artigliate. Hanno un muso appuntito che serve a nutrirsi. Se si guarda attentamente la loro testa, si possono vedere due occhi rossi, ciascuno dei quali formato da una singola cellula. Qualche volta si possono vedere la pelle della muta con uova al suo interno.</p> <p>Lunghezza: 450 micron</p> |  <p><i>Immagine: A. Chandler-Grevatt</i></p>        |
| <p><b>Acari oribatidi</b> (noti come acari del muschio)<br/>Nel muschio si possono trovare una varietà di acari. Essi hanno un corpo scuro, relativamente grande con 8 zampe che si muovono come un ragno o uno scarafaggio. Gli acari sono artropodi (della famiglia dei ragni) con 8 zampe. La regolazione della luce spesso consente al corpo di diventare traslucido.</p> <p>Lunghezza: 600 micron</p>  |  <p><i>Immagine: A. Chandler-Grevatt</i></p>        |

**Gastrotrichi** (conosciuti come pance o schiene pelose)

Un organismo simile a un verme piatto, ricoperto di peli e ciglia, con una coda biforcuta. Usando le ciglia contro una superficie scivola con grazia e rapidità.

Lunghezza: 100-300 micron



*Immagine gentilmente concessa da David  
McCamey*