

BESTEMMELSEARK - JORDENS MIKROFAUNA

Side 1 - vigtigste grupper og kendetegn

ORME - fåbørsteorme (Oligochaeta)

- ingen ben
- kroppen er opdelt i ringformede segmenter
- få børster

Eksempel: regnorm

LEDDYR - SPINDELDYR

- ingen antenner
- 1 par chelicerer (griberedskaber)
- 1 par pedipalper (kæbevedhæng)
- 4 par gangben

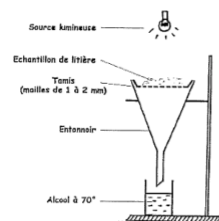
Mosskorpioner: forkrop med sammenvokset hoved og bryst; segmenteret bagkrop; pedipalper omdannet til klosakse.

Mider: forkrop og bagkrop er sammenvokset. Pantermider har et beskyttende skjold.

Originale illustrationer fra bestemmelsesarket:

Microfaune du sol Fiche de détermination

Les microtubes contiennent des individus récoltés dans des échantillons de litière (leur composition va varier en fonction des sites de récolte).
Les plus petites espèces sont récoltées grâce à l'appareil de Berlese :



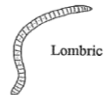
Un échantillon de litière est placé sur un tamis et soumis à une source lumineuse. Les individus, fuyant la lumière et la dessiccation, vont migrer à travers la litière et tomber dans un récipient contenant de l'alcool à 70°.

Principales espèces récoltées :

VERS :

Annélides oligochètes

- absence de pattes
- corps segmenté en anneaux
- peu de soie



Lombric

ARTHROPODES :

ARACHNIDES

- absence d'antennes
- 1 paire de chélicères (appendices préhensiles)
- 1 paire de pédipalpes (pattes mâchoires)
- 4 paires de pattes locomotrices

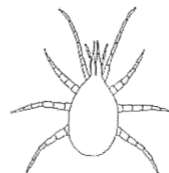
➤ Pseudoscorpions :

- 1 céphalothorax (tête et thorax fusionnés)
- abdomen segmenté
- pédipalpes transformés en pinces



➤ Acariens

- céphalothorax et abdomen soudés



Oribates
(possèdent une cuirasse protectrice)

BESTEMMELSEARK - JORDENS MIKROFAUNA

Side 2 - mangeben og insekter

MANGEBEN - skolopendre (Chilopoda)

Stenløber: 1 par giftkroge (omdannede kæbeben); 1 par ben pr. kropssegment; kroppen er fladtrykt fra ryg mod bug, med skiftevis korte og lange segmenter.

Jordskolopender: 1 par giftkroge; lang og slank krop.

TUSINDBEN (Diplopoda)

Julus-type: 2 par ben pr. segment; cylindrisk krop.

INSEKTER

- 1 par antenner
- 3 par ben

Vingeløse insekter - springhale: ingen vinger; 1 hæfteorgan (ventralrør); 1 gaffelformet springorgan (furca).

Årevingede - myre: stilket bagkrop.

Originale illustrationer fra bestemmelsesarket:

