

Dierkunde Practicum: Systematiek

1. Phylum Protozoa (pg. 34-38)

→ we delen ze in in 4 groepen naargelang hun manier van bewegen, dit is echter niet de juiste manier van classificatie

1.1 Rhizopoda (Sarcodina)

→ gebruiken pseudopodia om zich voort te bewegen

Voorbeeld: **Amoeba proteus**:
Domein: Eukaryoten
Rijk: Protista
Phylum: Protozoa
Classis: Sarcodina
Orde: Tubulinida
Familie: Amoebidae
Geslacht: Amoeba

1.2 Ciliophora (Ciliata)

→ gebruiken cilia om zich voort te bewegen

Voorbeeld: **Paramecium caudatum**:
Domein: Eukaryoten
Rijk: Protista
Phylum: Protozoa
Classis: Ciliata
Orde: Peniculida
Familie: Parameciidae
Geslacht: Paramecium

1.3 Flagellata (Mastigophora)

→ gebruiken flagella om zich voort te bewegen

Voorbeeld: **Trypanosoma sp**:
Domein: Eukaryoten
Rijk: Protozoa
Phylum: Flagellata
Classis: Mastigophora
Orde: Trypanosomatida
Geslacht: Trypanosoma

2. Phylum Platyhelminthes (pg. 53-68)

2.1 Turbellaria

Voorbeeld: **Dugesia sp**:
Domein: Eukaryoten
Rijk: Animalia
Phylum: Platyhelminthes
Classis: Turbellaria
Orde: Tricladida
Suborde: Continenticola
Familie: Dugesiidae
Geslacht: Dugesia

2.2 Trematoda

Voorbeeld: - **Fasciola hepatica**:
Domein: Eukaryoten
Rijk: Animalia
Phylum: Platyhelminthes
Classis: Trematoda
Orde: Echinostomida
Suborde: Echinostomata

Familie: Fasciolidae

Geslacht: Fasciola

= grote leverbot

→ miracidiumlarve en redialarve

- **Dicrocoelium dendriticum:** Domein: Eukaryoten
Rijk: Animalia
Phylum: Platyhelminthes
Classis: Termatoda
Orde: Plagiorchiida
Familie: Dicrocoeliidae
Geslacht: Dicrocoelium

= kleine leverbot

- **Schistosoma mansoni:** Domein: Eukaryoten
Rijk: Animalia
Phylum: Platyhelminthes
Classis: Termatoda
Orde: Digenea
Familie: Schistosomatidae
Geslacht: Schistosoma

→ cercarialarve

2.3 Cestoda

= lintwormen

Voorbeeld: **Taenia solium:** Domein: Eukaryoten
Rijk: Animalia
Phylum: Platyhelminthes
Classis: Cestoda
Orde: Eucestoda
Familie: Taeniidae
Geslacht: Taenia

→ cysticercuslarve

3. Nematoda (pg. 69-80)

= spoelwormen

Voorbeeld: - **Ascaris Lumbricoides:** Domein: Eukaryoten
Rijk: Animalia
Phylum: Nematoda
Classis: Secernentea
Orde: Ascaridida
Familie: Ascarididae
Geslacht: Ascaris

- **Trichinella spiralis:** Domein: Eukaryoten
Rijk: Animalia
Phylum: Nematoda
Classis: Adenophorea
Orde: Trichocephalida
Familie: Trichinellidae
Geslacht: Trichinella

4. Annelida (pg. 81-96)

4.1 Polychaeta

Voorbeeld: **Nereis sp.** Domein: Eukaryoten
Rijk: Animalia
Phylum: Annelida
Classis: Polychaeta
Subclassis: Palpata
Orde: Phyllodocida
Familie: Nereidae
Geslacht: Nereis

4.2 Oligochaeta

Voorbeeld: **Lumbricus terrestris:** Domein: Eukaryoten
Rijk: Animalia
Phylum: Annelida
Classis: Oligochaeta
Orde: Haplotaxida
Familie: Lumbricidae
Geslacht: Lumbricus

5. Mollusca (pg. 97-108)

5.1 Bivalvia

Voorbeeld: **Anodonta sp.** Domein: Eukaryoten
Rijk: Animalia
Phylum: Mollusca
Classis: Bivalvia
Orde: Eulamellibranchiata
Familie: Unionidae
Geslacht: Anodonta

5.2 Gastropoda

= slakken

6. Arthropoda (pg.109-136)

6.1 Crustacea

Voorbeeld: **Nephrops norvegicus:** Domein: Eukaryoten
Rijk: Animalia
Phylum: Arthropoda
Subphylum: Crustacea
Classis: Malacostraca
Orde: Decapoda
Familie: Nephropidae
Geslacht: Nephrops

6.2 Chelicerata

Voorbeeld: - **Parasitus sp.:** Domein: Eukaryoten
Rijk: Animalia
Phylum: Arthropoda
Classis: Arachnida
Subclassis: Acari
Orde: Mesostigmata
Familie: Parasitidae
Geslacht: Parasitus

- **Sarcoptes sp.:** Domein: Eukaryoten
Rijk: Animalia
Phylum: Arthropoda
Subphylum: Chelicerata
Classis: Arachnida
Subclassis: Acari
Orde: Sarcoptiformes
Familie: Sarcoptidae
Geslacht: Sarcoptes

- **Ixodes ricinus:** Domein: Eukaryoten
Rijk: Animalia
Phylum: Arthropoda
Subphylum: Chelicerata
Classis: Arachnida
Subclassis: Acari
Orde: Ixodida
Familie: Ixodidae
Geslacht: Ixodes

6.3 Insecta

Voorbeeld: - **Romalea sp.:** Domein: Eukaryoten
Rijk: Animalia
Phylum: Arthropoda
Subphylum: Insecta
Classis: Pterygota
Orde: Orthoptera
Familie: Romaleidae
Geslacht: Romalea

= sprinkhaan

- **Pediculus humanus:** Domein: Eukaryoten
Rijk: Animalia
Phylum: Arthropoda
Classis: Insecta
Orde: Phthiraptera
Suborde: Anoplura
Familie: Pediculidae
Geslacht: Pediculus

= luis

- **Ctenocephalides canis:** Domein: Eukaryoten
Rijk: Animalia
Phylum: Arthropoda
Classis: Insecta
Orde: Siphonaptera
Familie: Pulicidae
Geslacht: Ctenocephalides

= hondenvlo

- **Cimex Lectularius:** Domein: Eukaryoten
Rijk: Animalia

Phylum: Arthropoda
Classis: Insecta
Orde: Hemiptera
Familie: Cimicidae
Geslacht: Cimex

7. Chordata (pg. 137-164)

7.1 Cephalochordata

Voorbeeld: **Branchiostoma lanceolatum**:

Domein: Eukaryoten
Rijk: Animalia
Phylum: Chordata
Subphylum: Cephalochordata
Classis: Leptocardii
Orde: Amphioxiformes
Familie: Branchiostomidae
Geslacht: Branchiostoma

= lancetvisje

7.2 Vertebrata

Voorbeeld: - **Squalus acanthias**:

Domein: Eukaryoten
Rijk: Animalia
Phylum: Chordata
Subphylum: Vertebrata
Classis: Chondrichthyes
Orde: Squaliformes
Familie: Squalidae
Geslacht: Squalus

= doornhaai

- **Cyprinus carpio**:

Domein: Eukaryoten
Rijk: Animalia
Phylum: Chordata
Subphylum: Vertebrata
Classis: Osteichthyes
Orde: Cypriniformes
Familie: Cyprinidae
Geslacht: Cyprinus

= karper

- **Rattus norvegicus**:

Domein: Eukaryoten
Rijk: Animalia
Phylum: Chordata
Subphylum: Vertebrata
Classis: Mammalia
Orde: Rodentia
Familie: Muridae
Geslacht: Rattus

= rat