



Regnul Protista

*VIZIONATI

*CERINȚELE SUNT POSTATE
PE ULTIMA PAGINĂ



Clasificare

- Protiste cu caractere de animal=> **Protozoare**
- Protiste cu caractere de plante=> **Alge**
- Protiste cu caractere de fungi=> **Mixomicete**
Oomicete

Grupa Protozoarelor

- Cuprinde 4 increngaturi/filumuri:
 - Sarcodina
 - Zoomastigina
 - Ciliophora
 - Sporozoa

Grupa Algelor

- Principalele filumuri/increngaturi:
- Chrysophyta(alge aurii sau diatomee)
- Pyrrophyta/Dinophyta(dinoflagelate)
- Clorophyta(alge verzi)

Grupa Mixomicetelor si Oomicetelor

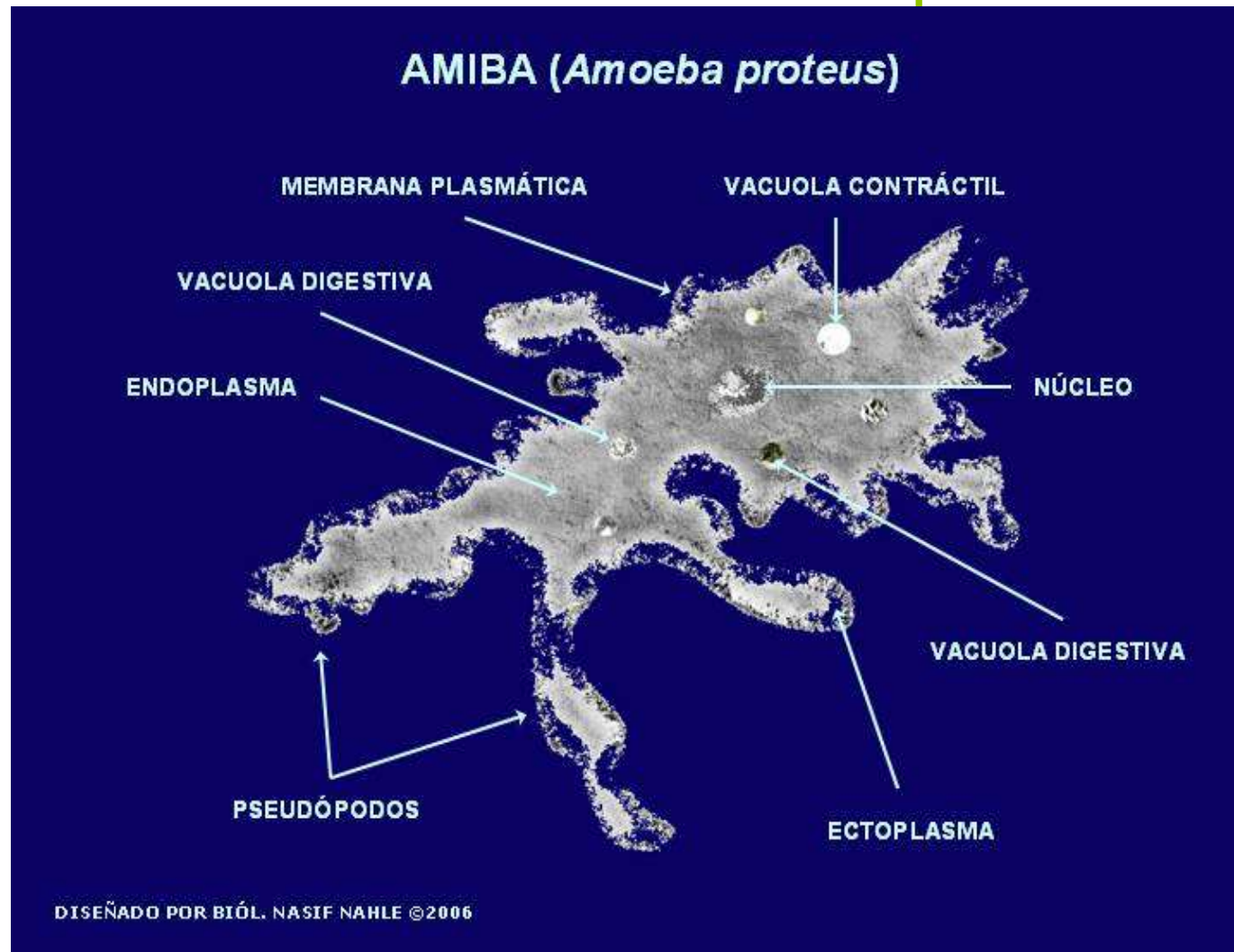
- Increngatura Myxomycetes cuprinde mixomicetele sau mucegaiurile mucilaginoase.
- Increngatura Oomycetes cuprinde oomicetele sau mucegaiurile de apa

Grupa PROTOZOARELOR

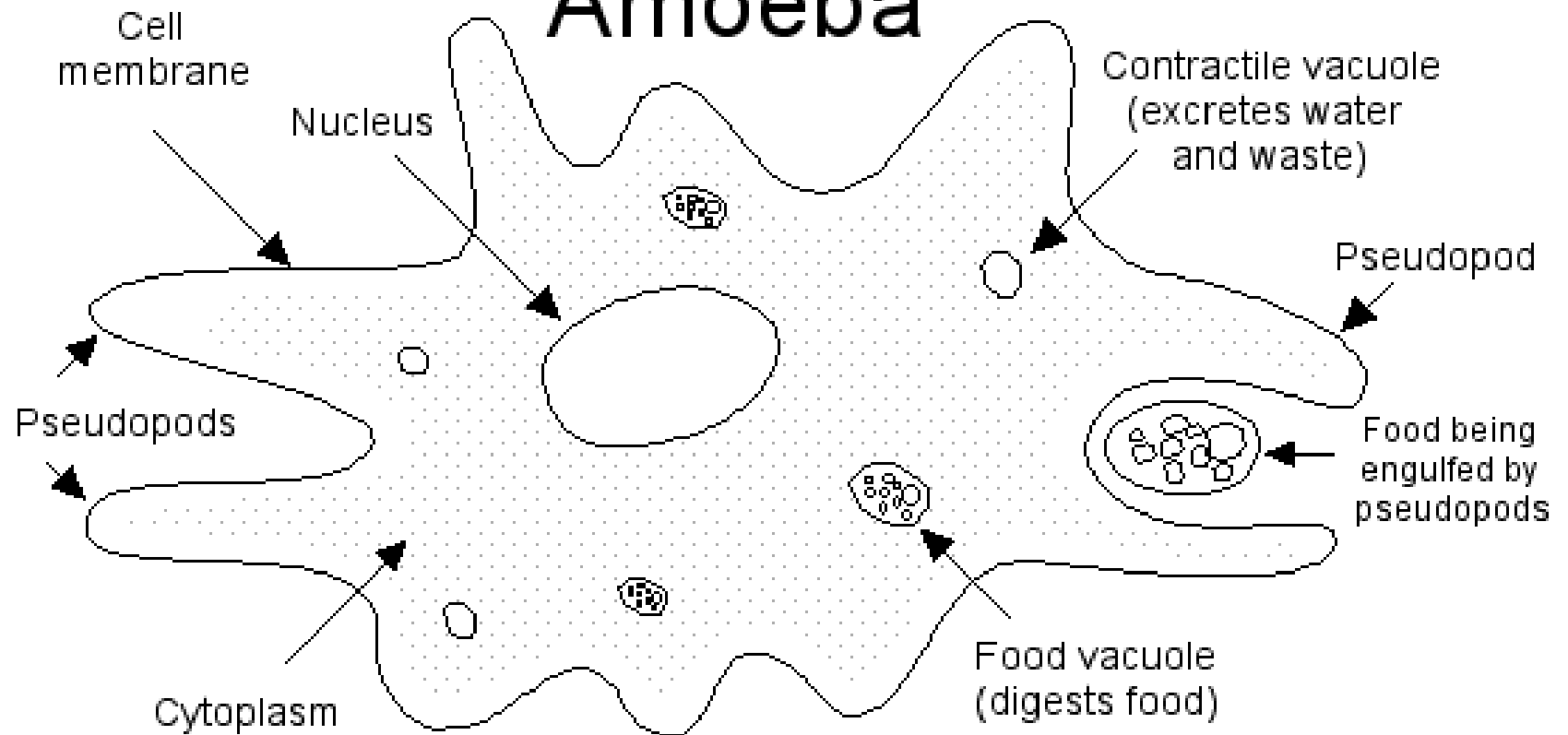
Incengatura SARCODINA

- Cuprinde :
- Amoebele
- Radiolari
- Foraminiferele.

Amoeba-Amoeba proteus

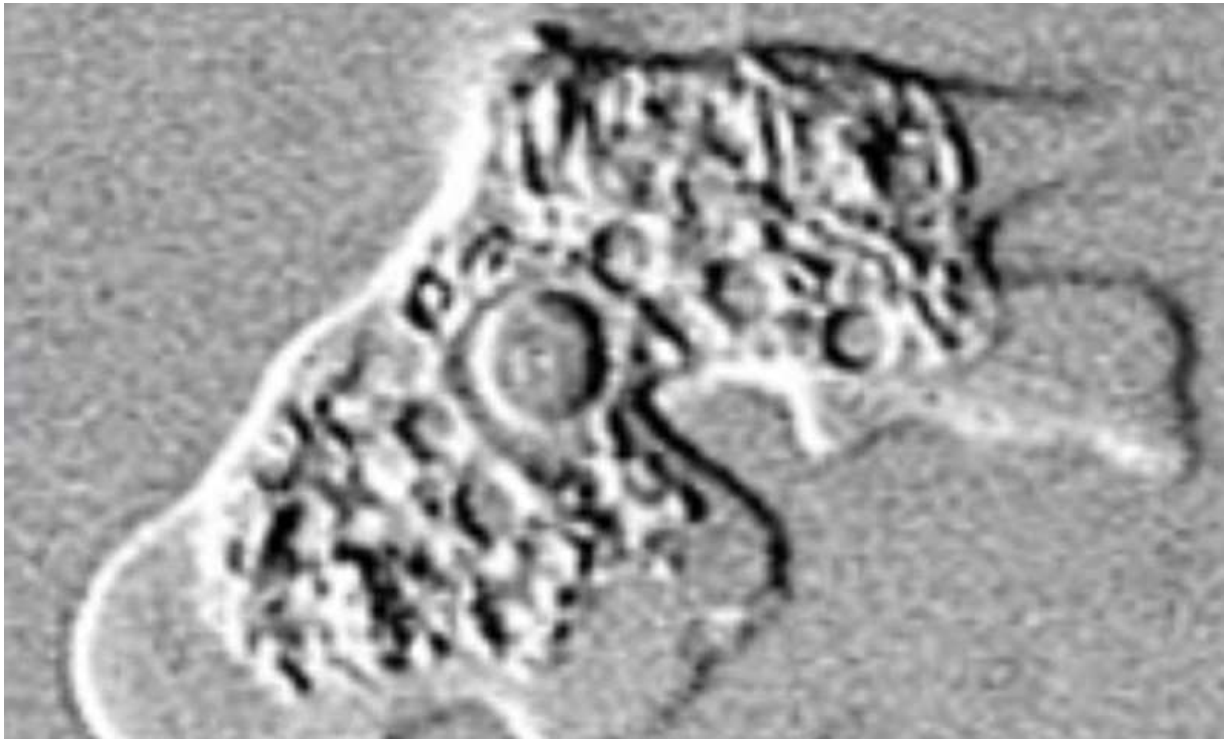


Amoeba



©EnchantedLearning.com

Naegleria fowleri- Amoeba ce
produce meningoencefalita



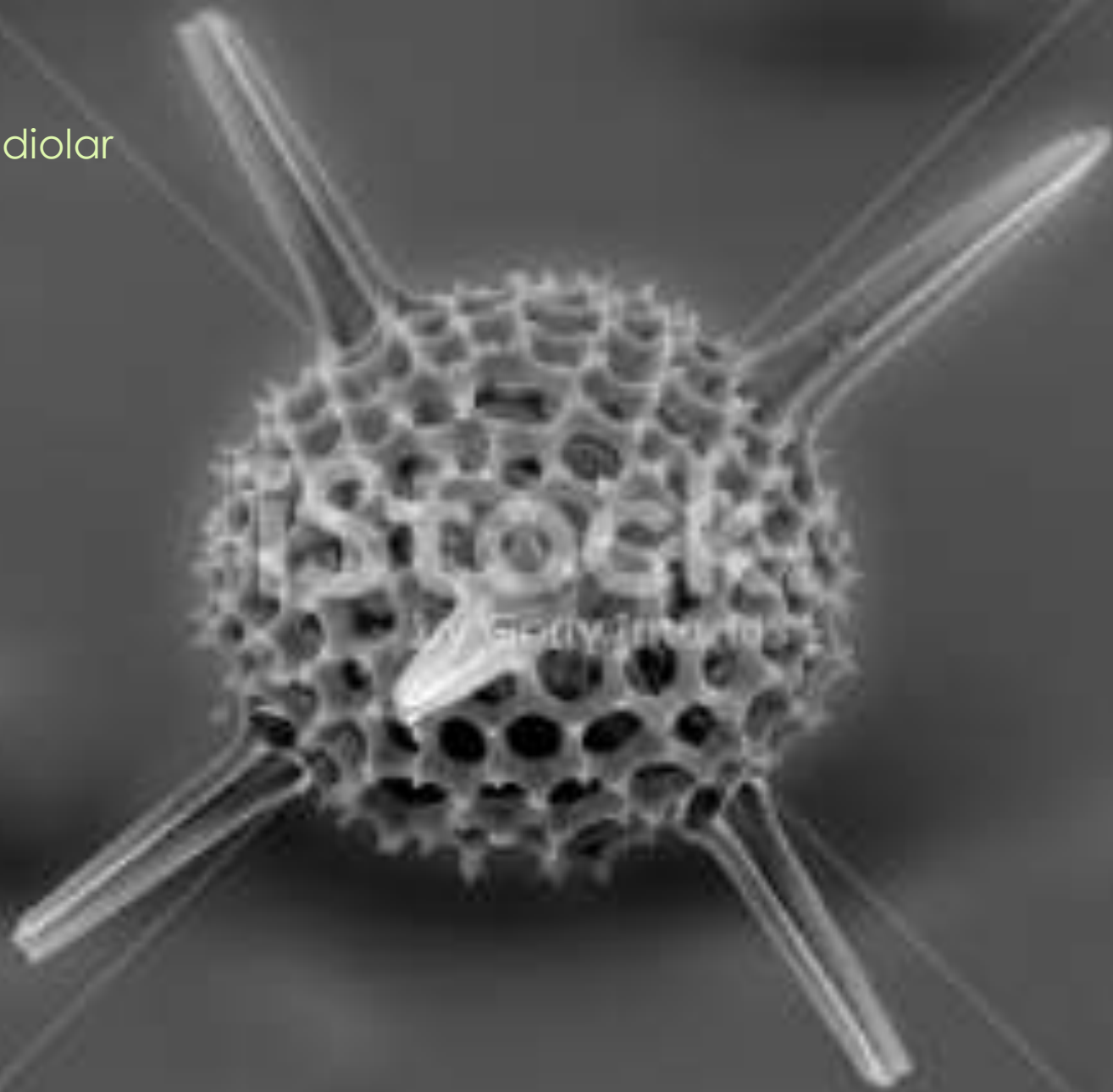
Entamoeba histolytica-Amoeba
parazitara ce produce afectiuni
gastrointestinale la om.



Radiolari

- Prezinta spiculi siliciosi din al caror schelet a luat nastere roca numita **radiolarit**.
- Au endoplasma și nucleul înconjurate de o membrană pseudochitinoasă, cu pori prin care ies radial pseudopodele.

Radiolar

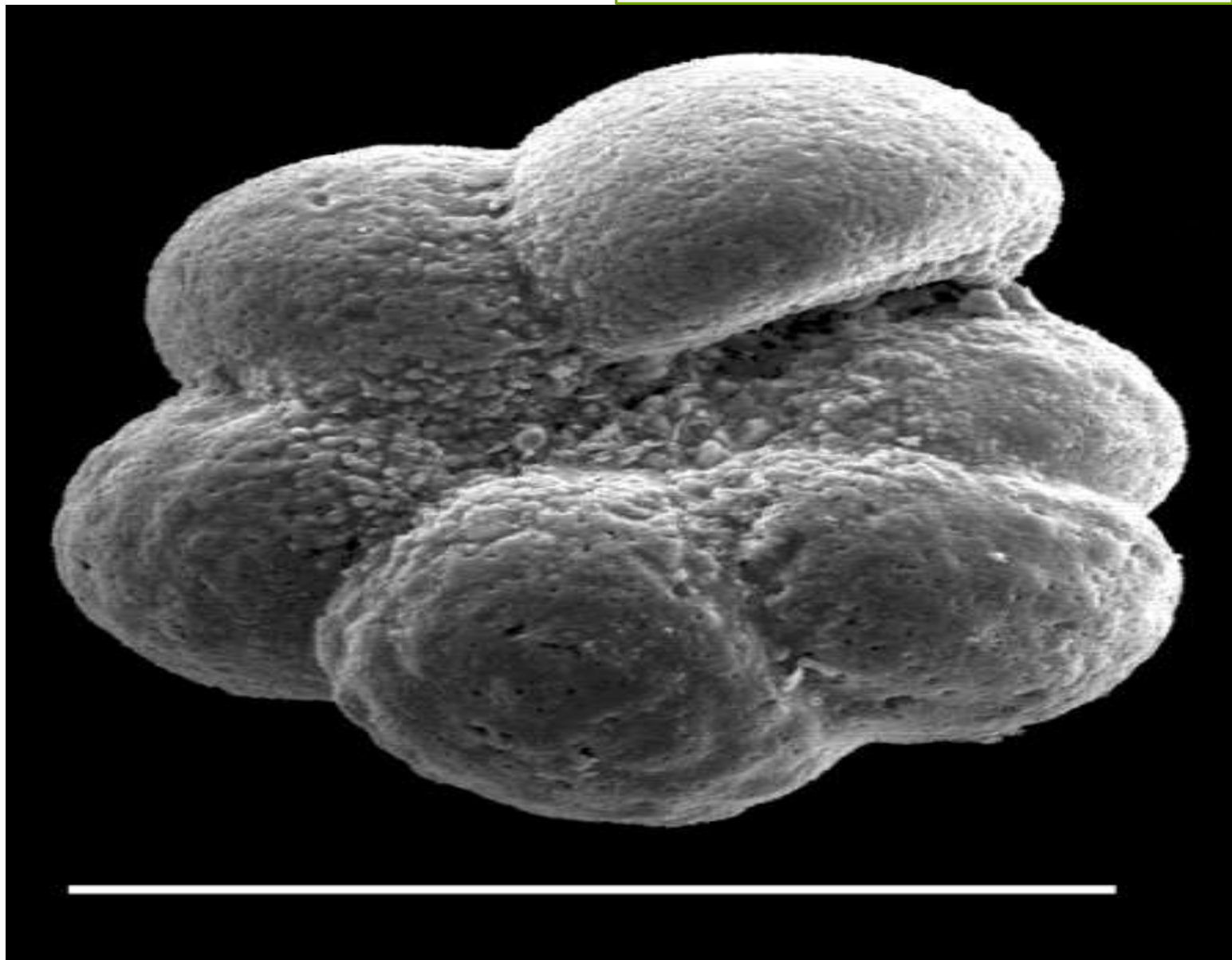


Roca radiolarit



Foraminifere

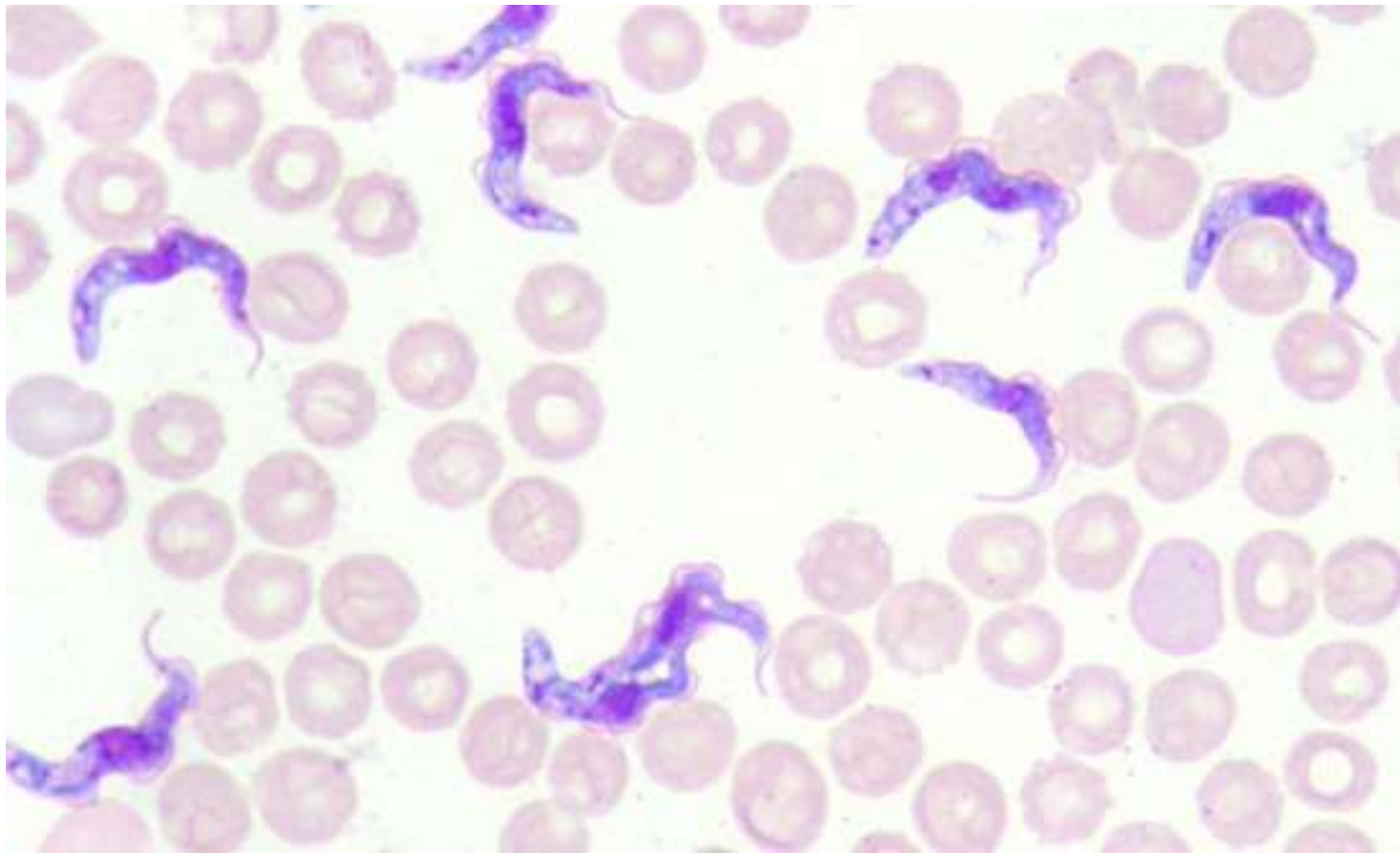
- Foramen=orificiu, "fer"=purtător.
- Au corpul acoperit de o cochilie calcaroasa, alcatuita din una sau mai multe camere care comunica intre ele.



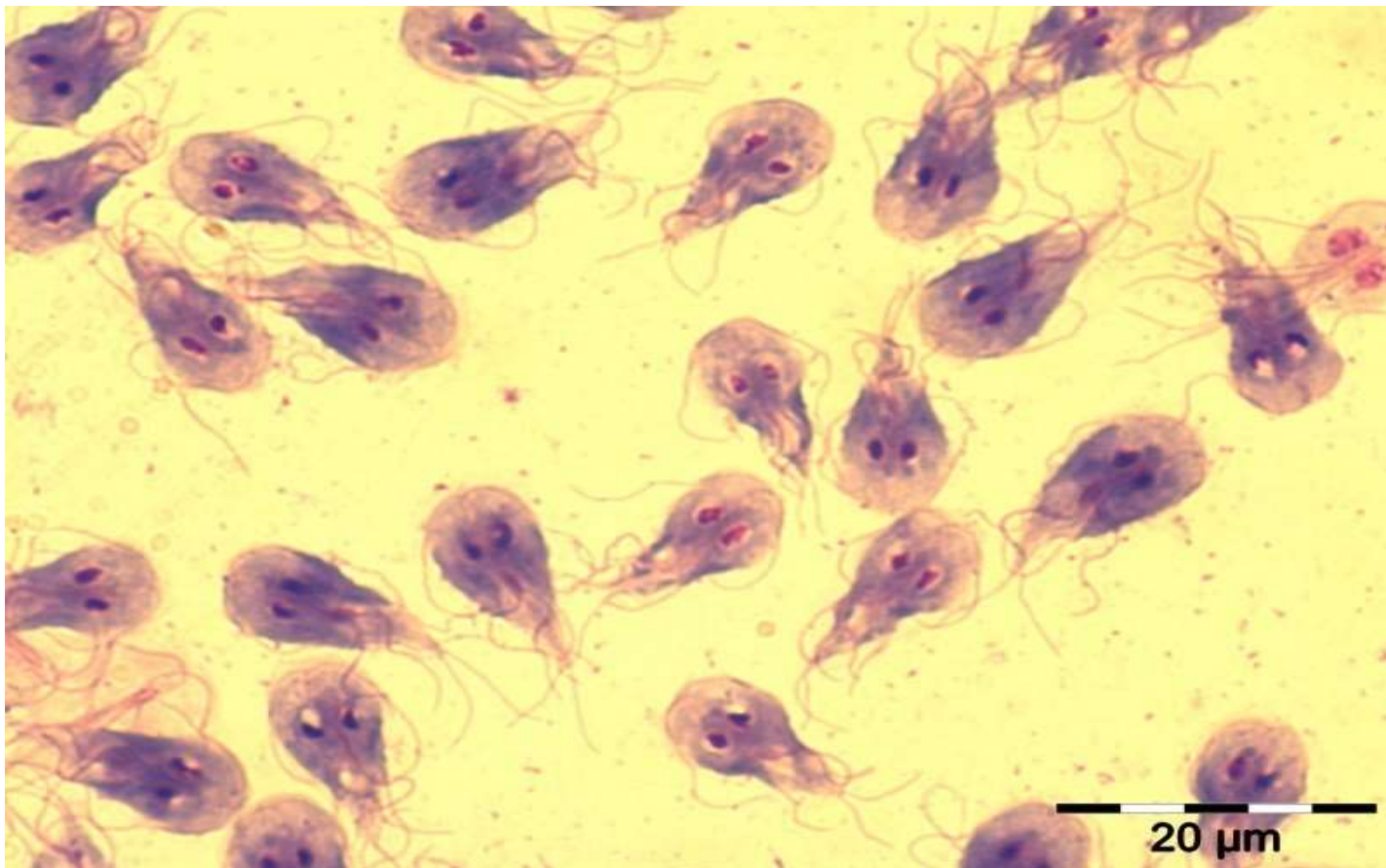
Increngatura ZOOMASTIGINA

- Sunt flagelate.
- Cuprinde :
- Zoomastigine=Trypanosoma+Giardia
- Euglenofite.

Tripanosoma gambiense- Parazit, provoaca boala somnului

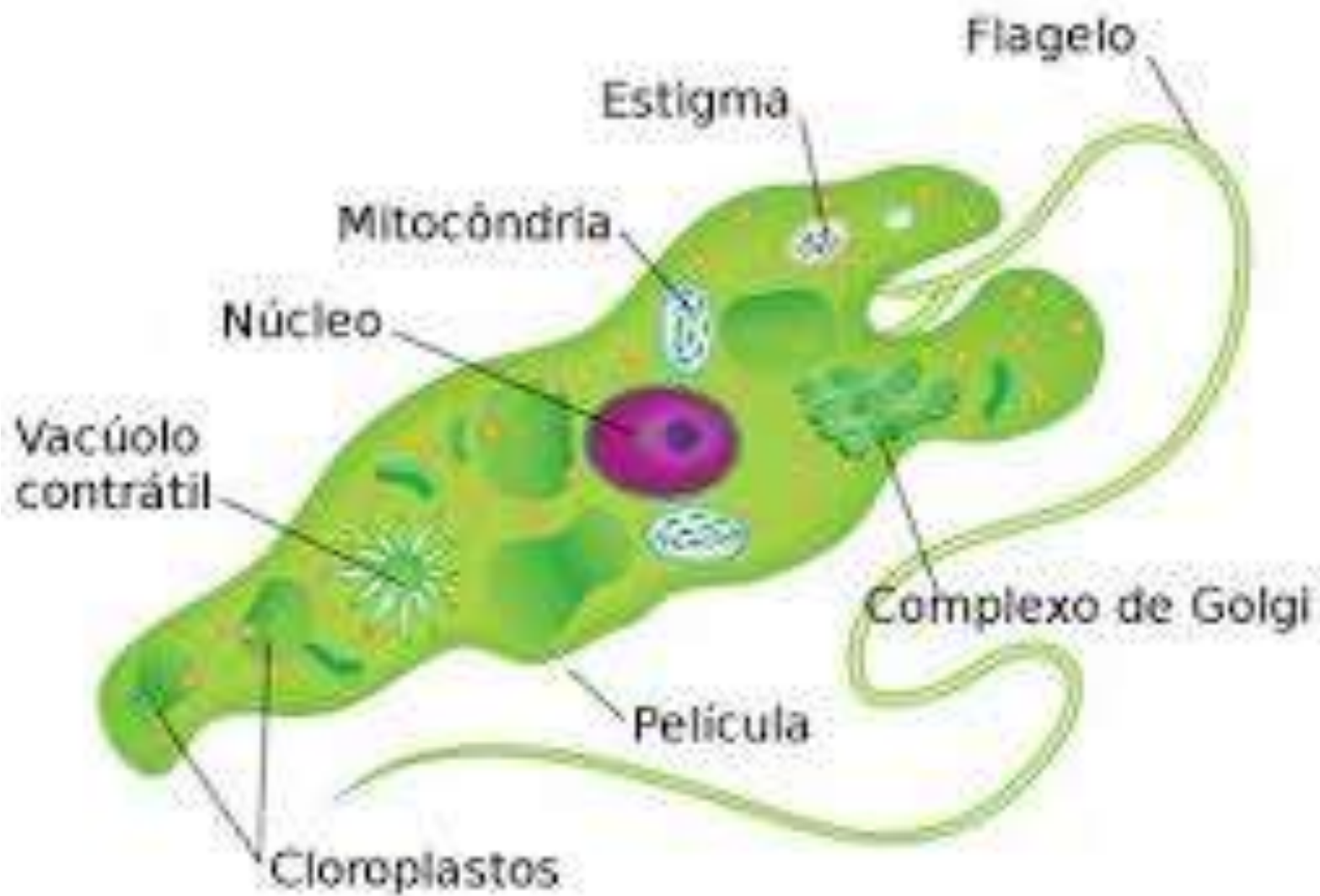


Giardia intestinalis-Paraziteaza ficatul si
intestinul omului si produce giardioza



Euglena viridis-euglena verde



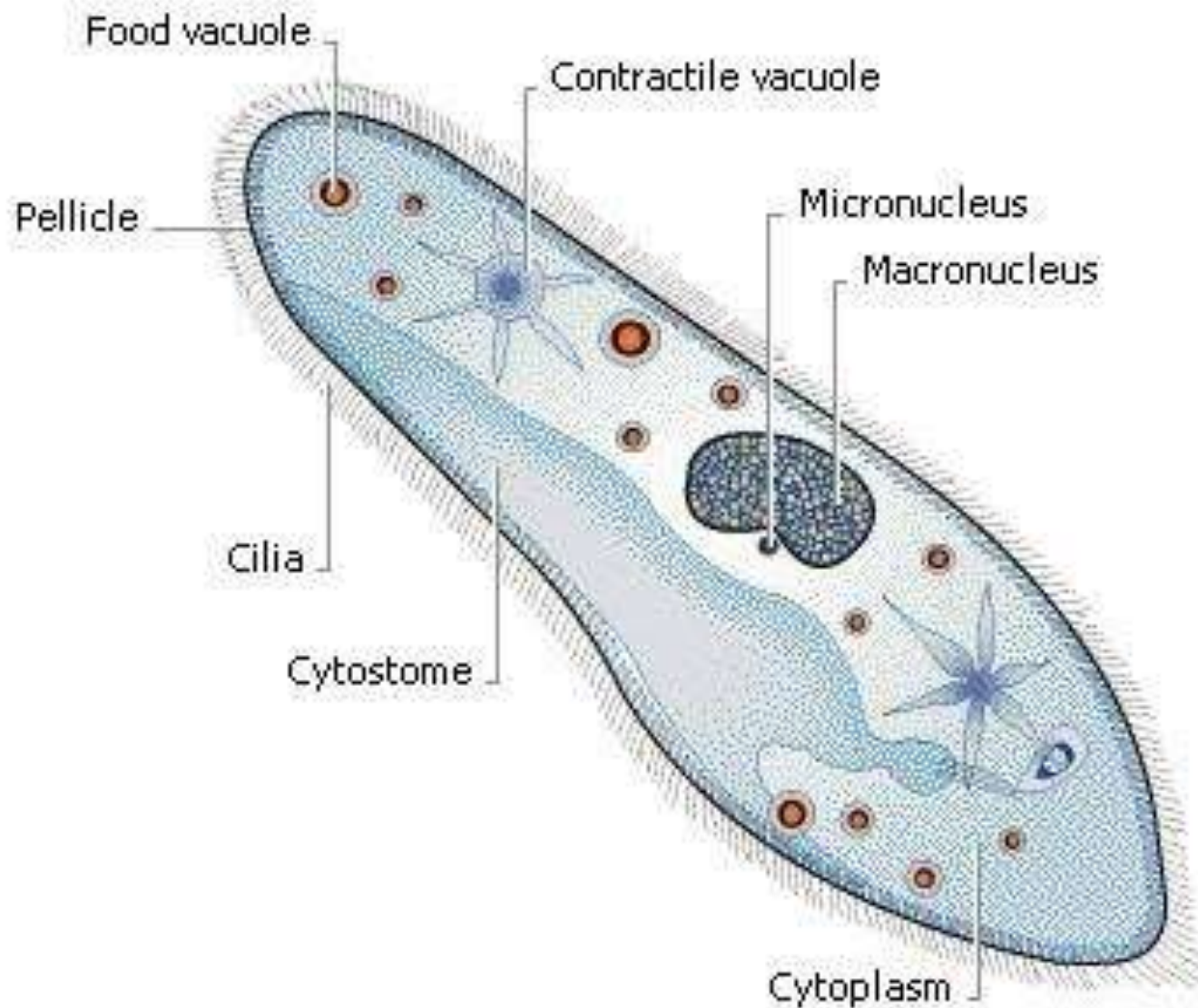


Increngatura CILIOPHORA

- Sunt ciliate.
- Exemple :
- Genul Paramecium

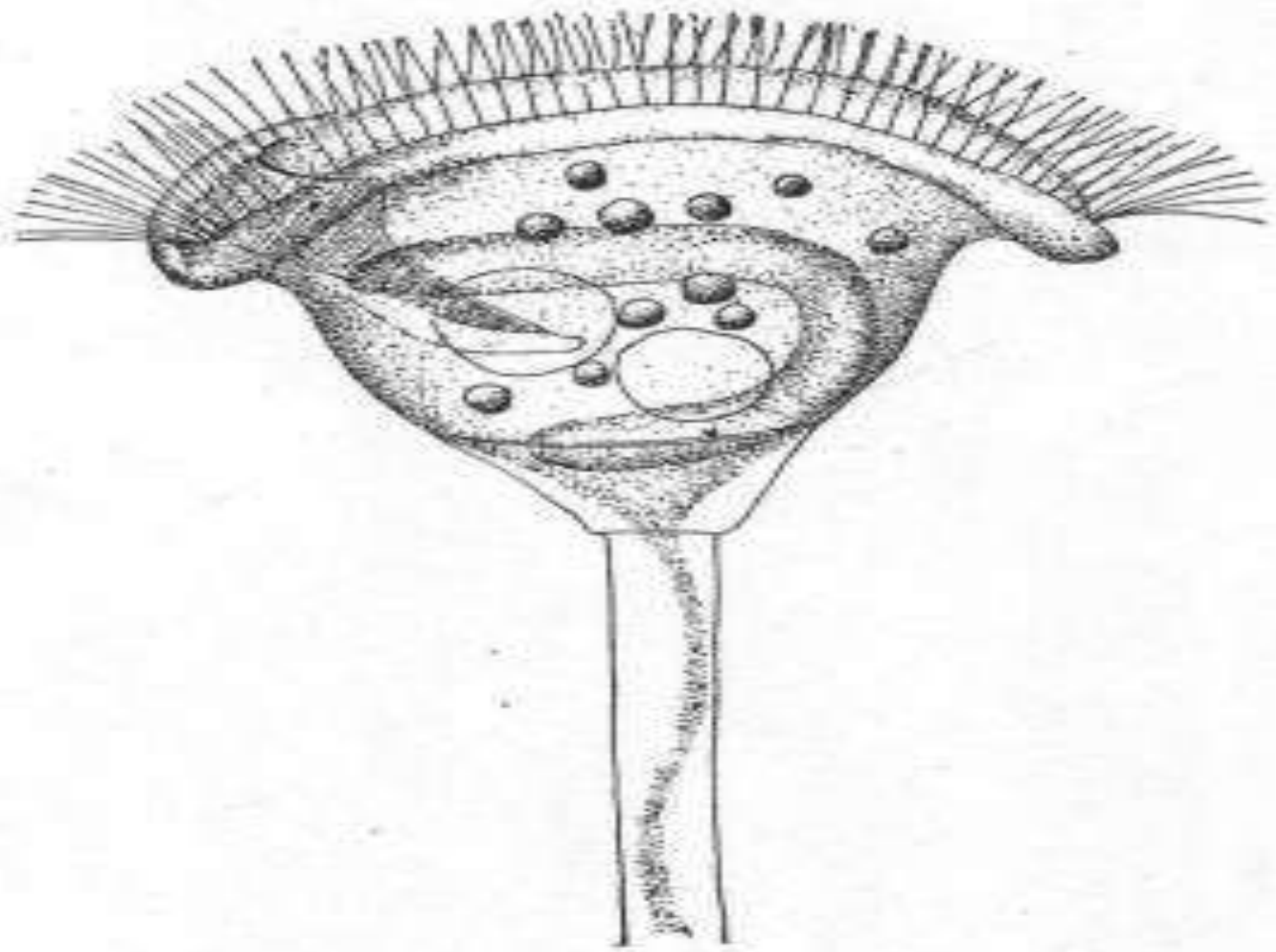
Paramoecium caudatum- parameciu/"pantofiorul"





Vorticella

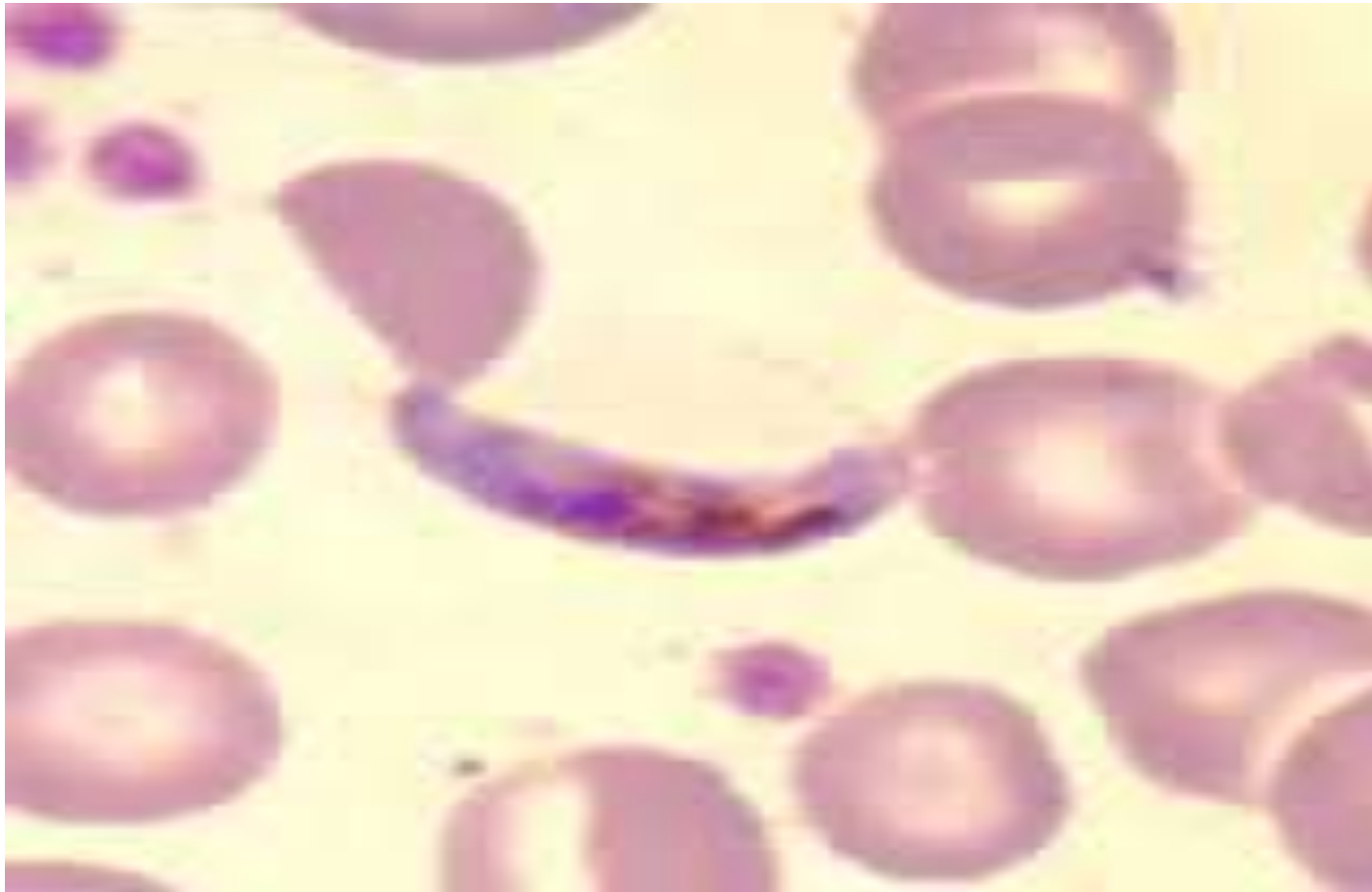


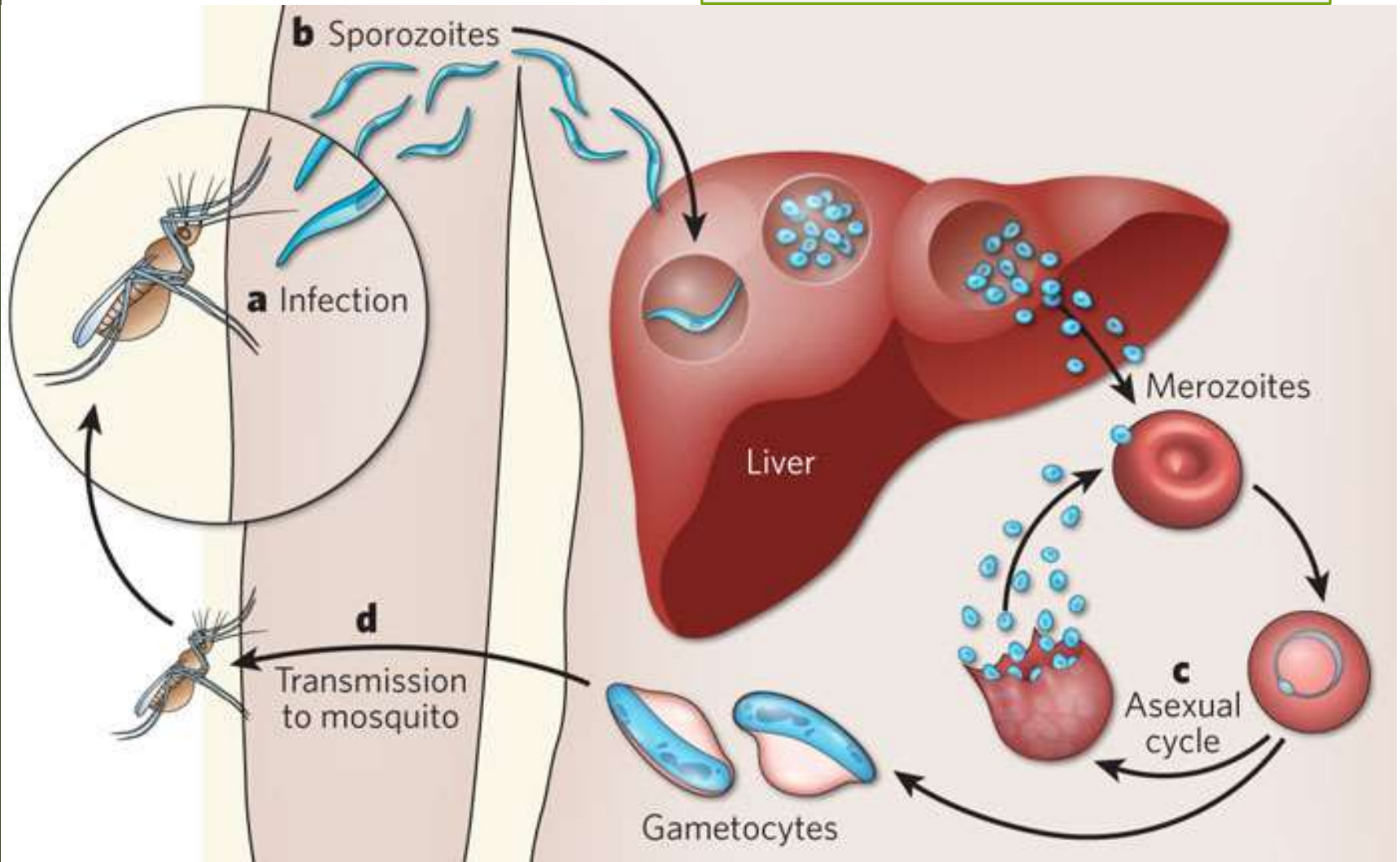


Ingrenatura SPOROZOA

- Cuprinde protiste parazite imobile.
- Ex.
- Genul Plasmodium care cuprinde cateva specii ce provoaca malaria.

Plamodium malariae- Plasmodiul malariei



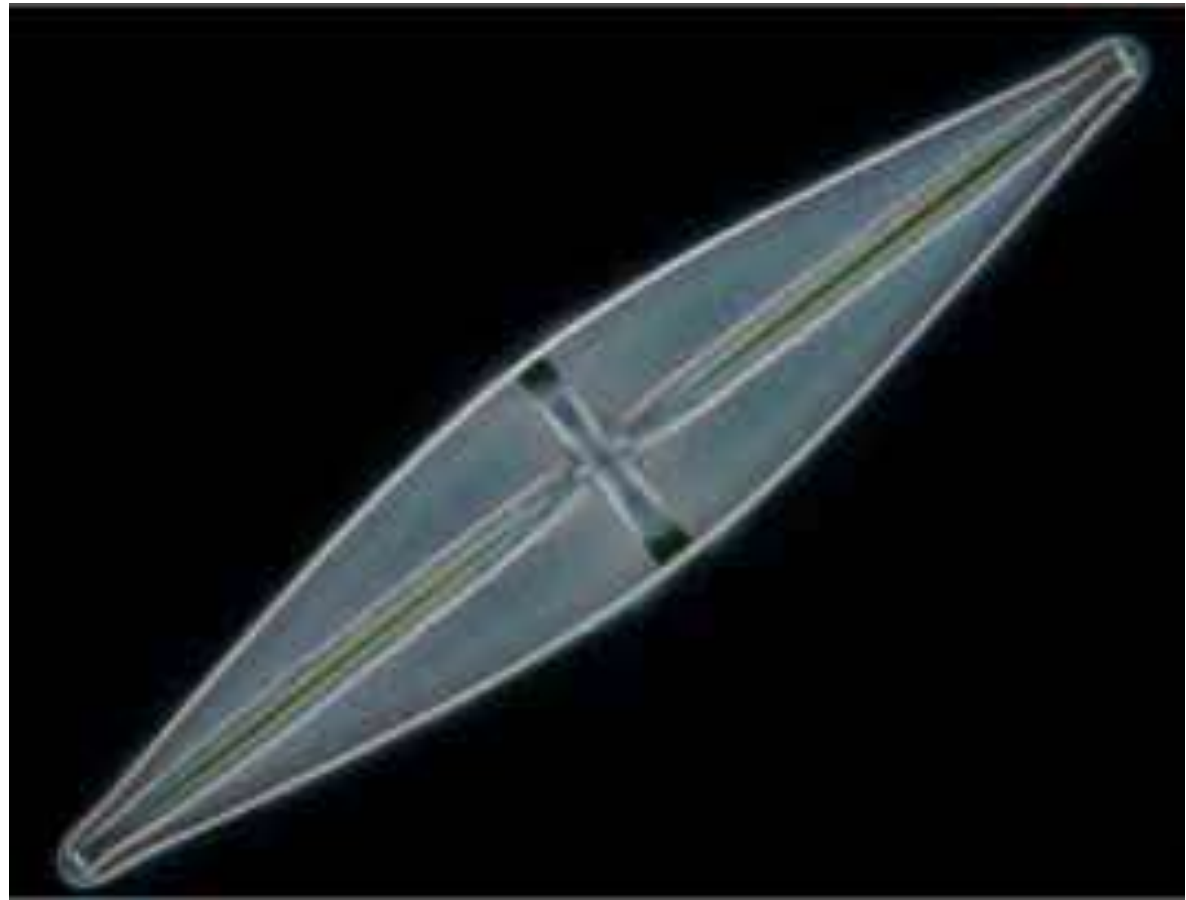


Grupa ALGELOR

Increngatura CHRYSTOPHYTA/DIATOME

- Cuprinde alge aurii si diatomee.
- Ex.

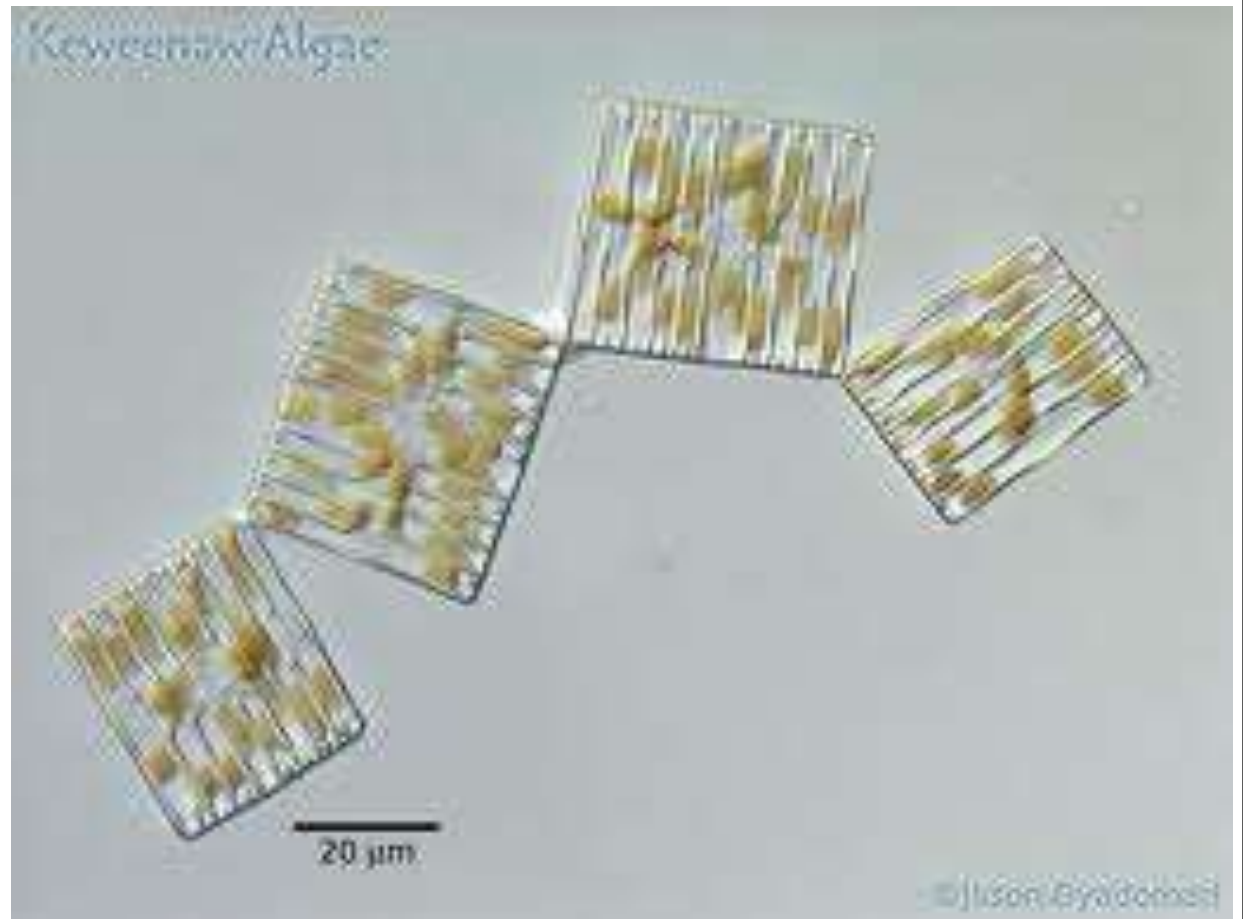
Pinnularia viridis



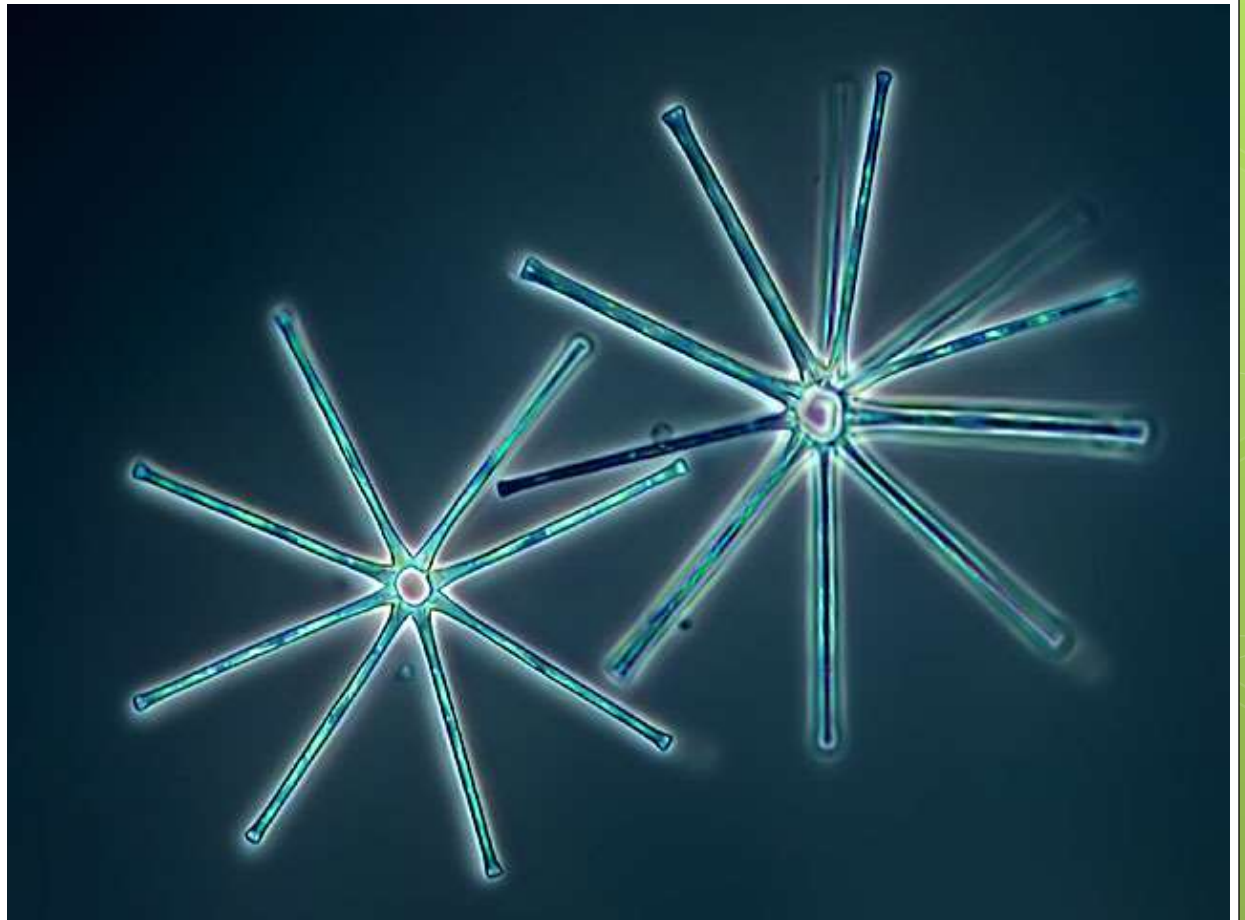
Synedra ulna



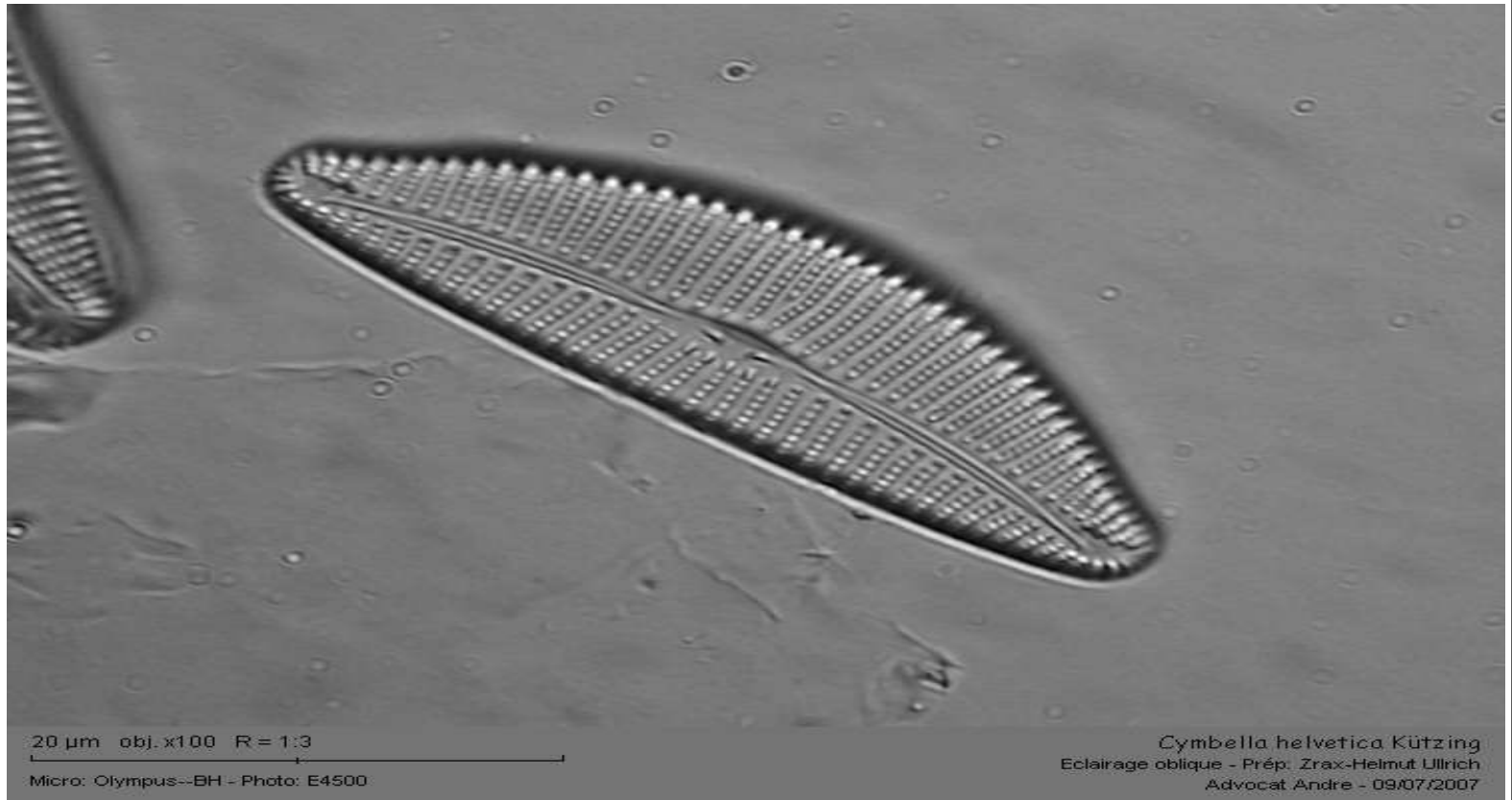
Tabellaria fenestrata



Asterionella formosa

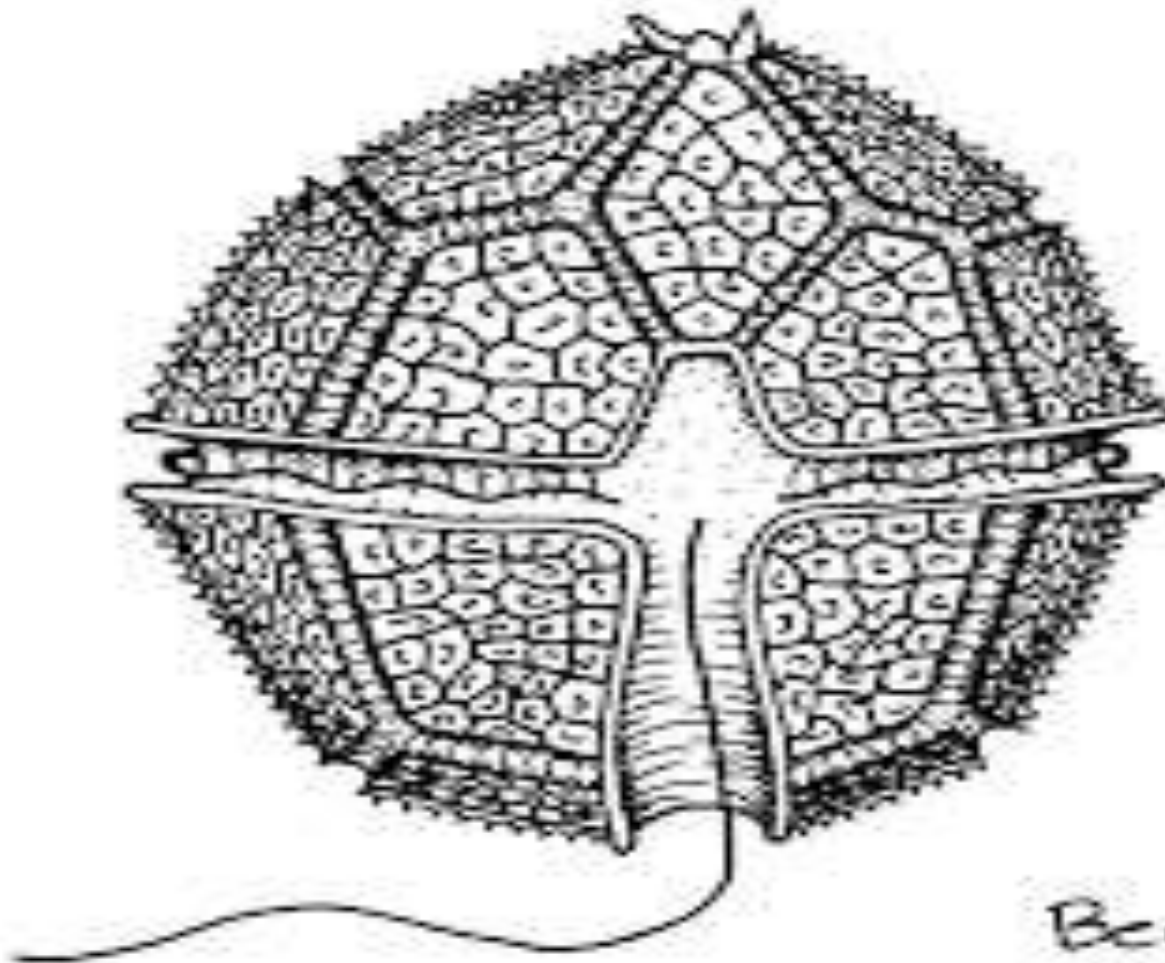


Cymbella helvetica



Increngatura PYRROPHYTA/DINOPHYTA

- Cuprinde dinoflagelate.
- Ex.



Bec/02
© 2002 Becton

Increngatura CHLOROPHYTA

- Cuprinde algele verzi
- Ex.

Pleurococcus vulgaris- verzeala zidurilor





Chlamydomonas



Grupa MIXOMICETELOR si OOMICETELOR

Increngatura MYXOMYCETES

- Cuprinde mucegaiurile mucilaginoase

Fuligo septica-floarea tabacarilor



Stemonitis fusca



Increngatura OOMYCETES

- Cuprinde mucegaiurile de apa.

Saprolegnia



Phytophthora infestans-mana cartofului



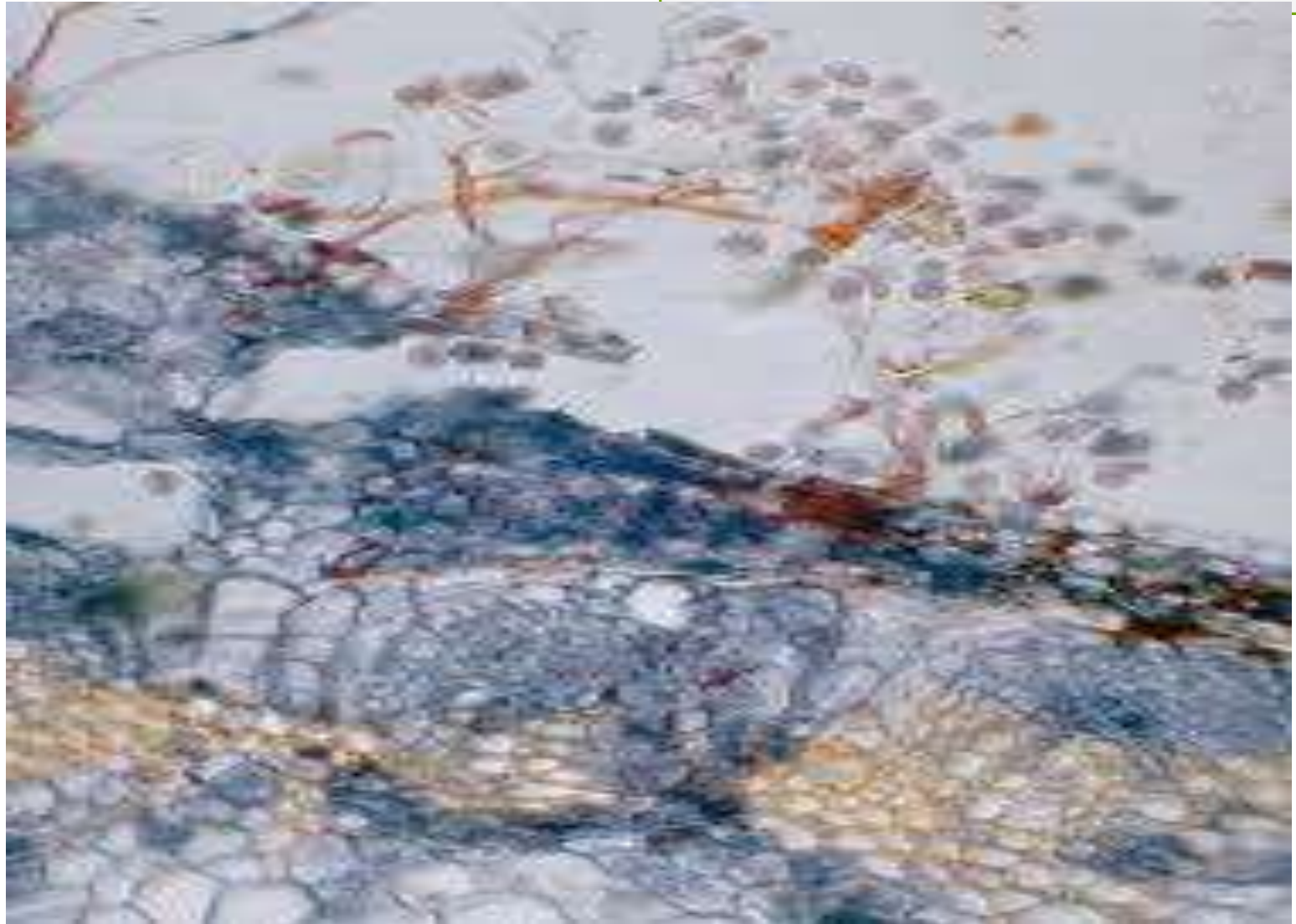


Plasmopara viticola

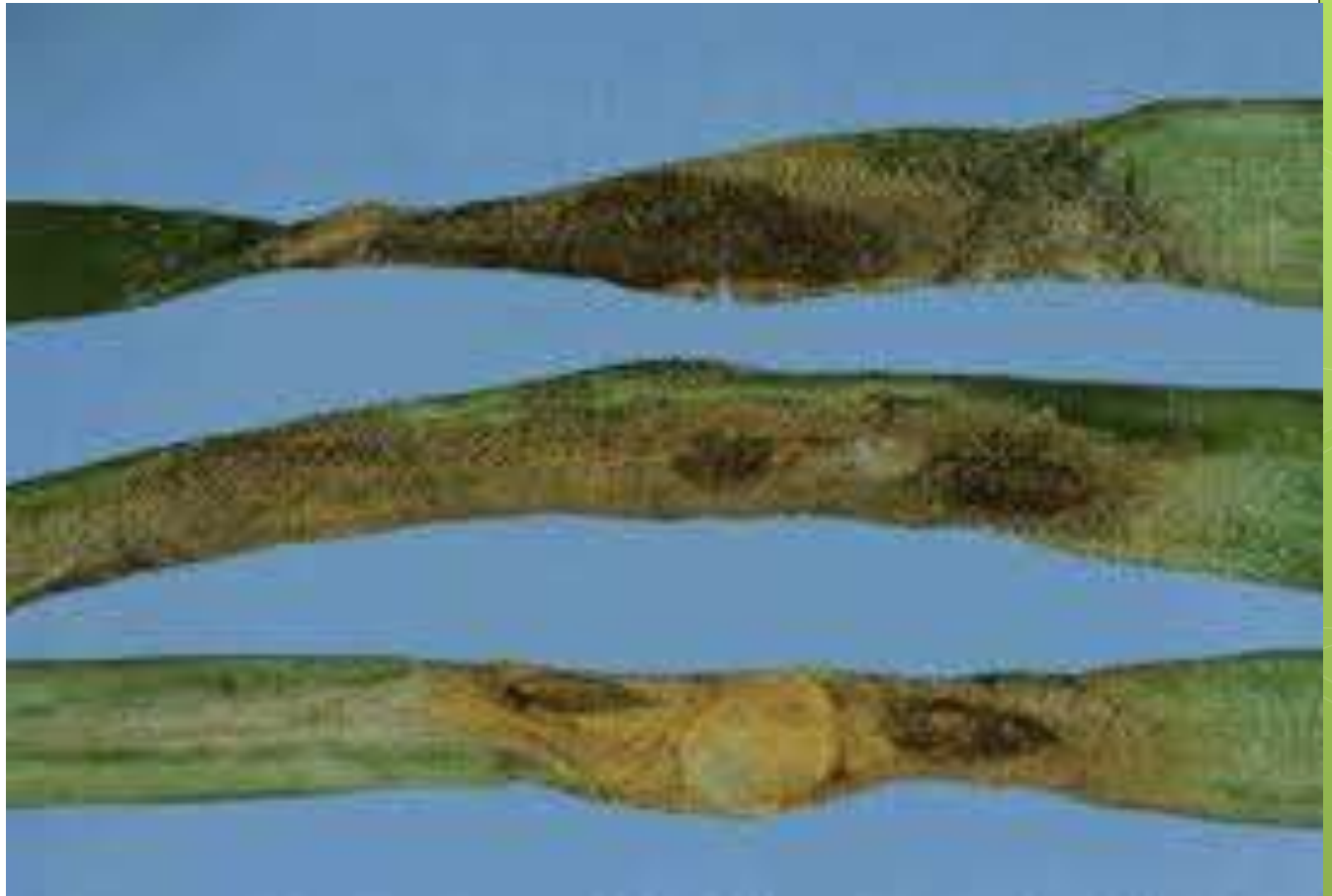


© Milan Kořínek





Peronospora







R. Wick, UMass

Importanta protistelor

- Participa la întretinerea ciclurilor biogeochimice ca producatori, consumatori, descompunatori.
- Au rol de filtre ale mediului înconjurator (mai ales cel acvatic); sunt fertilizatori ai solului.
- Intra în alcatuirea fitoplanctonului constituind hrana pentru alte vietuitoare acvatice.
- Protistele fotoautotrofe contribuie la oxigenarea mediului si constituie producatorii primari fundamentali în ecosistemele acvatice.

CERINȚE

- ÎN CAIET NOTAȚI : TITLUL, GRUPELE, EXEMPLELE ȘI IMPORTANȚA
- DIN MANUAL CITIȚI PG 8-9

