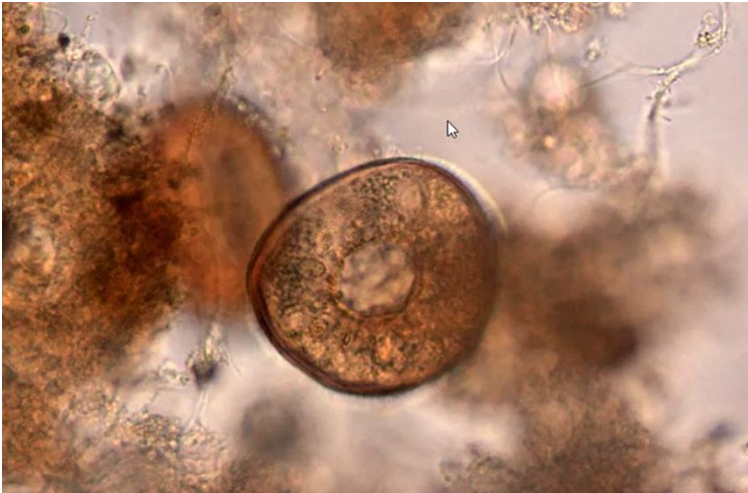


28. oktober (LV)

Posnetki zaslona večine organizmov, ki smo si jih pogledali



KORENONOŽEC ali RHIZOPODA

Ameba s hišico, rod *Arcella*

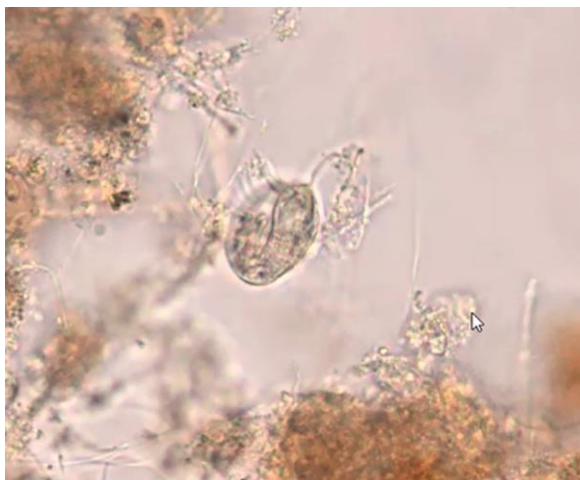
Bakterije in druge mikro-delce v svojo notranjost spravijo tako, da jih objamejo s psevdopodiji in potisnejo skozi membrano v notranjost celice.



MIGETALKAR ali CILIATA

Takson *Peritrichia*, rod *Vorticella*

S pecljem (izrašča na levi strani celice), se pritrjajo na delce, lupinice diatomej,.. Okrog ustne odprtine imajo migetalke (desno od celice), s katerimi ustvarjajo tok in vsrkajo v bližini nahajajoče se bakterije in druge mikro-delce, ki jih skozi ustno odprtino srkajo v svojo notranjost.



MIGETALKAR ali CILIATA

Takson *Spirotricha*, rod *Aspidisca*

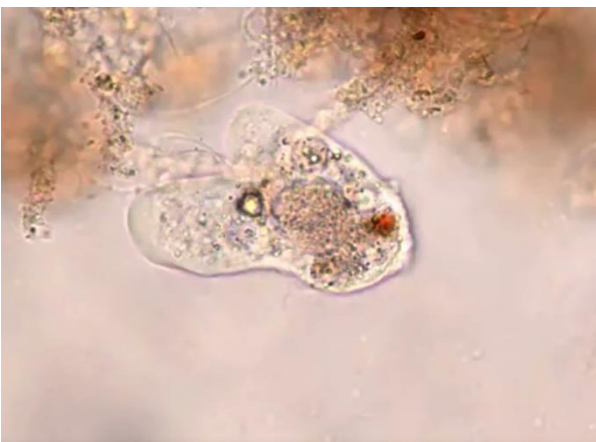
Prepoznamo jih po kompaktni obliki. Čeprav izgleda kot rakec, gre za enocelični organizem. Opazimo lahko tudi migetalke v šopih, s katerimi se premika. Je prosto gibljiva predatorska vrsta.



BIČKAR ali FLAGELLATA

Rod *Peranema*

Na sliki se opazi biček (spodaj), ki ga uporablja za premikanje. Pazi! Biček ga ne poriva, pač pa vleče.



KORENONOŽEC ali RHIZOPODA

Amoeba brez hiške ali gola Amoeba

Rod *Amoeba proteus*

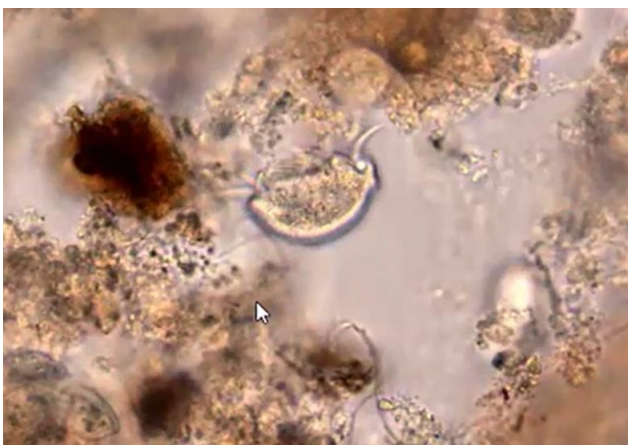
Spoznamo jo po značilni »ameboidni« obliki, ki se med premikanjem skozi kosem konstantno spreminja. Bakterije in druge mikro-delce v svojo notranjost spravijo tako, da jih objamejo s psevdopodiji in potisnejo skozi membrano v notranjost celice.



MIGETALKAR ali CILIATA

Takson *Spirotricha*, verjetno rod *Stylonychia*

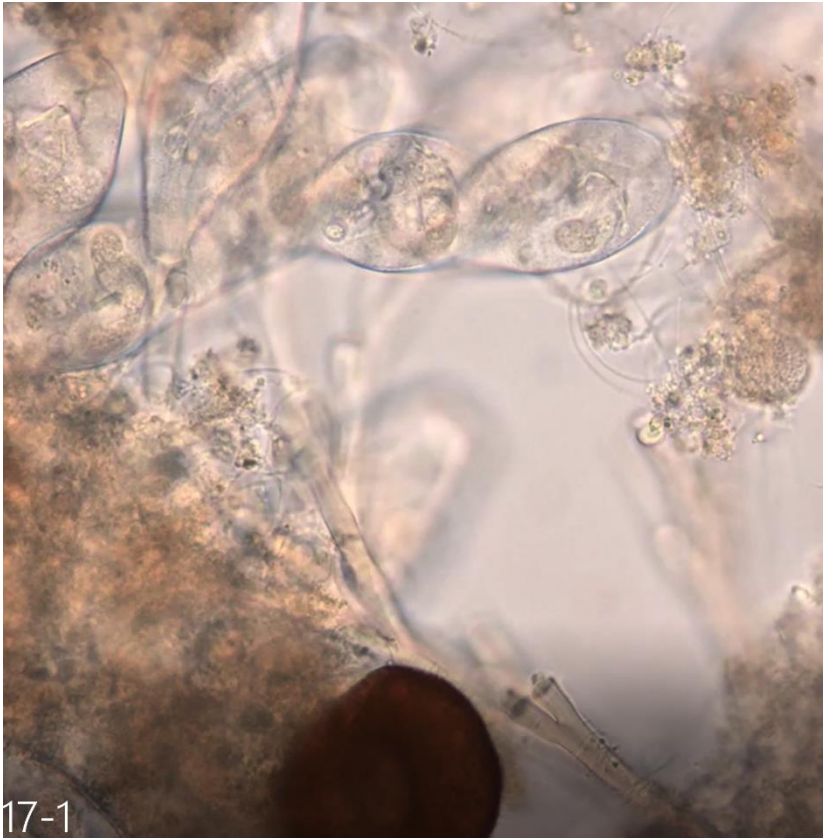
Na posnetku se je premikala zelo hitro, zato se ne opazi, da je povsem prekrita z drobnimi migetalkami. Je prosto gibljiva predatorska vrsta



MIGETALKAR ali CILIATA

Takson *Spirotricha*, verjetno rod *Euplotes*

V primerjavi z sorodno vrsto *Aspidisca* je malo večji in bolj sploščene oblike. Na trebušni strani celice (zgoraj) so lepo vidni šopi migetalk.



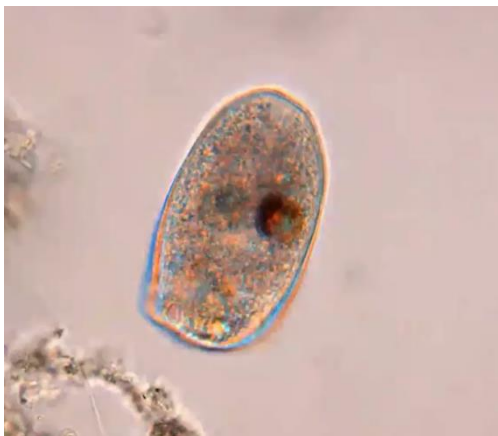
17-1

MIGETALKAR ali CILIATA

Takson **Peritricha**, rod ***Epistylis***

Prepoznamo ga po tako imenovanih grmičastih kolonijah, kjer je na razvejanem peclju na koncu številnih »vejic« po ena celica. Spada med najbolj zaželeno organizme v čistilnih napravah (tako kot Vorticella), saj najbolj uspešno redči populacijo v vodi razpršenih bakterij.

Slika grmičaste kolonije zamegljujejo deli bakterijskih kosmov.



MIGETALKAR ali CILIATA

Takson **HYMENOSTOMATA (HOLOTRICHA)**, rod ***Colpidium***

Spada me prosto-plavajoče bakteriovorne vrste in je eden bolj zaželenih organizmov v družbah aktivnega blata (je bakterije). Čeprav se na sliki slabo vidi, je po celotni površini pokrit z migetalkami (so posamične, ne v šopih), s katerimi s premika.



BIČKAR ali FLAGELLATA

Rod ***Peranema***

Spada med manj pomembne organizme združb aktivnega blata, v primeru poslabšanja razmer v ČN niso pomemben del spremljajoče združbe. Na desnem koncu telesa opazimo biček, s katerim se premika.