

## جوامع فیتو پلانکتونی اثر گذار در تولیدات اولیه دریاچه سد صومعه علیا در استان آذربایجان شرقی

### سپیده خطیب حقیقی

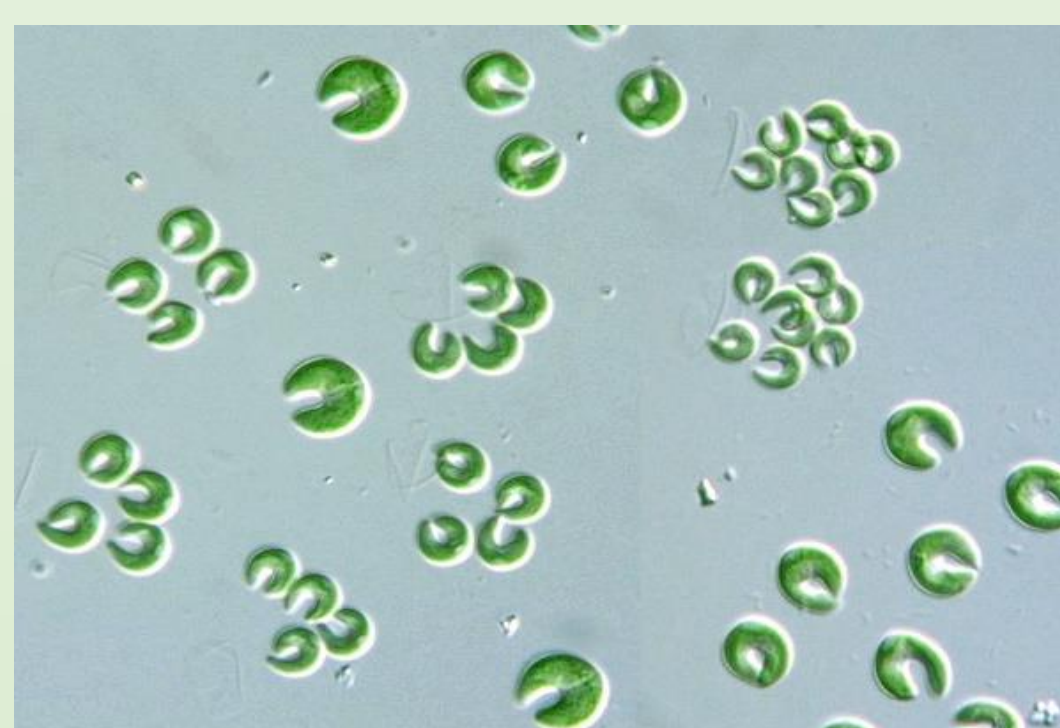
۳۸ جنس از ۵ شاخه فیتو پلانکتونی در دریاچه سد صومعه علیا در استان آذربایجان شرقی شناسایی گردید. که شامل ۱۵ جنس از شاخه جلبک های سبز (Chlorophyta)، ۱۲ جنس از شاخه دیاتوم ها (Bacillariophyta)، ۵ جنس از شاخه جلبک های سبز \_ آبی (Cyanobacteria)، ۴ جنس از شاخه اوکلنوزوآ (Euglenozoa) و ۲ جنس از شاخه میوزوزوآ (Myzozoa) می باشد بیشترین تنوع مربوط به شاخه Chlorophyta و بالاترین فراوانی فیتو پلانکتونی مربوط به شاخه Cyanobacteria با ۴۶ درصد بوده است. دریاچه سد صومعه علیا بر اساس شاخص تغذیه گرایی در گروه دریاچه های مزوتروف قرار می گیرد.



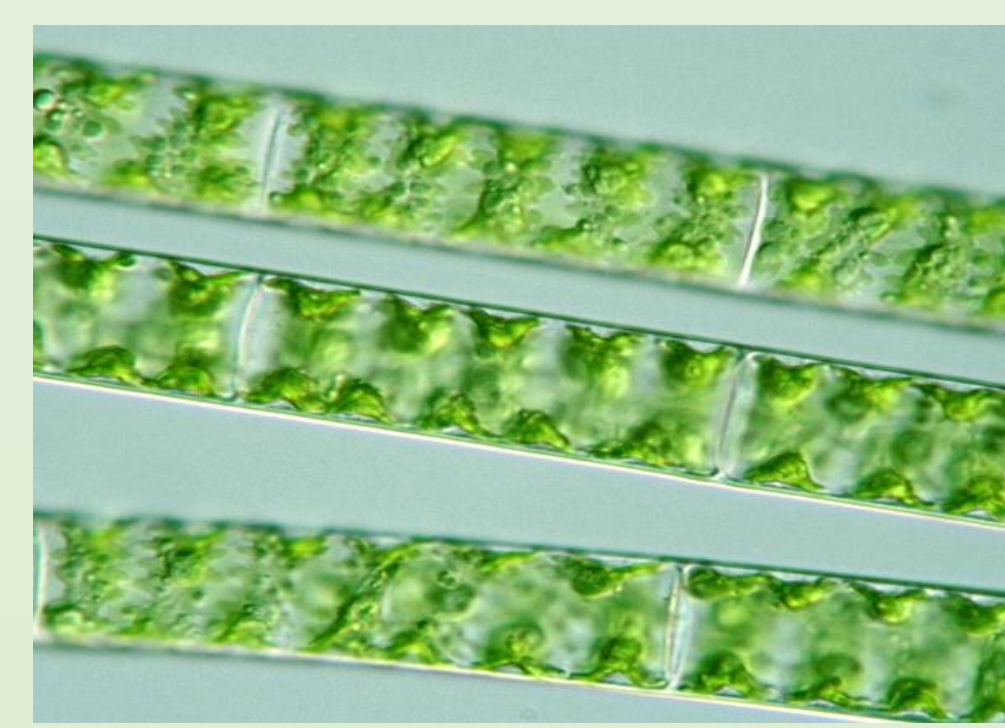
Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Franceia*



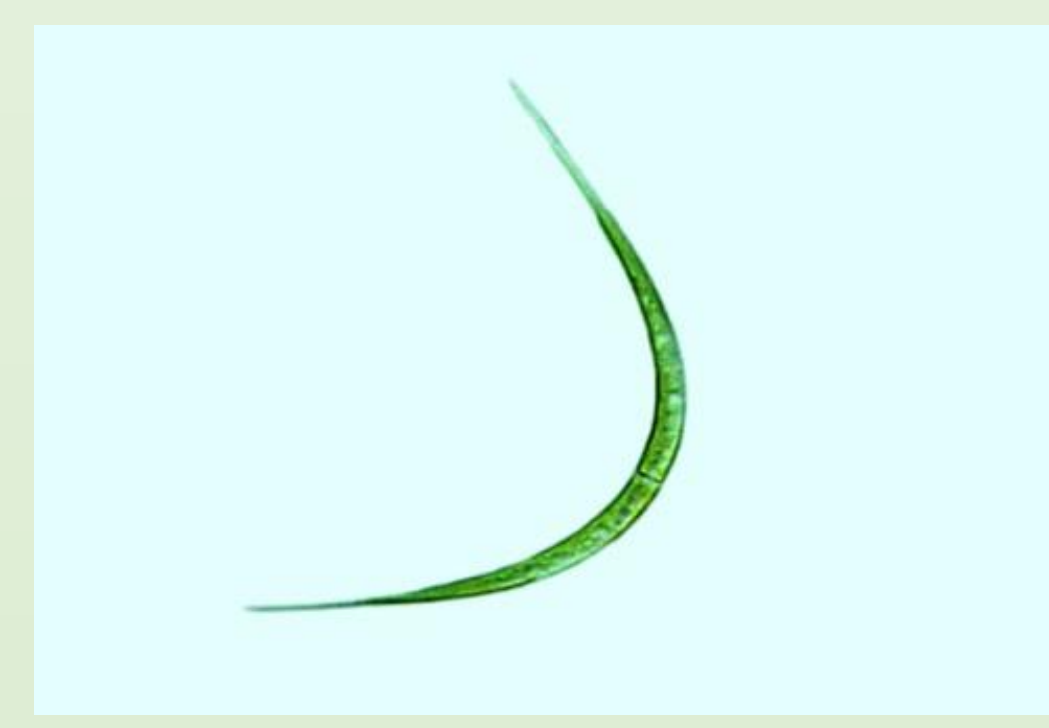
Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Golenkinia*



Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Kirchneriella*



Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Spirogyra*



Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Ankistrodesmus*



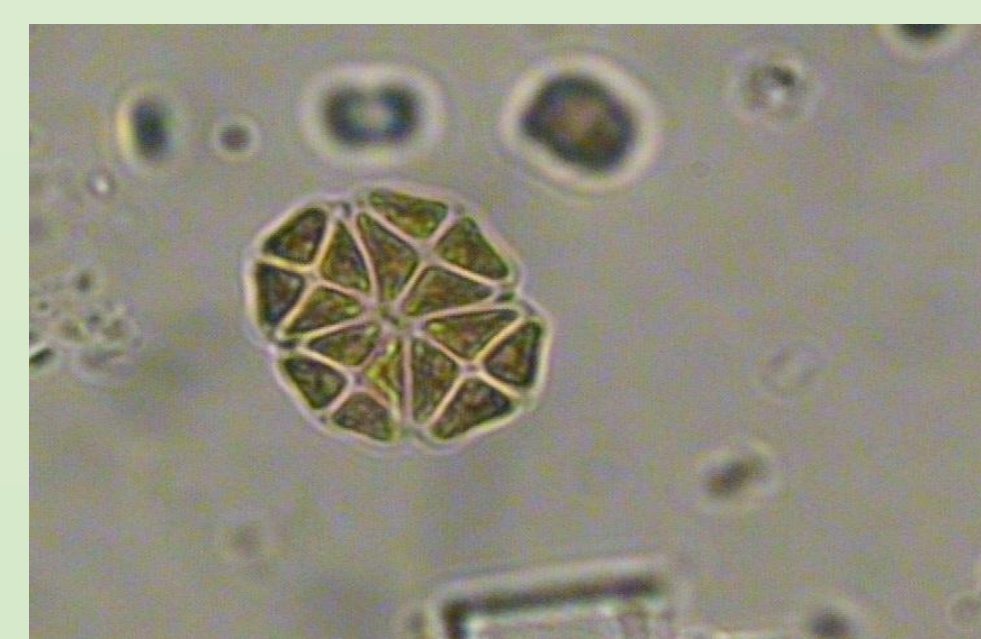
Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Dictyosphaerium*



Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Cosmarium*



Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Carteria*



Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Crucigenia*



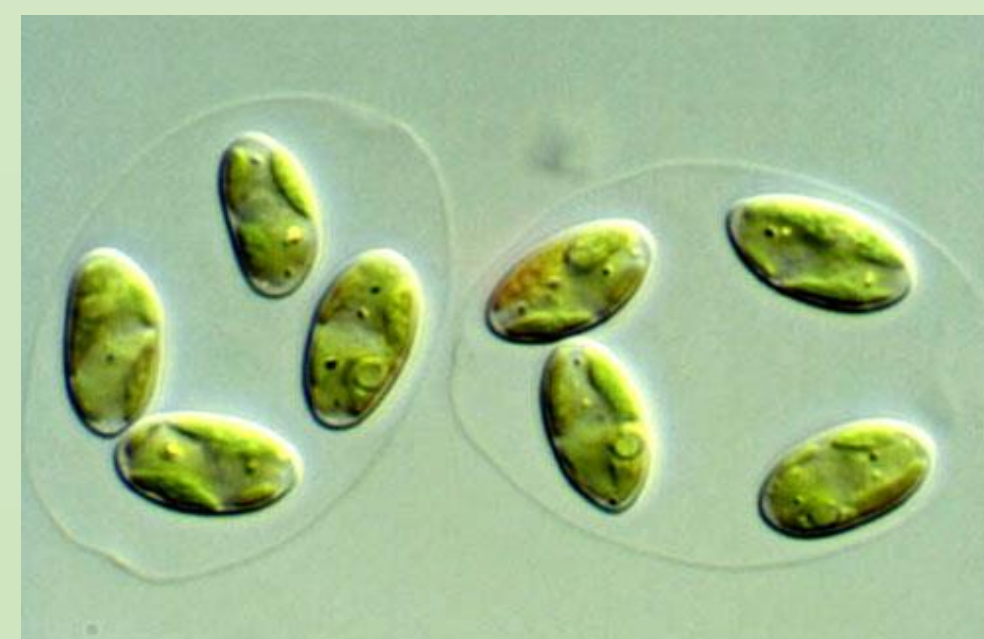
Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Coelastrum*



Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Tetrastrum*



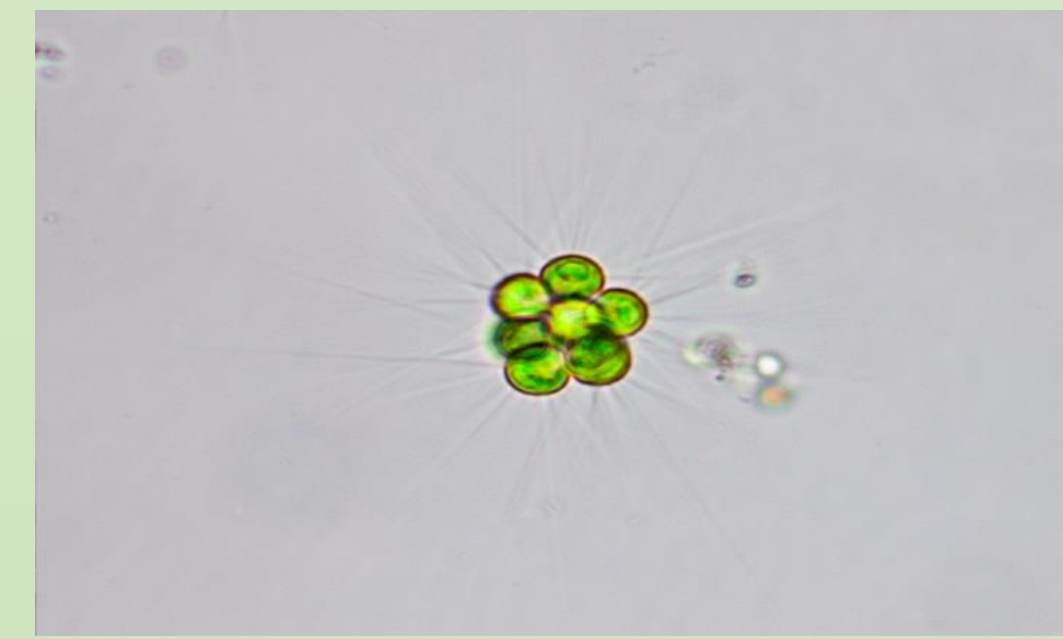
Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Scenedesmus*



Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Oocystis*



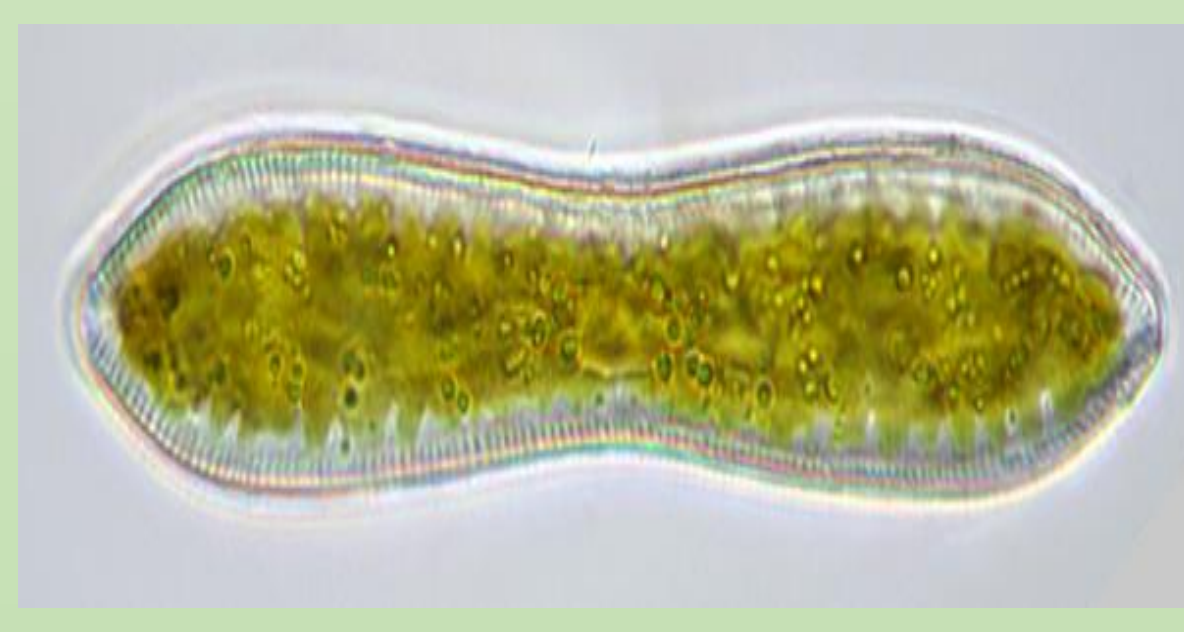
Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Mougeotia*



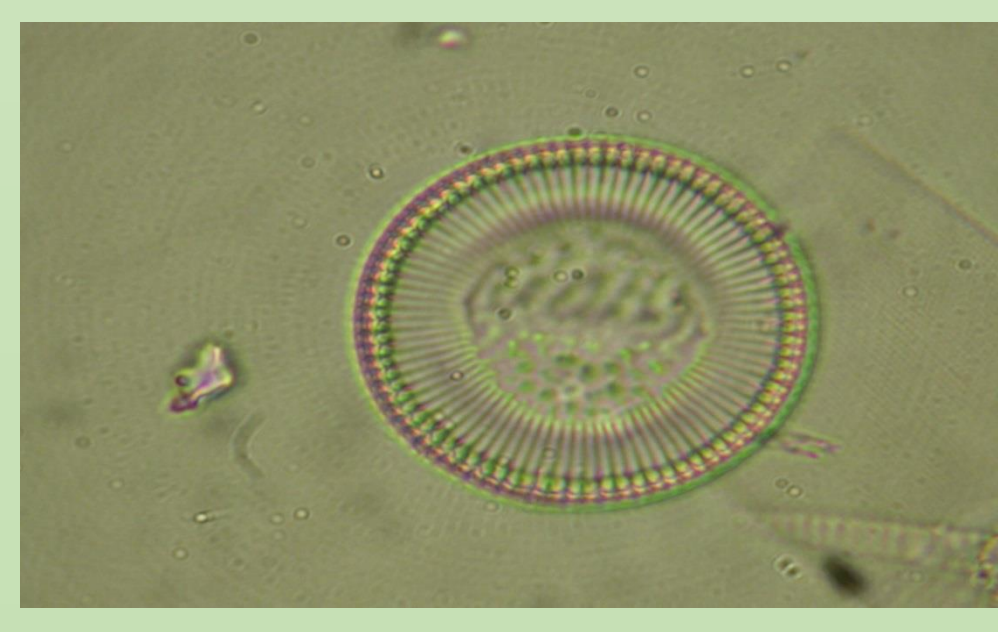
Phylum : Chlorophyta  
Genus : *Micractinium*



Phylum : Bacillariophyta  
Genus : *Cymbella*



Phylum : Bacillariophyta  
Genus : *Cymatopleura*



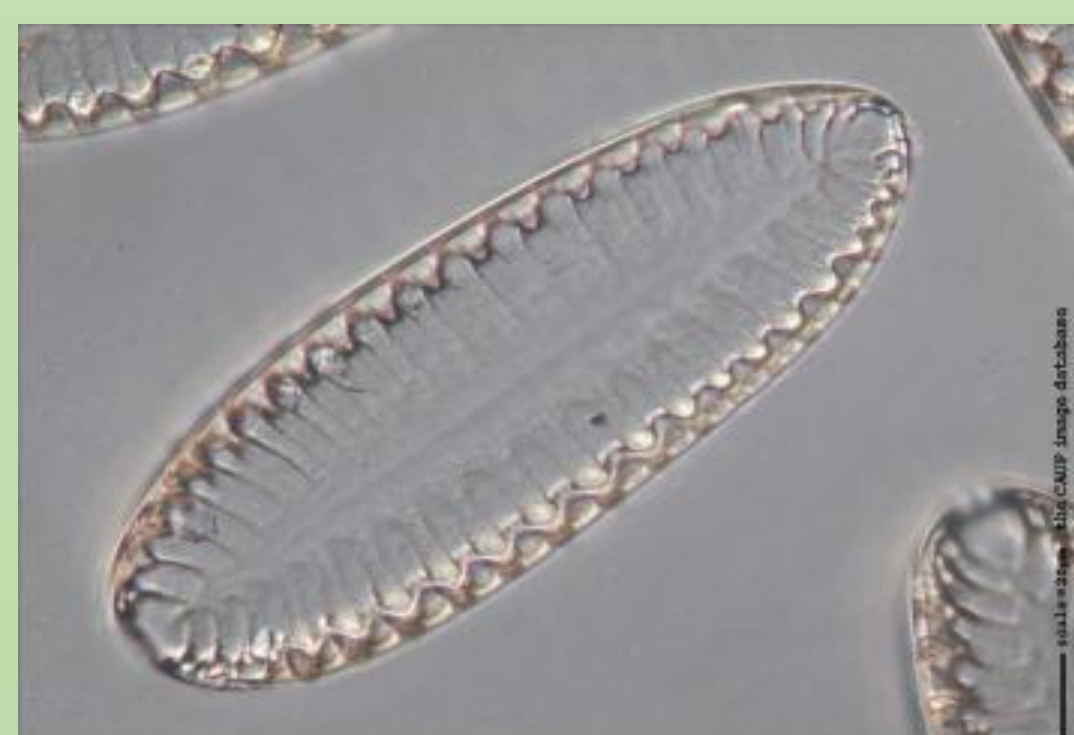
Phylum : Bacillariophyta  
Genus : *Cyclotella*



Phylum : Bacillariophyta  
Genus : *Cocconeis*



Phylum : Bacillariophyta  
Genus : *Achnanthes*



Phylum : Bacillariophyta  
Genus : *Surirella*



Phylum : Bacillariophyta  
Genus : *Nitzschia*



Phylum : Bacillariophyta  
Genus : *Navicula*



Phylum : Bacillariophyta  
Genus : *Melosira*



Phylum : Bacillariophyta  
Genus : *Gomphonema*



Phylum: Bacillariophyta  
Genus : *Diatoma*



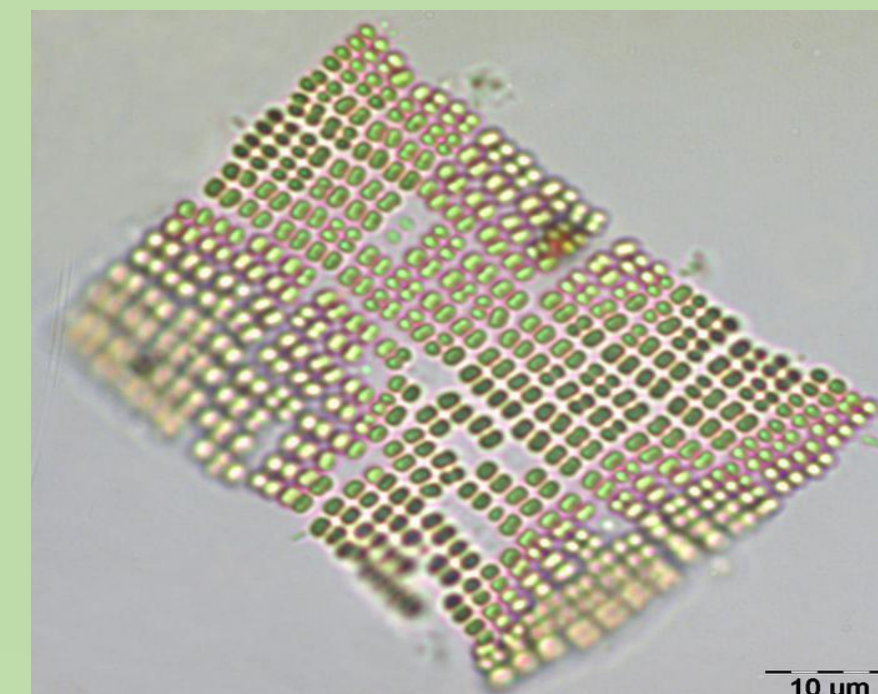
Phylum : Cyanobacteria  
Genus : *Oscillatoria*



Phylum : Cyanobacteria  
Genus : *Spirulina*



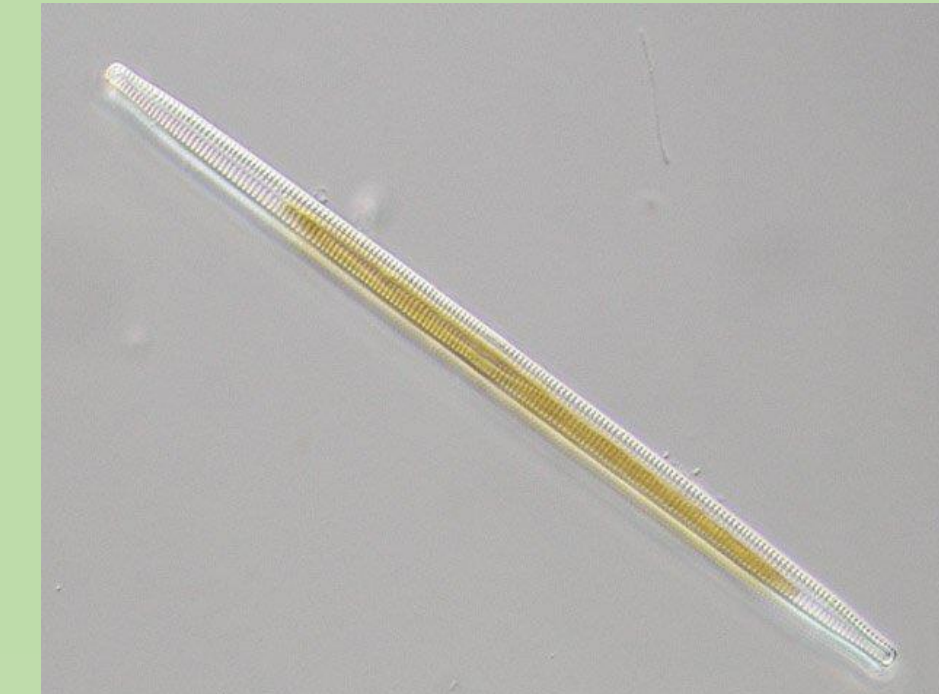
Phylum : Cyanobacteria  
Genus : *Microcystis*



Phylum : Cyanobacteria  
Genus : *Merismopedia*



Phylum : Cyanobacteria  
Genus : *Chroococcus*



Phylum : Bacillariophyta  
Genus : *Synedra*



Phylum : Euglenozoa  
Genus : *Trachelomonas*



Phylum : Euglenozoa  
Genus : *Strombomonas*



Phylum : Euglenozoa  
Genus : *Phacus*



Phylum : Euglenozoa  
Genus : *Euglena*



Phylum : Myzozoa  
Genus : *Peridinium*



Phylum : Myzozoa  
Genus : *Gymnodinium*