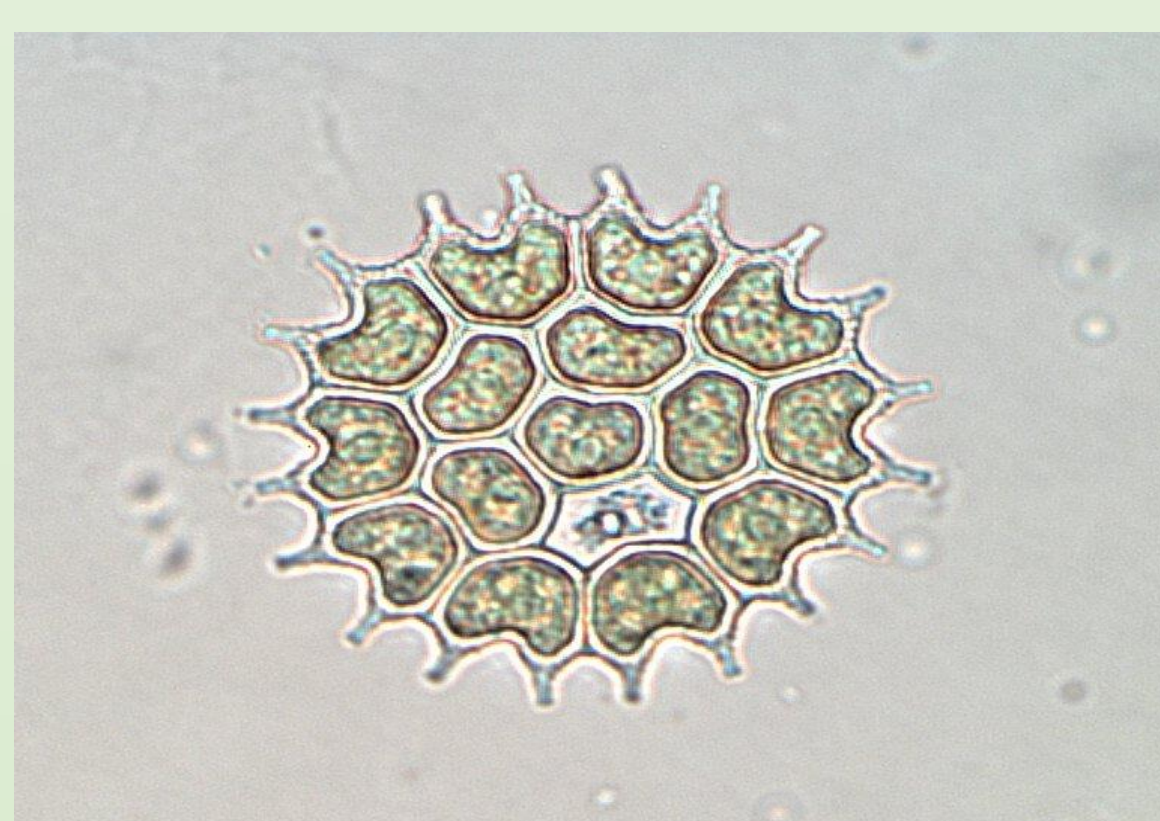


جوامع فیتو پلانکتونی اثر گذار در تولیدات اولیه دریاچه سد میرزاخانلو در استان زنجان

سپیده خطیب حقیقی

۳۲ جنس از ۷ شاخه فیتو پلانکتونی در دریاچه سد میرزا خانلو در استان زنجان شناسایی گردید. که شامل ۱۰ جنس از شاخه جلبک های سبز (Chlorophyta)، ۹ جنس از شاخه Bacillariophyta، ۴ جنس از شاخه جلبک های سبز _ آبی (Cyanobacteria)، ۴ جنس از شاخه اوگلنو زوا (Euglenozoa)، ۳ جنس از شاخه میزوزوا (Myzozoa)، ۱ جنس از شاخه Chrysophyta و ۱ جنس از شاخه Cryptophyta می باشد. غالبیت فیتو پلانکتونی در دریاچه میرزاخانلو متعلق به شاخه کلروفیتا بوده که ۶۰ درصد جمعیت سالانه را تشکیل داد که جنس غالب آن *Ankistrodesmus* می باشد. شاخه باسیلاریو فیتا با فراوانی ۲۰ درصد و جنس های غالب *Cyclotella*، *Navicula* و *Synedra* در مقاوم دوم قرار داشت. بطور کلی دریاچه سد میرزاخانلو بعلت پایین بودن جمعیت فیتوپلانکتونی می توان آنرا در گروه دریاچه های الیگوتروف با سطح تروفی کم قرار دارد.



Phylum : Chlorophyta
Genus : *Pediastrum*



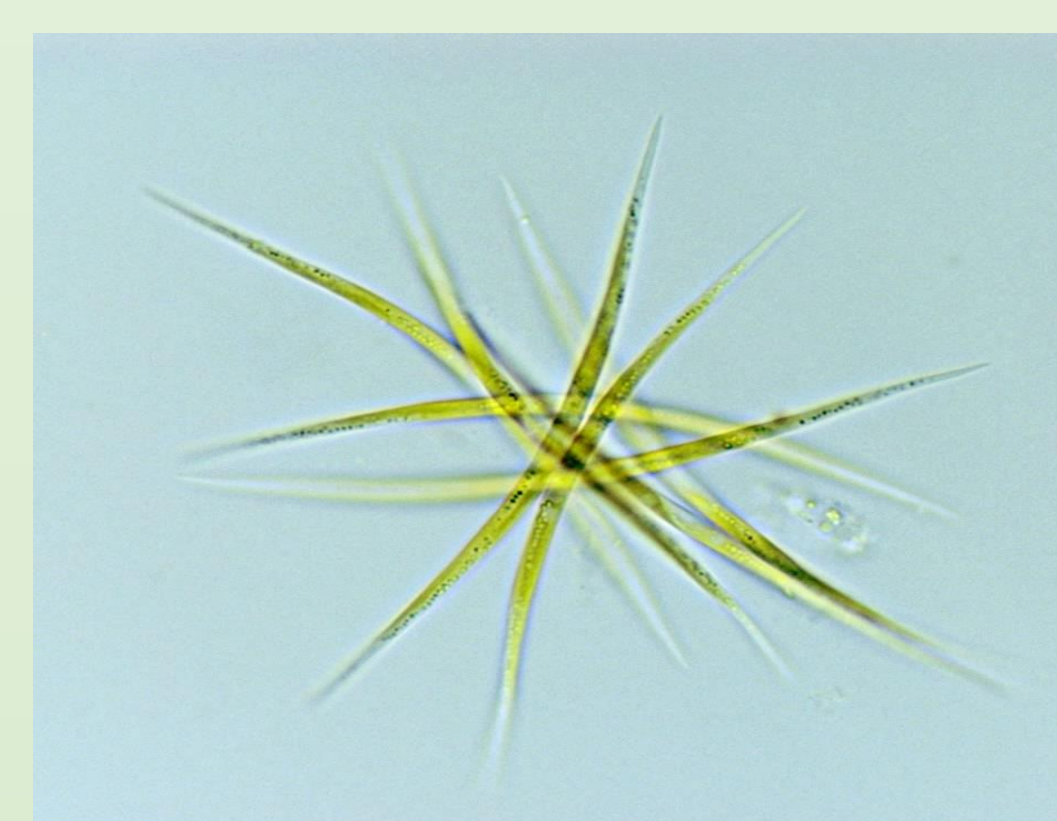
Phylum : Chlorophyta
Genus : *Golenkinia*



Phylum : Chlorophyta
Genus : *Kirchneriella*



Phylum : Chlorophyta
Genus : *Scenedesmus*



Phylum : Chlorophyta
Genus : *Ankistrodesmus*



Phylum : Chlorophyta
Genus : *Tetraedron*



Phylum : Chlorophyta
Genus : *Cosmarium*



Phylum : Chlorophyta
Genus : *Carteria*



Phylum : Chlorophyta
Genus : *Schroederia*



Phylum : Chlorophyta
Genus : *Coelastrum*



Phylum : Bacillariophyta
Genus : *Diatoma*



Phylum : Bacillariophyta
Genus : *Cyclotella*



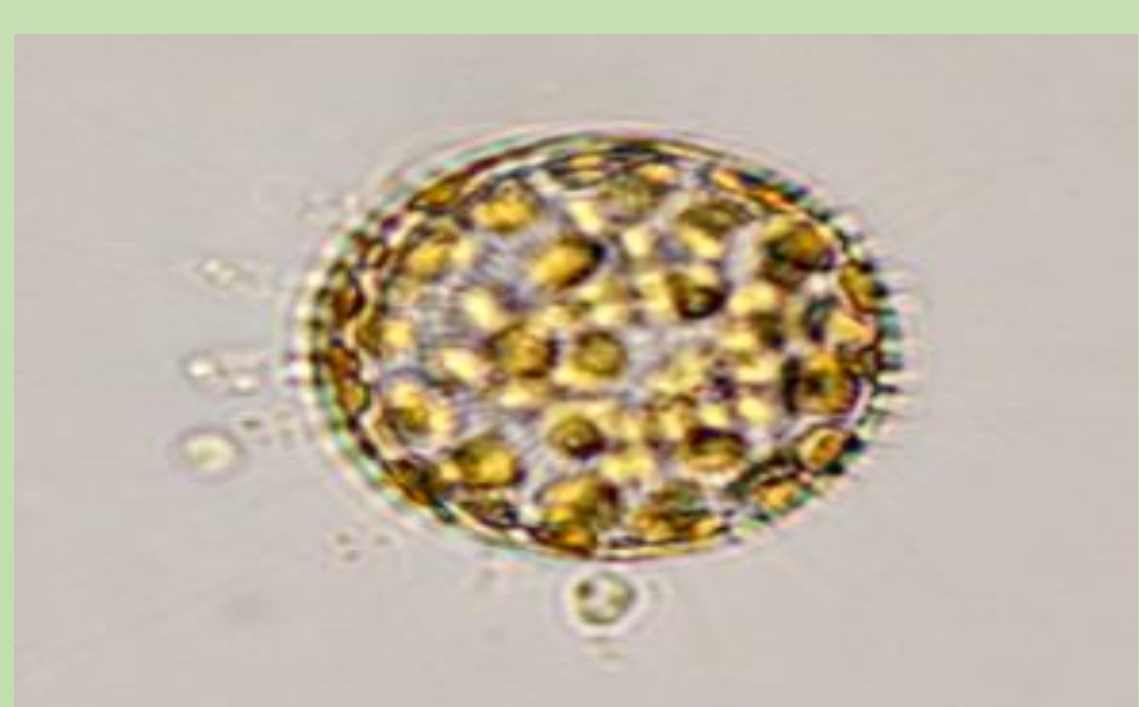
Phylum : Bacillariophyta
Genus : *Cymbella*



Phylum : Bacillariophyta
Genus : *Achnanthes*



Phylum : Chrysophyta
Genus : *Dinobryon*



Phylum : Bacillariophyta
Genus : *Stephanodiscus*



Phylum : Bacillariophyta
Genus : *Synedra*



Phylum : Bacillariophyta
Genus : *Gomphonema*



Phylum : Bacillariophyta
Genus : *Nitzschia*



Phylum : Bacillariophyta
Genus : *Navicula*



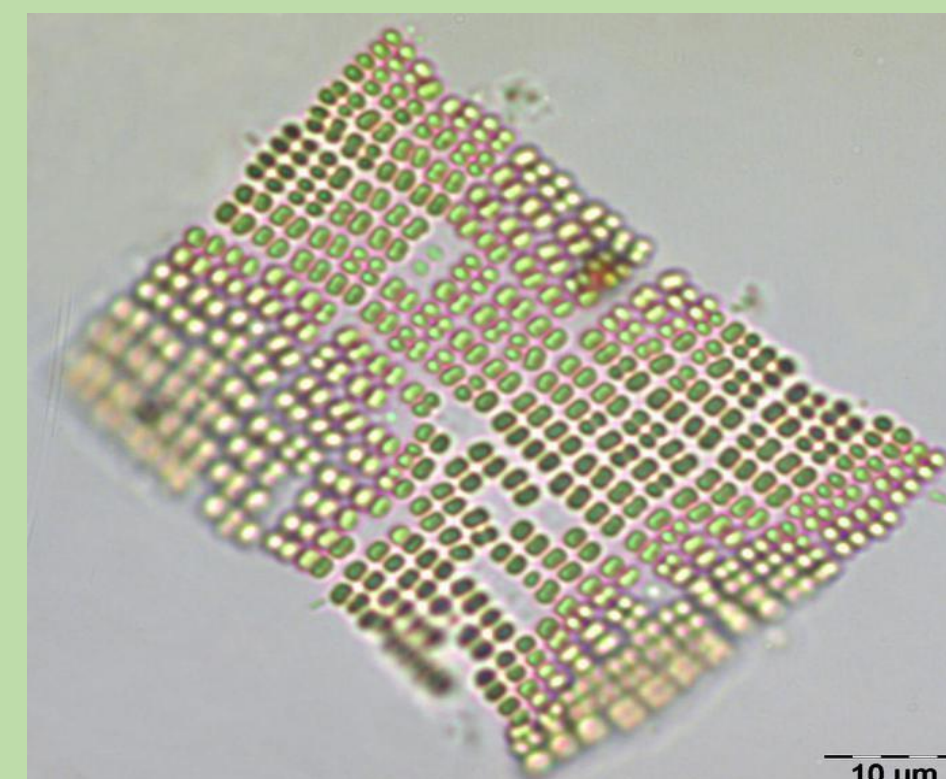
Phylum : Myzozoa
Genus : *Peridinium*



Phylum : Cyanobacteria
Genus : *Anabaena*



Phylum : Cyanobacteria
Genus : *Spirulina*



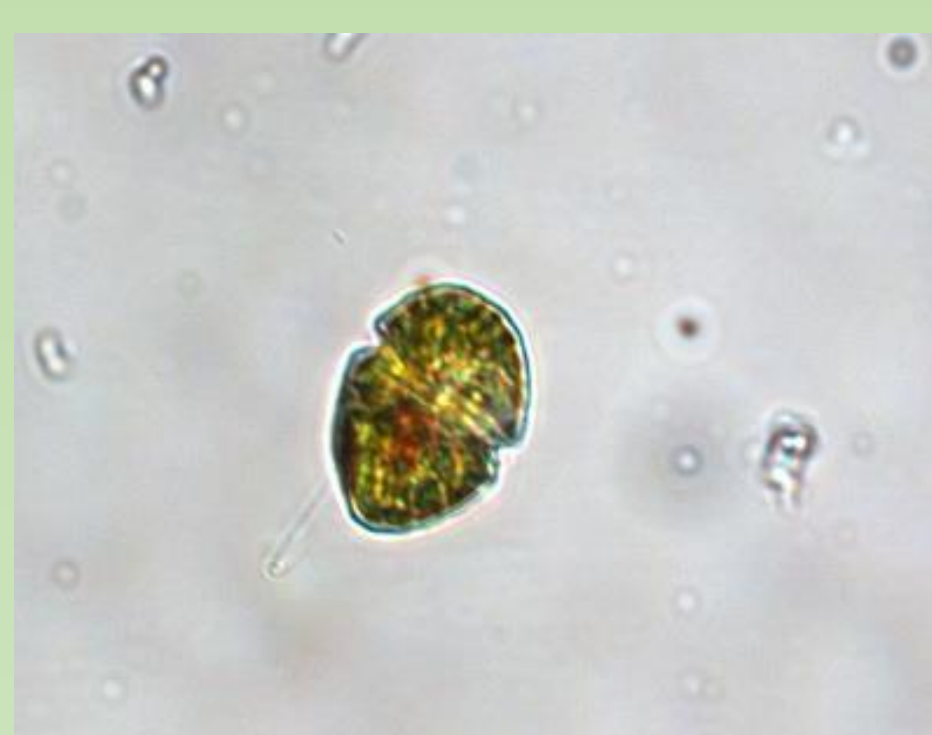
Phylum : Cyanobacteria
Genus : *Merismopedia*



Phylum : Cyanobacteria
Genus : *Oscillatoria*



Phylum : Cryptophyta
Genus : *Cryptomonas*



Phylum : Myzozoa
Genus : *Gymnodinium*



Phylum : Myzozoa
Genus : *Ceratium*



Phylum : Euglenozoa
Genus : *Euglena*



Phylum : Euglenozoa
Genus : *Strombomonas*



Phylum : Euglenozoa
Genus : *Trachelomonas*



Phylum : Euglenozoa
Genus : *Lepocinclis*