سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور
پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی کشور

جوامع فیتو پلانکتونی دریاچه سد توده بین در استان زنجان

سپیده خطیب حقیقی

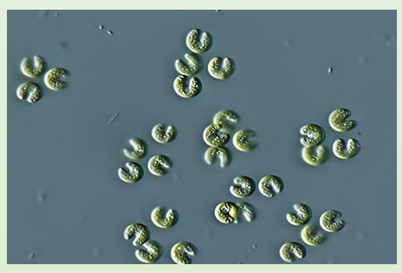
۳۴ جنس از ۶ شاخه فیتو پلانکتونی در دریاچه سد توده بین در استان زنجان شناسایی گردید. که شامل ۱۴ جنس ازشاخه جلبک های سبز(Chlorophyta) ،۱۰ جنس ازشاخه دیاتوم ها (Bacillariophyta) ، ۳جنس از شاخه جلبک های سبز ـآبی (Cyanobacteria) ، ۳ جنس از شاخه اوگلنوزوآ(Euglenozoa) ، ۳جنس از شاخه میزوزوآ (Myzozoa) و از شاخه اکروفیتا (Ochrophyta) ۱ جنس می باشد. بیشترین تنوع مربوط به شاخه Chlorophyta و بالاترین فراوانی فیتو پلانکتونی مربوط به شاخه Bacillariophyta با ۷۷درصد بوده است.



Phylum : Chlorophyta
Genus : *Crucigenia*



Phylum : Chlorophyta
Genus : *Coelastrum*



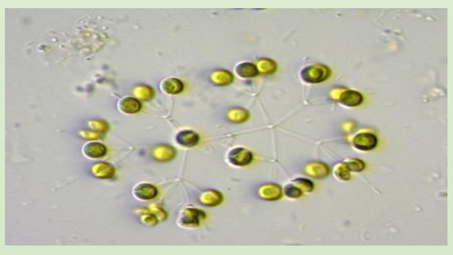
Phylum : Chlorophyta
Genus : *Kirchneriella*



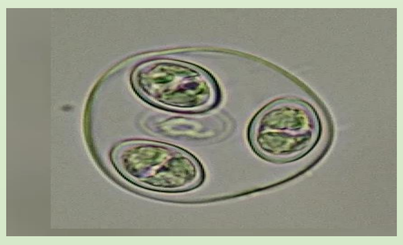
Phylum : Chlorophyta
Genus : *Carteria*



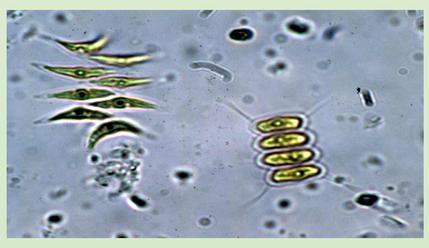
Phylum : Chlorophyta
Genus : *Ankistrodesmus*



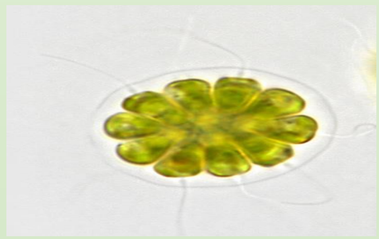
Phylum : Chlorophyta
Genus : *Dictyosphaerium*



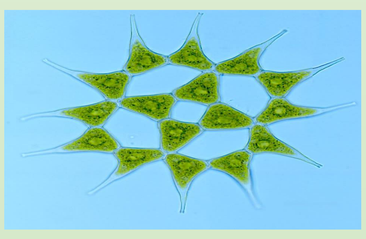
Phylum : Chlorophyta
Genus : *Oocystis*



Phylum : Chlorophyta
Genus : *Scenedesmus*



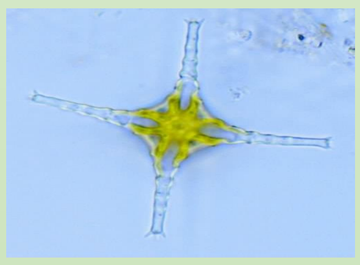
Phylum : Chlorophyta
Genus :*Pandorina*



Phylum : Chlorophyta
Genus :*Pediastrum*



Phylum : Chlorophyta
Genus :*Schroederia*



Phylum : Chlorophyta
Genus :*Staurastrum*



Phylum : Chlorophyta
Genus :*Tetraedron*



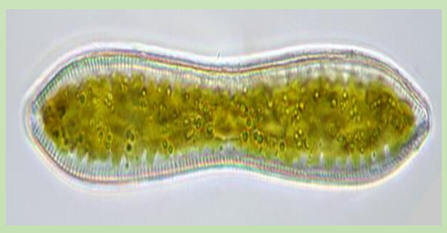
Phylum : Chlorophyta
Genus :*Quadrigula*



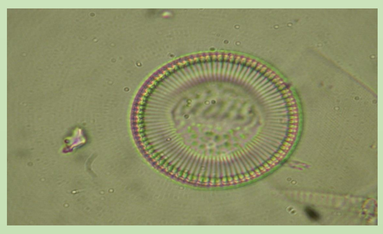
Phylum :Ochrophyta
Genus :*Dinobryon*



Phylum : Bacillariophyta
Genus : *Cymbella*



Phylum : Bacillariophyta
Genus : *Cymatopleura*



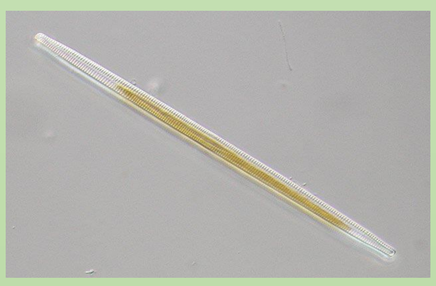
Phylum : Bacillariophyta
Genus : *Cyclotella*



Phylum : Bacillariophyta
Genus : *Gomphonema*



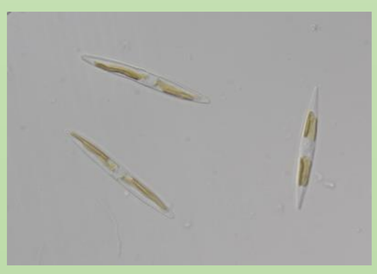
Phylum : Bacillariophyta
Genus : *Achnanthes*



Phylum : Bacillariophyta
Genus : *Synedra*



Phylum : Bacillariophyta
Genus : *Surirella*



Phylum : Bacillariophyta
Genus : *Nitzschia*



Phylum : Bacillariophyta
Genus : *Navicula*



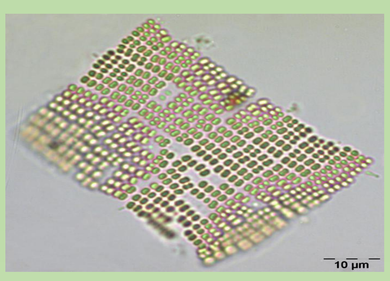
Phylum: Bacillariophyta
Genus : *Diatoma*



Phylum : Cyanobacteria
Genus : *Oscillatoria*



Phylum : Cyanobacteria
Genus : *Spirulina*



Phylum : Cyanobacteria
Genus : *Merismopedia*



Phylum : Myzozoa
Genus : *Peridinium*



Phylum : Myzozoa
Genus : *Gymnodinium*



Phylum : Euglenozoa
Genus : *Trachelomonas*



Phylum : Euglenozoa
Genus : *Phacus*



Phylum : Euglenozoa
Genus : *Euglena*



Phylum : Myzozoa
Genus :*Ceratium*