

ALGENFLORA DES BALATONSEES 1938—1958.

GIZELLA TAMÁS

Eingegangen am 15. März. 1959

Die gegenwärtige Studie schliesst sich an das im Jahre 1938 erschienene Werk von KOL an, welches eine Zusammenfassung der bis dahin publizierten Algen des Balatonsees enthielt. Die Daten bezüglich der Kieselalgen des Balaton wurden bis 1957 durch SZEMES zusammengefasst, darum befassen wir uns in vorliegender Studie nicht mit diesen. Die vorgenannten beiden Werke zählen die auf die Algen bezügliche Fachliteratur eingehend auf, und wir wollen hier darauf auch nicht des näheren eingehen; wir wollen bloss soviel bemerken, dass in den letzten beiden Dezennien mehrere Werke erschienen sind, welche sich nebst der qualitativen Angaben des Phytoplanktons auch mit den Mengenverhältnissen desselben befassen.

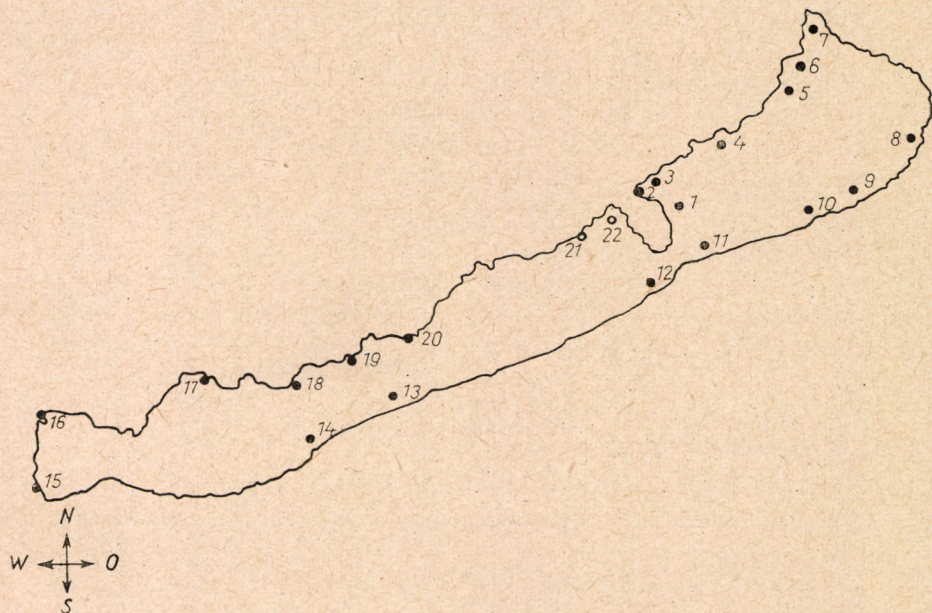


Fig. 1. Stellen der Algensammlungen im Balaton: 1. Tihany, 2. Aszófői-öböl-Bucht, 3. B.-füred, 4. Csopak, 5. Káptalanfüred, 6. B.-almádi, 7. B.-füzfő, 8. B.-világos, 9. B.-szabadi, 10. Siófok, 11. B.-zamárdi, 12. B.-földvár, 13. B.-boglár, 14. Fonyód, 15. Fenéki-öböl-Bucht, 16. Keszthely, 17. Szigligeti-öböl-Bucht, 18. Badacsony, 19. Ábrahámhegy, 20. Révfülöp, 21. B.-udvari, 22. Bozsai-öböl-Bucht.

1. ábra. Algayűjtőhelyek a Balatonon

Nach einer tabellarischen Zusammenstellung der Daten sind wir aus materiellen Gründen zu textlichen Mitteilungen übergegangen.

Vorliegende Studie enthält ausser den Daten der beiden Jahrzehnte mehrere, bisher noch nicht publizierte Angaben. Bei Aufzählung der Arten befolgen wir die Reihenfolge des Systems von SMITH (1950). Die in den letzten Jahren mitgeteilten Daten haben wir im Text mit* kenntlich gemacht. Bei einigen Arten haben wir angegeben, dass wir sie im Biologischen Forschungsinstitut von Tihany in reiner Algenzucht halten.

In der *Tabelle 1* haben wir alle jene Orte und Stellen angegeben, an denen in den letzten beiden Jahrzehnten Algensammlung vorgenommen wurde und haben im Text auf diese Daten hingewiesen. Bei der Aufzählung der Sammelstellen sind wir von Tihany ausgegangen und sind in der Richtung der Bewegung des Uhrzeigers fortgeschritten. Bei Angabe des Ortes, ihres Wachstums haben wir die Bezeichnungen der Autoren angewendet.

In nachstehender Tabelle wurden die bis 1938 und seither mitgeteilten Arten, nebst ihrer zahlenmässigen Aufteilung nach Arten zusammengestellt

Phylum	bis 1938	1938—1958	zusammen
Cyanophyta	56	80	136
Euglenophyta	71	95	166
Chrysophyta	8	17	25
Pyrrophyta	31	4	35
Chlorophyta	139	210	349
Rhodophyta	2	1	3
Zusammen :	307	407	714

Die Namen der Autoren wurden folgend abgekürzt :

HORTOB. = HORTOBÁGYI T., SEB. = SEBESTYÉN O., S. T. V. = SEBESTYÉN O., TÖRÖK P., VARGA L., SZAB. = SZABADOS M., TAM. = TAMÁS G., UHERK. = UHERKOVICS G.

Bezüglich der Häufigkeit ihres Vorkommens haben wir die Bezeichnung von HUSTEDT (1945) angewendet : ss = sehr selten ; s = selten ; z = zerstreut ; zh = ziemlich häufig ; h = häufig ; sh = sehr häufig ; m = massenhaft.

Zum Schluss möchte ich meinen verbindlichsten Dank allen Jenen aussprechen, die mir bei meinen Arbeiten freundlichst mitgeholfen haben.

CHLOROPHYTA

Chlorophyceae

Volvocales

* *Raciborskiella uroglenoides* SWIRENKO

Tihany : Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV z (GELLÉRT und TAM. 1959, 225).

* *Chlamydomonas dangeardii* CHMILIEWSKI

B.-boglár : Plankton II ss ; VI z (HORTOB. 1948c, 4 ; 1951a, 251).

Chlamydomonas globosa SNOW

B.-boglár : Plankton I m ; VI, XII z (HORTOB. 1948b, 42 ; 1951a, 251).

* *Chlamydomonas gloeocystiformis* DILL

- * *Chlamydomonas media* KLEBS var. *minor* PASCHER
- * *Carteria klebsii* (DANG.) FRANCÉ
B.-boglár: Hafen VII ss (HORTOB. 1943a, 267; 1943b, 96).
Phacotus lenticularis (EHR.) STEIN
B.-boglár: VII sh, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 267; 1943b, 97; 1950b, 446), ebenda in Seston I, II, VI ss; V z; III h; VII, VIII, IX m (HORTOB. 1943a, 267; 1943b, 97; 1950b, 446; 1951a, 251).
- * *Coccomonas eberii* HORTOB.
B.-boglár: Plankton V ss (HORTOB. 1949c, 22; 1951a, 251).
- * *Gonium pectorale* MÜLLER
Tihany: Plankton I, VI, VII s (TAM. 1954, 206) — B.-boglár: Hafen VII z (HORTOB. 1943a, 267; 1943b, 97), ebenda in Seston VII ss (HORTOB. 1943a, 267; 1943b, 97; 1951a, 251) — Fonyód: Hafen VII s (HORTOB. 1942, 69).
Pandorina morum (MÜLLER) BORY
Tihany: Plankton VII s (TAM. 1954, 211); zwischen den *Zygnema*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel IV, V sh (TAM.) — B.-boglár: VII z, ss, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 267; 1943b, 97), ebenda in Seston VII z (HORTOB. 1951a, 251) — Fonyód: VII s, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 70).
Eudorina elegans EHRENB.
Tihany: Plankton V, VI, VIII, IX, XI s (TAM. 1954, 211) — B.-boglár: Plankton III ss (HORTOB. 1948b, 42; 1951a, 251) — Fonyód: zwischen den *Cladophora*-Fäden VII s (HORTOB. 1942, 70).

Tetrasporales

- * *Gloeocystis planctonica* (W. et G. S. WEST) LEMM.
B.-boglár: VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 267; 1943b, 97), ebenda in Seston VIII ss (HORTOB. 1951a, 251).
- * *Gloeococcus schroeteri* (CHOD.) LEMM.
Tihany: Plankton I, II, III, IV, VI, VII, VIII, IX h (TAM. 1954, 218; 1955, 96); X sh (TAM.) — B.-füred: Plankton VII h (TAM.) — B.-boglár: Plankton X h; VIII, IX m (HORTOB. 1947c, 15; 1949b, 82; 1950b, 448); I, III, V ss; VII, XII z; II, VI m (HORTOB. 1951a, 251); II m (HORTOB. 1952, 236).
- * *Apiocystis brauniana* NAEG.
Ábrahámhegy: auf *Cladophora*-Fäden X sh (TAM. 1958a, 354).
Chaetopeltis orbicularis BERTH. var. *balatonica* KOL
Tihany: auf Wasserpflanzen am S-Ufer der Halbinsel VIII, X sh (TAM.).
- * *Chlorosphaera angulosa* (CORDA) KLEBS
B.-boglár: Hydropsammon VII ss (HORTOB. 1943a, 267; 1943b, 97).
- * *Ourococcus* (*Keratococcus*) *dybowskii* WOLOSZ.
B.-boglár: Plankton XII ss (HORTOB. 1948c, 5; 1951a, 256).
- * *Ourococcus* (*Keratococcus*) *sestonicus* HORTOB.
Tihany: Plankton III s (TAM.), aus dem Aufwuchs der Steine am S-Ufer der Halbinsel III s (TAM. und GELLÉRT 1959, 239) — B.-boglár: Plankton V z (HORTOB. 1951a, 256; 1952, 238).
- * *Coccomyxa lacustris* CHOD.
Tihany: Benthos IV z (No. 177 in der Algenkultursammlung d. Biol.

Inst. Tihany ; isol.: KALKÓ ; det.: TAM.).

Elakatothrix gelatinosa WILLE

B.-boglár : Plankton VI z (HORTOB. 1951a, 256) ; X ss (HORTOB. 1951a, 256 ; 1955b, 60).

Ulotrichales

- * *Ulothrix moniliformis* KÜTZ.
Tihany : aus dem Aufwuchs der Steine am S-Ufer der Halbinsel III, IV zh (TAM. und GELLÉRT 1959, 239).
- * *Ulothrix zonata* (WEBER und MOHR) KÜTZ.
Tihany : aus dem Aufwuchs der Steine Kis-öböl-Bucht, Sport-öböl-Bucht im Frühling (ÉNTZ und SEB. 1942, 125 ; 1946, 297), an den Steinen Gödrös III sh (TAM.), aus dem Aufwuchs der Steine am S-Ufer der Halbinsel III, IV zh (TAM. und GELLÉRT 1959, 239) — Aszófői-öböl-Bucht : an Steinen III sh (TAM.).
- * *Uronema confervicolum* LAGERHEIM
Tihany : auf *Cladophora*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel VI, VII, X h (TAM.) — Fenéki-öböl-Bucht : in *Cladophora*-Drift X sh (TAM. 1958a, 354) — Ábrahámhegy : auf *Cladophora*-Fäden X sh (TAM. 1958a, 354).
- * *Stichococcus bacillaris* NAEG.
Tihany : Plankton I, VIII z (No. 3604, 532 in der Algenkultursammlung d. Biol. Inst. Tihany ; isol.: KALKÓ ; det.: KOL.).
Hormidium subtile (KÜTZ.) HEERING
Tihany : aus dem Aufwuchs der Steine am S-Ufer der Halbinsel III z (TAM.).
- * *Stigeoclonium farctum* BERTH.
- * *Stigeoclonium polymorphum* (FRANKE) HEERING
Tihany : an *Limnaea stagnalis* am S-Ufer der Halbinsel VII h (TAM.).
Stigeoclonium tenue (AG.) KÜTZ.
- * Tihany : auf den Steinen am S-Ufer der Halbinsel VII m (TAM.).
Chaetophora elegans (ROTH.) AG.
Tihany : auf Wasserpflanzen und Steinen am S-Ufer der Halbinsel VIII, IX, X sh (TAM.) — B.-füred : auf Wasserpflanzen X sh (TAM. 1958a, 354) — Ábrahámhegy : an *Limnaea stagnalis* X h (TAM. 1958a, 354) — Bozsai-öböl-Bucht : auf Binsen XI h (TAM. 1958a, 355).
- * *Chaetophora incrassata* (HUDS.) HAZEN
Tihany : in dem Röhricht bei Gödrös auf schwimmenden Rohrstengeln V z (leg. et det.: SEB.).
- * *Chaetophora incrassata* (HUDS.) HAZEN fo. *draparnaldioides* HAZEN
Tihany : auf Wasserpflanzen und Steinen am S-Ufer der Halbinsel VIII, IX, X sh (TAM.).
- * *Draparnaldia glomerata* (VAUCH.) AG.
Tihany : auf Wasserpflanzen und Steinen am S-Ufer der Halbinsel V, X zh (TAM.).
- * *Draparnaldia plumosa* (VAUCH.) AG.
Tihany : in dem Röhricht bei Gödrös auf schwimmenden Rohrstengeln und auf Steinen IV, V z ; bei der Mündung des Aszóföer Baches mit vielen *Cladophora*-Fäden II z (leg. et det.: SEB.).
- * *Aphanochaete repens* A. BRAUN
Tihany : auf *Cladophora*- und *Oedogonium*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel

VI, VII, X sh (TAM.) — Fenéki-öböl-Bucht: in *Cladophora*-Drift X sh (TAM. 1958a, 354) — Ábrahámhegy: auf *Cladophora*-Fäden X sh (TAM. 1958a, 354).

* *Coleochaete scutata* BRÉB.

Tihany: auf *Cladophora*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel X h (TAM.) — B.-füred: in dem Röhricht bei der Fischerhütte auf Wasserpflanzen X h; Ábrahámhegy: auf *Cladophora*-Fäden X h; Bozsai-öböl-Bucht: auf Binsen XI h (TAM. 1958a, 355, 357).

Oedogoniales

* *Bulbochaete setigera* AG.

Tihany: auf Wasserpflanzen und *Cladophora*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel VII, IX, X h (TAM.) — Bozsai-öböl-Bucht: an den Blättern der Binsen XI zh (TAM. 1958a, 355, 357).

Oedogonium sp.

Tihany: auf *Cladophora*-Fäden VI, VII, VIII, IX, X sh; an *Limnaea stagnalis* am S-Ufer der Halbinsel VII h (TAM.).

Cladophorales

* *Cladophora crispata* (ROTH) KÜTZ.

Ábrahámhegy: bei der Mündung des Burnóter Baches X h (TAM. 1958a, 354).

Cladophora fracta KÜTZ.

Tihany: in dem Uferwasser bei Gödrös VI sh (TAM. 1958a, 354); Kis-öböl-Bucht bei dem Biologischen Forschungsintitut V sh (TAM. 1958a, 354); zwischen *Potamogeton* und Wasserpflanzen am S-Ufer der Halbinsel III, VI, VII, IX, X sh (TAM.) — Fenéki-öböl-Bucht: in *Cladophora*-Drift X sh (TAM. 1958a, 353) — Ábrahámhegy: bei der Mündung des Burnóter Baches X sh (TAM. 1958a, 354).

Cladophora glomerata (L.) KÜTZ.

Tihany: auf Ufersteinen II, X, XI sh (ENTZ und SEB. 1942, 122; 1946, 296); Gödrös VI, VII, VIII, X h; Kis-öböl-Bucht I—XII zh; auf Steinen am S-Ufer der Halbinsel III—X zh (TAM.); Kis-öböl-Bucht VII h (SEB. 1949—1950, 52); Aszófői-öböl-Bucht III, IX sh (TAM.) — B.-füred: auf Holzbauten VII h (TAM. 1958a, 355); auf Steinen der Mole III—XII sh; B.-almádi: auf Steinen X h; Siófok: auf Steinen III—X sh; B.-földvár: VI—VIII sh (TAM.) — Fenéki-öböl-Bucht: in *Cladophora*-Drift X sh (TAM. 1958a, 353) — Keszthely: auf Steinen der Mole VII, VIII sh (TAM.) — Ábrahámhegy: auf Ufersteinen VII z (TAM.) — Badacsony: auf Ufersteinen VII, VIII sh; Révfülpö VII, VIII sh; B.-udvari VII, VIII sh (TAM.).

Chlorococcales

Chlorococcum infusionum (SCHRANK) MENEGH.

Tihany: Plankton VIII z (No. 484 in der Algenkultursammlung d. Biol. Inst. Tihany; isol.: KALKÓ; det.: TAM.).

- * *Desmatractum plicatum* W. et G. S. WEST
Tihany: an *Limnaea stagnalis* am S-Ufer der Halbinsel VII z (TAM.).
- * *Rhopalosolen (Characiochloris) sebestyenae* FOTT
Tihany: auf *Diaphanosoma* im Plankton V—IX h (SEB. 1951, 162; FOTT 1958, 350); VII h (TAM. 1954, 204), ebenda auf *Daphnia* VI h (TAM.).
- * *Golenkinia radiata* CHOD.
B.-boglár: Hafen und Plankton VII z; VIII ss (HORTOB. 1943a, 267; 1943b, 101; 1951a, 251).
- * *Richteriella botryoides* (SCHMIDLE) LEMM.
B.-boglár: Hafen VII h; Hygropsammon VII z (HORTOB. 1943a, 267; 1943b, 101), ebenda in Seston VII z; VIII, IX ss (HORTOB. 1951a, 251).
- * *Richteriella botryoides* (SCHMIDLE) LEMM. fo. *tetraëdrica* LEMM.
B.-boglár: VII ss, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 267; 1943b, 101), ebenda in Seston VII z; VIII, IX ss (HORTOB. 1943a, 267; 1943b, 101; 1951a, 251) — Fonyód: Plankton VII s (HORTOB. 1942, 71).
- * *Errerella bornheimiensis* CONRAD
B.-boglár: Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 267; 1943b, 101); VII, VIII ss (HORTOB. 1951a, 251).
Dictyosphaerium ehrenbergianum NAEG.
Tihany: Plankton VI, IX, XI h (TAM. 1954, 211); I, III, IV, X h (TAM.); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV z (GELLÉRT und TAM. 1959, 225) ebenda zwischen *Cladophora*-Fäden VII z (TAM.) — Káptalanfüred: Plankton VIII h; B.-szabadi: VIII h; B.-zamárdi VI h; B.-földvár: VI h (TAM.) — B.-boglár: VII ss, z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269; 1943b, 115), ebenda in Seston II, III, V, VI, X ss; VIII, IX z; VII, XII h (HORTOB. 1951a, 255) — Fonyód: VII s, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 74).
- * *Dictyosphaerium elegans* BACHM.
B.-boglár: Plankton VIII, IX z (HORTOB. 1947c, 17); XII ss; III, VIII, IX z (HORTOB. 1951a, 256).
- * *Dictyosphaerium elegans* BACHM. fo. BORGE
B.-boglár: Plankton VIII, IX ss (HORTOB. 1947c, 18); VII, VIII, IX ss; VI z (HORTOB. 1951a, 256).
Dictyosphaerium pulchellum WOOD.
Tihany: Plankton I, IV, IX, X h (TAM.); I, VIII h (No. 175, 408 in der Algenkultursammlung d. Biol. Inst. Tihany; isol.: KALKÓ; det.: FOTT); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV z (GELLÉRT und TAM. 1959, 225), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV, V h (TAM. und GELLÉRT 1959, 239) — B.-boglár: VII ss, z, m in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 270; 1943b, 115), ebenda in Seston I, II z; III, V, VI, VII, VIII, IX, X, XII m (HORTOB. 1951a, 255; 1952, 235) — Fonyód: VII s, sh, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 74) — Bozsai-öböl-Bucht: Plankton VIII z (TAM.).
- * *Dictyosphaerium pulchellum* WOOD. var. *minutum* DEFL.
B.-boglár: Plankton V z; VI h (HORTOB. 1948c, 5, 11; 1949c, 24; 1951a, 255).
- * *Dictyosphaerium reniforme* BULNHEIM
B.-boglár: Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 270; 1943b, 115); V, VI, VII, VIII ss (HORTOB. 1951a, 256).
- * *Dimorphococcus lunatus* A. BRAUN

- B.-boglár: Hafen VII ss (HORTOB. 1943a, 270; 1943b, 116), ebenda in Seston VIII ss (HORTOB. 1951a, 256).
- * *Characium eremosphaerae* HIERONYMUS
B.-boglár: Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 267; 1943b, 97); VII, VIII ss (HORTOB. 1951a, 251).
- * *Characium limneticum* LEMM.
Tihany: auf *Diaphanosoma* im Plankton, Sommer z (SEB. 1951, 162).
- * *Schroederia judayi* SMITH (*Characium gracile* SCHILLER)
B.-boglár: Hafen X ss (HORTOB. 1947c, 15).
- * *Schroederia lanceolata* L. REVERDIN
B.-boglár: Plankton V ss (HORTOB. 1948c, 5; 1951a, 256).
Schroederia setigera LEMM. [*Ankistrodesmus setigerus* (SCHRÖDER) G. S. WEST]
B.-boglár: VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 270; 1943b, 116; 1948b, 50), ebenda in Seston III, VIII, X, XII ss; V, VII z (HORTOB. 1951a, 256).
- * *Schroederia setigera* LEMM. fo. *minor* (G. S. WEST) L. REVERDIN
Tihany: Benthos II z (TAM.) — B.-boglár: Plankton VII, IX ss (HORTOB. 1943a, 270; 1943b, 116; 1951a, 256).
- * *Pediastrum biradiatum* MEYEN
B.-boglár: Plankton X ss (HORTOB. 1951a, 251) — Fonyód: Plankton VII s (HORTOB. 1942, 70).
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.
Tihany: stenotherm im Plankton (TAM. 1954, 218; 1955, 96); I, II, III, IV, VII, IX, X, XI z (TAM.); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV, VI, VII, VIII z (GELLÉRT und TAM. 1959, 225), ebenda zwischen *Cladophora*-Fäden V, VIII z (TAM.) — Csopak: Plankton VI z; Siófok VI z; B.-földvár VI z (TAM.) — B.-boglár: VII ss, m, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 267; 1943b, 98; 1947b, 12–13; 1948b, 42), ebenda in Seston I, II ss; III, VIII, IX, X z; V, VI, VII, XII h (HORTOB. 1951a, 251) — Fonyód: VII h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 70).
Pediastrum clathratum (SCHROET.) LEMM.
Tihany: Plankton VIII z (NAGY 1939, 252); stenotherm (TAM. 1954, 218; 1955, 96), I, IV, VI, VII, IX, X, XI zh (TAM.); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV z (GELLÉRT und TAM. 1959, 225) — B.-füred: Plankton VII z; Csopak VI, VII z; Káptalanfüred VIII z; B.-világos VI z; B.-szabadi VIII z; Siófok VI z; B.-zamárdi VI z; B.-földvár VI, VIII zh; Bozsai-öböl-Bucht IX z (TAM.).
Pediastrum clathratum (SCHROET.) LEMM. var. *duodenarium* (BAILEY) LEMM.
Tihany: Plankton VIII z (NAGY 1939, 252); IX z (TAM.) — B.-szabadi: Plankton VIII z; B.-földvár VIII z (TAM.).
- * *Pediastrum clathratum* (SCHROET.) LEMM. var. *microporum* LEMM.
B.-boglár: Plankton (HORTOB. 1956, 204).
Pediastrum duplex MEYEN
Tihany: Plankton VIII z (ENTZ und SEB. 1942, 71; 1946, 259); stenotherm (TAM. 1954, 218; 1955, 96) — B.-boglár: Plankton IX z (HORTOB. 1947b, 12; 1948c, 44); I–III ss; V, VI, IX, X, XII z; VIII h; VII m (HORTOB. 1951a, 251).
Pediastrum duplex MEYEN var. *clathratum* A. BRAUN
Tihany: Plankton VIII s (NAGY 1939, 252).
Pediastrum duplex MEYEN var. *reticulatum* LAGERH.

- Tihany: Plankton I, II, III, IV, VI, VII, IX, X, XI zh (TAM.); Hydropsammon und an *Limnaea stagnalis* am S-Ufer der Halbinsel III, VII z (TAM.) — B.-füred: Plankton VII z; Csopak VI, VII z; Káptalanfüred VIII z; B.-világos VI z; B.-szabadi VIII z; Siófok VI z; B.-zamárdi VI z; B.-földvár VI, VIII zh (TAM.) — B.-boglár: VII ss, z, m, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 267; 1943b, 98) — Fonyód: VII zh, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 70) — Bozsai-öböl-Bucht: Plankton IX z (TAM.).
- * *Pediastrum ovatum* (EHR.) A. BRAUN
Tihany: Plankton VIII s (NAGY 1939, 252).
Pediastrum simplex MEYEN
Tihany: Plankton VIII z (ENTZ und SEB. 1942, 71; 1946, 259); IX, X, XI s (TAM.) — B.-boglár: VII ss, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 267; 1943b, 97; 1947b, 10), ebenda in Seston I, II, III ss; V, VI, VII, IX, X, XII z; VIII h (HORTOB. 1951a, 251) — Fonyód: VII s, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 70).
- * *Pediastrum simplex* MEYEN var. *radians* LEMM.
Tihany: Plankton VIII z (NAGY 1939, 252); III z (TAM. 1954, 206).
- * *Pediastrum tetras* (EHR.) RALFS
B.-boglár: VII ss, z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 267; 1943b, 99), ebenda in Seston II, III, VIII, IX, X, XII ss; VII z (HORTOB. 1951a, 251; 1956, 205).
- * *Sorastrum spinulosum* NAEG.
Tihany: Hydropsammon und an *Limnaea stagnalis* am S-Ufer der Halbinsel VI, VII z (TAM.).
- * *Coelastrum cambricum* ARCHER var. *intermedium* (BOHLIN) G. S. WEST
B.-boglár: Plankton VIII ss; IX, X z (HORTOB. 1947c, 18); III, V, VI, VII, VIII, XII ss; IX, X z (HORTOB. 1951a, 256).
Coelastrum microporum NAEG.
Tihany: Plankton VIII h (NAGY 1939, 252); stenotherm (TAM. 1954, 218; 1955, 96); II, VII, X, XI h (TAM.); VIII z (No. 953 in der Algenkultursammlung d. Biol. Inst. Tihany; isol.: KALKÓ; det.: FOTT) — B.-füred: Plankton VII h; Csopak VII h; B.-zamárdi VI h; B.-földvár VI h (TAM.) — B.-boglár: VII ss, z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 270; 1943b, 116); I, II, VIII, IX, X, XII ss; VII z (HORTOB. 1951a, 256) — Fonyód: VII s, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 74) — Bozsai-öböl-Bucht: Plankton VIII h (TAM.).
- Coelastrum reticulatum* (DANG.) SENN
B.-boglár: VII ss, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 270; 1943b, 117), ebenda in Seston III, VIII ss; V, VI, VII, XII z; X h; IX m (HORTOB. 1951a, 256) — Fonyód: VII s, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 75).
- * *Coelastrum scabrum* REINISCH
B.-boglár: Plankton IX ss (HORTOB. 1947c, 19; 1951a, 256).
- * *Hofmania lauterborni* (SCHMIDLE) WILLE
B.-boglár: Plankton VIII z (HORTOB. 1947c, 17; 1951a, 255).
Chlorella vulgaris BEYERINCK
Tihany: Plankton I, II, X z (TAM.); XI z (No. 7 in der Algenkultursammlung d. Biol. Inst. Tihany; isol.: KALKÓ; det.: FOTT).
- * *Westella (Tetracoccus) botryoides* (W. WEST) SCHMIDLE

- B.-boglár : Plankton III ss ; V, VI, VII, VIII, IX z (HORTOB. 1951a, 252 ; 1955b, 60).
- * *Eremosphaera viridis* DE BARY fo. *minor* G. T. MOORE
B.-boglár : Hafen VII z ; Plankton VII m (HORTOB. 1943a, 267 ; 1943b, 100) ; VIII, IX, X ss ; VII h (HORTOB. 1951a, 251).
Oocystis borgei SNOW.
B.-boglár : VII z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 267 ; 1943b, 102 ; 1948b, 46), ebenda in Seston X ss ; I, III, V, VI, IX z ; VII, VIII, XII h (HORTOB. 1951a, 252) — Fonyód : VII s, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 71).
- * *Oocystis crassa* WITTR.
B.-boglár : Plankton V ss ; VIII z (HORTOB. 1948c, 4, 10 ; 1951a, 251).
- * *Oocystis crassa* WITTR. fo. *major* PRINTZ
B.-boglár : Plankton IX ss (HORTOB. 1947c, 15) ; IX, XII ss (HORTOB. 1951a, 251).
- * *Oocystis crassa* WITTR. var. *marssonii* (LEMM.) PRINTZ
B.-boglár : Plankton X z (HORTOB. 1947c, 15 ; 1948b, 46) ; I, II, V, VI ss ; III, X, XII z (HORTOB. 1951a, 252).
- * *Oocystis elliptica* W. WEST fo. *minor* W. WEST
Fonyód : VII h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 71).
- * *Oocystis gigas* ARCHER var. *borgei* LEMM.
Tihany : Plankton VI s (TAM. 1954, 211) ; auf Steinen am S-Ufer der Halbinsel V s (TAM.).
Oocystis lacustris CHOD.
Tihany : Plankton IV, XI z (TAM.) — B.-boglár : VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 267 ; 1943b, 101), ebenda in Seston VI, VIII, IX ss ; VII z (HORTOB. 1951a, 251).
- * *Oocystis macrospora* (TURNER) BRUNTH.
B.-boglár : Hafen VII h ; Plankton VII s (HORTOB. 1943a, 267 ; 1943b, 102) ; VI, VIII ss ; VII z (HORTOB. 1951a, 252) — Fonyód : Hafen und Plankton VII h (HORTOB. 1942, 71).
- * *Oocystis naegelii* A. BRAUN var. *africana* (S. G. WEST) PRINTZ
B.-boglár : Hygropsammon VII ss (HORTOB. 1943a, 267 ; 1943b, 102).
- * *Oocystis nodulosa* W. WEST
B.-boglár : VII ss, z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 267 ; 1943b, 102), ebenda in Seston VI, VIII ss ; V, VII, IX z (HORTOB. 1951a, 252) — Fonyód : Hafen und Plankton VII h (HORTOB. 1942, 71).
Oocystis novae-semlicae WILLE
Fonyód : Hafen und Plankton VII h (HORTOB. 1942, 71).
- * *Oocystis novae-semlicae* WILLE fo. *major* WILLE
B.-boglár : VII ss, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 102), ebenda in Seston III z (HORTOB. 1948a, 29) ; X ss ; I, IV, VIII, IX, XII z ; III, VII h ; V m (HORTOB. 1951a, 252).
- * *Oocystis pelagica* LEMM.
B.-boglár : Hygropsammon VII ss (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 102).
- * *Oocystis rupestris* KIRCHN.
Tihany : Plankton I, III, IV, VI, IX, XI h ; Csopak VII h ; Káptalanfüred VIII h ; Siófok VI h ; B.-földvár VI, VIII h ; Bozsai-öböl-Bucht VIII, IX h (TAM.).
- * *Oocystis socialis* OSTENF.
B.-boglár : Hafen VII z (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 102), ebenda in

Seston III ss; V, VIII z (HORTOB. 1951a, 252).

Oocystis solitaria WITTR.

Tihany: Plankton VIII z (NAGY 1939, 252); I, III, IV, VI, VII, IX, X, XI h (TAM.); auf Steinen am S-Ufer der Halbinsel VI z (TAM.) — B.-füred: Plankton VII h; Csopak VI h; Káptalanfüred VIII h; B.-világos VI h; B.-szabadi VIII h; Siófok VI h; B.-földvár VI, VIII h (TAM.) — B.-boglár: VII z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 267; 1943b, 101), ebenda in Seston III, VI, IX ss; V, VII, VIII, X z (HORTOB. 1951a, 251) — Bozsai-öböl-Bucht: Plankton I, VIII h (TAM.).

* *Oocystis solitaria* WITTR. var. *elongata* PRINTZ

B.-boglár: VII ss, s, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 267; 1943b, 101), ebenda in Seston V ss (HORTOB. 1951a, 251).

Oocystis solitaria WITTR. fo. *wittrockiana* PRINTZ

B.-boglár: VII z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 267; 1943b, 101; 1948b, 44), ebenda in Seston I, III ss; V, VI, VII, VIII, IX, X, XII z (HORTOB. 1951a, 251).

* *Oocystis submarina* LAGERH.

B.-boglár: VII z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 268; 1943b, 102; 1948b, 46), ebenda in Seston V z (HORTOB. 1949c, 24; 1952, 239); II ss; I, III, VII, IX, X, XII z; VI, VIII h; V m (HORTOB. 1951a, 252).

* *Pilidiocystis endophytica* BOHLIN

B.-boglár: Plankton VIII ss (HORTOB. 1947c, 16; 1951a, 252).

* *Gloeotaenium loitlesbergerianum* HANSG.

B.-boglár: Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 270; 1943b, 117); VII, VIII ss (HORTOB. 1951a, 256). (Verg. PALIK 1952, 276).

* *Nephrocytium allantoideum* BOHLIN

Tihany: Plankton VI z; Csopak VI z (TAM.) — B.-boglár: Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 268; 1943b, 103); V, VII, X, XII ss (HORTOB. 1951a, 252) — Bozsai-öböl-Bucht: Plankton VIII s (TAM.).

Chodatella batatonica SCHERFFEL

Tihany: Plankton VI z (No. 5640 in der Algenkultursammlung d. Biol. Inst. Tihany; isol. und det.: KALKÓ) — B.-boglár: Hygropsammon VII ss (HORTOB. 1943a, 268; 1943b, 103; 1948b, 46), ebenda in Seston X, XII z; III, V z (HORTOB. 1951a, 252).

* *Chodatella ciliata* (LAGERH.) LEMM.

B.-boglár: VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 268; 1943b, 103), ebenda in Seston VII, VIII ss (HORTOB. 1951a, 252).

* *Chodatella citriformis* SNOW

* *Chodatella droescheri* LEMM.

B.-boglár: VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 268; 1943b, 103), ebenda in Seston VII ss (HORTOB. 1951a, 252).

* *Chodatella quadriseta* LEMM.

B.-boglár: Hygropsammon VII ss (HORTOB. 1943a, 268; 1943b, 103), ebenda in Seston V ss (HORTOB. 1948b, 46; 1951a, 252).

* *Bohlinia echidna* (BOHLIN) LEMM.

B.-boglár: VII z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 268; 1943b, 103), ebenda in Seston VIII ss; VII z (HORTOB. 1951a, 252).

* *Ankistrodesmus acicularis* (A. BRAUN) KORŠIKOV

Tihany: Plankton VIII z (No. 508 in der Algenkultursammlung d. Biol. Inst. Tihany; isol.: KALKÓ; det.: FOTT).

* *Ankistrodesmus braunii* (NÆG.) BRUNNTH. var. *pusilla* PRINTZ

- B.-boglár: Plankton III ss (HORTOB. 1948c, 5; 1951a, 256).
Ankistrodesmus falcatus (CORDA) RALFS
 Tihany: Plankton VIII z (NAGY 1939, 252); I, IV, XI z (TAM.); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel VI z (GELLÉRT und TAM. 1959, 225), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine, zwischen *Myriophyllum*, an *Limnaea stagnalis* V, VI, VII h (TAM.) — B.-boglár: Plankton III, VIII ss (HORTOB. 1951a, 256) — Fonyód: Hafen und Plankton VII s (HORTOB. 1942, 74).
Ankistrodesmus falcatus (CORDA) RALFS var. *acicularis* (A. BRAUN) G. S. WEST
 B.-boglár: VII ss, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 270; 1943b, 116), ebenda in Seston I, VIII, IX, XII ss; II, VI, VII, X z; III m (HORTOB. 1951a, 256).
- * *Ankistrodesmus falcatus* (CORDA) RALFS var. *duplex* (KÜTZ.) G. S. WEST
 B.-boglár: Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 270; 1943b, 116); VII, VIII z (HORTOB. 1951a, 256) — Fonyód: Plankton VII s (HORTOB. 1942, 74).
Ankistrodesmus falcatus (CORDA) RALFS var. *mirabile* W. et G. S. WEST
 Tihany: eurytherm im Plankton (TAM. 1954, 218; 1955, 96); I, X h (TAM.); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel VII z (GELLÉRT und TAM. 1959, 225) — Csopak: Plankton VI z; B.-világos VI z; B.-szabadi VIII z; B.-zamárdi VI z; B.-földvár VI z (TAM.) — B.-boglár: VII z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 270; 1943b, 116; 1948b, 50), ebenda in Seston I, VI, VIII, IX ss; VII, X, XII z; III, V h (HORTOB. 1951a, 256) — Fonyód: Plankton VII s (HORTOB. 1942, 74).
Ankistrodesmus falcatus (CORDA) RALFS var. *spirilliformis* G. S. WEST
 Tihany: Plankton I, III, IV, XI h; Hydropsammon am S-Ufer der Halbinsel IV z (TAM.) — B.-boglár: VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 270; 1943b, 116; 1948b, 50), ebenda in Seston III m (HORTOB. 1950a, 100; 1952, 235); VI ss; V, VII z; I, X, XII h; II, III m (HORTOB. 1951a, 256).
- * *Ankistrodesmus lacustris* (CHOD.) OSTENF.
 B.-boglár: Plankton IX, X ss (HORTOB. 1947c, 18); III, VI, IX, X, XII ss; II, V z (HORTOB. 1951a, 256).
- * *Ankistrodesmus longissimus* (LEMM.) WILLE
 B.-boglár: Hafen X s (HORTOB. 1947c, 18).
- * *Ankistrodesmus longissimus* (LEMM.) WILLE fo. *minor* HORTOB.
 B.-boglár: Plankton I, II, III, XII ss (HORTOB. 1951a, 256); XII ss (HORTOB. 1952, 237).
- * *Ankistrodesmus longissimus* (LEMM.) WILLE fo. *septatum* CHOD.
 B.-boglár: Hafen X s (HORTOB. 1947c, 18).
- * *Ankistrodesmus spirotaenia* G. S. WEST
 B.-boglár: Hafen X ss (HORTOB. 1947c, 18).
Selenastrum bibraianum REINSCH
 Tihany: Plankton VI z (TAM. 1954, 211) — B.-boglár: VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269; 1943b, 115; 1948b, 50), ebenda in Seston III, IX, X, XII ss; VII z (HORTOB. 1951a, 255) — Fonyód: Hafen und Plankton VII s (HORTOB. 1942, 74).
- * *Selenastrum gracile* REINISCH
 Tihany: Plankton III z (TAM. 1954, 206); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel VII z (GELLÉRT und TAM. 1959, 225) — B.-boglár: Plankton IX ss (HORTOB. 1947c, 17; 1951a, 255).
Selenastrum minutum (NAEG.) COLLINS.

- Tihany : aus dem Aufwuchs der Steine am S-Ufer der Halbinsel V z (TAM.)
 — B.-boglár : VII ss, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269 ; 1943b, 115), ebenda in Seston III, V, VI, VII ss (HORTOB. 1951a, 255).
- * *Kirchneriella contorta* (SCHMIDLE) BOHLIN
 Tihany : Plankton I z (No. 172 in der Algenkultursammlung d. Biol. Inst. Tihany ; isol.: KALKÓ ; det.: FOTT).
Kirchneriella lunaris (KIRCHEN.) MOEBIUS
 B.-boglár : VII z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269 ; 1943b, 115), ebenda in Seston III, VI, VIII, IX, X, ss ; V, VII z (HORTOB. 1951a, 255).
- * *Kirchneriella lunaris* (KIRCHEN.) MOEBIUS var. *dianae* BOHLIN
 B.-boglár : Hydropsammon VII ss (HORTOB. 1943a, 269 ; 1943b, 115), ebenda in Seston V ss (HORTOB. 1951a, 255).
- * *Kirchneriella malmeana* (BOHLIN) WILLE
 B.-boglár : zwischen *Cladophora*-Fäden VII ss (HORTOB. 1943a, 269 ; 1943b, 115 ; 1948b, 50), ebenda in Seston V ss (HORTOB. 1951a, 255).
Kirchneriella obesa (W. WEST) SCHMIDLE
 Tihany : Plankton VI z ; Hydropsammon am S-Ufer der Halbinsel VI z (TAM.) — B.-boglár : VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269 ; 1943b, 115), ebenda in Seston III, V, VI, IX, X, XII ss ; VII, VIII z (HORTOB. 1951a, 255) — Fonyód : VII s, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 74).
- * *Kirchneriella phaseoliformis* HORTOB.
 B.-boglár : Plankton XII ss (HORTOB. 1951a, 255 ; 1952, 237).
- * *Quadrigula* (*Ankistrodesmus*) *chodati* (TANNER—FULLEMANN) G. M. SMITH
 B.-boglár : Plankton X ss (HORTOB. 1951a, 256 ; 1955b, 60).
Quadrigula lacustris (CHOD.) G. M. SMITH (*Ankistrodesmus convolutus* CORDA)
 B.-boglár : VII ss, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 270 ; 1943b, 116 ; 1948b, 50), ebenda in Seston I, V, IX, X, XII ss ; II, III z (HORTOB. 1951a, 256) — Fonyód : Hafen VII s (HORTOB. 1942, 74).
- * *Gloeoactinium limneticum* G. M. SMITH
 B.-boglár : Hafen und Plankton IX z ; X h (HORTOB. 1947c, 17) ; Plankton III z (HORTOB. 1948a, 29 ; 1952, 235) ; XII z (HORTOB. 1948b, 50) ; IX, X ss ; I, XII z ; II, III m (HORTOB. 1951a, 255 ; 1956, 203).
- * *Tetraëdron bifurcatum* (WILLE) LAGERH.
 B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 105 ; 1951a, 253).
- * *Tetraëdron caudatum* (CORDA) HANSG. var. *incisum* LAGERH.
 B.-boglár : VII z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 104 ; 1948b, 46), ebenda in Seston (HORTOB. 1951a, 252).
- * *Tetraëdron hastatum* (RABENH.) HANSG.
 B.-boglár : VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 105).
- * *Tetraëdron hastatum* (RABENH.) HANSG. var. *palatinum* (SCHMIDLE) LEMM.
 B.-boglár : VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 105), ebenda in Seston VII z ; IX ss (HORTOB. 1951a, 253).
- * *Tetraëdron limneticum* BORGE
 B.-boglár : VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 105), ebenda in Seston VII ss (HORTOB. 1951a, 253).
- * *Tetraëdron lobatum* (NÆG.) HANSG. var. *subincisum* REINSCH
 B.-boglár : Plankton XII ss (HORTOB. 1948c, 5, 10 ; 1951a, 253).

Tetraëdron minimum (A. BRAUN) HANSG.

Tihany : Hydropsammon am S-Ufer der Halbinsel VI z (TAM.) — B.-boglár : VII ss, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 104), ebenda in Seston VII ss (HORTOB. 1951a, 252) — Fonyód : Plankton VII s (HORTOB. 1942, 71).

* *Tetraëdron muticum* (A. BRAUN) HANSG.

B.-boglár : VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 104), ebenda in Seston III, IX ss ; VII z (HORTOB. 1951a, 252) — Fonyód : Hafen und Plankton VII s (HORTOB. 1942, 71).

* *Tetraëdron proteiforme* (TURNER) BRUNNTH.

B.-boglár : Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 104), ebenda in Seston VI, VII, VIII z (HORTOB. 1951a, 252).

* *Tetraëdron quadratum* (REINSCH) HANSG. fo. *minor acutum* REINSCH

B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 104 ; 1951a, 252).

* *Tetraëdron regulare* KÜTZ.

B.-boglár : Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 104) ; I, III ss ; VII z (HORTOB. 1951a, 252).

* *Tetraëdron regulare* KÜTZ. var. *incus* TEILING

B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 104) ; VII, IX ss (HORTOB. 1951a, 252).

* *Tetraëdron raphidioides* (REINSCH) HANSG.

B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 105 ; 1951a, 253) — Fonyód : zwischen *Cladophora*-Fäden VII s (HORTOB. 1942, 71).

* *Tetraëdron schmidlei* (SCHROEDER) LEMM.

B.-boglár : VII z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 104), ebenda in Seston VIII, IX ss ; VII z (HORTOB. 1951a, 253).

* *Tetraëdron trigonum* (NAEG.) HANSG.

B.-boglár : VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 104), ebenda in Seston IX ss ; VII, VIII z (HORTOB. 1951a, 252).

* *Tetraëdron trilobatum* (REINSCH) HANSG.

B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 104 ; 1951a, 252).

* *Tetraëdron tumidulum* (REINSCH) HANSG.

B.-boglár : Hafen VII z (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 104).

* *Sestosoma villosum* HORTOB.

B.-boglár : Plankton V m (HORTOB. 1947d, 44 ; 1949c, 24 ; 1951a, 252 ; 1952, 239).

* *Siderocelis estheriana* HORTOB.

B.-boglár : Plankton IX, X ss (HORTOB. 1948d, 26 ; 1951a, 252).

* *Siderocelis balatonica* HORTOB.

B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1948d, 27).

* *Siderocelis bogláriensis* HORTOB.

B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1951a, 252).

* *Scenedesmus acuminatus* (LAGERH.) CHOD.

Tihany : Plankton III z (TAM.).

* *Scenedesmus acuminatus* (LAGERH.) CHOD. var. *falcatus* CHOD.

Tihany : Plankton VIII z (No. 525 in der Algenkultursammlung d. Biol. Inst. Tihany ; isol.: KALKÓ ; det.: UHERK.).

* *Scenedesmus acutus* (MEYEN) CHOD.

Tihany : Plankton I, III z (No. 72, 199 in der Algenkultursammlung d. Biol. Inst. Tihany ; isol.: KALKÓ ; det.: UHERK.).

* *Scenedesmus acutus* (MEYEN) CHOD. fo. *alternans* HORTOB.

B.-boglár : Plankton V, X, XII ss ; I, II, III z (HORTOB. 1948c, 5 ; 1951a, 253).

Scenedesmus arcuatus LEMM.

Tihany : Plankton VI z (TAM. 1954, 211) — B.-boglár : VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 106), ebenda in Seston VIII ss ; VII, X z (HORTOB. 1951a, 253) — Fonyód : Hafen und Plankton VII h (HORTOB. 1942, 72).

* *Scenedesmus arcuatus* LEMM. var. *capitatus* G. M. SMITH

B.-boglár : VII ss, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 106), ebenda in Seston VII, X ss (HORTOB. 1951a, 253).

* *Scenedesmus armatus* CHOD.

Tihany : zwischen *Cladophora*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel VIII z (TAM.).

* *Scenedesmus armatus* CHOD. var. *bicaudatus* CHOD.

B.-boglár : VII ss, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269 ; 1943b, 109), ebenda in Seston I, XII ss ; VII, X z (HORTOB. 1951a, 254) — Fonyód : zwischen *Cladophora*-Fäden VII s (HORTOB. 1942, 73).

* *Scenedesmus armatus* CHOD. var. *bogláriensis* HORTOB.

B.-boglár : Hafen VII ss (HORTOB. 1943a, 269 ; 1943b, 108), ebenda in Seston III h (HORTOB. 1948a, 29 ; 1948b, 47 ; 1949d, 305) ; II, VI, XII ss ; I, X z ; III, V h (HORTOB. 1951a, 254 ; 1956, 205).

* *Scenedesmus armatus* CHOD. var. *bogláriensis* HORTOB. fo. *bicaudatus* HORTOB.

B.-boglár : Plankton V, VI ss (HORTOB. 1949d, 304 ; 1951a, 254).

* *Scenedesmus armatus* CHOD. var. *bogláriensis* HORTOB. fo. *semicostatus* HORTOB.

B.-boglár : Plankton II, III, V ss (HORTOB. 1949d, 304 ; 1951a, 254).

* *Scenedesmus armatus* CHOD. var. *chodati* SMITH

B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 269 ; 1943b, 108) ; III h (HORTOB. 1948a, 29) ; I z (HORTOB. 1948b, 47 ; 1949d, 305) ; II, VII, VIII, IX, X ss ; I, V z ; III, VI h (HORTOB. 1951a, 254 ; 1956, 205).

* *Scenedesmus armatus* CHOD. var. *ecornis* WOLOSZ. fo. *elegans* HORTOB.

B.-boglár : Hygropsammon VII ss (HORTOB. 1943a, 269 ; 1943b, 109).

* *Scenedesmus armatus* CHOD. var. *smithii* CHOD.

B.-boglár : Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 269 ; 1943b, 108) ; III ss (HORTOB. 1948b, 47) ; III ss ; VII z (HORTOB. 1951a, 254).

* *Scenedesmus armatus* CHOD. var. *typicus* CHOD.

B.-boglár : VII ss, z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269 ; 1943b, 108), ebenda in Seston VI, VIII, IX, X ss ; I, II, III, V, VII, XII z (HORTOB. 1951a, 254).

* *Scenedesmus baculiformis* CHOD.

Tihany : Plankton VI z ; Csopak VI z ; B.-földvár VI z (TAM.) — B.-boglár : VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 106), ebenda in Seston VII ss ; V, VI, VIII, IX z (HORTOB. 1951a, 253) — Bozsai-öböl-Bucht : Plankton VIII z (TAM.).

* *Scenedesmus balatonicus* HORTOB.

Tihany : Plankton I, VI, IX, X z ; Benthos II z ; aus dem Aufwuchs der Steine am O-Ufer der Halbinsel X z (TAM.) — B.-boglár : VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269 ; 1943b, 112), ebenda in Seston V, VI, VII, VIII, X ss ; IX z (HORTOB. 1951a, 254) — Bozsai-öböl-Bucht : Plankton VIII z (TAM.).

* *Scenedesmus bicaudatus* (HANSG.) CHOD.

B.-boglár : VII z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269 ;

- 1943b, 112), ebenda in Seston I, XII ss ; VII, X z (HORTOB. 1951a, 254) — Fonyód : zwischen *Cladophora*-Fäden VII h (HORTOB. 1942, 73).
- * *Scenedesmus bicaudatus* (HANSG.) CHOD. var. *brevicaudatus* HORTOB.
B.-boglár : Hydropsammon VII ss (HORTOB. 1943a, 269 ; 1943b, 112).
- * *Scenedesmus bicellularis* CHOD.
B.-boglár : Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 269 ; 1943b, 106 ; 1951a, 253) — Fonyód : Plankton und zwischen *Cladophora*-Fäden VII s (HORTOB. 1942, 72).
- Scenedesmus brasiliensis* BOHLIN
B.-boglár : Plankton V ss (HORTOB. 1948b, 47 ; 1951a, 253) — Fonyód : zwischen *Cladophora*-Fäden VII s (HORTOB. 1942, 72).
- * *Scenedesmus brevispina* (SH.) CHOD.
B.-boglár : VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 107), ebenda in Seston IX ss ; VIII z (HORTOB. 1951a, 253) — Fonyód : zwischen *Cladophora*-Fäden VII s (HORTOB. 1942, 72).
- * *Scenedesmus carinatus* (LEMM.) CHOD.
B.-boglár : VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269 ; 1943b, 109 ; 1948b, 47), ebenda in Seston III ss ; VII z (HORTOB. 1951a, 254) — Fonyód : Plankton und zwischen *Cladophora*-Fäden VII s (HORTOB. 1942, 73).
- * *Scenedesmus costulatus* CHOD.
B.-boglár : Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 105 ; 1951a, 253).
- * *Scenedesmus crassispinosus* HORTOB.
B.-boglár : VII ss, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269 ; 1943b, 107), ebenda in Seston V, VII ss (HORTOB. 1951a, 253).
- * *Scenedesmus crassus* CHOD.
B.-boglár : Plankton IX ss ; X z (HORTOB. 1947c, 16 ; 1948b, 46) ; I, II, V, IX ss ; III, X, XII z (HORTOB. 1951a, 253 ; 1956, 205).
- * *Scenedesmus denticulatus* LAGERH.
B.-boglár : VII ss, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 107 ; 1948b, 46), ebenda in Seston III, IX, X ss ; VII z (HORTOB. 1951a, 253).
- * *Scenedesmus denticulatus* LAGERH. var. *linearis* HANSG.
B.-boglár : VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 107), ebenda in Seston XII ss ; VII z (HORTOB. 1951a, 253).
- * *Scenedesmus dispar* BRÉB.
B.-boglár : VII ss, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269 ; 1943b, 111), ebenda in Seston VII, IX, XII ss (HORTOB. 1951a, 254).
- * *Scenedesmus ecornis* (RALFS) CHOD.
B.-boglár : VII h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 106 ; 1948b, 46), ebenda in Seston I, II, III, VI, XII ss ; V z ; VII, VIII, IX, X h (HORTOB. 1951a, 253).
- * *Scenedesmus ecornis* (RALFS) CHOD. var. *disciformis* CHOD.
B.-boglár : VII ss, z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 106), ebenda in Seston III, V, VI, IX, X ss ; VII, VIII z (HORTOB. 1951a, 253) — Fonyód : VII s, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 72).
- * *Scenedesmus ecornis* (RALFS) CHOD. var. *major* CHOD.
B.-boglár : Plankton X z (HORTOB. 1947c, 16 ; 1951a, 253).
- * *Scenedesmus ecornis* (RALFS) CHOD. var. *polymorphus* CHOD.
B.-boglár : Plankton X ss (HORTOB. 1951a, 253 ; 1955b, 60).
- * *Scenedesmus ellipsoideus* CHOD.

- B.-boglár : Plankton I, II ss ; XII z (HORTOB. 1948c, 5, 11 ; 1951a, 254).
- * *Scenedesmus falcatus* CHOD.
B.-boglár : VII z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 106 ; 1948b, 46), ebenda in Seston II, III, V, VI, VIII, IX, X ss ; I, VII, XII z (HORTOB. 1951a, 253 ; 1956, 205) — Fonyód : Hafen VII h ; Plankton VII s (HORTOB. 1942, 71).
- * *Scenedesmus granulatus* W. et G. S. WEST
B.-boglár : Plankton II, V ss ; III z (HORTOB. 1948c, 5, 10) ; II ss ; III z (HORTOB. 1951a, 253).
- * *Scenedesmus hungaricus* HORTOB.
B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 106) ; III, VII, IX, X, XII ss (HORTOB. 1951a, 253).
- * *Scenedesmus intermedius* CHOD.
B.-boglár : VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269 ; 1943b, 110), ebenda in Seston III h (HORTOB. 1948a, 29 ; 1948b, 48) ; VIII, IX ss ; I, II, VI, VII, X, XII z ; III h ; V m (HORTOB. 1951a, 254 ; 1952, 239) — Fonyód : zwischen *Cladophora*-Fäden VII s (HORTOB. 1942, 73).
- * *Scenedesmus intermedius* CHOD. var. *acaudatus* HORTOB.
B.-boglár : Hafen VII ss (HORTOB. 1943a, 269 ; 1943b, 111 ; 1948b, 48), ebenda in Seston V ss (HORTOB. 1949c, 24 ; 1949d, 305) ; V, XII ss (HORTOB. 1951a, 254).
- * *Scenedesmus intermedius* CHOD. var. *balatonicus* HORTOB.
B.-boglár : VII ss, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269 ; 1943b, 111 ; 1948b, 48), ebenda in Seston V z (HORTOB. 1949c, 24) ; III, VI, VII, VIII, IX, XII ss ; V, X z (HORTOB. 1951a, 254) — Fonyód : Hafen VII s (HORTOB. 1942, 73).
- * *Scenedesmus intermedius* CHOD. var. *bicaudatus* HORTOB.
B.-boglár : VII ss, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269 ; 1943b, 111), ebenda in Seston VII ss (HORTOB. 1951a, 254).
- * *Scenedesmus lefèvrei* DEFL.
B.-boglár : Hafen und Hygropsammon VII ss (HORTOB. 1943a, 269 ; 1943b, 107).
- * *Scenedesmus longispina* CHOD.
B.-boglár : VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269 ; 1943b, 111), ebenda in Seston VIII, IX ss ; VII, X z (HORTOB. 1951a, 254) — Fonyód : Hafen und Plankton VII s (HORTOB. 1942, 73).
- * *Scenedesmus longispina* CHOD. var. *asymmetrica* HORTOB.
B.-boglár : Plankton III ss (HORTOB. 1948c, 5 ; 1951a, 254).
- Scenedesmus obliquus* (TURP.) KÜTZ.
Tihany : Plankton VIII z (NAGY 1939, 252) ; VI z (TAM. 1954, 211) ; II, III, IV z (TAM.) ; Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV z (GELLÉRT und TAM. 1959, 225) — Bozsai-öböl-Bucht : Plankton I z (TAM.).
- * *Scenedesmus obtusiusculus* CHOD.
B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 268 ; 1943b, 107 ; 1951a, 253).
- * *Scenedesmus opoliensis* RICHTER
B.-boglár : Hafen VII ss (HORTOB. 1943a, 269 ; 1943b, 109 ; 1948b, 47), ebenda in Seston III, VIII, IX, XII ss (HORTOB. 1951a, 254).
- * *Scenedesmus opoliensis* RICHTER var. *mononensis* CHOD.
B.-boglár : Plankton IX, X ss (HORTOB. 1947c, 16) ; III, V, VI, IX, X ss (HORTOB. 1951a, 254).

- * *Scenedesmus pannonicus* HORTOB.
B.-boglár: Plankton IX ss (HORTOB. 1944a, 1; 1951a, 254).
- * *Scenedesmus praetervisus* CHOD.
B.-boglár: Plankton III ss (HORTOB. 1948b, 47; 1951a, 253) — Fonyód: zwischen *Cladophora*-Fäden VII s (HORTOB. 1942, 72).
- Scenedesmus quadricauda* (TURP.) BRÉB.
Tihany: eurytherm im Plankton (TAM. 1954, 218; 1955, 96); I, III, IV, XI h (TAM.); Benthos III z (No. 198 in der Algenkultursammlung d. Biol. Inst. Tihany; isol.: KALKÓ; det.: UHERK.); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV z (GELLÉRT und TAM. 1959, 225), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine VI, VIII z (TAM.) — Csopak: Plankton VI, VII h; B.-világos VI h; B.-szabadi VIII h; B.-földvár VI h (TAM.) — B.-boglár: VII h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269; 1943b, 110; 1949d, 305), ebenda in Seston I, II, III, V, VI ss; IX, XII z; VII, VIII, X h (HORTOB. 1951a, 254; 1956, 205) — Fonyód: VII h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 73) — Bozsai-öböl-Bucht: Plankton I z (TAM.).
- * *Scenedesmus quadricauda* (TURP.) BRÉB. var. *semicaudatus* HORTOB.
B.-boglár: VII ss, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269; 1943b, 110), ebenda in Seston VII, IX ss (HORTOB. 1951a, 254).
- * *Scenedesmus quadrispina* CHOD.
Fonyód: zwischen *Cladophora*-Fäden VII s (HORTOB. 1942, 73).
- * *Scenedesmus setiferus* CHOD.
B.-boglár: Hygropsammon VII ss (HORTOB. 1943a, 269; 1943b, 111).
- * *Scenedesmus spinosus* CHOD.
B.-boglár: VII z, m, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269; 1943b, 109; 1948b, 47), ebenda in Seston I, II, III, V, VI, IX, X, XII ss; VII z (HORTOB. 1951a, 254) — Fonyód: Hafen VII s (HORTOB. 1942, 73).
- * *Scenedesmus tenuispina* CHOD.
B.-boglár: VII ss, z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269; 1943b, 109; 1948b, 48), ebenda in Seston III, V, VI, XII ss; VII, VIII, IX z; X h (HORTOB. 1951a, 254).
- * *Crucigenia fenestrata* SCHMIDLE
Tihany: Plankton II, IV z (TAM.); Benthos II z (TAM.) — Káptalanfüred: Plankton VIII z (TAM.) — B.-boglár: Plankton X ss (HORTOB. 1947c, 16; 1951a, 255) — Bozsai-öböl-Bucht: Plankton VIII z (TAM.).
Crucigenia quadrata (MORREN) KÜTZ.
Fonyód: Hafen VII h; Plankton VII s (HORTOB. 1942, 73).
- * *Crucigenia quadrata* (MORREN) KÜTZ. var. *octogona* SCHMIDLE
B.-boglár: VII ss, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269; 1943b, 113), ebenda in Seston I, III, VI, XII ss; V, VII, VIII, IX, X z (HORTOB. 1951a, 255) — Fonyód: VII s, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 73) — Bozsai-öböl-Bucht: Plankton VIII z (TAM.).
- * *Crucigenia quadrata* (MORREN) KÜTZ. var. *octogona* SCHMIDLE fo. *pulchra* HORTOB.
B.-boglár: Plankton VII, IX, X s (HORTOB. 1944a, 5; 1948b, 48); V, VII, VIII, IX, X z; VI m (HORTOB. 1951a, 255); VI m (HORTOB. 1952 235; 1956, 203).
- Crucigenia rectangularis* (NAEG.) A. BRAUN
B.-boglár: Plankton IX, X ss (HORTOB. 1951a, 255; 1955b, 60) — Fonyód: VII s, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 73).

Crucigenia tetrapedia (KIRCHN.) W. et G. S. WEST

B.-boglár: VII h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269; 1943b, 114), ebenda in Seston III, V, VI, VIII, IX, X, XII ss; VII z (HORTOB. 1951a, 255) — Fonyód: Hafen und zwischen *Cladophora*-Fäden VII s (HORTOB. 1942, 74).

Crucigenia triangularis CHOD.

B.-boglár: VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269; 1943b, 114), ebenda in Seston V, VI, X ss; I, II, III, VII, XII z (HORTOB. 1951a, 254) — Fonyód: VII s, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 73).

* *Tetrastrum apiculatum* (LEMM.) SCHMIDLE

Tihany: Plankton VI z (TAM. 1954, 200) — B.-boglár: VII z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269; 1943b, 114), ebenda in Seston III, X ss; VII, VIII, IX z (HORTOB. 1951a, 255).

* *Tetrastrum elegans* PLAYF. [*Tetrastrum tetracanthum* (G. S. WEST) BRUNNTH.]

B.-boglár: Hafen VII ss (HORTOB. 1943a, 269; 1943b, 114); Plankton I, III, V ss (HORTOB. 1948b, 49; 1951a, 255; 1956, 210).

* *Tetrastrum heteracanthum* (NORDSTEDT) CHOD.

B.-boglár: Psammon VII ss (HORTOB. 1943a, 269; 1943b, 114).

* *Tetrastrum multisetum* (SCHMIDLE) CHOD.

Tihany: Benthos II z (TAM.).

* *Tetrastrum multisetum* (SCHMIDLE) CHOD. var. *punctatum* SCHMIDLE

B.-boglár: Hafen VII ss (HORTOB. 1943a, 269; 1943b, 114).

* *Tetrastrum pulloideum* TEILING

B.-boglár: Plankton IX ss (HORTOB. 1947c, 17); III, IX ss (HORTOB. 1951a, 255).

* *Tetrastrum punctatum* (SCHMIDLE) AHLSTROM et TIFFANY

B.-boglár: Plankton IX ss (HORTOB. 1951a, 255).

* *Tetrastrum staurogeniaeforme* (SCHROEDER) LEMM.

Tihany: Plankton XI z (TAM. 1954, 207; TAM.) — B.-boglár: VII z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269; 1943b, 114; 1948b, 49), ebenda in Seston I, IX, XII ss; III, V, VIII, X z; VI, VII h (HORTOB. 1951a, 255; 1956, 203) — Fonyód: Plankton VII s (HORTOB. 1942, 74).

* *Tetrallantos lagerheimii* TEILING

B.-boglár: Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 268; 1943b, 103); VI, VII, IX, X ss; VIII z (HORTOB. 1951a, 252).

* *Actinastrum hantzschii* LAGERH.

B.-boglár: VII ss, z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 269; 1943b, 113), ebenda in Seston IX, X, XII ss; VII z (HORTOB. 1951a, 254).

* *Closteriococcus viernheimensis* SCHMIDLE

B.-boglár: Plankton XII m (HORTOB. 1948c, 5, 11; 1951a, 254).

* *Closteriococcus viernheimensis* SCHMIDLE fo. *major* HORTOB.

B.-boglár: Plankton XII ss (HORTOB. 1951a, 254; 1952, 236).

* *Didymogenes palatina* SCHMIDLE

B.-boglár: Plankton I, III, XII ss; II z (HORTOB. 1948c, 5, 11, 1951a, 255).

* *Steiniella balatonica* HORTOB.

Tihany: Plankton III ss (TAM.); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV ss (GELLÉRT und TAM. 1959, 225) — B.-boglár: Plankton III ss (HORTOB. 1951a, 256; 1952, 237).

Zygnematales

- * *Mougeotia corniculata* HANSG.
Tihany: am S-Ufer der Halbinsel aus dem Aufwuchs der Ufersteine, zwischen *Cladophora*-Fäden IV, VI, VII, IX m (TAM.).
- * *Mougeotia elegantula* WITTROCK
Tihany: Plankton XI, XII m; an der NO-Küste der Halbinsel aus den Ufergewässern Gödrös VI h (TAM. 1958b, 359).
Mougeotia parvula HASSAL
Mougeotia scalaris HASSAL
Tihany: an der NO-Küste der Halbinsel aus den Ufergewässern Gödrös VI h (TAM. 1958b, 359).
- * *Zygnema cylindricum* TRANSEAU
- * *Zygnema ericetorum* (KÜTZ.) HANSG.
- * *Zygnema inconspicuum* CZURDA
Tihany: am S-Ufer der Halbinsel aus den Ufergewässern IV, V m (TAM.).
Spirogyra weberi KÜTZ.
Tihany: Plankton I, III, IV, IX, XI, XII z (S. T. V. 1951, 74); VII, X z (TAM.).
Closterium acerosum (SCHRANK) EHRENB.
Tihany: Plankton II, III, IV, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII z (TAM. 1954, 209; 1955, 96); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel (SEB. 1957, 171; GELLÉRT und TAM. 1958, 226; TAM. 1958a, 355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV z (GELLÉRT und TAM. 1959, 225) — B.-földvár: Plankton VIII z (TAM.) — Fonyód: Plankton VII s (HORTOB. 1942, 75).
Closterium acerosum (SCHRANK) EHR. var. *elongatum* BRÉB.
Closterium acerosum (SCHRANK) EHR. var. *minus* HANTZSCH
Tihany: Plankton VIII z (NAGY 1939, 252).
Closterium aciculare WEST
Tihany: stenotherm im Plankton (TAM. 1954, 218; 1955, 96); I, III, IV, VI, VII, IX, X, XI, XII h (TAM.) — B.-füred: Plankton VI, VII h; Csupak VI, VII h; Káptalanfüred VIII h; B.-világos VI h; B.-szabadi VIII h; Siófok VI h; B.-földvár VI, VIII h (TAM.) — B.-boglár: Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 270; 1943b, 117; 1948b, 51); VIII, X, XII ss; VII, IX z (HORTOB. 1951a, 257) — Bozsai-öböl-Bucht: Plankton I, IX z (TAM.).
- * *Closterium acutum* BRÉB.
B.-boglár: VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 270; 1943b, 117), ebenda in Seston VII, IX z (HORTOB. 1951a, 257).
- * *Closterium acutum* BRÉB. var. *variabile* (LEMM.) KRIEG.
B.-boglár: VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 270; 1943b, 117; 1948b, 51), ebenda in Seston III, VIII, XII ss; V, VI, IX, X z (HORTOB. 1951a, 257) — Fonyód: Plankton VII s (HORTOB. 1942, 75).
Closterium lineatum EHR.
B.-boglár: VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 270; 1943b, 118), ebenda in Seston VII z (HORTOB. 1951a, 257).
- * *Closterium moniliferum* (BORY) EHR.
Tihany: Plankton VIII z (NAGY 1939, 252); IX z (TAM.) — Fonyód: VII s, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 75).
Closterium parvulum NAEG.
Tihany: Plankton II, III, IV z (TAM. 1954, 210) — B.-boglár: Hafen

- VII ss ; Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 270 ; 1943b, 117) ; III, VIII ss ; V, VI, VII, IX, X z (HORTOB. 1951a, 256).
- Closterium parvulum* NAEG. var. *angustum* W. et G. S. WEST
B.-boglár : Plankton XII z (HORTOB. 1948b, 51 ; 1951a, 257) — Fonyód :
Hafen und Plankton VII h (HORTOB. 1942, 75).
- * *Closterium pronum* BRÉB.
B.-boglár : Plankton III ss (HORTOB. 1948b, 51 ; 1951a, 257) — Fonyód :
Plankton VII s (HORTOB. 1942, 75).
- Closterium strigosum* BRÉB.
Tihany : Plankton II, V, VI, IX z (TAM. 1954, 210) ; III, VI z (TAM.) —
B.-boglár : Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 270 ; 1943b, 117) ; VII, IX z
(HORTOB. 1951a, 257).
- Closterium venus* KÜTZ.
Tihany : Plankton VIII z (NAGY 1939, 253).
- * *Cosmarium botrytis* MENEGH.
Tihany : Plankton VIII z (NAGY 1939, 253) ; Detritus-Drift am S-Ufer der
Halbinsel X z (GELLÉRT und TAM. 1959, 225), ebenda zwischen *Cladophora*-
und *Zygnema*-Fäden, aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV, V, VI, VIII,
X z (TAM.) — B.-boglár : Plankton XII ss (HORTOB. 1948b, 51 ; 1951a, 257).
- * *Cosmarium botrytis* MENEGH. var. *depressum* W. et G. S. WEST
B.-boglár : Plankton I, III ss (HORTOB. 1948c, 5 ; 1951a, 257).
- * *Cosmarium botrytis* MENEGH. var. *subtumidum* WITTR.
B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 270 ; 1943b, 118 ; 1951a, 257).
- * *Cosmarium botrytis* MENEGH. var. *tumidum* W. et G. S. WEST
Fonyód : VII s, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 75).
- * *Cosmarium conspersum* RALFS var. *latum* BRÉB. W. et G. S. WEST
B.-boglár : Plankton III ss (HORTOB. 1948c, 5 ; 1951a, 257).
- * *Cosmarium granatum* BRÉB.
Fonyód : VII s, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 75).
- * *Cosmarium humile* (GAY) NORDST. var. *substriatum* (NORDST.) SCHMIDLE
B.-boglár : VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 270 ;
1943b, 118).
- * *Cosmarium impressulum* ELFV.
Fonyód : zwischen *Cladophora*-Fäden VII s (HORTOB. 1942, 75).
- * *Cosmarium margaritifera* (TURP.) MENEGH.
Tihany : Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VIII z (GELLÉRT und
TAM. 1958, 226 ; TAM. 1958a, 355).
- * *Cosmarium meneghinii* BRÉB.
Tihany : aus dem Aufwuchs der Steine am S-Ufer der Halbinsel VIII z
(TAM.) — B.-boglár : Plankton III ss (HORTOB. 1948c, 5 ; 1951a, 257).
- * *Cosmarium ornatum* RALFS
B.-boglár : Hafen und Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 270 ; 1943b, 118),
ebenda in Seston III ss ; VII z (HORTOB. 1951a, 257).
- * *Cosmarium phaseolus* BRÉB. fo. *minor* BOLDT.
B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 270 ; 1943b, 118 ; 1948b, 51) ;
III, VII, X, XII ss ; V, VI, VIII, IX z (HORTOB. 1951a, 257).
- * *Cosmarium reniforme* (RALFS) ARCH.
Fonyód : zwischen *Cladophora*-Fäden VII h (HORTOB. 1942, 75).
- * *Cosmarium subcrenatum* HANTZSCH
B.-boglár : Plankton II, V ss (HORTOB. 1948c, 5) ; III, V ss ; VII z (HORTOB.
1951a, 257).

- * *Cosmarium trilobulatum* REINSCH
B.-boglár: Hafen VII ss (HORTOB. 1943a, 270; 1943b, 118).
- * *Staurastrum contortum* G. M. SMITH
B.-boglár: Plankton X h; VIII, IX m (HORTOB. 1947c, 19); eurytherm (HORTOB. 1950b, 447); III ss; I, II, XII z; X h; V, VI, VII, VIII, IX m (HORTOB. 1951a, 257; 1952, 235).
- * *Staurastrum furcatum* (EHR.) BRÉB. fo. *spinosissima* RALFS
B.-boglár: Hafen und Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 270; 1943b, 118); VIII, IX, X ss; VII z (HORTOB. 1951a, 257).
Staurastrum gracile RALFS
Tihany: Plankton VIII h (NAGY 1939, 253); stenotherm (TAM. 1954, 218; 1955, 96); I, III, IV, VI, VII, IX, X, XI h (TAM.) — B.-füred: Plankton VII h; Csopak VI h; Káptalanfüred VIII h; B.-világos VI h; B.-szabadi VIII h; Siófok VI h; B.-földvár VIII h (TAM.) — B.-boglár: Hafen VII h; Plankton VII m (HORTOB. 1943a, 270; 1943b, 118; 1948b, 51); II, III, X ss; V, VI, VII, VIII, IX, XII z (HORTOB. 1951a, 257; 1956, 205) — Fonyód: VII h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 75) — Bozsai-öböl-Bucht: Plankton VIII, IX h (TAM.).
- Staurastrum paradoxum* MEYEN
Tihany: Plankton VIII h (NAGY 1939, 253; ENTZ und SEB. 1942, 71; 1946, 259); stenotherm (TAM. 1954, 218; 1955, 96); III, VI, VII, IX, X, XI, XII h (TAM.); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV z (GELLÉRT und TAM. 1959, 225), ebenda aus dem Aufwuchs der Steine VIII z (TAM.) — B.-füred: Plankton VII h; Csopak VI, VII h; Káptalanfüred VIII h, B.-világos VI h; B.-szabadi VIII h; Siófok VI h; B.-földvár VI, VIII h (TAM.) — B.-boglár: VII z, h, m, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 270; 1943b, 118), ebenda in Seston III, V, IX, X ss; I, XII z; VI, VII, VIII h (HORTOB. 1951a, 257) — Fonyód: VII h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 75) — Bozsai-öböl-Bucht: Plankton IX h (TAM.).
- * *Staurastrum polymorphum* BRÉB. forma
B.-boglár: Plankton VIII, IX ss (HORTOB. 1947c, 19); VIII, IX, XII ss; VII z (HORTOB. 1951a, 257).

EUGLENOPHYTA

Euglenophyceae

Euglenales

- Euglena acus* EHR. (*Euglena acus* EHR. var. *minor* HANSG.)
Tihany: Plankton VIII z (SZAB. 1939, 279); VI h (TAM. 1954, 208; 1955, 96); III, IV, VII, IX, X, XI h (TAM.) — B.-füred: Plankton VII h; Csopak VII h; Siófok VI h (TAM.) — B.-boglár: Hydropsammon VII ss (HORTOB. 1943a, 265; 1943b, 86), ebenda in Seston IX ss; VII z (HORTOB. 1943a, 265; 1943b, 86; 1951a, 248) — Fonyód: Plankton VII h (HORTOB. 1942, 66) — Bozsai-öböl-Bucht: Plankton IX h (TAM.).
- * *Euglena acus* EHR. var. *longissima* DEFL.
B.-boglár: Plankton III ss (HORTOB. 1948c, 4; 1951a, 248).
- * *Euglena allorgei* DEFL.

- B.-boglár : Plankton V ss ; VI z (HORTOB. 1948c, 4 ; 1951a, 248).
- * *Euglena bichtoris* SCHILLER
Tihany : aus dem Aufwuchs der Steine am S-Ufer der Halbinsel V z (TAM.).
- Euglena ehrenbergii* KLEBS
Tihany : Plankton VII z (TAM. 1954, 208) ; VI, VII, IX z (TAM.) — B.-füred ; Plankton VII z ; Csopak VI, VII z ; Káptalanfüred VIII z ; B.-szabadi VIII z ; B.-földvár VI, VIII z (TAM.) — B.-boglár : Hafen und Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 265 ; 1943b, 85) — Fonyód : Hafen und Plankton VII h (HORTOB. 1942, 66) — Szigligeti-öböl-Bucht : Detritus-Drift VIII z (SZAB. 1939, 279) — Bozsai-öböl-Bucht : Plankton VI, VIII z (TAM.).
- * *Euglena ehrenbergii* KLEBS fo. *minor* HORTOB.
B.-boglár : Plankton VIII, IX ss ; VI, VII z (HORTOB. 1951a, 248).
- * *Euglena gaumei* ALLORGE et LEFÈVRE
B.-boglár : Plankton IX ss (HORTOB. 1947c, 14 ; 1951a, 248).
- Euglena gracilis* KLEBS
Tihany : Plankton IV, IX z (TAM.) — B.-boglár : Plankton III z (HORTOB. 1951a, 248).
- * *Euglena granulata* (KLEBS) LEMM.
Tihany : Plankton VIII z (SZAB. 1939, 279) — B.-boglár : Plankton VI ss (HORTOB. 1851a, 248) — Szigligeti-öböl-Bucht : Detritus-Drift VIII zh (SZAB. 1939, 279).
- * *Euglena haematodes* (EHR.) LEMM.
B.-boglár : Hafen VII z (HORTOB. 1943a, 265 ; 1943b, 85), ebenda in Seston VIII ss ; X z (HORTOB. 1951a, 247).
- * *Euglena klebsii* (LEMM.) MAINX [*Euglena intermedia* (KLEBS) SCHMITZ var. *klebsii* LEMM.]
Tihany : Plankton VIII z (SZAB. 1939, 279) — Szigligeti-öböl-Bucht : Detritus-Drift VIII s (SZAB. 1939, 279).
- * *Euglena limnophila* LEMM.
B.-boglár : Hafen VII z (HORTOB. 1943a, 265 ; 1943b, 86).
- * *Euglena limnophila* LEMM. var. *minor* DREZ.
B.-boglár : Hafen und Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 265 ; 1943b, 86), ebenda in Seston X ss ; V, VII, VIII z (HORTOB. 1951a, 248) — Fonyód : Plankton VII s (HORTOB. 1942, 66).
- * *Euglena mutabilis* SCHMITZ
Tihany : Plankton VII z (TAM. 1954, 204) — Szigligeti-öböl-Bucht : Detritus-Drift VIII z (SZAB. 1939, 279).
- Euglena olivacea* SCHMITZ
Szigligeti-öböl-Bucht : VIII z (SZAB. 1939, 280).
- Euglena oxyuris* SCHMARDA
B.-boglár : VII ss, z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 265 ; 1943b, 86) — Fonyód : Plankton VII h (HORTOB. 1942, 66).
- * *Euglena oxyuris* SCHMARDA fo. *minor* DEFL.
B.-boglár : Plankton V, VI, VIII, X ss ; VII, IX z (HORTOB. 1947a, 3 ; 1951a, 248).
- Euglena pisciformis* KLEBS
Tihany : Detritus-Drift VIII z ; Szigligeti-öböl-Bucht VIII z (SZAB. 1939, 280).
- * *Euglena polymorpha* DANG.
Tihany : Plankton VIII zh (SZAB. 1939, 280) — B.-boglár : Hafen VII h ; Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 265 ; 1943b, 86 ; 1948b, 40), ebenda in

- Seston I, III, V, VI, VIII, XII ss ; VII, IX, X z (HORTOB. 1951a, 248) — Fonyód : VII s, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 66).
- * *Euglena proxima* DANG.
Siófok : am Ufer IX s (LESSENYEI und MUHITS 1953, 139) — B.-földvár : am Ufer IX s (LESSENYEI und MUHITS 1953, 137) — B.-boglár : Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 265 ; 1943b, 85) ; V ss ; VI, VII, X z (HORTOB. 1948b, 40 ; 1951a, 247) — Fonyód : Plankton VII h (HORTOB. 1942, 66) — Szigligeti-öböl-Bucht : Detritus-Drift VIII z (SZAB. 1939, 280).
- * *Euglena pseudospiroides* SWIR.
Tihany : Plankton VI z (TAM.).
- Euglena sanguinea* EHR.
B.-boglár : Hafen VII z (HORTOB. 1943a, 265 ; 1943b, 85), ebenda in Seston X ss ; VIII z (HORTOB. 1951a, 247) — Szigligeti-öböl-Bucht : Detritus-Drift VIII zh (SZAB. 1939, 280).
- * *Euglena sociabilis* DANG.
Fonyód : Plankton VII h (HORTOB. 1942, 66).
- * *Euglena spirogyra* EHR.
Tihany : Plankton VIII z ; Szigligeti-öböl-Bucht : Detritus-Drift VIII z (SZAB. 1939, 280).
- Euglena spiroides* LEMM.
Tihany : Plankton V, VIII, IX, XI z (TAM. 1954, 208 ; 1955, 96) ; VI, VII, IX z (TAM.) — Bozsai-öböl-Bucht : Plankton IX z (TAM.).
- * *Euglena splendens* DANG.
Szigligeti-öböl-Bucht : Detritus-Drift VIII s (SZAB. 1939, 280).
- * *Euglena tripteris* (DUJ.) KLEBS (*Phacus tripteris* DUJ.)
Tihany : Plankton VII zh (TAM.) — B.-földvár : am Ufer IX s (LESSENYEI und MUHITS 1953, 137) — B.-boglár : Hafen VII h (HORTOB. 1943a, 266 ; 1943b, 91), ebenda in Seston VI, VIII, IX ss (HORTOB. 1951a, 249).
- * *Euglena tripteris* (DUJ.) KLEBS f. *szőregiensis* SZAB.
B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 266 ; 1943b, 91) ; I, VI, VII, IX, X, XII ss (HORTOB. 1951a, 249) — Fonyód : Plankton VII s (HORTOB. 1942, 66).
- * *Euglena tripteris* (DUJ.) KLEBS var. *klebsii* LEMM.
Fonyód : Plankton VII s (HORTOB. 1942, 66).
- * *Euglena vermiformis* CARTER
Tihany : Benthos VIII z ; Szigligeti-öböl-Bucht : Benthos und Detritus-Drift VIII z (SZAB. 1939, 280).
- Euglena viridis* EHR.
B.-földvár : am Ufer IX z (LESSENYEI und MUHITS 1953, 136) — Szigligeti-öböl-Bucht : Detritus-Drift VIII zh (SZAB. 1939, 281).
- * *Lepocinclis glabra* DREZ.
- * *Lepocinclis playfairiana* DEFL.
B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 265 ; 1943b, 87 ; 1951a, 248).
- * *Lepocinclis salina* FRITSCH [*Lepocinclis fusiformis* (CARTER) LEMM. ; *L. pseudotexta* CONRAD var. *pachyderma* (DEFL.) CONRAD]
B.-boglár : Hafen VII z ; Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 265 ; 1943b, 87) ; VII, VIII, IX ss (HORTOB. 1951a, 248) ; VIII, IX ss (HORTOB. 1955b, 59).
- * *Lepocinclis sphagnophila* LEMM. var. *podolica* DREZ.
Fonyód : Plankton VII s (HORTOB. 1942, 66).
- Lepocinclis texta* (DUJ.) LEMM.

- Tihany : Plankton VII z (TAM.) — B.-boglár : Plankton III ss (HORTOB. 1951a, 248).
- * *Phacus acuminatus* STOKES
Tihany : Plankton VIII z (SZAB. 1939, 281); VII, IX z (TAM.) — B.-füred : Plankton VII z; Csopak VI, VII z; B.-szabadi VIII z; B.-földvár VIII z (TAM.) — Szigligeti-öböl-Bucht : Plankton VIII z (SZAB. 1939, 281).
- * *Phacus acuminatus* STOKES var. *triqueter* SKV.
Fonyód : Plankton VII h (HORTOB. 1942, 67).
- * *Phacus acuminatus* STOKES var. *megaparamylica* (ROLL) HUBER—PESTALOZZI [*Phacus acuminatus* ssp. *megapyrenoidea* (ROLL) POCHM.]
B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 265; 1943b, 88); VI, VII, IX, X ss (HORTOB. 1951a, 248).
- * *Phacus acuminatus* STOKES var. *variabilis* LEMM.
B.-boglár : Plankton IX, X ss (HORTOB. 1951a, 248; 1955b, 59).
- * *Phacus aenigmaticus* DREZ.
B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 265; 1943b, 88; 1951a, 248).
- * *Phacus ankylonoton* POCHM. (*Phacus caudata* HÜBN. var. *polonica* DREZ.)
Fonyód : Hafen und Plankton VII s (HORTOB. 1942, 67).
- * *Phacus balatonicus* HORTOB.
B.-boglár : Hafen VII ss; Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 265; 1943b, 88); I, VIII, IX ss; VII z (HORTOB. 1951a, 248).
- * *Phacus balatonicus* HORTOB. var. *bogláriensis* HORTOB.
B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 265; 1943b, 88); VII, IX ss (HORTOB. 1951a, 248).
- * *Phacus brevicaudatus* (KLEBS) LEMM.
Tihany : Plankton VIII s (SZAB. 1939, 281); VII s (TAM.) — B.-füred : Plankton VII s (TAM.) — B.-boglár : Hygropsammon und Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 265; 1943b, 88; 1951a, 248) — Szigligeti-öböl-Bucht : Detritus-Drift VIII s (SZAB. 1939, 281).
- * *Phacus caudatus* HÜBNER
Tihany : Plankton VIII s (SZAB. 1939, 281); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV s (GELLÉRT und TAM. 1959, 225) — B.-füred : Plankton VII s (TAM.) — B.-boglár : Hafen VII z; Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 266; 1943b, 89; 1948b, 42); VI, XII ss; VII z (HORTOB. 1951a, 248).
- * *Phacus concavus* HORTOB.
B.-boglár : Plankton III ss (HORTOB. 1950a, 100; 1951a, 249).
- * *Phacus corculum* POCHM.
B.-boglár : Plankton VI ss (HORTOB. 1948c, 4; 1951a, 248).
- * *Phacus curvicauda* SWIR.
B.-boglár : Hafen VII z; Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 266; 1943b, 89); V, VI, VIII ss; VII z (HORTOB. 1951a, 249) — Fonyód : Plankton VII h; zwischen *Cladophora*-Fäden VII s (HORTOB. 1942, 67).
- * *Phacus formosus* POCHM.
B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 266; 1943b, 89; 1951a, 249).
- * *Phacus gregussii* HORTOB.
B.-boglár : Plankton X ss (HORTOB. 1944b, 102); V, VI, X ss (HORTOB. 1951a, 248).
- * *Phacus helikoides* POCHM. [*Phacus torta* (LEMM.) SKV. var. *tortuosa* SKV.]
Tihany : Plankton VIII s (SZAB. 1939, 281) — B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 266; 1943b, 90; 1951a, 249) — Fonyód : Plankton

- VII s (HORTOB. 1942, 67) — Szigligeti-öböl-Bucht : Detritus-Drift VIII s (SZAB. 1939, 281).
- * *Phacus indicus* SKV. var. *bogláriensis* HORTOB.
B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 266 ; 1943b, 89 ; 1951a, 249).
- * *Phacus inflexus* (KISS.) POCHM.
B.-boglár : Hafen und Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 265 ; 1943b, 88 ; 1951a, 248).
- * *Phacus kemenesii* HORTOB.
B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 266 ; 1943b, 91 ; 1951a, 249).
Phacus longicauda (EHR.) DUJ. [*Phacus longicauda* (EHR.) DUJ. ssp. *cordata* POCHMANN]
B.-boglár : Hafen VII z (HORTOB. 1943a, 266 ; 1943b, 90) — Fonyód : Plankton VII s (HORTOB. 1942, 67).
- * *Phacus longicauda* (EHR.) DUJ. var. *insecta* KOCZWARA [*Phacus morii* SKV. var. *insecta* (KOCZW.) SKV.]
Fonyód : Plankton VII s (HORTOB. 1942, 67).
- * *Phacus longicauda* (EHR.) DUJ. var. *rotunda* (POCHM.) HUBER—PESTA-LOZZI
B.-boglár : Hafen VII z (HORTOB. 1943a, 266 ; 1943b, 90), ebenda in Seston I ss (HORTOB. 1948c, 4 ; 1951a, 249).
- * *Phacus makrostigma* POCHM.
B.-boglár : Hafen und Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 266 ; 1943b, 89 ; 1951a, 249).
- * *Phacus obolus* POCHM.
B.-boglár : Plankton X, XII ss (HORTOB. 1948c, 4 ; 1951a, 249).
- * *Phacus orbicularis* HÜBN.
B.-boglár : Hafen VII z ; Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 266 ; 1943b, 90) ; VI, IX ss ; VII z (HORTOB. 1951a, 249).
Phacus parvulus KLEBS
Fonyód : Hafen VII s (HORTOB. 1942, 67).
- * *Phacus platalea* DREZ. (*Phacus orbicularis* HÜBN. var. *caudata* SKV.)
Fonyód : Plankton VII s (HORTOB. 1942, 67).
- * *Phacus platyaulax* POCHM.
B.-boglár : Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 266 ; 1943b, 89 ; 1951a, 249).
Phacus pleuronectes (O. F. M.) DUJ.
B.-földvár : am Ufer IX s (LESSENYEI und MUHITS 1953, 137) — Fonyód : zwischen *Cladophora*-Fäden VII s (HORTOB. 1942, 67).
- * *Phacus pusillus* LEMM.
B.-boglár : Plankton VI ss (HORTOB. 1948c, 4 ; 1951a, 248).
Phacus pyrum (EHR.) STEIN
Tihany : Plankton VIII s (SZAB. 1939, 281) — B.-boglár : Hafen VII h ; Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 266 ; 1943b, 91) ; V, VI, VIII, IX ss ; VII z (HORTOB. 1951a, 249) — Fonyód : Hafen und Plankton VII s (HORTOB. 1942, 67) — Szigligeti-öböl-Bucht : Detritus-Drift VIII s (SZAB. 1939, 281).
- * *Phacus stokesii* LEMM.
B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 265 ; 1943b, 87 ; 1951a, 248).
- * *Phacus tabódyanus* HORTOB.
B.-boglár : Plankton X ss (HORTOB. 1944b, 103 ; 1951a, 248).
- * *Phacus tortus* (LEMM.) SKV.
Tihany : Plankton VI s (TAM.) — B.-boglár : Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 266 ; 1943b, 90 ; 1948b, 42) ; VIII, IX, X, XII ss ; VII z (HORTOB.

- 1951a, 249) — Fonyód: Plankton VII s (HORTOB. 1942, 67).
Phacus triqueter (EHR.) DUJ.
 Tihany: Plankton VIII s; Szigligeti-öböl-Bucht: Detritus-Drift VIII s (SZAB. 1939, 281).
- * *Phacus trypanon* POCHM.
 B.-boglár: Hafen und Plankton VII z; III, IX, X ss (HORTOB. 1943a, 266; 1943b, 91; 1951a, 249).
- * *Phacus undulatus* (SKV.) POCHM. (*Phacus anacoelus* STOKES var. *subundulata* SKV.)
 Fonyód: Plankton VII s (HORTOB. 1942, 67).
- * *Phacus unguis* POCHM.
 B.-boglár: Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 266; 1943b, 90; 1951a, 249).
- * *Phacus venustus* POCHM.
 B.-boglár: Plankton XII ss (HORTOB. 1948c, 4; 1951a, 249).
- * *Trachelomonas abrupta* SWIR. em. DEFL. var. *minor* DEFL.
 B.-boglár: Hafen VII z (HORTOB. 1943a, 266; 1943b, 94).
- * *Trachelomonas acanthostoma* STOKES em. DEFL.
 B.-boglár: Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 266; 1943b, 92; 1951a, 249).
- * *Trachelomonas australica* (PLAYF.) DEFL.
 B.-boglár: Hafen VII z (HORTOB. 1943a, 266; 1943b, 93).
- * *Trachelomonas bacillifera* PLAYF. var. *minima* PLAYF.
 B.-boglár: Hafen VII z (HORTOB. 1943a, 266; 1943b, 92) — Fonyód: Plankton VII s (HORTOB. 1942, 68) — Szigligeti-öböl-Bucht: Detritus-Drift VIII z (SZAB. 1939, 282).
- * *Trachelomonas bacillifera* PLAYF. var. *minima* PLAYF. fo. *sparsispina* DEFL.
 B.-boglár: Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 266; 1943b, 93; 1951a, 249).
- Trachelomonas dubia* SWIR. em. DEFL.
 Szigligeti-öböl-Bucht: VIII z (SZAB. 1939, 282).
- * *Trachelomonas granulosa* PLAYF.
 Fonyód: zwischen *Cladophora*-Fäden VII s (HORTOB. 1942, 68).
Trachelomonas hispida (PERTY) STEIN
 Szigligeti-öböl-Bucht: auf Schlamm VIII z (SZAB. 1939, 282).
- * *Trachelomonas hispida* (PERTY) STEIN var. *crenulatocollis* (MASK.) LEMM. fo. *recta* DEFL.
 B.-boglár: Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 266; 1943b, 92; 1951a, 249).
- * *Trachelomonas intermedia* DANG.
 B.-boglár: VII ss, z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 266; 1943b, 92), ebenda in Seston X ss; VII z (HORTOB. 1951a, 249).
- * *Trachelomonas kelloggii* SKV. em. DEFL. var. *balatonica* HORTOB.
 B.-boglár: Hafen VII ss (HORTOB. 1943a, 266; 1943b, 93).
- * *Trachelomonas klebsii* DEFL.
 Szigligeti-öböl-Bucht: Detritus-Drift VIII z (SZAB. 1939, 282).
- * *Trachelomonas mangini* DEFL.
 Szigligeti-öböl-Bucht: Detritus-Drift VIII z (SZAB. 1939, 282).
- * *Trachelomonas oblonga* LEMM.
 B.-boglár: VII ss, z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 266; 1943b, 92), ebenda in Seston VIII, IX, X ss; VII z (HORTOB. 1951a, 249) — Fonyód: Plankton VII s (HORTOB. 1942, 68) — Szigligeti-öböl-Bucht: Detritus-Drift VIII z (SZAB. 1939, 282).

- * *Trachelomonas planctonica* SWIR.
B.-boglár: Hafen VII z; Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 266; 1943b 94); VII ss (HORTOB. 1951a, 249).
- * *Trachelomonas planctonica* SWIR. var. *oblonga* DREZ.
B.-boglár: Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 266; 1943b, 95; 1951a, 250).
- * *Trachelomonas playfairi* DEFL.
B.-boglár: Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 266; 1943b, 95; 1951a, 250).
- * *Trachelomonas raciborskii* WOL. var. *nova* DREZ. fo. *minor* HORTOB.
B.-boglár: Hafen VII ss (HORTOB. 1943a, 266; 1943b, 93).
- * *Trachelomonas scabra* PLAYF.
B.-boglár: Plankton III, V ss (HORTOB. 1948c, 4; 1951a, 249).
- * *Trachelomonas scabra* PLAYF. var. *cordata* PLAYF. forma DEFL.
B.-boglár: Plankton VII ss (HORTOB. 1951a, 249) — Szigligeti-öböl-Bucht: Detritus-Drift VIII z (SZAB. 1939, 282).
- * *Trachelomonas scabra* PLAYF. var. *ovata* PLAYF. fo. *minor* DEFL.
B.-boglár: Hafen VII z (HORTOB. 1943a, 266; 1943b, 94).
- * *Trachelomonas spinosa* STOKES
Szigligeti-öböl-Bucht: Detritus-Drift VIII z (SZAB. 1939, 282).
- * *Trachelomonas superba* SWIR. em. DEFL. var. *swirenkiana* DEFL.
B.-boglár: Hafen VII z (HORTOB. 1943a, 266; 1943b, 93).
- * *Trachelomonas verrucosa* STOKES var. *granulosa* (PLAYF.) CONRAD
(*Trachelomonas volvocina* EHR. var. *granulosa* PLAYF.)
B.-boglár: Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 266; 1943b, 92; 1951a, 249)
— Szigligeti-öböl-Bucht: Detritus-Drift VIII z (SZAB. 1939, 281).
- Trachelomonas volvocina* EHR.
Tihany: Plankton VIII z (SZAB. 1939, 281) — B.-boglár: VII ss, z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 266; 1943b, 92), ebenda in Seston II, VI, VIII, IX, X, XII ss; VII z (HORTOB. 1951a, 249) — Fonyód: zwischen *Cladophora*-Fäden VII s (HORTOB. 1942, 68) — Szigligeti-öböl-Bucht: Detritus-Drift VIII z (SZAB. 1939, 281).
- * *Trachelomonas volvocina* EHR. fo. *hyalina* KLEBS
Tihany: Plankton VIII z (SZAB. 1939, 281).
- * *Trachelomonas volvocina* EHR. var. *punctata* PLAYF.
B.-boglár: Hafen und Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 266; 1943b, 92; 1951a, 249).
- * *Trachelomonas woycickii* KOCZW.
Szigligeti-öböl-Bucht: Detritus-Drift VIII z (SZAB. 1939, 282).
- * *Trachelomonas zorensis* LEF.
B.-boglár: Hafen und Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 266; 1943b, 94; 1951a, 249).
- * *Strombomonas amphoraeformis* (HORTOB.) HUBER—PESTALOZZI
(*Trachelomonas amphoraeformis* HORTOB.)
B.-boglár: Plankton III, VI s (HORTOB. 1951a, 250; 1952, 233).
- * *Strombomonas (Trachelomonas) fluviatilis* (LEMM.) DEFL.
B.-boglár: Hafen VII z (HORTOB. 1943a, 267; 1943b, 95), ebenda in Seston V, VI, VII ss (HORTOB. 1951a, 250).
- * *Strombomonas verrucosa* (DADAY) DEFL. (*Trachelomonas conspersa* PASCHER var. *elongata* SKV.; *Tr. zmiewika* SWIR.)
B.-boglár: Hafen VII z (HORTOB. 1943a, 266; 1943b, 95), ebenda in Seston VIII ss (HORTOB. 1951a, 250) — Fonyód: Hafen und Plankton VII s (HORTOB. 1942, 68).

- * *Strombomonas verrucosa* (DADAY) DEFL. var. *borystheniensis* (ROLL) DEFL.
Tihany : zwischen *Zygnema*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel V z (TAM.) —
Szigligeti-öböl-Bucht : Detritus-Drift VIII z (SZAB. 1939, 282).
Astasia klebsii LEMM.
Szigligeti-öböl-Bucht : Detritus-Drift VIII z (SZAB. 1939, 282).
- * *Astasia lagenula* (SCHEW.) LEMM.
Szigligeti-öböl-Bucht : Detritus-Drift VIII z (SZAB. 1939, 283).
- * *Heteronema globuliferum* STEIN
- * *Heteronema nebulosum* (DUJ.) KLEBS
B.-boglár : Plankton III, XII ss (HORTOB. 1948c, 4 ; 1951a, 250).
- * *Entosiphon obliquum* KLEBS
B.-boglár : Plankton III ss (HORTOB. 1948c, 4 ; 1951a, 250).
- * *Entosiphon sulcatum* (DUJ.) STEIN
B.-boglár : Plankton I ss (HORTOB. 1948b, 42 ; 1951a, 250).

Colaciales

Colacium vesiculosum EHR.

Tihany : Plankton II, V, VI, VII, XI h (TAM. 1954, 208) ; I, II, III, IV z ;
VI h ; VII z ; IX, X, XI, XII h (TAM.) ; auf *Cladophora*-Fäden und *Potamogeton*
am S-Ufer der Halbinsel III, VII h (TAM.) — Csopak : Plankton
VII h ; B.-világos VI h (TAM.) — B.-boglár : Plankton V, IX ss ; VI, XII z
(HORTOB. 1951a, 250) ; IX z (HORTOB. 1955b, 59).

CHRYSOPHYTA

Xanthophyceae

Heterococcales

- * *Chlorobotrys regularis* BOHLIN
Tihany : Plankton III, VI, VII, VIII z (TAM. 1954, 204) ; I, III, IV z (TAM.)
— B.-füred : Plankton VII z ; Csopak VI z ; Káptalanfüred VIII z ;
B.-szabadi VIII z ; B.-földvár VI z (TAM.).
- * *Characiopsis minuta* LEMM.
Tihany : auf *Cladophora*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel VI h (TAM.).
- * *Characiopsis subulata* BORZI
Tihany : auf *Cladophora*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel VI, VII, X h
(TAM.) — Ábrahámhegy : auf *Cladophora*-Fäden X h (TAM. 1958a, 354).
- * *Centrtractus belonophorus* LEMM.
B.-boglár : VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 270 ;
1943b, 118).
- * *Ophiocytium capitatum* WOLLE fo. *longispinum* LEMM.
B.-boglár : Plankton III ss (HORTOB. 1948c, 5 ; 1951a, 258).

Heterotrichales

- * *Heterothrix debilis* VISCHER
B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 270 ; 1943b, 119 ; 1951a, 258).
Planktonema lauterborni SCHMIDLE

Tihany : Plankton I—XII h (TAM. 1954, 218 ; 1955, 96) ; Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV, VII h (GELLÉRT und TAM. 1959, 225), ebenda auf Schlamm und aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, IV, VI h (TAM.) — Csopak : Plankton VI h ; Káptalanfüred VIII h ; B.-világos VI h ; B.-szabadi VIII h ; Siófok VI h ; B.-földvár VI, VIII h (TAM.) — B.-boglár : VII h, m, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 270 ; 1943b, 119), ebenda in Seston V h (HORTOB. 1949c, 24) ; III h (HORTOB. 1950a, 100 ; 1950b, 446) ; I, II, VII, VIII, X h ; III, V, VI, IX, XII m (HORTOB. 1951a, 258) ; III, VI h (HORTOB. 1952, 235) — Bozsai-öböl-Bucht : Plankton I, VIII, IX h (TAM.).

Heterosiphonales

Vaucheria sessilis (VAUCH.) DE CANDOLLE

Tihany : an Ufersteinen V h (TAM. 1958a, 354) — Ábrahámhegy : am Ufer X h (TAM. 1958a, 354).

* *Vaucheria terrestris* LYNGLEYE

Tihany : an Ufersteinen IV, V h (TAM. 1958a, 355).

** *Botryococcus braunii* KÜTZ.

Tihany : Plankton VI, VII z (TAM. 1954, 209) ; I, III, VI, VII, IX, XI z ; X h (TAM.) ; zwischen *Zygnema*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel IV h (TAM.) — B.-füred : Plankton VII h ; Csopak VI h ; B.-földvár VIII h (TAM.) — B.-boglár : Plankton III ss (HORTOB. 1951a, 251) — Bozsai-öböl-Bucht : Plankton VIII, IX h (TAM.).

Chrysophyceae

Chrysomonadales

* *Chromulina pyriformis* PLAYF.

B.-boglár : Plankton I, XII ss (HORTOB. 1948c, 4 ; 1951a, 247).

* *Chrysococcus rufescens* KLEBS

B.-földvár : am Ufer IX s (LESSENYEI und MUHITS 1953, 137).

* *Mallomonas fresenii* KENT

B.-boglár : Hafen VII ss (HORTOB. 1943a, 265 ; 1943b, 84).

* *Mallomonas tonsurata* TEIL.

B.-boglár : Hafen VII z ; Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 265 ; 1943b, 84) ; VII, IX z (HORTOB. 1951a, 247) — Fonyód : Hafen und Plankton VII s (HORTOB. 1942, 64).

* *Mallomonas tonsurata* TEIL. var. *alpina* (PASCH. et RUTT.) KRIEG.

B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 265 ; 1943b, 84) ; VII, IX ss (HORTOB. 1951a, 247) — Fonyód : Hafen und Plankton VII s (HORTOB. 1942, 65).

Synura uvella EHR.

Tihany : zwischen *Cladophora*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel III zh (TAM.).

* *Ochromonas wislouchii* SKV.

B.-boglár : Plankton II ss ; XII z (HORTOB. 1948c, 4 ; 1951a, 247).

** Systematische Angehörigkeit der Gattung unsicher.

- * *Uroglena botrys* (PASCH.) CONRAD
Tihany: Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV zh (GELLÉRT und TAM. 1959, 225).
Dinobryon bavaricum IMH. (*Dinobryon stipitatum* ST.)
Tihany: Plankton VI z (TAM. 1954, 208).
- * *Dinobryon divergens* IMH.
Tihany: stenotherm im Plankton VI, IX, XI sh (TAM. 1954, 200; 1955, 96); zwischen *Zygnema*- und *Cladophora*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel III, IV sh (TAM.) — B.-füred: Plankton VII h; Csopak VI h; B.-világos VI h; Siófok VI h (TAM.) — B.-boglar: Plankton VI z (HORTOB. 1952, 235).
Dinobryon divergens IMH. var. *angulatum* (SELIGO) BRUNNTH.
B.-boglar: VII ss, h, m, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 265; 1943b, 85), ebenda in Seston V, XII ss; X z; VII h; VI, VIII, IX m (HORTOB. 1951a, 247) — Fonyód: Hafen und Plankton VII h (HORTOB. 1942, 66).
Dinobryon sertularia EHR.
Tihany: Plankton VI z (TAM. 1954, 208) — B.-boglar: Hafen VII z (HORTOB. 1943a, 265; 1943b, 85), ebenda in Seston VIII z (HORTOB. 1951a, 247).
- * *Dinobryon sociale* EHR.
Tihany: Plankton VII, IX h (TAM.) — B.-boglar: VII ss, h, m, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 265; 1943b, 85), ebenda in Seston VI ss; VII, VIII z (HORTOB. 1951a, 247) — Fonyód: VII s, sh, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 65).

Rhizochrysidales

- * *Chrysopyxis bipes* STEIN
Tihany: auf *Zygnema*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel IV h (TAM.).

PYRROPHYTA

Dinophyceae

Peridinales

- Glenodinium cinctum* EHR.
B.-boglar: VII ss, h, m, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 267; 1943b, 95), ebenda in Seston VI, IX z; VII, VIII h (HORTOB. 1951a, 250).
- * *Glenodinium gymnodinium* PENARD
Tihany: Plankton von Frühjahr bis Herbst (ENTZ und SEB. 1942, 74; 1946, 261; SEB. 1938, 235; 1953, 64; 1954, 192; S. T. V. 1951, 76; TAM. 1954, 202) — B.-boglar: Hafen VII m; Plankton VII m (HORTOB. 1943a, 267; 1943b, 95; 1948b, 42); VIII, IX ss; VI, VII h (HORTOB. 1951a, 250) — Fonyód: Hafen und Plankton VII h (HORTOB. 1942, 68).
- * *Glenodinium pulviusculus* (EHR.) STEIN
B.-boglar: Plankton III z (HORTOB. 1948a, 29; 1948b, 42; 1949b, 82; 1950b, 448; 1952, 235); V ss; III, VI z; XII h; I, II m (HORTOB. 1951a, 250).

Gonyaulax apiculata (PENARD) ENTZ

Tihany : Plankton VIII h (ENTZ und SEB. 1942, 71 ; 1946, 261) ; VI, VII, VIII, IX, XI h (SEB. 1953, 64 ; 1954, 192) — B.-boglár : Hafen VII z ; Plankton VII m (HORTOB. 1943a, 267 ; 1943b, 96) ; V, IX ss ; VI, VIII z ; VII h (HORTOB. 1951a, 250) — Fonyód : Hafen und Plankton VII h (HORTOB. 1942, 68).

* *Peridinium goslaviense* WOLOSZ.

B.-boglár : Plankton II ss (HORTOB. 1948c, 4 ; 1951a, 250).

Peridinium inconspicuum LEMM.

B.-boglár : VII z, m, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 267 ; 1943b, 95), ebenda in Seston III, V ss ; VI, IX z ; VII, VIII m (HORTOB. 1951a, 250) — Fonyód : VII h, sh, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 68).

Peridinium latum PAULSEN

Tihany : Plankton VIII z (ENTZ und SEB. 1942, 71 ; 1946, 261) ; IV, IX, X z ; V, VI, VII, VIII sh (S. T. V. 1951, 72) ; V, VI, VII, VIII, IX, X h (SEB. 1953, 64 ; 1954, 192) — B.-boglár : Hafen VII h ; Plankton VII h (HORTOB. 1943a, 267 ; 1943b, 95) ; V, X ss ; IX z ; VII, VIII h ; VI m (HORTOB. 1951a, 250) — Fonyód : Hafen und Plankton VII h (HORTOB. 1942, 68).

Peridinium pusillum (PENARD) LEMM.

B.-boglár : Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 267 ; 1943b, 96) ; VI, VII, VIII z (HORTOB. 1951a, 250).

Ceratium hirundinella (O. F. MÜLL.) BERGH.

Tihany : Plankton VIII h (ENTZ und SEB. 1942, 71 ; 1946, 261) ; I—XII z, h, sh (S. T. V. 1951, 72 ; SEB. 1953, 64 ; 1954, 192) — Siófok : am Ufer IX z (LESSENYEI und MUHITS 1953, 139) — B.-földvár : am Ufer IX sh (LESSENYEI und MUHITS 1953, 137) — B.-boglár : VII ss, m, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 267 ; 1943b, 96), ebenda in Seston V h (HORTOB. 1949c, 24 ; 1950b, 445) ; I, II, III, X, XII ss ; V, VI, VII, VIII, IX m (HORTOB. 1951a, 250) ; VI h (HORTOB. 1952, 236) — Fonyód : VII z, sh, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 69) — Keszthely : am Ufer VIII z (LESSENYEI und MUHITS 1953, 147).

CYANOPHYTA

Chroococcales

* *Chroococcus dispersus* (KEISSL.) LEMM.

Bozsai-öböl-Bucht : Plankton VIII z (TAM.).

Chroococcus limneticus LEMM.

B.-boglár : Hafen VII ss ; Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 264 ; 1943b, 79) ; I, II, III, V, VI, X, XII ss (HORTOB. 1951a, 245).

Chroococcus limneticus LEMM. var. *distans* G. M. SMITH

B.-boglár : Plankton III, V, VI ss (HORTOB. 1948b, 40 ; 1951a, 245).

* *Chroococcus limneticus* LEMM. var. *subsalsus* LEMM.

Tihany : Plankton X z (TAM.).

* *Chroococcus minimus* (KEISSL.) LEMM.

Tihany : Plankton III, IV, X z ; Csopak VI z ; Siófok VI z (TAM.) —

- B.-boglár : Plankton XII ss (HORTOB. 1948c, 4 ; 1951a, 245) — Bozsai-öböl-Bucht : Plankton VIII z (TAM.).
- Chroococcus minutus* (KÜTZ.) NAEG.
Tihany : Plankton IX, X z (TAM.); auf Wasserpflanzen am S-Ufer der Halbinsel VIII h (TAM.) — B.-földvár : Plankton VI z (TAM.) — Fonyód : Hafen VII s (HORTOB. 1942, 63) — Bozsai-öböl-Bucht : Plankton VIII h (TAM.).
- * *Chroococcus minutus* (KÜTZ.) NAEG. var. *obliteratus* (RICHT.) HANSG.
B.-földvár : Plankton VI z (TAM.) — B.-boglár : Plankton III ss ; II z (HORTOB. 1948c, 4 ; 1951a, 245) — Bozsai-öböl-Bucht : Plankton VIII z (TAM.).
- Chroococcus turgidus* (KÜTZ.) NAEG.
Tihany : zwischen *Cladophora*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel VI, VII h (TAM.).
- * *Gloeocapsa granosa* (BERK.) KÜTZ.
B.-boglár : Plankton XII ss (HORTOB. 1948c, 4 ; 1951a, 245).
- * *Synechocystis crassa* WORONICHIN
B.-boglár : VII ss, z, m, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 264 ; 1943b, 82), ebenda in Seston III, V, VI ss ; X z ; VIII h ; VII, IX m (HORTOB. 1951a, 247) — Fonyód : VII s, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 64).
- * *Aphanocapsa bififormis* A. BRAUN
B.-világos : Plankton VI z ; Siófok VI z ; B.-földvár VI z ; Bozsai-öböl-Bucht VIII z (TAM.).
- * *Aphanocapsa delicatissima* W. et G. S. WEST
Tihany : Plankton VI, X z ; aus dem Aufwuchs der Steine am S-Ufer der Halbinsel V z (TAM.) — Csopak : Plankton VI z ; B.-világos VI z ; Siófok VI z ; Bozsai-öböl-Bucht VIII z (TAM.).
- Aphanocapsa elachista* W. et G. S. WEST
Tihany : Plankton IV, VI z (TAM.) — B.-boglár : VII ss, z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 264 ; 1943b, 78), ebenda in Seston I, VIII ss ; V, VI, VII, IX, XII z (HORTOB. 1951a, 245).
- * *Aphanocapsa elachista* W. et G. S. WEST var. *planctonica* G. M. SMITH
Tihany : Plankton X sh (TAM.) — B.-boglár : VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 264 ; 1943b, 78) ebenda in Seston VI, XII ss ; V, VII, VIII, IX z (HORTOB. 1948b, 39 ; 1951a, 245) — Bozsai-öböl-Bucht : Plankton VIII z (TAM.).
- * *Aphanocapsa endophytica* G. M. SMITH
B.-boglár : Hafen VII ss (HORTOB. 1943a, 264 ; 1943b, 78) ; VII ss Plankton XII ss (HORTOB. 1948b, 39 ; 1951a, 245).
- Polycystis (Microcystis) aeruginosa* KÜTZ.
Tihany : Plankton VI h (S. T. V. 1951, 76) ; VII z (TAM.) ; stenotherm (TAM. 1954, 218) — B.-boglár : Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 264 ; 1943b, 77) ; V, VI, VIII, IX, X, XII ss ; VII z (HORTOB. 1951a, 245) — Fonyód : VII s, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 63).
- * *Polycystis (Microcystis) aeruginosa* KÜTZ. var. *maior* (WITTR.) G. M. SMITH
Tihany : Plankton VI, VII h (TAM.).
- * *Polycystis (Microcystis) aphanothecioides* ZAL. f. *minor* HORTOB.
B.-boglár : Plankton I, II, III ss (HORTOB. 1951a, 245 ; 1952, 235).
- * *Polycystis (Microcystis) elabens* KÜTZ.

- B.-boglár : Hafen VII ss (HORTOB. 1943a, 264 ; 1943b, 78) ; Plankton XII ss (HORTOB. 1951a, 245 ; 1952, 235 ; 1955a, 26).
- Polycystis (Microcystis) flos-aquae* (WITTR.) KIRCHN.
Tihany : Plankton VI, VIII sh (S. T. V. 1951, 76) ; stenotherm (TAM. 1954, 218) ; I, III, IV, VI, VII h ; IX, X, XI sh (TAM.) ; Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV z (TAM.) — B.-füred : Plankton VII h ; Csopak VI, VII h ; Káptalanfüred VIII h ; B.-szabadi VIII h ; Siófok VI h ; B.-földvár VI, VIII h (TAM.) — B.-boglár : VII z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 264 ; 1943b, 77) ; II, III, V, VI ss ; VII, VIII, X, XII z ; IX m (HORTOB. 1951a, 245) — Fonyód : VII s, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 63) — Bozsai-öböl-Bucht : Plankton VIII, IX h (TAM.).
- * *Polycystis (Microcystis) holsatica* LEMM.
B.-boglár : VII ss, m, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 264 ; 1943b, 78), ebenda in Seston V h (HORTOB. 1949c, 24) ; VI h (HORTOB. 1952, 234) ; II ss ; III, X z ; V, VI, VII, VIII, IX m (HORTOB. 1951a, 245) — Fonyód : VII h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 63).
- * *Polycystis (Microcystis) merismopedioides* F. E. FRITSCH
B.-boglár : VII ss, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 264 ; 1943b, 77), ebenda in Seston VI, VII ss (HORTOB. 1948b, 39 ; 1951a, 245).
- * *Polycystis (Microcystis) minutissima* W. WEST
B.-boglár : Plankton VII, VIII ss (HORTOB. 1951a, 245 ; 1952, 235 ; 1955b, 59).
- * *Polycystis (Microcystis) pallida* (FARLOW) LEMM.
B.-boglár : VII z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 264 ; 1943b, 77), ebenda in Seston VII z (HORTOB. 1951a, 245).
- Polycystis (Microcystis) parasitica* KÜTZ.
B.-boglár : VII z, h, m, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 264 ; 1943b, 78), ebenda in Seston III, V, VI ss ; VII, XII z ; VIII, IX, X m (HORTOB. 1951a, 245).
- * *Polycystis (Microcystis) protocystis* CROW
B.-boglár : Hafen VII ss (HORTOB. 1943a, 264 ; 1943b, 77).
- * *Synechococcus elongatus* NAEG.
B.-boglár : Hafen zwischen *Cladophora*-Fäden VII ss (HORTOB. 1943a, 264 ; 1943b, 82).
- * *Synechococcus endobioticus* ELENK. et HOLLERBACH
B.-boglár : Plankton IX m (HORTOB. 1947c, 12 ; 1951a, 246).
- * *Rhabdoderma lineare* SCHMIDLE et LAUTERB.
B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 264 ; 1943b, 82 ; 1951a, 246) — Fonyód : Hafen VII s (HORTOB. 1942, 64).
- * *Rhabdoderma lineare* SCHMIDLE et LAUTERB. var. *spirale* WOLOSZ.
B.-boglár : VII ss, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 264 ; 1943b, 82), ebenda in Seston VII, IX, X ss (HORTOB. 1951a, 246).
- * *Dactylococcopsis acicularis* LEMM.
B.-boglár : zwischen *Cladophora*-Fäden VII ss (HORTOB. 1943a, 264 ; 1943b, 83).
- * *Dactylococcopsis pannonicus* HORTOB.
B.-boglár : Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 264 ; 1943b, 82 ; 1951a, 246).
- * *Dactylococcopsis raphidioides* HANSG.
Tihany : eurytherm im Plankton (TAM. 1954, 208 ; 1955, 96) ; I z (TAM.) ; Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III h (TAM.) — B.-boglár : Hafen

- und Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 264; 1943b, 82); II, XII ss; VII z (HORTOB. 1951a, 246) — Fonyód: Plankton VII s (HORTOB. 1942, 64) — Bozsai-öböl-Bucht: Plankton VI h (TAM.).
- * *Dactylococcopsis raphidioides* HANSG. fo. *falciformis* PRINTZ
B.-boglár: VII ss, s, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 264; 1943b, 82), ebenda in Seston VII z (HORTOB. 1951a, 246).
- * *Dactylococcopsis smithii* R. et F. CHODAT
B.-boglár: Hafen VII z; Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 264; 1943b, 83); VIII ss; VII z (HORTOB. 1951a, 246).
- * *Aphanothece clathrata* W. et G. S. WEST
Tihany: Plankton I, IX, X, XI h (TAM.) — B.-boglár: Plankton XII ss (HORTOB. 1948c, 4; 1951a, 245).
- * *Aphanothece clathrata* W. et G. S. WEST var. *brevis* BACHM.
Tihany: Plankton IV, IX h (TAM.); Benthos II z (TAM.).
Aphanothece nidulans P. RICHTER
Tihany: Plankton IV z (TAM.) — B.-boglár: Hafen VII z; Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 264; 1943b, 78; 1948b, 39); II ss; VII, XII z (HORTOB. 1951a, 245) — Fonyód: Hafen und Plankton VII s (HORTOB. 1942, 63).
- Merismopedia elegans* A. BRAUN
Fonyód: VII s, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 64).
- Merismopedia glauca* (EHR.) NAEG.
Tihany: Plankton VIII z (NAGY 1939, 252); eurytherm (TAM. 1954, 218; 1955, 96); I, II, III, IV, VI, VII, IX, XII h (TAM.); in verschiedenen Biotopen am S-Ufer der Halbinsel III, IV, V, VI, VII, VIII h (TAM.) — Csopak: Plankton VII z; Káptalanfüred VIII z; B.-szabadi VIII z; Siófok VI z; B.-földvár VIII z (TAM.) — B.-boglár: VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 264; 1943b, 81; 1948b, 40), ebenda in Seston V, VI, VII, VIII, IX ss; III z (HORTOB. 1951a, 246) — Fonyód: zwischen *Cladophora*-Fäden VII s (HORTOB. 1942, 64) — Bozsai-öböl-Bucht: Plankton I, IX z (TAM.).
- Merismopedia punctata* MEYEN
Tihany: Plankton XII z (TAM. 1954, 208) — B.-boglár: VII z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 264; 1943b, 81), ebenda in Seston III, V, VI, VIII, XII ss; VII, X z; IX m (HORTOB. 1951a, 246) — Fonyód: VII h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 64).
- * *Merismopedia tenuissima* LEMM.
Tihany: eurytherm im Plankton (TAM. 1954, 218); Benthos II z (TAM.); auf Steinen, Wasserpflanzen und Muscheln am S-Ufer der Halbinsel V, VII, VIII h (TAM.) — B.-boglár: VII z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 264; 1943b, 81), ebenda in Seston IX, X ss; VII z; VIII h (HORTOB. 1951a, 246) — Fonyód: VII s, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 64).
- * *Holopedium irregulare* LAGERH.
B.-boglár: VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 264; 1943b, 81), ebenda in Seston VI m (HORTOB. 1948b, 40; 1950b, 448; 1952, 234; 1956, 211); III, V, XII ss; VII z; VI m (HORTOB. 1951a, 246) — Fonyód: VII h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 64).
- * *Coelosphaerium goetzei* SCHMIDLE
B.-boglár: Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 264; 1943b, 81; 1951a, 246)

Coelosphaerium kuetzingianum NÄEG.

Tihany: Plankton VIII z (NAGY 1939, 252); eurytherm (TAM. 1954, 218; 1955, 96); I, IV, VI, VII, IX h; X sh; XI h (TAM.); auf Steinen am S-Ufer der Halbinsel VI z (TAM.) — B.-füred: Plankton VII h; Csopak VII h; Káptalanfüred VIII h; B.-világos VI h; B.-szabadi VIII h; Siófok VI h; B.-földvár VIII h (TAM.) — B.-boglár: VII ss, z, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 264; 1943b, 81; 1948b, 40); ebenda in Seston III, V, VIII, IX, X ss; VI, VII, XII z (HORTOB. 1951a, 246) — Fonyód: VII s, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 63) — Bozsai-öböl-Bucht: Plankton I s (TAM.).

* *Coelosphaerium minutissimum* LEMM.

B.-boglár: Plankton IX z (HORTOB. 1947c, 12; 1951a, 246).

* *Coelosphaerium naegelianum* UNG.

Tihany: Plankton VIII z (TAM. 1954, 206); IX z (TAM.) — B.-füred: Plankton VII z; Csopak VI z; Siófok VI z (TAM.).

* *Coelosphaerium pusillum* VAN GOOR

B.-boglár: VII ss, z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 264; 1943b, 80), ebenda in Seston I, VIII ss; V, VI, X, XII z; VII h (HORTOB. 1951a, 246).

Gomphosphaeria lacustris CHOD.

Tihany: Plankton VIII z (NAGY 1939, 252); stenotherm (TAM. 1954, 218; 1955, 96); II, III, IV, VI z (TAM.); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III, V, VII z (TAM.), ebenda auf Steinen und zwischen *Cladophora*-Fäden III, IV, V, VI, VII, VIII h (TAM.) — B.-füred: Plankton VII h; Csopak VI, VII h; Káptalanfüred VIII h; B.-világos VI h; B.-szabadi VIII h; Siófok VI h; B.-földvár VI, VIII h (TAM.) — B.-boglár: VII ss, z, m, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 264; 1943b, 79), ebenda in Seston V m (HORTOB. 1949a, 72; 1949c, 24; 1950b, 444); II, III h; I, V, VI, VII, VIII, IX, X, XII m (HORTOB. 1951a, 245; 1952, 234) — Fonyód: VII h, sh, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1942, 63) — Bozsai-öböl-Bucht: Plankton I, VIII, IX h (TAM.).

* *Pilgeria brasiliensis* SCHMIDLE

B.-boglár: zwischen *Cladophora*-Fäden und in Hygropsammon VII z (HORTOB. 1943a, 264; 1943b, 81) — Bozsai-öböl-Bucht: Plankton VIII z (TAM.)

* *Woronichinia naegeliana* (UNG.) ELENK.

B.-boglár: Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 264; 1943b, 80; 1949a, 1; 1951a, 246; 1955a, 26).

Chamaesiphonales* *Oncobyrsa rivularis* (KÜTZ.) MENEGH.

Tihany: auf *Cladophora*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel III, VI z (TAM.).

* *Cyanotheca longipes* PASCH.

B.-boglár: Plankton VII ss (HORTOB. 1943a, 265; 1943b, 83); VI, VII ss (HORTOB. 1951a, 246).

* *Dermocarpa chamaesiphonoides* GEITLER

Abrahámhegy: auf *Cladophora*-Fäden X z (TAM. 1958a, 354).

Oscillatoriales

Spirulina laxissima G. S. WEST

Tihany : auf Schlamm und Steinen am S-Ufer der Halbinsel III, V z (TAM.).

* *Spirulina maior* KÜTZ.

Tihany : auf Steinen in der Kis-öböl-Bucht X h (TAM. und GELLÉRT 1958 243) — B.-boglár : Hafen X z (HORTOB. 1947c, 14) ; Plankton X ss (HORTOB. 1951a, 247).

Spirulina subtilissima KÜTZ.

Tihany : Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III z (TAM.).

* *Oscillatoria amphibia* AG.

Tihany : Plankton IV, VII z (TAM.) ; Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III z (GELLÉRT und TAM. 1958, 226 ; TAM. 1958a, 355) ; Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel V, VII z ; ebenda auf Steinen III z (TAM.).

* *Oscillatoria formosa* BORY

Tihany : auf Schlamm am S-Ufer der Halbinsel IV z (TAM.).

* *Oscillatoria granulata* GARDNER

B.-boglár : Plankton VIII ss ; IX z ; X m (HORTOB. 1947c, 14 ; 1951a, 247).

* *Oscillatoria hamelii* FRÉMY

B.-boglár : Hydropsammon VII ss (HORTOB. 1943a, 265 ; 1943b, 84), ebenda in Seston VIII, IX ss (HORTOB. 1951a, 247).

* *Oscillatoria limnetica* LEMM.

B.-boglár : Hafen X s (HORTOB. 1947c, 14) ; Plankton III, V, VI ss (HORTOB. 1951a, 247).

* *Oscillatoria limosa* AG.

Tihany : zwischen *Cladophora*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel III, IX z (TAM.).

* *Oscillatoria planctonica* WOLOSZ.

Tihany : Plankton VII z (TAM. 1954, 206).

* *Oscillatoria princeps* VAUCH.

Tihany : Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VIII h (GELLÉRT und TAM. 1958, 226 ; TAM. 1958a, 355).

* *Oscillatoria splendida* GREV.

B.-földvár : am Ufer IX z (LESSENYEI und MUHITS 1953, 137).

* *Oscillatoria subtilissima* KÜTZ.

Tihany : Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III z (GELLÉRT und TAM. 1958, 226 ; TAM. 1958a, 355).

Oscillatoria tenuis AG.

Tihany : Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel X h (GELLÉRT und TAM. 1958, 226).

* *Oscillatoria tenuis* AG. var. *natans* GOM.

B.-boglár : Hafen X s (HORTOB. 1947c, 14).

* *Phormidium favosum* (BORY) GOM.

Tihany : zwischen *Cladophora*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel IX z (TAM.).

* *Phormidium incrustatum* (NÄEG.) GOM.

Tihany : auf Steinen am S-Ufer der Halbinsel VII, VIII sh (TAM. und GELLÉRT 1959, 239).

Phormidium molle (KÜTZ.) GOM.

Tihany : auf Schlamm am S-Ufer der Halbinsel III h (TAM.).

* *Phormidium mucicola* NAUM. et HUB.—PESTALOZZI

Tihany : auf Schlamm am S-Ufer der Halbinsel IV z (TAM.).

- * *Phormidium tenue* (MENEH.) GOM.
Tihany: Benthos II z (TAM.).
- * *Lyngbya aerugineo-coerulea* (KÜTZ.) GOM.
Tihany: auf Steinen am S-Ufer der Halbinsel VIII h (TAM.) — B.-boglár: Hydrosammon VII ss; Plankton VII z (HORTOB. 1943a, 265; 1943b, 84); VII z; IX ss (HORTOB. 1951a, 247).
- * *Lyngbya aestuarii* (MERT.) LIEBM.
Tihany: zwischen *Zygnema*- und *Cladophora*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel III z; IV, VI, VII h (TAM.).
Lyngbya circumcreta G. S. WEST
Tihany: Plankton VIII sh (NAGY 1939, 252); VII, VIII, XI, XII h (S. T. V. 1951, 76); eurytherm (TAM. 1954, 218; 1955, 96); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III, IV, X h (GELLÉRT und TAM. 1958, 226); auf Steinen und zwischen *Cladophora*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel III, V, VIII h (TAM.) — B.-füred: Plankton VII h; Csopak VI, VII h; Káptalanfüred VIII h; B.-világos VI h; B.-szabadi VIII h; Siófok VI h; B.-földvár VI, VIII h (TAM.) — B.-boglár: VII z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 265; 1943b, 84), ebenda in Seston II ss; I, III, V, VII, VIII, IX, X, XII z; VI h (HORTOB. 1951a, 265; 1956, 205) — Fonyód: Hafen und Plankton VII ss (HORTOB. 1942, 64) — Bozsai-öböl-Bucht: Plankton I, VIII, IX h (TAM.).
- * *Lyngbya epiphytica* HIERON.
Tihany: auf *Cladophora*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel III, X sh (TAM.) — Ábrahámhegy: auf *Cladophora*-Fäden X h (TAM. 1958a, 354).
- * *Lyngbya kuetzingii* SCHMIDLE.
Ábrahámhegy: auf *Cladophora*-Fäden X h (TAM. 1958a, 354).
- * *Lyngbya lagerheimii* (MÖB.) GOM.
Tihany: auf *Cladophora*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel IX h (TAM.) — B.-boglár: Plankton VI, VII, VIII, X ss; XII z (HORTOB. 1951a, 247; 1955b, 59).
Lyngbya limnetica LEMM.
Tihany: Plankton, eurytherm (TAM. 1954, 218; 1955, 96); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IX h (GELLÉRT und TAM. 1958, 226); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel V, VII z (TAM.), ebenda auf Steinen und Wasserpflanzen VI, VIII h (TAM.) — B.-füred: Plankton VII h; Csopak VI, VII h; Káptalanfüred VIII h; B.-világos VI h; B.-szabadi VIII h; Siófok VI h; B.-földvár VI, VIII h (TAM.) — B.-boglár: VII z, h, m, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 265; 1943b, 84), ebenda in Seston III h (HORTOB. 1952, 234); I, V, IX ss; II, VI, VII, VIII, X, XII z; III h (HORTOB. 1951a, 247) — Bozsai-öböl-Bucht: Plankton VIII, IX h (TAM.).
Lyngbya martensiana MENEH.
Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV z (GELLÉRT und TAM. 1958, 226); zwischen *Cladophora*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel III h (TAM.).
- * *Symploca muscorum* (AG.) GOM.
Tihany: auf Schlamm am S-Ufer der Halbinsel IX h (TAM.).
- * *Microcoleus subtorulosus* (BRÉB.) GOM.
Tihany: auf Steinen und Schlamm am S-Ufer der Halbinsel VIII, IX h (TAM.).

- * *Anabaena constricta* (SZAFFER) GEITLER
B.-boglár: Plankton II z (HORTOB. 1948c, 4; 1951a, 246).
- * *Anabaena flos-aquae* (LYNGB.) BRÉB. var. *gracilis* KLEB.
B.-boglár: VII ss, z, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 265; 1943b, 83), ebenda in Seston III, VIII, X ss; VII z (HORTOB. 1951a, 247).
- * *Anabaena scheremetievi* ELENK. var. *incurvata* ELENK.
B.-boglár: Plankton VI z (HORTOB. 1948c, 4; 1951a, 246).
- * *Anabaena scheremetievi* ELENK. var. *incurvata* ELENK. fo. *ovalispora* SCHKORBAT.
B.-boglár: Plankton IX z; VII h; VIII m (HORTOB. 1947c, 13); III ss; VI, VII, IX z; VIII m (HORTOB. 1951a, 247); IX z (HORTOB. 1955a, 27).
- * *Anabaena scheremetievi* ELENK. var. *recta* ELENK. fo. *ovalispora* ELENK.
B.-boglár: Plankton VII h; VIII m (HORTOB. 1947c, 13); V, VI ss; VIII m (HORTOB. 1951a, 246).
- * *Anabaena scheremetievi* ELENK. var. *recta* ELENK. fo. *rotundospora* ELENK.
B.-boglár: Plankton VIII m (HORTOB. 1951a, 246; 1955b, 59).
- * *Anabaena spiroides* KLEB.
B.-boglár: VII ss, h, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 265; 1943b, 83), ebenda in Seston VII, VIII, IX ss (HORTOB. 1951a, 247) — Bozsai-öböl-Bucht: Plankton VIII z (TAM.).
- * *Nostoc minutum* DESMAZ.
Tihany: auf Wasserpflanzen und zwischen *Cladophora*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel VIII, X h (TAM.).
Nostoc paludosum KÜTZ.
Tihany: zwischen *Cladophora*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel IX h (TAM.).
- Aphanizomenon flos-aquae* (L.) RALFS
B.-boglár: VII h, m, in verschiedenen Biotopen (HORTOB. 1943a, 265; 1943b, 83; 1955a, 26) — Fonyód: Hafen und Plankton VII h (HORTOB. 1942, 64).
- * *Aphanizomenon flos-aquae* (L.) RALFS var. *klebahnii* ELENK.
Tihany: eurytherm im Plankton (TAM. 1954, 202; 1955, 96); Benthos II z (TAM.) — B.-füred: Plankton VII h; Csopak VI, VII h; Káptalan-füred VIII h; B.-világos VI h; B.-szabadi VIII h; Siófok VI h; B.-földvár VI, VIII h (TAM.) — B.-boglár: Plankton III ss; VIII z (HORTOB. 1951a, 246; 1955b, 59) — Bozsai-öböl-Bucht: Plankton VIII, IX h (TAM.).
- * *Aphanizomenon ovalisporum* FORTI
Tihany: Plankton IX z (TAM.) — Bozsai-öböl-Bucht: Plankton VIII h (TAM.).
- * *Nodularia harveyana* (THWAIT.) THUR.
Tihany: Plankton VI, VII z (TAM. 1958a, 355).
- * *Tolypothrix lanata* WARTM.
Bozsai-öböl-Bucht: auf *Typha angustifolia* XI h (TAM. 1958a, 355).
Plectonema nostocorum BORNET
Tihany: Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III z (TAM.), ebenda auf Wasserpflanzen VII, X h (TAM.).
- * *Stigonema minutum* (AG.) HASSAL
Tihany: auf *Cladophora*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel III h (TAM.).
- * *Hapalosiphon fontinalis* (AG.) BORN.
Tihany: zwischen *Cladophora*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel X h (TAM.) — B.-füred: zwischen *Cladophora*-Fäden VII h (TAM. 1958a, 355) — Ábrahámhegy: auf *Cladophora*-Fäden X h (TAM. 1958a, 354).

- * *Letestuinema bourrellyi* HORTOB.
B.-boglár : Plankton III m (HORTOB. 1948a, 27 ; 1951a, 246 ; 1952, 234).
- * *Calothrix braunii* BORN. et FLAH.
Tihany : auf Wasserpflanzen am S-Ufer der Halbinsel VIII h (TAM.).
- * *Calothrix brevissima* G. S. WEST
Ábrahámhegy : auf *Cladophora*-Fäden X h (TAM. 1958a, 354).
Calothrix fusca (KÜTZ.) BORN. et FLAH.
Tihany : zwischen *Chaetophora elegans* am S-Ufer der Halbinsel X h (TAM.).
- * *Rivularia biasoletiana* MENEGH.
Tihany : auf Steinen am O-Ufer der Halbinsel IX, X, XI sh (TAM. 1958a, 353 ; TAM. und GELLÉRT 1958, 243).
Rivularia dura ROTH
Tihany : auf Steinen am S-Ufer der Halbinsel III h (TAM.).
- * *Homoeothrix juliana* (MENEGH.) KIRCHN.
Tihany : zwischen *Chaetophora elegans* am S-Ufer der Halbinsel X s (TAM.).

RHODOPHYTA

Bangioideae

Bangiales

- Asterocytis smaragdina* REINSCH
Ábrahámhegy : auf *Cladophora*-Fäden X h (TAM. 1958a, 354).
Bangia atropurpurea (ROTH.) AG.
Tihany : auf Steinen, eurytherm (ENTZ und SEB. 1942, 124 ; 1946, 297 ; SEB. 1952, 96) — Siófok : auf Ufersteinen der Mole III, IV, VI, VII, VIII, IX, X sh (TAM.).

Florideae

Nemalionales

- * *Thorea ramosissima* BORY
Ábrahámhegy : an Schilfstengeln und Ufersteinen VII sh (TAM. 1958a, 354).

**CRYPTOPHYCEAE

Cryptomonadales

- Cryptomonas erosa* EHR.
Tihany : Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV z (GELLÉRT und TAM. 1959, 225), ebenda zwischen *Zygnema*-Fäden V z (TAM.).
- + *Cryptomonas erosa* EHR. var. *reflexa* MARSSON
B.-boglár : Plankton III, VI, X ss (HORTOB. 1947c, 14 ; 1948b, 40 ; 1951a, 247).

** Systematische Angehörigkeit der Gruppe unsicher.

LITERATUR

- ENTZ G. és SEBESTYÉN O. (1942): A Balaton élete. — *Term. tud. Társ. Budapest. VIII* + 1—366.
- †ENTZ, G. und O. SEBESTYÉN (1946): Das Leben des Balaton Sees. — *Magy. Biol. Kut. Munk.* **16**, 179—411.
- FOTT, B. (1958): Zur Kenntnis der Gattung Rhopalosolen (Chlorococcales). — *Annal. Biol. Tihany* **25**, 343—351.
- GELLÉRT J. és TAMÁS G. (1958): Detritusz-turzások kovamoszatainak és csillósainak ökológiai vizsgálata a Tihanyi-félsziget keleti partján. — Ökologische Untersuchungen an Diatomeen und Ciliaten der Detritus-Drifte am Ostufer der Halbinsel Tihany. — *Annal. Biol. Tihany* **25**, 217—240.
- GELLÉRT J. és TAMÁS G. (1959): Detritusz-turzások kovamoszatainak és csillósainak ökológiai vizsgálata a Tihanyi-félsziget déli partján. — Ökologische Untersuchungen an Diatomeen und Ciliaten der Detritus-Drifte am Südufer der Halbinsel Tihany. — *Annal. Biol. Tihany* **26**, 223—225.
- HORTOBÁGYI T. (1942): Adatok a Balaton fonyódi júliusi mikrovegetációjához. — Beiträge zur Juli-Mikrovegetation des Balaton-Sees bei Fonyód. — *Bot. Közl.* **39**, 57—85.
- HORTOBÁGYI T. (1943a): Előzetes jelentés a Balaton öt boglári biotopjának microphytobiocoenosis-vizsgálatáról. — Vorläufiger Bericht über die Untersuchungen der Microphytobiocoenosis der fünf Boglärer Biotops des Balaton-Sees. — *Bot. Közl.* **40**, 243—278.
- HORTOBÁGYI T. (1943b): Adatok a Balaton boglári sestonjában, psammonjában és lasionjában élő moszatok ismeretéhez. — Beiträge zur Kenntnis der in Boglärer Seston, Psammon und Lasion lebenden Algen des Balaton-Sees. — *Magy. Biol. Kut. Munk.* **15**, 75—127.
- HORTOBÁGYI T. (1944a): Algológiai Közlemények. — Algologische Mitteilungen. — *Borbásia Nova* **23**, 1—8.
- HORTOBÁGYI T. (1944b): Új Phacusok. — Neue Phacusarten. — *Bot. Közl.* **41**, 101—106.
- HORTOBÁGYI T. (1947a): Az Euglena oxyuris Schmarda és az E. oxyuris Schmarda f. minor Defl. hazai előfordulásáról. — De inventione Hungarica Euglenae oxyuris Schmarda et E. oxyuris Schmarda f. minor Defl. — *Ibid.* **42**, 3—6.
- HORTOBÁGYI T. (1947b): Pediatrum rendelkezések a Balatonból. — Abnormitates generis Pediatrum e lacu Balaton (Hungaria). — *Ibid.* **42**, 10—13.
- HORTOBÁGYI T. (1947c): 33 eddig ismeretlen moszat a Balaton sestonjából. — 33 Algae adhuc e seston lacus Balaton (Hungaria) ignotae. — *Ibid.* **43**, 11—21.
- HORTOBÁGYI T. (1947d): Sestosoma villosum nov. gen. et sp. (Chlorophyceae, Protococcales). — *Archiva Biologica Hungarica Ser. II*, **17**, 44—47.
- HORTOBÁGYI T. (1948a): Letestuinema Bourrellyi Hortob. n. sp. — *Bot. Közl.* **44**, 27—31.
- HORTOBÁGYI T. (1948b): Néhány balatoni algára vonatkozó újabb megfigyelések. — New observations on some algae from the Lake Balaton. — *Bot. Közl.* **44**, 39—54.
- HORTOBÁGYI T. (1948c): Újabb adatok a Balaton mikrovegetációjához. — Latest Date to the Mikrovegetation of Lake Balaton. — *Dunántúli Tudományos Intézet Kiadványai* **10**, 1—16.
- HORTOBÁGYI, T. (1948d): Zwei neue Siderocelis-Arten aus dem Balaton. — *Arch. Biol. Hungarica Ser. II*, **18**, 25—29.
- HORTOBÁGYI T. (1949a): A Cyanophyceák sejtkilöveléses szaporodása. — The reproduction in Cyanophyceae by expulsion of cells. — *Index Horti Bot. Univ. Budapestensis* **7**, 72—79.
- HORTOBÁGYI T. (1949b): Planktongomba a Balaton sestonjában. [Asterothrix raphidioides (Reinisch) Printz] Asterothrix raphidioides (Reinisch) Printz in the seston of the Lake Balaton. — *Index Horti Bot. Univ. Budapestensis* **7**, 80—83.
- HORTOBÁGYI T. (1949c): Cocomonas Éberii nova species. A Balaton egy új Phytomonadinája. — Cocomonas Éberii n. sp. Eine neue Phytomonade des Balaton-Sees. — *Borbásia* **9**, 22—27.
- HORTOBÁGYI T. (1949d): A Scenedesmus armatus Chod. var. bogláriensis Hortob. két új formája. — Zwei neue Formen des Scenedesmus armatus Chod. var. bogláriensis Hortob. — *Hidr. Közl.* **29**, 304—305.
- HORTOBÁGYI T. (1949e): Az Euglena Ehrenbergii Klebs hazai előfordulása és bioszociológiai szerepe. — Domestic Occurrence and Biosociology of Euglena Ehrenbergii Klebs and of n. f. minor Hortob. — *Hidr. Közl.* **29**, 220—221.

- HORTOBÁGYI T. (1950a): *Phacus concavus* Hortob. nova species. — *Hidr. Közl.* **30**, 100—101.
- HORTOBÁGYI T. (1950b): A Balaton déli partjának coenobiont algái és hazai előfordulásuk. — The coenobiotic algae of the southern side of Lake Balaton and their occurrence in Hungary. — *Hidr. Közl.* **30**, 444—448.
- HORTOBÁGYI T. (1951a): Biocoenotikai tanulmányok a Balaton somogyi nyílt vizén, tekintettel a halak táplálkozására. — *Budapesti Tudományegyetem Biol. Int. Évkönyve* **1**, 198—299.
- HORTOBÁGYI T. (1952): Hét új mikroorganizmus a Balatonból és coenológiai viszonyaik. — Seven new Microorganisms from Balaton and their coenologic Relations. — *Annal. Biol. Univ. Hungariae* **1**, 233—244.
- HORTOBÁGYI T. (1955a): A gázvakuolomok szerepe a Cyanophyceae rendszerezésében. — Die Rolle der Gasvakuola im System der Cyanophyceae. — *Bot. Közl.* **46**, 25—28.
- HORTOBÁGYI T. (1955b): Adatok a Balaton mikrovegetációjához. — Daten zur Mikrovegetation des Plattensees. — *Ibid.* **46**, 59—60.
- HORTOBÁGYI, T. (1956): Algenteratologien im Seston des Balaton und ihre entwicklungs-geschichtlichen Beziehungen. — *Acta Biologica* **6**, 203—213.
- HUBER—PESTALOZZI, G. (1941): Das Phytoplankton des Süßwassers. in Thienemann: *Die Binnengewässer* **16**, Teil 2, 1. Hälfte. *Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung*, V + 1—366.
- HUBER—PESTALOZZI, G. (1955): Das Phytoplankton des Süßwassers. in Thienemann: *Die Binnengewässer* **16**, Teil 4. *Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung* IX + 1—606.
- HUSTEDT, F. (1945): Diatomeen aus Seen und Quellgebieten der Balkan-Halbinsel. — *Arch. f. Hydrobiol.* **40**, 867—973.
- KOL, E. (1938): Die Algenvegetation des Balaton-Sees. — A nagy Balaton algavegetációja. — *Magy. Biol. Kut. Munk.* **10**, 154—160.
- LESSENYEI J. és MUHITS K. (1953): A Balaton szennyezettségének vizsgálata. — Verunreinigung-Untersuchungen des Balaton. — *Hidr. Közl.* **33**, 134—148.
- NAGY I. (1939): A Balaton phytoplanktonjának quantitativ vizsgálata I. A Balaton phytoplanktonja verticalis eloszlása Tihanyban 1938. VIII. 16—20-ig. — Quantitative Untersuchungen am Phytoplankton des Balatons I. Die vertikale Verteilung des Phytoplanktons im Balaton bei Tihany. Vom 16. VIII. bis 20. VIII. 1938. — *Magy. Biol. Kut. Munk.* **11**, 251—257.
- PALIK, P. (1952): Das Vorkommen des *Gloeotaenium Loitlesbergerianum* in Ungarn. — *Acta Biologica* **3**, 269—279.
- SEBESTYÉN, O. (1938): On an eupelagic Dinoflagellata occurring in Lake Balaton, *Glenodinium gymnodinium* Penard. — A Balaton egyik pelagikus Dinoflagellatájáról *Glenodinium gymnodinium* Penard. — *Magy. Biol. Kut. Munk.* **10**, 235—246.
- SEBESTYÉN, O. (1948): Cladocera studies in Lake Balaton II. Littoral Cladocera from the Northeastern shores of the Tihany peninsula. — *Arch. Biol. Hung.* **13**, 101—116.
- SEBESTYÉN O. (1949): A tavak planktonjának változásáról. Újabb megfigyelések a Balaton planktonján. — Variability of the lake Plankton. Recent observations on the Plankton of lake Balaton. — *Index Horti Bot. Univ. Budapestiensis* **7**, 84—92.
- SEBESTYÉN O. (1951): Epibiontok balatoni *Diaphanosomán*. — Epibionts on *Diaphanosoma Brachyurum* in Lake Balaton. — *Annal. Biol. Tihany* **20**, 161—166.
- SEBESTYÉN O. (1952): Egy balatoni élőlénytársulás ökológiai kiértékeléséről. — On the ecology of the *Bangia-Philodina*-association in the supra-littoral of Lake Balaton. — *Hidr. Közl.* **32**, 96—105.
- SEBESTYÉN O. (1953): Mennyiségi planktontanulmányok a Balatonon II. Évtizedes változások. — Quantitative plankton studies in Lake Balaton II. Decennial changes. — *Annal. Biol. Tihany* **21**, 63—89.
- SEBESTYÉN O. (1954): Mennyiségi planktontanulmányok a Balatonon III. Pelagikus Dinoflagellaták biomasszája. — Quantitative plankton studies in Lake Balaton III. The biomass of the pelagic Dinoflagellatae. — *Ibid.* **22**, 185—197.
- SEBESTYÉN O. (1957): Parti tanulmány. — Study on organic sediment in the erosion-littoral of Lake Balaton. — *Ibid.* **24**, 165—182.
- SEBESTYÉN O., TÖRÖK P. és VARGA L. (1951): Mennyiségi planktontanulmányok a Balatonon I. — Quantitative plankton studies in Lake Balaton. — *Ibid.* **20**, 69—125.
- SMITH, G. M. (1950): The fresh-water algae of the United States. — Second Edition, *New York*, VII + 1—719.
- SZABADOS M. (1939): Újabb vizsgálatok a Balaton Volvocales és Flagellata vegetációjára

- ismeretéhez I. — Weitere Angaben zur Kenntnis der Flagellaten und Volvocalen-Vegetation des Balatonsees. — *Magy. Biol. Kut. Munk.* **11**, 278—286.
- SZEMES, G. (1957): Die Diatomeen des Balatonsees. — A Balaton Bacillariophyceái. — *Annal. Biol. Tihany* **24**, 193—270.
- TAMÁS G. (1954): Mennyiségi plankton tanulmányok a Balatonon IV. A negyvenes évek fitoplanktonjáról. — Quantitative plankton studies in Lake Balaton IV. Phytoplankton for the Years 1944—1951. — *Ibid.* **22**, 199—225.
- TAMÁS G. (1955): Mennyiségi plankton tanulmányok a Balatonon VI. A negyvenes évek fitoplanktonjának biomasszája. — Quantitative plankton studies on Lake Balaton VI. Biomass of the phytoplankton of the Forties. — *Ibid.* **23**, 95—110.
- TAMÁS, G. (1958a): Beiträge zu der Algenflora des Balaton-Sees I. Steiniges Ufer, sandiges Ufer, Röhrriecht und künstliches Substrat. — Adatok a Balaton moszatflórájához I. Köves part, homokos part, nádas és mesterséges alzat. — *Ibid.* **25**, 353—358.
- TAMÁS, G. (1958b): Mougeotia-Invasion im Plankton des Balatonsees im Herbst des Jahres 1956. — Mougeotia-invázió 1956 őszén a Balaton planktonjában. — *Ibid.* **25**, 359—361.
- TAMÁS G. és GELLÉRT J. (1958): Parti kövek bevonatának kovamoszatai és csillósai a Tihanyi-félsziget keleti részén. — Über Diatomeen und Ciliaten aus dem Aufwuchs der Ufersteine am Ostufer der Halbinsel Tihany. — *Ibid.* **25**, 140—148.
- TAMÁS G. és GELLÉRT J. (1959): Parti kövek bevonatának kovamoszatai és csillósai a Tihanyi-félsziget déli részén. — Über Diatomeen und Ciliaten aus dem Aufwuchs der Ufersteine am Südufer der Halbinsel Tihany. — *Ibid.* **26**, 237—245.

A BALATON ALGAFLÓRÁJA 1938—1958

Tamás Gizella

Összefoglalás

Szerző tanulmánya KOL 1938-ban megjelent és a Balatonból addig közölt algákat összefoglaló munkájához csatlakozik. A Balaton kovamoszataira vonatkozó adatokat SZEMES foglalta össze 1957-ig, ezért ezekkel ez a tanulmány nem foglalkozik.

Szerző munkája az utóbbi két évtized irodalmi adatain kívül több eddig még nem közölt adatot is tartalmaz. A fajok felsorolásakor SMITH (1950) rendszerének sorrendjét követte. Az 1938—1958 években közölt újabb fajokat a szövegben *-gal jelölte meg.

ALPHABETISCHES VERZEICHNIS DER GATTUNGEN

A		C	
Actinastrum	366	Calothrix	387
Anabaena	386	Carteria	351
Ankistrodesmus	358	Centritractus	376
Aphanizomenon	386	Ceratium	379
Aphanocapsa	380	Chaetopeltis	351
Aphanochaete	352	Chaetophora	352
Aphanothece	382	Characiopsis	376
Apiocystis	351	Characium	355
Astasia	376	Chlamydomonas	350
Asterocytis	387	Chlorella	356
		Chlorobotrys	376
		Chlorococceum	353
		Chlorosphaera	351
		Chodatella	358
B		Chromulina	377
Bangia	387	Chroococcus	379
Bohlinia	358	Chrysooccus	377
Botryococcus	377		
Bulbochaete	353		

Chrysopyxis	378		
Cladophora	353		
Closteriococcus	366		
Closterium	367		
Coccomonas	351		
Coccomyxa	351		
Coelastrum	356		
Coelosphaerium	382		
Colacium	376		
Coleochaete	353		
Cosmarium	368		
Crucigenia	365		
Cryptomonas	387		
Cyanotheca	383		
		D	
Dactylococcopsis	381		
Dermocarpa	383		
Desmatractum	354		
Dictyosphaerium	354		
Didymogenes	366		
Dimorphococcus	354		
Dinobryon	378		
Draparnaldia	352		
		E	
Elakatothrix	352		
Entosiphon	376		
Eremosphaera	357		
Errerella	354		
Eudorina	351		
Euglena	369		
		G	
Glenodinium	378		
Gloeoactinium	378		
Gloeocapsa	380		
Gloeococcus	351		
Gloeocystis	351		
Gloeoetaenium	358		
Golenkinia	354		
Gomphosphaeria	383		
Gonium	351		
Gonyaulax	379		
		H	
Hapalosiphon	386		
Heteronema	376		
Heterothrix	376		
Hofmania	356		
Holopedium	382		
Homoeothrix	387		
Hormidium	352		
		K	
Kirchneriella	360		
		L	
Lepocinclis			371
Letestuinema			387
Lyngbya			385
		M	
Mallomonas			377
Merismopedia			382
Microcoleus			385
Mougeotia			367
		N	
Nephrocytium			358
Nodularia			386
Nostoc			386
		O	
Ochromonas			377
Oedogonium			353
Oncobyrsa			383
Oocystis			357
Ophiocytium			376
Oscillatoria			384
Ourococcus			351
		P	
Pandorina			351
Pediastrum			355
Peridinium			379
Pilgeria			383
Pilidiocystis			358
Phacotus			351
Phacus			372
Phormidium			384
Planktonema			376
Plectonema			386
Polycystis			380
		Q	
Quadrigula			360
		R	
Raciborskiella			350
Rhabdoderma			381
Rhopalosolen			354
Richteriella			354
Rivularia			387
		S	
Scenedesmus			361
Schroederia			355
Sclenastrum			359
Sestosoma			361
Siderocelis			361
Sorastrum			356

Spirogyra	367	Tolypothrix	386
Spirulina	384	Trachelomonas	374
Staurastrum	369		
Steiniella	366	U	
Strichococcus	352	Ulothrix	352
Stigeoclonium	352	Uroglena	378
Stigonema	386	Uronema	352
Strombomonas	375		
Symploca	385	V	
Synechococcus	381	Vaucheria	377
Synechocystis	380		
Synura	377	W	
		Westella	356
Tetraëdron	360	Woronichinia	383
Tetrallantos	366		
Tetrastrum	366	Z	
Thorea	387	Zygnema	367