

KIESELALGEN DES BALATON-SEES 1956—1961

GIZELLA TAMÁS

Eingegangen am 11. April 1962

Die Algenflora des Balaton-Sees wurde — mit Ausnahme der Kieselalgen — auf Grund literarischer Angaben von E. KOL (1938) und G. TAMÁS (1959) zusammengefasst. Von den Diatomeen der Arbeiten der Zeitperiode von Ende des vorigen Jahrhunderts bis 1956 gab G. SZEMES eine Übersicht.

Vorliegende Studie schliesst sich den genannten zusammenfassenden Arbeiten an. Sie enthält ausser den literarischen Daten der letzten fünf Jahren (FELFÖLDY 1958; GELLÉRT—TAMÁS 1958, 1959, 1960; TAMÁS 1957, 1958, 1961; TAMÁS—GELLÉRT 1958, 1959, 1960*) auch mehrere, bisher nicht publizierte Angaben. Ich notierte in den letzten Jahren von mehreren Stellen des Sees (*Abb. 1.*) aus verschiedenen Biotopen (Plankton, Benthos, Detritus-Drift, Aufwuchs der Ufersteine, Periphyton, Hydropsammon) zu 34 Genera gehörende 228 Kieselalgen-Arten, derer grösste Teil schon aus der zusammenfassenden Arbeit von G. SZEMES bekannt war. Die aus dem Balaton-See bisher noch nicht bekannten 22 Arten, 16 Varietäten und 2 Formen wurden im Text mit* bezeichnet. Während meiner Untersuchungen konnten wertvolle Daten über neue Fundorte und Zeitpunkte des Vorkommens solcher Arten festgestellt werden, welche schon Ende vorigen Jahrhunderts bekannt waren. Die neue Fundorte wurden in der Aufzählung mit x bezeichnet.

Die Bestimmung geschah auf Grund der Arbeiten von F. HUSTEDT (1930, 1927—1933), G. HUBER—PESTALOZZI (1942) und A. CLEVE—EULER (1951—1955). Beim Aufzählen benützte ich das System von G. M. SMITH (1950).

Zur Andeutung der Häufigkeit der Kieselalgen wurde die Methode von HUSTEDT (1945) verwendet: ss = sehr selten, z = zerstreut, zh = ziemlich häufig, h = häufig, sh = sehr häufig, m = massenhaft.

Allen Denjenigen, die mir bei meiner Arbeit mit wertvollen Ratschlägen zur Hilfe waren, möchte ich an dieser Stelle meinen verbindlichsten Dank aussprechen.

* Die Arbeit von SZ. PAPP—K. BOLBERITZ—M. GREGÁCS—L. HEGYESSY und K. SCHIEFNER (1960): A Balaton vizének komplex egészségügyi vizsgálata. — Komplexe hygienische Untersuchung des Wassers des Balaton. — Comprehensive Sanitary Investigation of Water from Lake Balaton. *Hidrol. Közl.* **40**, 304—315 konnte ich bei der Aufzählung literarischer Daten nicht in Betracht nehmen, weil diese keine Häufigkeitsdaten der Algen enthält.

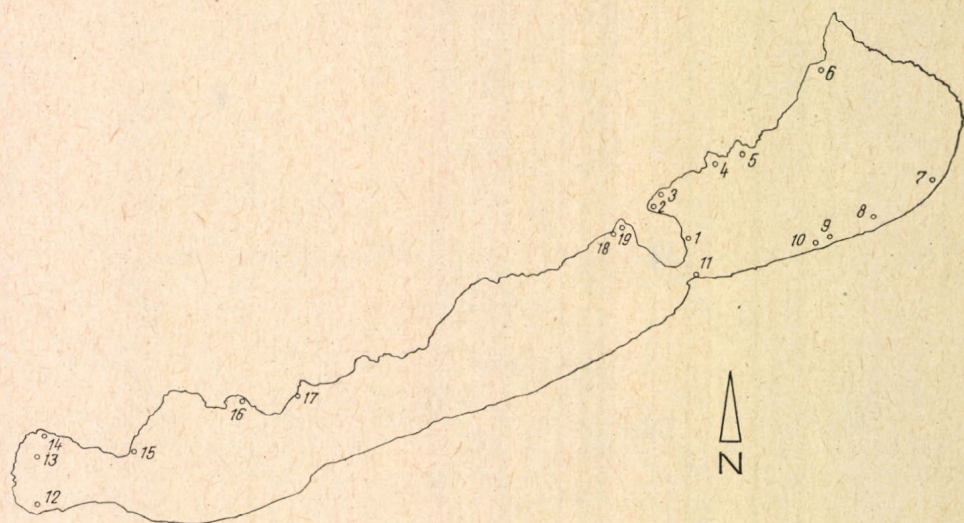


Abb. 1. Stellen der Algensammlungen im Balaton:

1. ábra Algagyűjtőhelyek a Balatonon:

1. Tihany, 2. Aszófői-öböl—Bucht, 3. B.-füred, 4. Kerekedi-öböl — Bucht, 5. Csopak, 6. B.-almádi, 7. B.-világos, 8. B.-szabadi, 9. Siófok, 10. B.-széplak, 11. Szántód, 12. Mündung von Zala-Fluss, 13. Keszthelyi-öböl -Bucht, 14. Gyenesdiás, 15. B.-györök, 16. Badacsonyládbihegy, 17. Ábrahámhegy, 18. Órvényes, 19. Bozsai-öböl — Bucht

CHRYSOPHYTA

Bacillariophyceae

Centrales

Melosira arenaria MOORE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 94, Fig. 60; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-I, p. 19, Fig. 8 a—d.

x Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VII s (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV—VII, IX h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224); ebenda in Hydropsammon III z, auf Wasserpflanzen VI z (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht: Plankton IX ss (TAMÁS).

Melosira granulata (EHR.) RALFS

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 87, Fig. 44; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.—I, p. 25, Fig. 15 a—b (= *M. granulata* v. *typica* A. CL.).

Tihany: Plankton I—XII h; Benthos II z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV—VIII, X h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 222), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—V, X h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244), zwischen *Vaucheria*-Fäden V z (TAMÁS 1958a, 355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halb-

insel III—VIII h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—X h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241), zwischen *Cladophora*-Fäden VI z und auf Wasserpflanzen VI, X z (TAMÁS) — B.-füred: Plankton VIII h — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z — x Csopak: Plankton VI h — x B.-almádi: Plankton VI h — x B.-szabadi: Plankton VI h — Siófok: Plankton VI h — x B.-széplak: Plankton VI h (TAMÁS) — x Szántód; Detritus—Drift IV—XI h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine V z, zwischen *Cladophora*-Fäden V z, auf *Potamogeton* IX h (TAMÁS) und in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71) — x Mündung von Zala-Fluss: Plankton VI h — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h — x Gyenesdiás: Plankton VI h — x B.-györök: Plankton VI h, ebenda in Benthos VI z (TAMÁS) — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Melosira granulata (EHR.) RALFS var. *angustissima* O. MÜLL.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 88, Fig. 45; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-I, p. 25, Fig. 15 d—e.

Tihany: Plankton V—XII sh — x B.-füred: Plankton VIII h — x Csopak: Plankton VI h — x B.-almádi: Plankton VI h — x B.-szabadi: Plankton VI h — Siófok: Plankton VI h — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI sh — x Gyenesdiás: Plankton VI h — x B.-györök: Plankton VI h — x Bozsai-öböl — Bucht: Plankton VI h (TAMÁS).

Melosira italica (EHR.) KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 91, Fig. 50; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-I, p. 26, Fig. 16 a, b (= *M. italica* v. *genuina* MAYER).

Tihany: Plankton IV, VI, IX, XI, XII h (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VIII sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 222); auf Steinen am S-Ufer der Halbinsel VII h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238) — x Bozsai-öböl — Bucht: Plankton VI h (TAMÁS).

Melosira Roeseana RABENH.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 93, Fig. 59; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-I, p. 20, Fig. 9 a—d (= *M. Roeseana* v. *typica* GRUN.).

x Tihany: zwischen *Cladophora*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel X h (TAMÁS).

Melosira varians C. A. AG.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 85, Fig. 41; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-I, p. 29, Fig. 20.

Tihany: Plankton XI z (TAMÁS 1958b, 359); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VII sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221), ebenda zwischen *Cladophora*-Fäden V z (TAMÁS 1958a, 354); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—VI, IX h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine, IV, V, VII—X h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238) und auf Wasserpflanzen VIII z, X h (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht: Plankton IX zh, ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IX sh, m; auf Wasserpflanzen IX h — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift VIII z (GELLÉRT

—TAMÁS 1960, 56) — x Mündung von Zala-Fluss: Plankton VI h — Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h — x Gyenesdiás: Plankton VI h (TAMÁS) — x Badacsonyládbihegy: Hydropsammon X h — x Örvényes: Hydropsammon X h (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 66) — x Bozsai-öböl — Bucht: Plankton VIII z (TAMÁS).

Cyclotella bodanica EULENST.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 103, Fig. 76; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-I, p. 46, Fig. 56 a, b (= *C. bodanica* v. *genuina* A. CL.).

Tihany: Plankton I—XII h, sh; Benthos I, II z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III, VI—IX h, IV h, sh, V sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 222), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—VI, X, XI h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244; FELFÖLDY 1958, 334), zwischen *Cladophora*- und *Vaucheria*-Fäden V z (TAMÁS 1958a, 354—355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—VII, IX, X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241), in Hydropsammon III, V, VI z, zwischen *Cladophora*-Fäden V z, auf Wasserpflanzen VI, VIII z (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht: Plankton IX zh — x B.-füred: Plankton VIII h — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z — x Csopak: Plankton VI, VII h — x B.-almádi: Plankton VII h — x B.-világos: Plankton VII h — x B.-szabadi: Plankton VI h — Siófok: Plankton VI h (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift VIII, X z, IV—VII h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71), zwischen *Cladophora*-Fäden V z (TAMÁS) — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VII h — x Gyenesdiás: Plankton VI h — x B.-győrök: Benthos VI z (TAMÁS) — x Badacsonyládbihegy: Hydropsammon X z — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71) — x Bozsai-öböl — Bucht: Plankton VI, VIII, IX h (TAMÁS).

Cyclotella comta (EHR.) KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 103, Fig. 69; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-I, p. 44, Fig. 55 d-g (= *C. comta* v. *radiosa* GRUN.).

Tihany: Plankton IX h (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VI z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 220); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III, V z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine VI h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238) — x Szántód; Detritus-Drift IV—VI z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56).

Cyclotella Meneghiniana KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 100, Fig. 67; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-I, p. 48, Fig. 63 d-g (= *C. Meneghiniana* v. *rectangulata* GRUN.).

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV s (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel VIII s (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine V—VII h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241) — x Szántód: Detritus-Drift IV, VI—XI z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Cyclotella ocellata PANT.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 100, Fig. 68; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-I, p. 51, Fig. 64 s-v (= *C. Kützingiana* v. *planetophora* FRICKE).
 Tihany: Plankton I—XII h, sh; Benthos I, II z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV, V, VIII, X h, VII sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 222), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine X, XI h, IV h, sh, III sh (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—X h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241) und zwischen *Cladophora*-Fäden VI z (TAMÁS) — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z — x Csopak: Plankton VI h — x B.almádi: Plankton VII h — Siófok: Plankton VI h (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift IV—XI h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71), aus dem Aufwuchs der Ufersteine VII z, zwischen *Cladophora*-Fäden V z, auf *Potamogeton* IX z (TAMÁS) — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h — x Gyenesdiás: Plankton VI h (TAMÁS) — x Badaacsonylábdiegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71) — x Bozsai-öböl — Bucht: Plankton VI h (TAMÁS).

**Cyclotella striata* (KÜTZ.) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 101, Fig. 71; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-I, p. 42, Tafel IVc.
 Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV z, VII h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 222); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224) — Szántód: Detritus-Drift VI, VII z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56).

Stephanodiscus astraea (EHR.) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 110, Fig. 85; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-I, p. 53, Fig. 70 a—d, h (= *S. astraea* v. *typicus* A. CL.).
 Tihany: auf Steinen am O-Ufer der Halbinsel III, IV h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244).

Stephanodiscus astraea (EHR.) GRUN. var. *minutula* (KÜTZ.) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 110, Fig. 86; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-I, p. 53, Fig. 70 e, f.
 Tihany: Plankton X z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV, V z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 222), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, IV h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV s (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, IV h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241) — x Szántód: Detritus-Drift VIII, IX z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56), ebenda in Hydropsammon XI s (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 66).

**Stephanodiscus dubius* (FRICKE) HUST.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 109, Fig. 84; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-I, p. 53, Fig. 69 d—g (= *S. dubius* v. *dispersus* A. CL.).
 Szántód: Detritus-Drift VI—VIII z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56).

Attheya Zachariasii J. BRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 118, Fig. 94; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-I, p. 111, Fig. 235.

Tihany: Plankton X z, VI—IX h — x B.-füred: Plankton VIII h — x Csopak: Plankton VI h — x B.-almádi: Plankton VII h — x B.-szabadi: Plankton VI h — x Siófok: Plankton VI h — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h — x Bozsai-öböl — Bucht: Plankton VI, VII h (TAMÁS).

Pennales*Tabellaria fenestrata* (LYNGB.) KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 122, Fig. 99; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-II, p. 10.

x Szántód: Detritus-Drift V, VIII, IX z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56).

Diatoma anceps (EHR.) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 130, Fig. 117; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn. — II, p. 21 [= *D. hiemale* v. *anceps* (EHR.) A. CL.].

x Aszófői-öböl — Bucht: Plankton, aus dem Aufwuchs der Ufersteine und zwischen *Spirogyra*-Fäden IX zh, h (TAMÁS).

Diatoma elongatum (LYNGB.) AG. var. *tenuis* (AG.) V. HEURCK

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 128, Fig. 112; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.—II, p. 23, Fig. 331 n-oo (= *D. elongatum* v. *angustum* A. CL.).

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III—VII, IX, X h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 222), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—VI m (FELFÖLDY 1958, 334; TAMÁS 1958, 353), IX—XI h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III, IV, VII, X z, V h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine VI, VIII, IX h, III—V m (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241), zwischen *Cladophora*-Fäden VI h, V m, auf Wasserpflanzen VI h (TAMÁS) — x B.-almádi: Plankton VII h (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift VI, X z, IV, V h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine VI h, V m (TAMÁS), in Hydropsammon XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 66), zwischen *Cladophora*-Fäden V m (TAMÁS) — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h — x Gyenesdiás: Plankton VI sh (TAMÁS).

Diatoma vulgare BORY

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 127, Fig. 103; HUSTEDT, Kies. 2, p. 96, Fig. 628 a—d; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.—II, p. 21, Fig. 329 a—d (= *D. vulgare* v. *genuinum* GRUN.).

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VII, VIII h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 222), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—V h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244).

* *Diatoma vulgare* BORY var. *brevis* GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 127, Fig. 105; HUSTEDT, Kies. 2, p. 98, Fig. 628 h
CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-II, p. 21, Fig. 329 e (= *D. vulgare*
v. *breve* GRUN.).

Tihany: Plankton XI z, IV h (TAMÁS); aus dem Aufwuchs der Ufersteine am
O-Ufer der Halbinsel V h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 243); auf Steinen am S-
Ufer der Halbinsel III—V h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238), ebenda zwischen
Cladophora-Fäden X h, VI sh (TAMÁS) — Aszófői-öböl — Bucht: Plankton, aus
dem Aufwuchs der Ufersteine und zwischen *Cladophora*-, *Spirogyra*-Fäden
IX zh, h, m (TAMÁS) — Szántód: aus dem Aufwuchs der Ufersteine VI h,
ebenda zwischen *Cladophora*-Fäden IX, XI h — Mündung von Zala-Fluss;
(Plankton VI h (TAMÁS) — Badacsonylábdihagy: Hydropsammon X h
TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Diatoma vulgare BORY var. *linearis* GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 127, Fig. 108; HUSTEDT, Kies. 2, p. 98, Fig. 628 n;
CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.—II, p. 22, Fig. 329 h (= *D. vulgare*
v. *lineare* f. *typica* A. CL.).

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VIII z (GELLÉRT—TAMÁS
1958, 221), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine V, VI h, IV h, sh, III sh
(TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III,
VII z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine
V h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238), zwischen *Cladophora*-Fäden VI z (TAMÁS)
— x Aszófői-öböl — Bucht: aus dem Aufwuchs der Ufersteine und zwischen
Cladophora-, *Spirogyra*-Fäden IX zh, m (TAMÁS).

Diatoma vulgare BORY var. *ovalis* (FRICKE) HUST.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 127, Fig. 104; HUSTEDT, Kies. 2, p. 98, Fig. 628 g;
CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-II, p. 21, Fig. 329 e (= *D. vulgare*
v. *breve* GRUN.).

x Tihany: auf Steinen am O-Ufer der Halbinsel IV z (FELFÖLDY 1958, 334).

Diatoma vulgare BORY var. *producta* GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 127, Fig. 106; HUSTEDT, Kies. 2, p. 98, Fig. 628 f;
CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-II, p. 21, Fig. 329 a—d. (= *D. vul-*
gare v. *genuinum* GRUN.).

x Tihany: Plankton IV, V, IX h (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halb-
insel III, V—X h, IV h, sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 222), ebenda aus dem Auf-
wuchs der Ufersteine V h, sh, X h, III, IV, VI sh (FELFÖLDY 1958,
334; TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244), zwischen *Cladophora*- und *Vaucheria*-
Fäden V z (TAMÁS 1958a, 354—355); Detritus-Drift am S-Ufer der
Halbinsel V—VIII h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230), ebenda aus dem Aufwuchs
der Ufersteine III—X h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241), zwischen *Cladophora*-
Fäden IX, X h, VI, VII sh, V m, auf Wasserpflanzen VI, X h (TAMÁS) — x Aszó-
fői-öböl — Bucht: aus dem Aufwuchs der Ufersteine und Wasserpflanzen IX zh,
m (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift IV, VI—XI h (GELLÉRT—TAMÁS 1960,
57), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine VI, VIII m, zwischen *Cladophora*-

Fäden VIII sh (TAMÁS) — x Gyenesdiás: Plankton VI h (TAMÁS) — x Badacsony-lábdiegy: Hydropsammon X h — x Ábrahámhegy: Hydropsammon x z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

**Opephora Martyi* HÉRIBAUD

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 132, Fig. 120; HUSTEDT, Kies. 2, p. 135, Fig. 654; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-II, p. 38, Fig. 348 vv, v2, I, F, G [= *F. pinnata* v. *intercedens* f. *glacialis* (SCHUM.) A. CL.].

Tihany: Benthos II z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV z, h, III, V, VII, VIII, X h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 222), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, IV z, X h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—X h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241), in Hydropsammon III, V—VII z, zwischen *Cladophora*-Fäden V, VI z, auf Wasserpflanzen VI z (TAMÁS) — Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift IV—XI h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine X z, zwischen *Cladophora*-Fäden V z (TAMÁS) in Hydropsammon X, XI z — Badacsony-lábdiegy: Hydropsammon X, z — Ábrahámhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Fragilaria capucina DESM.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 138, Fig. 126; HUSTEDT, Kies. 2, p. 144, Fig. 659 a—e; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-II, p. 45, Fig. 357 a—c (= *F. capucina* v. *genuina* MAYER).

Tihany: auf Steinen am O-Ufer der Halbinsel IV (TAMÁS — GELLÉRT 1958, 242).

Fragilaria capucina DESM. var. *lanceolata* GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 138, Fig. 127; HUSTEDT, Kies. 2, p. 144, Fig. 659 f, g; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.—II, p. 46, Fig. 357 f—j.
x Ábrahámhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Fragilaria construens (EHR.) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 140, Fig. 135; HUSTEDT, Kies. 2, p. 156, Fig. 670 a—c; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-II, p. 34, Fig. 346 e (= *F. construens* v. *genuina* f. *biceps* STRÖSE.).

Tihany: Plankton I—XII h; Benthos II z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV, VIII h, sh, III, VII, IX, X sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 222) ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV z, X, XI h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III, V—VII, IX, X sh (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV—IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241), in Hydropsammon VI, VII z, III, V sh, zwischen *Cladophora*-Fäden V, VI z (TAMÁS) — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z — Siófok: Plankton VI h (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift IV—XI h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57) — x Mündung von Zala-Fluss: Plankton

VI h — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h — x Gyenesdiás: Plankton VI h; Benthos VI z — x B.-györök: Benthos VI z (TAMÁS).

Fragilaria construens (EHR.) GRUN. var. *binodis* (EHR.) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 141, Fig. 137; HUSTEDT, Kies. 2, p. 1958, Fig. 670 d-g; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-II, p. 35, Fig. 346 u, v (= *F. construens* v. *binodis* f. *typica* A. CL.).

x Tihany: Hydropsammon am S-Ufer der Halbinsel V z (TAMÁS).

**Fragilaria construens* (EHR.) GRUN. var. *subsalina* HUST.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 141, Fig. 139; HUSTEDT, Kies. 2, p. 159, Fig. 670 p-s; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.—II, p. 35, Fig. 346; 5.

Tihany: zwischen *Cladophora*-Fäden am O-Ufer der Halbinsel V sh (TAMÁS 1958a, 353) — Aszófői-öböl — Bucht: zwischen *Spirogyra*-Fäden IX zh (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift V h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56).

Fragilaria crotonensis KITTON

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 137, Fig. 125; HUSTEDT, Kies. 2, p. 143, Fig. 658; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-II, p. 40, Fig. 350.

Tihany: Plankton I, III, IV, VI, VII, XI, XII h (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 220), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 242); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel VII h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238) — x Csopak: Plankton VI h — x B.-szabadi: Plankton VI h — Siófok: Plankton VI h — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h — x Bozsai-öböl — Bucht: Plankton VI, VIII, IX h (TAMÁS).

Fragilaria inflata (HEID.) HUST.

HUSTEDT, Kies. 2, p. 155, Fig. 669 a, d; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-II, p. 39, Fig. 349 a-f (= *F. inflata* v. *typica* A. CL.).

x Tihany: Benthos II z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III, VI—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 222), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 242); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—VII h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—V, VIII h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241), in Hydropsammon VII z (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift IV—XI h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57).

Fragilaria intermedia GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 139, Fig. 130; HUSTEDT, Kies. 2, p. 152, Fig. 666; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-II, p. 42 [= *F. Vaucheriae* (KÜTZ) BOYE PET.].

Tihany: Benthos II z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel V, VIII, X h, IV h, sh, VI, VII sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 222), ebenda aus dem Auf-

wuchs der Ufersteine V h, X sh (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—X h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241), in Hydropsammon VI, VII z, zwischen *Cladophora*-Fäden III, VI z, und auf *Potamogeton* VI z (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift IV—XI h (GELLÉRT—TAMÁS 1960 57), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine VI h, zwischen *Cladophora* Fäden V h (TAMÁS), in Hydropsammon XI z, X h — x Badacsonylábdíhegy: Hydropsammon X h (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Fragilaria leptostauron (EHR.) HUST. var. *dubia* (GRUN.) MAYER.

HUSTEDT, Kies. 2, p. 154, Fig. 668 h, i; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.—II, p. 36, Fig. 347 p—u,
x Szántód: Hydropsammon XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

**Fragilaria Pantocsekii* A. CLEVE var. *typica* A. CLEVE

CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.—II, p. 32, Fig. 344 a—e Szántód: Hydropsammon XI z, h, X h, sh — Badacsonylábdíhegy: Hydropsammon X h — Ábrahámhegy: Hydropsammon X h (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Fragilaria pinnata EHR.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 142, Fig. 141; HUSTEDT, Kies. 2, p. 160, Fig. 671 a—i; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.—II, p. 37.
x Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel V, VI h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 222), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 242); auf Ufersteinen am S-Ufer der Halbinsel IV h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238) — x Szántód: Detritus-Drift IV, V, VIII h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56), ebenda in Hydropsammon X sh (TAMÁS).

**Fragilaria pinnata* EHR. var. *genuina* (GRUN.) MAYER f. *subsolaris* (GRUN.) MAYER

CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.—II, p. 37, Fig. 348 n—q.
Szántód: Hydropsammon XI z, X h (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

**Fragilaria pinnata* EHR. var. *genuina* (GRUN.) MAYER f. *undulata* A. CLEVE

CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.—II, p. 37, Fig. 348 m. Szántód: Hydropsammon XI z, X h (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Fragilaria pinnata EHR. var. *lancettula* (SCHUM.) HUST.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 142, Fig. 142; HUSTEDT, Kies. 2, p. 161, Fig. 671 m—o; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.—II, p. 38, Fig. 348, 2, 3 (= *F. pinnata* v. *subrhombica* A. CL.).

x Tihany: Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine VI h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238).

Synedra acus KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 155, Fig. 170; HUSTEDT, Kies. 2, p. 201, Fig. 693 a; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-II, p. 64.

Tihany: Plankton II—V, VII—IX, XI, XII h (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV, X h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244); auf Steinen am S-Ufer der Halbinsel IV—IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241), ebenda auf Wasserpflanzen VI, VIII z, zwischen *Cladophora*-Fäden VII z (TAMÁS) — B.-füred: Plankton VIII h — x B.-almádi: Plankton VII h (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift XI z, IV, V, VIII h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine VII, VIII, X z, zwischen *Cladophora*-Fäden V h (TAMÁS), in Hydrosammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71) — Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h — x B.-györök: Plankton VI h (TAMÁS) — x Badacsonyládbi-hegy: Hydrosammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Synedra acus KÜTZ. var. *angustissima* GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 155, Fig. 172; HUSTEDT, Kies. 2, p. 202, Fig. 693 c; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-II, p. 65, Fig. 385 g—i [= *S. acus* v. *delicatissima* f. *mesoleia* (GRUN.) ÖSTR.].

Tihany: Plankton I—XII h (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VI h, V sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 222), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, IV z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244); auf Steinen am S-Ufer der Halbinsel IV, V, IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241), ebenda zwischen *Cladophora*-Fäden V z (TAMÁS) — x Csopak: Plankton VI h — x B.-almádi: Plankton VII h — x B.-szabadi: Plankton VI h — x Siófok: Plankton VI h (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift IV, IX, XI z, V h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57) — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h — x Bozsai-öböl — Bucht: Plankton VI—VIII h (TAMÁS).

Synedra acus KÜTZ. var. *radians* (KÜTZ.) HUST.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 155, Fig. 171; HUSTEDT, Kies. 2, p. 202, Fig. 693 b; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-II, p. 65, Fig. 385 k, l.

Tihany: Plankton I, II, IX—XI z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV s (FELFÖLDY 1958, 334), III—V h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244); auf Steinen am S-Ufer der Halbinsel V, VI h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241), ebenda zwischen *Cladophora*-Fäden VI h (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht: aus dem Aufwuchs der Ufersteine IX zh — Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h (TAMÁS).

Synedra amphicephala KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 156, Fig. 173; HUSTEDT, Kies. 2, p. 206, Fig. 696 a; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-II, p. 58, Fig. 378 a, b (= *S. amphicephala* v. *genuina* A. CL.).

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VI z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel V z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224), ebenda in Hydrosammon III z (TAMÁS).

Synedra capitata EHR.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 154, Fig. 169; HUSTEDT, Kies. 2, p. 201, Fig. 692; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-II, p. 64 (= *S. capitata* f. *mesoleia* A. CL.).

Tihany: Plankton X z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV—V h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 222); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV, V, IX z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230), ebenda aus dem Aufwusch der Ufersteine V, VII h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241), in Hydropsammon III, V z (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht: Plankton, auf Steinen und Wasserpflanzen IX zh — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift VII, IX—XI z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda in Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71) — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h (TAMÁS) — x Badacsonylábdiegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Synedra parasitica (W. SMITH) HUST.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 161, Fig. 195; HUSTEDT, Kies. 2, p. 204, Fig. 695 a, b; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-II, p. 56, Fig. 372 k, d (= *S. parasitica* f. *typica* A. CL.).

Tihany: Plankton XI, XII z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV, V h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 223), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, IV h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 242); in Hydropsammon am S-Ufer der Halbinsel III z (TAMÁS).

**Synedra rumpens* KÜTZ. var. *fragilarioides* GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 156, Fig. 178; HUSTEDT, Kies. 2, p. 208, Fig. 697 e; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-II, p. 42, Fig. 352 b [= *Fragilaria rumpens* v. *fragilarioides* (GRUN.) A. CL.].

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III h, VI sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 223), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine V z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 243); auf Steinen am S-Ufer der Halbinsel VIII h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238).

Synedra tabulata (AG.) KÜTZ.

HUSTEDT, Kies. 2, p. 218, Fig. 710 a—d; HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 159, Fig. 184 (= *S. affinis* KÜTZ.); CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-II, p. 71, Fig. 392 k, l [= *S. tabulata* v. *affinis* (KÜTZ.) A. CL.].

Tihany: Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224) — x Aszófői-öböl — Bucht: aus dem Aufwuchs der Ufersteine und zwischen *Spirogyra*-Fäden IX zh (TAMÁS).

Synedra ulna (NITZSCH) EHR.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 151, Fig. 158, 159; HUSTEDT, Kies. 2, p. 196, Fig. 691 A., a—c; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-II, p. 61, Fig. 382 a (= *S. ulna* v. *genuina* f. *typica* A. CL.).

Tihany: Plankton IV, VI, VII z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VI z, III, IV, VIII—X h, VII h, sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 223), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV s (FELFÖLDY 1958, 334), III—V, X, XI h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III, V—VIII, X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—X h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241), zwischen *Cladophora*-Fäden V—VII z, X h, auf Wasserpflanzen VI, VIII z (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht: auf Steinen und zwischen *Spirogyra*-Fäden IX zh — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift IV—VII, IX—XI h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine VIII, X z, zwischen *Cladophora*-Fäden V z (TAMÁS), in Hydropsammon XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71) — x Mündung von Zala-Fluss: Plankton VI h — Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h — x Gyenesdiás: Plankton VI h — x B.-györök: Plankton VI h (TAMÁS) — x Badaacsonylábdihegy: Hydropsammon X z — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X z — x Örvényes: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 66, 71).

Synedra ulna (NITZSCH) EHR. var. *biceps* (KÜTZ.) V. SCHÖNF.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 154, Fig. 166; HUSTEDT, Kies. 2, p. 200, Fig. 691 A, g; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-II, p. 62, Fig. 382 l.
x Tihany: Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III, IV, VI z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230).

Synedra ulna (NITZSCH) EHR. var. *danica* (KÜTZ.) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 154, Fig. 168; HUSTEDT, Kies. 2, p. 200, Fig. 691 A, f; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn. -II, p. 62, Fig. 382 r.
x Szántód: Detritus-Drift VII z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56).

Synedra ulna (NITZSCH) EHR. var. *spathulifera* GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 152, Fig. 165; HUSTEDT, Kies. 2, p. 199, Fig. 691 A, h; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-II, p. 63, Fig. 383 e (= *S. ulna* v. *balatonis* f. *typica* A. CL.).

Tihany: Plankton X h (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV—VII h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 223), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV, V h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244), zwischen *Cladophora*-Fäden V z (TAMÁS 1958a, 354); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV—IX h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241), in Hydropsammon VI z, zwischen *Cladophora*-Fäden V z, VI h (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht: aus dem Aufwuchs der Ufersteine und zwischen *Spirogyra*-Fäden IX zh — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift VII z, IV h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56) — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h (TAMÁS).

Synedra Vaucheriae KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 161, Fig. 192; HUSTEDT, Kies. 2, p. 194, Fig. 689 a—c; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-II, p. 42 [= *Fragilaria Vaucheriae* (KÜTZ) BOYE PETERSEN].

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III, V, VI, X h, IV h, sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 223), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—IV h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244), zwischen *Cladophora*- und *Vaucheria*-Fäden V sh (TAMÁS 1958a, 354); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—VII h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine VII h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238), zwischen *Cladophora*-Fäden V z (TAMÁS).

**Synedra Vaucheriae* KÜTZ. var. *capitellata* GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 161, Fig. 194; HUSTEDT, Kies. 2, p. 195, Fig. 689 e; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-II, p. 43, Fig. 353 g [= *Fragilaria Vaucheriae* v. *capitellata* (GRUN.) A. CL.].

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VI h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV s (FELFÖLDY 1958, 334), III, VI, X h, IV h, sh (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244), zwischen *Cladophora*-Fäden V z (TAMÁS 1958a, 354); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine VI h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238).

Asterionella formosa HASSAL

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 147, Fig. 156; HUSTEDT, Kies. 2, p. 251, Fig. 729. CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-II, p. 76, Fig. 401 B, a—f (= *A. gracillima* v. *genuina* A. CL.).

Tihany: Plankton III h — x Mündung von Zala-Fluss: Plankton VI h — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h (TAMÁS).

Achnanthes affinis GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 199, Fig. 282; HUSTEDT, Kies. 2, p. 381, Fig. 826; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 39, Fig. 562.

x Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV, VIII h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 223) — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h (TAMÁS).

Achnanthes Clevei GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 203, Fig. 294; HUSTEDT, Kies. 2, p. 391, Fig. 839 a, b; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 18, Fig. 512 a, b (= *A. Clevei* v. *genuina* A. CL.).

Tihany: aus dem Aufwuchs der Ufersteine am O-Ufer der Halbinsel III, IV h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244), ebenda zwischen *Cladophora*-Fäden V sh (TAMÁS 1958a, 354); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III, V, VI z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine V—IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241), in Hydropsammon VI z (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift X z, IV, V, VII h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine VIII z (TAMÁS).

**Achnanthes Clevei* GRUN. var. *rostrata* A. CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 204, Fig. 295; HUSTEDT, Kies. 2, p. 391, Fig. 839 c, d; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 19, Fig. 512 c, d.

Kereke-di-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS).

Achnanthes hungarica GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 201, Fig. 283; HUSTEDT, Kies. 2, p. 383, Fig. 829; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 23, Fig. 521.
x Szántód: Detritus-Drift X z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56).

Achnanthes lanceolata (BRÉB.) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 207, Fig. 306 a; HUSTEDT, Kies. 2, p. 408, Fig. 863 a—d; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 25, Fig. 527 a—e (= *A. lanceolata* v. *genuina* MAY.). Tihany: aus dem Aufwuchs der Ufersteine am O-Ufer der Halbinsel III h, VI sh (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244), ebenda zwischen *Cladophora*- und *Vaucheria*-Fäden V sh (TAMÁS 1958a, 354—355); auf Steinen am S-Ufer der Halbinsel VII, IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241) — x Szántód: auf *Potamogeton* IX z (TAMÁS).

Achnanthes minutissima KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 198, Fig. 274; HUSTEDT, Kies. 2, p. 376, Fig. 820 a—c; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 40.
Tihany: Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine VII, VIII h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241) — Aszófői-öböl — Bucht: aus dem Aufwuchs der Ufersteine IX zh (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift V, VII—IX, XI h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda zwischen *Cladophora*-Fäden V sh (TAMÁS) — x Gyenesdiás: Plankton VI h (TAMÁS).

**Achnanthes Oestrupii* (A. CLEVE) HUST.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 207, Fig. 301; HUSTEDT, Kies. 2, p. 411, Fig. 864; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 17, Fig. 509 b—e (= *A. Oestrupii* v. *minor* A. CL.).
Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VI (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 220), ebenda zwischen *Vaucheria*-Fäden V sh (TAMÁS 1958a, 355).

Rhoicosphenia curvata (KÜTZ.) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 211, Fig. 311; HUSTEDT, Kies. 2, p. 430, Fig. 879; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 52, Fig. 601 a—c (= *R. curvata* v. *genuina* A. CL.).
Tihany: Benthos I z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 223), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, IV, VI, X, XI h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244), zwischen *Cladophora*- und *Vaucheria*-Fäden V sh (TAMÁS 1958a, 354—355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—X h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241), zwischen *Cladophora*-Fäden VI, VII h, V sh, auf Wasserpflanzen VI, VIII, X z, an *Limnaea stagnalis* X h (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht: aus dem Aufwuchs der Ufersteine und zwischen *Cladophora*-, *Spirogyra*-Fäden IX zh (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift IV—XI h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda

aus dem Aufwuchs der Ufersteine VI, VII h, zwischen *Cladophora*-Fäden IX z, V, VII, VIII h, auf *Potamogeton* IX z, in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71) — x Badacsonylábdíhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Cocconeis dimiriata PANT.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 190, Fig. 265; HUSTEDT, Kies. 2, p. 346, Fig. 800; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 11, Fig. 495 d—h (= *C. disculus* v. *minor* FONTELL).

Tihany: Benthos II z (TAMÁS); auf Steinen am O-Ufer der Halbinsel III, IV z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244); auf Steinen am S-Ufer der Halbinsel VII, IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238) — x Szántód: Detritus-Drift VIII—XI z, IV, V, VII h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71), zwischen *Cladophora*-Fäden V h (TAMÁS).

Cocconeis pediculus EHR.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 188, Fig. 259; HUSTEDT, Kies. 2, p. 350, Fig. 804; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 10, Fig. 494 c—f [= *C. pediculus* v. *baltica* (J.—DANNF.) A. CL.].

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III, VII, X h, IV, VIII h, sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 223), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV, XI h, X h, sh (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244), zwischen *Vaucheria*-Fäden V sh (TAMÁS 1958a, 355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—V, VIII h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine VI—X h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241) — x Aszófői-öböl — Bucht: aus dem Aufwuchs der Ufersteine IX zh (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift VIII—XI h, IV—VII sh (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine VI, VIII sh, zwischen *Cladophora*-Fäden V, VII, XI h, VIII sh, in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71) — x Badacsonylábdíhegy: Hydropsammon X h — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X h (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Cocconeis placentula EHR.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 189, Fig. 260 a, b; HUSTEDT, Kies. 2, p. 347, Fig. 802 a, b; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 8, Fig. 492 a, b (= *C. placentula* v. *genuina* MAY.).

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III, VIII h, IX, X h, sh, IV—VI sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 223), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, X, XI h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X sh (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, IV, IX h, VI, VII sh (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241), in Hydropsammon V, VI z, zwischen *Cladophora*-Fäden V, VII, IX, X h, VI sh, auf Wasserpflanzen VI, VIII, X z, an *Limnaea stagnalis* X z (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht: Plankton, aus dem Aufwuchs der Ufersteine, zwischen *Cladophora*- und *Spirogyra*-Fäden IX zh — Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift V—XI h, IV sh (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71), auf

Potamogeton IX z (TAMÁS) — Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI z (TAMÁS) — x Ábrahámhegy: Hydrosammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Cocconeis placentula EHR. var. *euglypta* (EHR.) CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 190, Fig. 261; HUSTEDT, Kies. 2, p. 349, Fig. 802 c; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 8, Fig. 492 e, f.

x Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III h, IV, VI, VII h, sh, V, VIII, IX, X sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 223), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV z, h, XI h, X h, sh (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244), zwischen *Cladophora*- und *Vaucheria*-Fäden V z, sh (TAMÁS 1958a, 354—355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X sh (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—VIII h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241), zwischen *Cladophora*-Fäden V—VII h, auf *Myriophyllum* VI z (TAMÁS) — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift VI—XI h, IV, V sh (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine X z (TAMÁS) — x Mündung von Zala-Fluss: Plankton VI h — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h (TAMÁS) — x Badacsonylábdiegy: Hydrosammon X h (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Cocconeis placentula EHR. var. *clinoraphis* GEITLER

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 190, Fig. 263; HUSTEDT, Kies. 2, p. 348, Fig. 803; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 9.

Tihany: auf *Myriophyllum* am S-Ufer der Halbinsel VI z (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift IV z, V—VIII, X, XI h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda in Hydrosammon XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67), zwischen *Cladophora*-Fäden V h (TAMÁS) — x Gyenesdiás: Plankton VI h (TAMÁS).

Navicula anglica RALFS

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 303, Fig. 530, 531; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 141, Fig. 790 a—d (= *N. anglica* v. *genuina* GRUN.).

Tihany: zwischen *Cladophora*-Fäden am O-Ufer der Halbinsel V z (TAMÁS 1958a, 354) — Szántód: Detritus-Drift VI z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56), ebenda in Hydrosammon X, XI z (TAMÁS).

Navicula cincta (EHR.) KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 298, Fig. 510; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 161, Fig. 822 g, h (= *N. digitoradiata* v. *minima* A. CL.).

x Szántód: Detritus-Drift IV, VI, IX z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56).

**Navicula cincta* (EHR.) KÜTZ. var. *Heufleri* GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 298, Fig. 511; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 152, Fig. 809 d—f.

Tihany: Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel VII z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224).

Navicula costulata GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 298, Fig. 505; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 137, Fig. 781.

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV, VI z, III h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, IV z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—VI z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 231), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV VIII, IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242) — x Szántód: Detritus-Drift IV—XI, h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71), zwischen *Cladophora*-Fäden V z (TAMÁS) — x Badacsony-lábdiegy: Hydropsammon X z — x Ábrahámhegy: Hydropsammon 2 X (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

**Navicula crucicula* (W. SMITH) DONK. var. *obtusata* GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 284; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 181, Fig. 884 c.

Szántód: Hydropsammon XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Navicula cryptocephala KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 295, Fig. 496; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 154, Fig. 813 a—e (= *N. cryptocephala* v. *genuina* A. CL.).

Tihany: Plankton VI h (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III z, IV, V h, IX, X h, sh, VIII sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 224) ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV z (FELFÖLDY 1958, 334), IX, X z, III, IV, VI h XI sh (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel VI—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 231), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—VI, X h, VII, IX h, sh, VIII sh (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242), in Hydropsammon V—VII z, zwischen *Cladophora*-Fäden VI, VII h, V sh, auf Wasserpflanzen VI, VIII z (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht: Plankton und aus dem Aufwuchs der Ufersteine, auf Wasserpflanzen IX zh — x Csapak: Plankton VI h (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift IV—XI h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine VI h (TAMÁS), in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71) — x Mündung von Zala-Fluss: Plankton VI h — Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h — x Gyenesdiás: Plankton VI h (TAMÁS) — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X h (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Navicula cryptocephala KÜTZ. var. *intermedia* GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 295, Fig. 497 b; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 159, Fig. 820 d—f (= *N. salinarum* v. *tenuirostris* A. CL.).

x Szántód: Detritus-Drift IV, V h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56).

Navicula cryptocephala KÜTZ. var. *veneta* (KÜTZ.) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 295, Fig. 497 a; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 154, Fig. 813 l—m.

Tihany: auf Steinen am O-Ufer der Halbinsel IX—XI z, IV sh (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245).

Navicula cuspidata KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 268, Fig. 433.

x Tihany: Hydropsammon am S-Ufer der Halbinsel III, V z (TAMÁS).

Navicula dicephala (EHR.) W. SMITH

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 302, Fig. 526; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 142, Fig. 792 a—d (= *N. dicephala* v. *genuina* MAYER).

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III, VIII h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV, X h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—IX h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 231), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, IV, VI, VII, IX, X h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242), in Hydropsammon V—VII z, zwischen *Cladophora*-Fäden III, VI, X z (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht: aus dem Aufwuchs der Ufersteine IX z — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift IV—XI h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71), auf *Potamogeton* IX z (TAMÁS).

Navicula gastrum EHR.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 305, Fig. 537; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 147, Fig. 801 a—c (= *N. gastrum* v. *genuina* A. CL.).

Tihany: Benthos II z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III, IV, VII, VIII, X h, VI sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV z, X, XI h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245), zwischen *Cladophora*-Fäden V z (TAMÁS 1958a, 354); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV, VII z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III z (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238) — Szántód: Detritus-Drift IV—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine X z, zwischen *Cladophora*-Fäden V h, in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Navicula gracilis EHR.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 299, Fig. 514; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 130, Fig. 756 a—d.

Tihany: Plankton IV h (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III—X sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV z (FELFÖLDY 1958, 334), V, IX h, IV h, sh, III, X, XI sh (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245), zwischen *Cladophora*- und *Vaucheria*-Fäden V z, sh (TAMÁS 1958a, 354—355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X sh (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 231), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—VI, VIII, X h, VII, IX h, sh (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242), in Hydropsammon V—VII z, zwischen *Cladophora*-Fäden III z, VI h, V sh, auf Wasserpflanzen VI, VIII, X z, VI sh (TAMÁS) — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS)

— x Szántód: Detritus-Drift IV, V, VIII, IX, XI h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda in Hydropsammon XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67), auf *Potamogeton* IX z (TAMÁS) — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h (TAMÁS) — x Örvényes: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 66).

Navicula hungarica GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 298, Fig. 506; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 138 (= *N. hungarica* v. *genuina* A. CL.).

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221).

Navicula hungarica GRUN. var. *capitata* (EHR.) CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 298, Fig. 508; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 138, Fig. 782 m, n.

Tihany: Plankton XII z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VIII z, IV h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, IV, VI z, X, XI h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245), zwischen *Vaucheria*-Fäden V z (TAMÁS 1958a, 355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel V, VII z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 231), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IX z, III—VI h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242) — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift IV, V, VIII, IX z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71) — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h — x Gyenesdiás: Plankton VI h — x B.-györök: Plankton VI h: Benthos VI z (TAMÁS) — x Badacsonyládbihegy: Hydropsammon X z — x Ábrámhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

**Navicula lacustris* GREG.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 310, Fig. 555; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 112, Fig. 728 a—c (= *N. lacustris* v. *genuina* A. CL.).

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VI z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 220), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 243).

Navicula lanceolata (AG.) KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 305, Fig. 540; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 134, Fig. 772 a, b (= *N. lanceolata* v. *genuina* A. CL.).

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VIII z, V h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 224).

Navicula menisculus SCHUM.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 301, Fig. 517; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 150.

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VI z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 220); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel VII z (GELLÉRT—TAMÁS

1959, 224) — Szántód: Detritus-Drift VII z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224) — Szántód: Detritus-Drift VII z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56).

**Navicula mutica* KÜTZ. var. *nivalis* (EHR.) HUST.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 275, Fig. 453 c; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 193, Fig. 907 g—h [= *N. mutica* v. *undulata* (HILSE) GRUN.]. Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221).

Navicula oblonga KÜTZ. var. *subcapitata* PANT.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 308, Fig. 551; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 139, Fig. 783 c.
x Szántód: zwischen *Cladophora*-Fäden V z (TAMÁS).

Navicula peregrina (EHR.) KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 300, Fig. 516; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 149.
x Tihany: Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224).

Navicula placentula (EHR.) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 303, Fig. 532; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 145, Fig. 799 a, b (= *N. siofokensis* v. *genuina* A. CL.). Tihany: Plankton VIII z, IX h; Benthos I, II z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel X h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III, VI, VIII, IX h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 231), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—V z (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238), in Hydropsammon V z, auf Wasserpflanzen VI z (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift X, XI z, VIII h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56) — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X z, (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67) — x Bozsai-öböl — Bucht: Plankton VI h (TAMÁS).

Navicula placentula (EHR.) GRUN. f. *jenisseyensis* (GRUN.) MEISTER

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 304, Fig. 536; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 145, Fig. 799 c, 777 e [= *N. siofokensis* v. *jenisseyensis* (GRUN. A. CL.)].
x Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IX z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 243); auf Steinen am S-Ufer der Halbinsel V z (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238) — x Szántód: Detritus-Drift XI z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56) — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h (TAMÁS).

Navicula placentula (EHR.) GRUN. f. *latiuscula* (GRUN.) MEISTER

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 304, Fig. 534; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 145, Fig. 799 a, b (= *N. siofokensis* v. *genuina* A. CL.).

x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift VI z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56).

Navicula placentula (EHR.) GRUN. f. *rostrata* A. MAYER

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 304, Fig. 533; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 145, Fig. 799 d—g (= *N. siofokensis* v. *rostrata* A. CL.).
Tihany: Benthos I z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III, VII—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 224); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—VII h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 231), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III z (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238) — x Szántód: Detritus-Drift V z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56) — x Badaacsonylábdiegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Navicula pupula KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 281, Fig. 281, Fig. 467 a; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 187, Fig. 890 l (= *N. pupula* v. *minuta* V. HEURCK).
Tihany: Plankton XII z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VI z, VIII h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 242); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel VII z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV, VII, IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242), in Hydropsammon V, VII z, auf Wasserpflanzen VIII z (TAMÁS) — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift VI, VII, IX, X z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda in Hydropsammon X, XI z — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Navicula pusilla W. SMITH

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 311, Fig. 558; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 113, Fig. 729 a—d [= *N. pusilla* v. *genuina* (GRUN.) A. CL.].
Tihany: auf Steinen am O-Ufer der Halbinsel III z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 242).

Navicula radiosa KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 299, Fig. 513; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 155.
Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VIII z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221) — x Aszófői-öböl — Bucht: aus dem Aufwuchs der Ufersteine und Wasserpflanzen IX zh — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift V, VII, IX, X z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine X z, zwischen *Cladophora*-Fäden V h (TAMÁS) — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Navicula Reinhardtii GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 301, Fig. 519; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 159, Fig. 821 a, b (= *N. Reinhardtii* v. *genuina* A. CL.).
Tihany: Plankton VI, VII z, IV h (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halb-

insel III, VII, VIII, X z, IX h, VI sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, IV h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245), zwischen *Vaucheria*-Fäden V z (TAMÁS 1958a, 355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV, V h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, IV, VI—VIII h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242), in Hydropsammon V z, zwischen *Cladophora*-Fäden VI z (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift VI z, IV h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56), ebenda zwischen *Cladophora*-Fäden V z (TAMÁS) — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h -- x Badacsony-lábdiegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Navicula rhynchocephala KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 296, Fig. 501; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 157, Fig. 817 h—k [= *N. rhynchocephala* v. *amphiceros* (KÜTZ.) V. HEURCK].

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IX h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 242) — x Szántód: Detritus-Drift IV, V, XI z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56), ebenda in Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67), zwischen *Cladophora*-Fäden V z (TAMÁS).

Navicula scutelloides W. SMITH

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 311, Fig. 557; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 111, Fig. 724.

Tihany: Benthos II z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV z, X h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245), zwischen *Cladophora*-Fäden V z (TAMÁS 1958a, 354); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 231), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine V, VII—X h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242), in Hydropsammon VI h (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift VI, VII z, IV, V, VIII—XI h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71), aus dem Aufwuchs der Ufersteine X z, zwischen *Cladophora*-Fäden V z (TAMÁS).

Navicula tuscula (EHR.) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 308, Fig. 552; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 119, Fig. 739 h (= *N. tusculoides* v. *subcapitata* A. CL.).

Tihany: Plankton VI h; Benthos II z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III, VII, VIII h, IV h, sh, VI, IX, X sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, IV z, X, XI h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245), zwischen *Cladophora*-Fäden V z (TAMÁS 1958a, 354); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—VII h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 231), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV, VII h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242), auf *Potamogeton* VI z, an *Limnaea stagnalis* X h (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift IV—XI h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71), zwischen *Cladophora*-Fäden V h (TAMÁS) — x Badacsony-lábdiegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Pinnularia gibba EHR.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 327, Fig. 600; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 66, Fig. 1091 a—c (= *P. stauroptera* v. *genuina* MAYER).
x Szántód: Detritus-Drift V z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56).

Pinnularia maior (KÜTZ.) CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 331, Fig. 614; CLEVE—EULER A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 70, Fig. 1094 a, b (= *P. maior* v. *lacustris* MEISTER).
x Tihany: Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224), ebenda in Hydropsammon III z (TAMÁS).

Pinnularia microstauron (EHR.) CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 320, Fig. 582; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 55.
x Szántód: Hydropsammon X z — x Badaacsonylábdíhegy: Hydropsammon X z — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67, 71).

Pinnularia microstauron (EHR.) CLEVE var. *Brébissonii* (KÜTZ.) HUST.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 321 Fig. 584; CLEVE—EULER A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 54, Fig. 1072 s, t (= *P. Brébissonii* v. *acuta* A. CL.).
Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VI z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221), ebenda zwischen *Cladophora* — und *Vaucheria*-Fäden V z sh (TAMÁS 1958a, 354—355) — Szántód: Detritus-Drift IV z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56).

Pinnularia nobilis EHR.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 337, Fig. 619; CLEVE—EULER A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 81, Fig. 1113.
x Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV, VIII z (GELLÉRT—TAMÁS 1958 224) — x Aszófői-öböl — Bucht: aus dem Aufwuchs der Ufersteine IX z (TAMÁS 1957, 141).

Pinnularia viridis (NITZSCH) EHR.

HUSTEDT 1930, Bacill., p. 334, Fig. 617 a; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 73, Fig. 1103 a, b (= *P. viridis* v. *genuina* A. CL.).
Tihany: Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III, V z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224).

Caloneis amphisbaena (BORY) CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 230, Fig. 346; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 87, Fig. 1119 a, b (= *C. amphisbaena* v. *genuina* A. CL.).

Tihany: Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV—VI z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224) — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h — x Badacsonylábdíhegy: Hydropsammon X sh (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Caloneis amphisbaena (BORY) CLEVE var. *subsalina* (DONKIN) CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 230, Fig. 347; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 87, Fig. 1119 c—f.

x Badacsonylábdíhegy: Hydropsammon X z — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Caloneis bacillaris (GREG.) CLEVE

CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn. — IV, p. 103.

x Szántód: Hydropsammon XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

**Caloneis permagna* (BAILEY) CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 231, Fig. 349; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 88, Fig. 1120.

Tihany: Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel V z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224).

Caloneis Schumanniana (GRUN.) CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 239, Fig. 369; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 101, Fig. 1145 i, j [= *C. trochus* v. *linearis* f. *fasciata* (HUST.) MAYER].

Tihany: Plankton IV z — B.-füred: Plankton VIII z (TAMÁS) — x Badacsonylábdíhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Caloneis Schumanniana (GRUN.) CLEVE var. *biconstricta* GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 240, Fig. 370; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 101, Fig. 1145 c—e [= *C. trochus* v. *Szilberszkyi* (PANT.) A. CL.].

Tihany: Benthos II z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VIII z, h, III, IV, VI, VII, X h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 223), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine V, X z, XI h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245), zwischen *Vaucheria*-Fäden V z (TAMÁS 1958a, 355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242), in Hydropsammon VI, VII z, auf Wasserpflanzen VI z (TAMÁS) — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift XI z, IV, V, VII h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56), ebenda in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71), zwischen *Cladophora*-Fäden V h (TAMÁS).

Caloneis silicula (EHR.) CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 236, Fig. 362; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 98, Fig. 1143 l [= *C. silicula* v. *undulata* (GRUN.) MAYER].

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VI z, VII h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 223), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 243); Detritus — Drift am S-Ufer der Halbinsel III—VII z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230), ebenda in Hydropsammon V z (TAMÁS).

Caloneis silicula (EHR.) CLEVE var. *gibberula* (KÜTZ.) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 238, Fig. 365; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 99, Fig. 1143 s—u [= *C. silicula* v. *Warmingii* (ÖSTR.) A. CL.].
x Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III, VI z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 223); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel VI z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224) — x Szántód: Detritus-Drift IX z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56).

Caloneis silicula (EHR.) CLEVE var. *truncatula* GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 238, Fig. 363, 364; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 98, Fig. 1143 k, m—p (= *C. silicula* v. *inflata* (GRUN.) MAYER); *C. silicula* v. *truncata* (GRUN.) MAYER.
x Szántód: Detritus-Drift VI z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56).

**Caloneis silicula* (EHR.) CLEVE var. *tumida* (HUST.) MAYER

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 238, Fig. 367; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 99.
Tihany: Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV, V z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 231).

**Caloneis Zachariasi* REICHELT

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 234, Fig. 355; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 92, Fig. 1128 g—k [= *C. Zachariasi* v. *baltica* (A. CL.) SCHULZ].
Szántód: Detritus-Drift IV—XI z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda zwischen *Cladophora*-Fäden V h (TAMÁS).

Neidium dubium (EHR.) CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 246, Fig. 384 a; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 116, Fig. 1170 a—d (= *N. dubium* v. *genuinum* MAYER).
Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VI, IX z, III, VIII, X h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 223), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine X z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 243); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III, VII z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 231), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine V h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238) — Szántód: aus dem Aufwuchs der Ufersteine VIII z (TAMÁS).

**Neidium dubium* (EHR.) CLEVE f. *constricta* HUST.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 246, Fig. 384 b; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 117, Fig. 1170 m, n (= *N. dubium* v. *constrictum* HUST.).
Tihany: Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—VII z (GELLÉRT—TAMÁS

1959, 231), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, IV h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238), auf *Myriophyllum* VI z (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift VI, VII z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56) — Gyenesdiás: Benthos VI z — B-györök: Benthos VI z (TAMÁS).

**Neidium dubium* (EHR.) CLEVE var. *peisone* (GRUN.) MAYER

CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 117, Fig. 1170 p—s.
Szántód: Hydropsammon X, XI z — Ábrahámhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Neidium iridis (EHR.) CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 245, Fig. 379; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 120, Fig. 1174 h [= *N. iridis* v. *firmum* (KÜTZ.) MAYER].
Tihany: Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III, V, VII z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224).

Neidium iridis (EHR.) CLEVE f. *vernalis* REICHELT

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 245, Fig. 380; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 121, Fig. 1174 m [= *N. iridis* v. *oblongum* (ÖSTR.) A. CL.].
x Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221).

Neidium iridis (EHR.) CLEVE var. *amphigomphus* (EHR.) V. HEURCK

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 245, Fig. 382; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 115, Fig. 1168 a, b (= *N. amphigomphus* v. *genuinum* A. CL.).
Tihany: auf Steinen am S-Ufer der Halbinsel IV h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238).

Anomoeoneis sphaerophora (KÜTZ.) PFITZER

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 262, Fig. 422; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 202, Fig. 927 a, b (= *A. sculpta* v. *genuina* A. CL.).
x Tihany: Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV, VIII, IX z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 231), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III z (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238), in Hydropsammon V, VII z (TAMÁS). — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift IX z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56) — x Badacsonyládbihegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Anomoeoneis sphaerophora (KÜTZ.) PFITZER var. *polygramma* (EHR.) O. MÜLL.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 262, Fig. 425; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 201, Fig. 926 [= *A. polygramma* (EHR.) CLEVE].
x Tihany: auf *Chaetophora* am S-Ufer der Halbinsel X z (TAMÁS).

Diploneis domblittensis (GRUN.) CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 250, Fig. 397; HUSTEDT, Kies. 2, p. 688, Fig. 1076 a-c; CLEVE-EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 73, Fig. 638 b, c (= *D. domblittensis* v. *incisa* A. CL.).

Tihany: Plankton X, XI z, III, VI, VII, IX h; Benthos II z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VII z, V, VI, VIII, X h (GELLÉRT-TAMÁS 1958, 223), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, IV z, X h (TAMÁS-GELLÉRT 1958, 245); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III--VII, IX h (GELLÉRT-TAMÁS 1959, 231), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III--VII, IX h (TAMÁS-GELLÉRT 1959, 242), zwischen *Cladophora*-Fäden VI z, auf Wasserpflanzen VI, VIII z (TAMÁS) — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift IV—XI h (GELLÉRT-TAMÁS 1960, 57), ebenda in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS-GELLÉRT 1960, 71), aus dem Aufwuchs der Ufersteine X z, auf *Potamogeton* IX z, zwischen *Cladophora*-Fäden V z (TAMÁS) — x Badacsonylábdihegy: Hydropsammon X z (TAMÁS-GELLÉRT 1960, 71).

Diploneis elliptica (KÜTZ.) CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 250, Fig. 395; HUSTEDT, Kies. 2, p. 690, Fig. 1077 a; CLEVE-EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 77.

Tihany: Plankton I, III, IV, VI, VII, IX—XII h; Benthos I, II z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VII, VIII, IX h, IV, VI, X, h, sh, III. V sh (GELLÉRT-TAMÁS 1958, 223), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV s (FELFÖLDY 1958, 334), III—VI, X, XI h (TAMÁS-GELLÉRT 1958, 245), zwischen *Cladophora*- und *Vaucheria*-Fäden V z (TAMÁS 1958a, 354—355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X sh (GELLÉRT-TAMÁS 1959, 231), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—X h (TAMÁS-GELLÉRT 1959, 242), in Hydropsammon III, V—VII z, zwischen *Cladophora*-Fäden V, VI z, auf Wasserpflanzen VI, X z (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht: aus dem Aufwuchs der Ufersteine IX z — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z — x B.almádi: Plankton VII h (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift IV—XI h (GELLÉRT-TAMÁS 1960, 57), ebenda in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS-GELLÉRT 1960, 71), aus dem Aufwuchs der Ufersteine VI z, VIII, X h, auf *Potamogeton* IX h, zwischen *Cladophora*-Fäden V h (TAMÁS) — x B.-györök: Benthos VI z (TAMÁS) — x Badacsonylábdihegy: Hydropsammon X h — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X h (TAMÁS-GELLÉRT 1960, 71).

Diploneis elliptica (KÜTZ.) CLEVE var. *ladogensis* CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 250, Fig. 396; HUSTEDT, Kies. 2, p. 691, Fig. 1077 b; CLEVE-EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 78, Fig. 646 A, b, c.

Tihany: auf Steinen am O-Ufer der Halbinsel III, IV h (TAMÁS-GELLÉRT 1958, 245).

**Diploneis marginestriata* HUST.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 250, Fig. 393; HUSTEDT, Kies. 2, p. 677, Fig. 1068 b; CLEVE-EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 67, Fig. 617.

Tihany: auf Steinen am O-Ufer der Halbinsel X z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 242) — Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS).

Diploneis oculata (BRÉB.) CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 250, Fig. 392; HUSTEDT, Kies. 2, p. 675, Fig. 1068 a; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 67, Fig. 618.

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel V, VI z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 223); auf Steinen am S-Ufer der Halbinsel VI, VII z (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238) — x Szántód: Detritus-Drift V z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56).

Diploneis puella (SCHUM.) CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 250, Fig. 394; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 79, Fig. 646 d.

Tihany: Plankton I, II, V, VI, X, XI z (TAMÁS); auf Steinen am O-Ufer der Halbinsel III z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 242); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III, IV z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 231), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV, V h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242) — x B.-füred: Plankton VIII z — x Csopak: Plankton VI h — x Bozsai-öböl — Bucht: Plankton VI h (TAMÁS).

**Stauroneis nobilis* SCHUM.

HUSTEDT, Kies. 2, p. 778, Fig. 1125 b; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 211, Fig. 947.

Szántód: Hydropsammon XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Stauroneis phoenicenteron EHR.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 255, Fig. 404; HUSTEDT, Kies. 2, p. 766, Fig. 1118 a; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 209, Fig. 944 a (= *S. phoenicenteron* v. *genuina* A. CL.).

x Tihany: Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel X z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224), ebenda in Hydropsammon III z (TAMÁS).

**Stauroneis salina* W. SMITH

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 258, Fig. 414; HUSTEDT, Kies. 2, p. 786, Fig. 1133; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 212, Fig. 949 a (= *S. salina* v. *Smithii* A. CL.). Szántód: Hydropsammon XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Stauroneis Smithii (W. SMITH) GRUN. var. *incisa* PANT.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 261, Fig. 421; HUSTEDT, Kies. 2, p. 810, Fig. 1157 d—g; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 217, Fig. 957 i, f [= *S. Smithii* v. *balatonis* (PANT.) A. CL.; *S. Smithii* v. *incisa* f. *minor* A. CL.].

Tihany: Benthos II z (TAMÁS); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—V, VII, X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 231) — x Szántód: Detritus-Drift X z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56), ebenda in Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Amphipleura pellucida KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 218, Fig. 321; HUSTEDT, Kies. 2, p. 724, Fig. 1095; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 5, Fig. 1320.

x Tihany: auf Steinen am O-Ufer der Halbinsel IV z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 242); auf Steinen am S-Ufer der Halbinsel IV h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238).

Gyrosigma acuminatum (KÜTZ.) RABH.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 222, Fig. 329; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. p. 15, Fig. 1346 a—b [= *G. acuminatum* v. *lacustre* (W. SMITH) A. CL.].

Tihany: Plankton X z, V h (TAMÁS); auf Steinen am O-Ufer der Halbinsel IV z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 243); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IX, X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, V—VI, VIII, IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241), in Hydropsammon V, VI z, zwischen *Cladophora*-Fäden V—VII z, auf Wasserpflanzen VI z (TAMÁS) — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift X z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56), ebenda auf *Potamogeton* IX z (TAMÁS) — x Badaacsonylábdíhegy: Hydropsammon X h — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Gyrosigma attenuatum (KÜTZ.) RABH.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 224, Fig. 330; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 12.

Tihany: Plankton I—XII h; Benthos II z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III—VI h, VII—X sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 223), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine V z, h, III, VI h, X h, sh, XI sh (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 244), zwischen *Vaucheria*-Fäden V z (TAMÁS 1958a, 355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—X h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242), in Hydropsammon V, VI z, zwischen *Cladophora*-Fäden VI z, IX h, auf Wasserpflanzen VI, X z (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht: Plankton IX zh — B-füred: Plankton VIII h — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z — Siófok: Plankton VI h (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift IV, V, VII—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71), aus dem Aufwuchs der Ufersteine X h, zwischen *Cladophora*-Fäden V h (TAMÁS) — x Gyenesdiás: Benthos VI z — x B.-györök: Plankton VI h; Benthos VI z (TAMÁS) — x Badaacsonylábdíhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Gyrosigma distortum (W. SMITH) CLEVE var. *Parkeri* HARRIS.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 224, Fig. 335; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 12, Fig. 1338 b.

Tihany: Plankton I, III—V, VII, IX—XII z (TAMÁS); auf Steinen am O-Ufer der Halbinsel IX z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 242); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III, VI, VII z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV, VI h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238) — x B.-füred:

Plankton VIII h — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z — x Gyenesdiás: Benthos VI z — x B.-györök: Benthos VI z (TAMÁS) — x Badacsonylábdihegy: Hydropsammon X h (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Gyrosigma Kützingii (GRUN.) CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 224, Fig. 333; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 14, Fig. 1345.

Tihany: Plankton II—IV, VI, VII, IX—XII h; Benthos II z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV—VI h, VIII sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 223), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, V, VI z, IV h, X h, sh, XI sh (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel VI, VII, IX, X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine V, VII, IX, X h, VIII sh (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242), auf Wasserpflanzen X z, VI h (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht: aus dem Aufwuchs der Ufersteine IX zh — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z — x Csopak: Plankton VI h — Siófok: Plankton VI h (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift IV, VIII, IX h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56), ebenda in Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71), aus dem Aufwuchs der Ufersteine X z, auf *Potamogeton* IX z (TAMÁS) — x Mündung von Zala-Fluss: Plankton VI h — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h — x B.-györök: Benthos VI z (TAMÁS) — x Badacsonylábdihegy: Hydropsammon X z — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71) — x Bozsai-öböl — Bucht: Plankton VI h (TAMÁS).

**Gyrosigma peisonis* (GRUN.) HUST.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 226, Fig. 341.

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VI, VIII h, X sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 223), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine X h, sh, XI sh (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV, V, VII—IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242), zwischen *Cladophora*-Fäden VI, VII z, auf Wasserpflanzen VI z (TAMÁS).

**Gyrosigma prolongatum* (W. SMITH) CLEVE

CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 13, Fig. 1342 a. Badacsonylábdihegy: Hydropsammon X sh (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

**Gyrosigma Spencerii* (W. SMITH) CLEVE var. *nodifera* GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 226, Fig. 337; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 14, Fig. 1344 d.

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221).

Mastogloia elliptica AG.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 217, Fig. 317; HUSTEDT, Kies. 2, p. 501, Fig. 927 a; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 62, Fig. 612.

x Tihany: auf Steinen am S-Ufer der Halbinsel VII h (TAMÁS—GELLÉRT 1959 238).

Mastogloia Smithii THWAITES

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 215, Fig. 314; HUSTEDT, Kies. 2, p. 502, Fig. 928 a
CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 59, Fig. 609 a, b (= *M. Smithii*
v. *genuina* A. CL.).

x Szántód: Detritus-Drift IV z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56).

Mastogloia Smithii THWAITES var. *amphicephala* GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 216, Fig. 315; HUSTEDT, Kies. 2, p. 503, Fig. 928 b;
CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 60, Fig. 609 e—f [= *M. lacustris*
v. *amphicephala* (GRUN.) A. CL.].

Tihany: Benthos II z (TAMÁS); Detritus Drift am S Ufer der Halbinsel III,
IV, VI—VIII, X h, IX sh (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 230), ebenda aus dem Auf-
wuchs der Ufersteine V, IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 241), in Hydropsammon
III, VII z, zwischen *Cladophora* Fäden III z, auf *Chaetophora* X z (TAMÁS) —
x Szántód: Detritus Drift VIII—XI z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda in
Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Mastogloia Smithii THWAITES var. *lacustris* GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 217, Fig. 316; HUSTEDT, Kies. 2, p. 503, Fig. 928 c;
CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 60, Fig. 609 d, g [= *M.*
lacustris v. *antiqua* (SCHUM.) A. CL.].

Tihany: Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel X z (GELLÉRT—TAMÁS 1959,
224), ebenda in Hydropsammon VII z (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift
V, IX, X z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56).

**Gomphonema abbreviatum* KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 379, Fig. 722; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed.
Finn.-IV, p. 195.

Tihany: Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel VII z (GELLÉRT—TAMÁS
1959, 224) — Aszófői-öböl — Bucht: aus dem Aufwuchs der Ufersteine und
Wasserpflanzen IX zh (TAMÁS).

Gomphonema acuminatum EHR.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 370, Fig. 683; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed.
Finn.-IV, p. 173.

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VIII z, VII, X h (GELLÉRT—
TAMÁS 1958, 225), ebenda zwischen *Cladophora*-Fäden V z (TAMÁS 1958a, 354);
Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel V—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 231),
ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV z (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238),
in Hydropsammon III, VII z (TAMÁS) — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos
I z (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift VII z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56).

Gomphonema acuminatum EHR. var. *Brébissonii* (KÜTZ.) CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 370, Fig. 685; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 174, Fig. 1262 u—y.

Tihany: Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV, V, VIII z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 231), ebenda in Hydropsammon VI z (TAMÁS) — Aszófői-öböl — Bucht: aus dem Aufwuchs der Ufersteine und zwischen *Spirogyra*-Fäden IX zh (TAMÁS).

Gomphonema acuminatum EHR. var. *coronata* (EHR.) W. SMITH

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 370, Fig. 684; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 173, Fig. 1262 e, f.

Tihany: zwischen *Cladophora*-Fäden am S-Ufer der Halbinsel VII z — x Aszófői-öböl — Bucht: aus dem Aufwuchs der Ufersteine IX z (TAMÁS).

Gomphonema angustatum (KÜTZ.) RABH.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 373, Fig. 690; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 178.

Tihany: zwischen *Cladophora*-Fäden in Kis-öböl — Bucht V z (TAMÁS 1958a, 354) — x Szántód: Detritus-Drift IV—VI h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56).

Gomphonema augur EHR.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 372, Fig. 688; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 176, Fig. 1265 a, b (= *G. augur* v. *genuinum* MAYER).

x Szántód: Detritus-Drift IX z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56).

Gomphonema constrictum EHR. var. *capitata* (EHR.) CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 377, Fig. 715; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 173, Fig. 1261 e—f (= *G. constrictum* v. *capitatum* f. *typica* MAY.).

x Tihany: Plankton X z (TAMÁS); zwischen *Vaucheria*-Fäden in Kis-öböl — Bucht V z (TAMÁS 1958a, 355); an *Limnaea stagnalis* am S-Ufer der Halbinsel X h (TAMÁS).

Gomphonema intricatum KÜTZ. var. *vibrio* (EHR.) CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 376, Fig. 698; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 187, Fig. 1283 e, f.

Tihany: Plankton V h (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III z, IV z, h, V—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 225), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV z, III, V, X, XI h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—IX h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 231), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, V, VII, IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242), in Hydropsammon III, V, VI z, auf *Potamogeton* VI z (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht: auf Wasserpflanzen IX zh (TAMÁS 1957, 141) — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h — x Gyenesdiás: Benthos VI z (TAMÁS) — x Badacsonylábdihegy: Hydropsammon X h — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Gomphonema lanceolatum EHR.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 376, Fig. 700; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 184.

x Aszófői-öböl — Bucht: aus dem Aufwuchs der Ufersteine IX z (TAMÁS 1957, 141).

Gomphonema olivaceum (LYNGB.) KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 378, Fig. 719 a—c; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 191, Fig. 1291 f, g, a—d (= *G. olivaceum* v. *genuinum* MAYER; *G. olivaceum* v. *balticum* CLEVE). Tihany: Plankton VIII, IX h (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel V, VI, VIII, X h, IV, VII, IX h, sh, III sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 225), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV z (FELFÖLDY 1958, 334; TAMÁS 1958a, 353), X, XI h, IV sh, III, V, VI m (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245), zwischen *Cladophora*- und *Vaucheria*-Fäden V z, sh (TAMÁS 1958a, 353, 355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV—X h (TAMÁS—TAMÁS 1959, 232), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—X h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242), zwischen *Cladophora*-Fäden V z, VI, IX, X h, VII sh, auf Wasserpflanzen VI, VIII z, an *Limnaea stagnalis* X h (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht: aus dem Aufwuchs der Ufersteine und Wasserpflanzen IX zh (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift IV—XI h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 58), ebenda in Hydropsammon X z, aus dem Aufwuchs der Ufersteine VI—VIII h, zwischen *Cladophora*-Fäden IX, XI z, VII, VIII h, V sh, auf *Potamogeton* IX h (TAMÁS) — x Mündung von Zala-Fluss: Plankton VI h — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI z — x Gyenesdiás: Plankton VI h — x Badacsonylábdiegey: Hydropsammon X z — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X z — x Örvényes: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Gomphonema olivaceum (LYNGB.) KÜTZ. var. *calcareum* CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 379, Fig. 721; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 192, Fig. 1291 k, l.

x Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VI, IX, X h, VII h, sh, IV, V sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 225), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, X h, IV, V sh, VI m (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 232), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—VII, IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242), auf Wasserpflanzen V, VI z (TAMÁS) — Szántód: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71), ebenda zwischen *Cladophora*-Fäden V sh (TAMÁS) — x Gyenesdiás: Plankton VI h (TAMÁS) — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Gomphonema parvulum KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 372, Fig. 713 a; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 177.

Tihany: Plankton VIII h — Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h (TAMÁS).

Cymbella affinis KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 362, Fig. 671; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 158, Fig. 1242, p. 160, Fig. 1246 a, b (= *C. cymbiformis* v. *unipunctata* A. CL.).

Tihany: Plankton I, III, VI, VII, XII h (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV z, III, VI h, VIII h, sh, VII, IX, X sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV s (FELFÖLDY 1958, 334), VI, X, XI h, IV s (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245), zwischen *Cladophora*-Fäden V z (TAMÁS 1958a, 354); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 231), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—VI h, VII—X sh (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242), in Hydropsammon VI z, zwischen *Cladophora*-Fäden V—VII z, auf Wasserpflanzen VI, VIII, X z (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht: Plankton IX zh; aus dem Aufwuchs der Ufersteine und Wasserpflanzen IX zh — Siófok: Plankton VI sh (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift IV—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 58), ebenda in Hydropsammon X, XI z, (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71), aus dem Aufwuchs der Ufersteine VI, VII, X h, VIII sh, zwischen *Cladophora*-Fäden VII h, auf *Potamogeton* IX z (TAMÁS) — x Badacsonyládbihegy: Hydropsammon X h — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71) — x Bozsai-öböl — Bucht: Plankton VI h (TAMÁS).

Cymbella amphicephala NAEG.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 355, Fig. 651; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 162, Fig. 1224 (= *C. Gaemanni* MEISTER).

x Szántód: Detritus-Drift IV z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56).

Cymbella aspera (EHR.) CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 365, Fig. 680; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 166, Fig. 1256 a—c (= *C. aspera* v. *genuina* A. CL.).

x Aszófői-öböl — Bucht: aus dem Aufwuchs der Ufersteine und zwischen *Spirogyra*-Fäden IX z (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift IX z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56), ebenda in Hydropsammon XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Cymbella cistula (HEMPRICH) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 363, Fig. 676 a; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 163.

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III, IV z, VII, VIII h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV sh (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 242); auf Steinen am S-Ufer der Halbinsel IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242).

Cymbella cistula (HEMPRICH) GRUN. var. *maculata* (KÜTZ.) V. HEURCK

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 363, Fig. 676 b; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 164, Fig. 1251 g.

x Szántód: Detritus-Drift X z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56) — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Cymbella cymbiformis (KÜTZ.) V. HEURCK

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 362, Fig. 672; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 160, Fig. 1246 a, b (= *C. cymbiformis* v. *unipunctata* A. CL.). Tihany: Plankton IV, IX z, VI, VIII, XII h (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV z, h, V, VI, VIII—X h VII sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV s (FELFÖLDY 1958, 334), IX, X h, III—VI, XI sh (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245), zwischen *Cladophora*- und *Vaucheria*-Fäden V z, sh (TAMÁS 1958a, 354—355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 231), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV—IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242), in Hydropsammon V VI z, zwischen *Cladophora*-Fäden V z, auf Wasserpflanzen VI, X z (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht: aus dem Aufwuchs der Ufersteine und zwischen *Spirogyra*-Fäden IX zh — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift IV—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 58), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine VIII h, zwischen *Cladophora*-Fäden V h (TAMÁS) — Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI z — x Gyenesdiás: Plankton VI h — x B.-györök: Plankton VI h (TAMÁS).

Cymbella Ehrenbergii KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 356, Fig. 656; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 147, Fig. 1218 a, b (= *C. Ehrenbergii* v. *typica* A. CL.). Tihany: Plankton III z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VII, IX, X z, IV, VIII h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 224); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—IX h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 231), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, IV, VI, VIII h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238), in Hydropsammon III, V, VII z (TAMÁS) — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift V, X z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56).

Cymbella lacustris (AG.) CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 357, Fig. 658; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 133. Tihany: auf Steinen am S-Ufer der Halbinsel IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242).

Cymbella lanceolata (EHR.) V. HEURCK

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 364, Fig. 679; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 165, Fig. 1254 a (= *C. lanceolata* v. *genuina* A. CL.). Tihany: Plankton I h, V, XI, XII z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV—VIII, X h, sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV—VI, IX—XI h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 231), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—X h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242), in Hydropsammon III, V, VI z, zwischen *Cladophora*-Fäden V, VII z, auf Wasserpflanzen VI, VIII, X z (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht:

Plankton IX zh; aus dem Aufwuchs der Ufersteine und zwischen *Cladophora*- und *Spirogyra*-Fäden IX zh — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift V, VI, X, XI z, IV h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 58), ebenda in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71), aus dem Aufwuchs der Ufersteine VII z, zwischen *Cladophora*-Fäden V h (TAMÁS) — x Gyenesdiás: Plankton VI h; Benthos VI z (TAMÁS) — x Badaacsonyládbihegy: Hydropsammon X z — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Cymbella lata GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 355, Fig. 649; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 150, Fig. 1222.

x Szántód: Detritus-Drift IV, V, X z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56), ebenda in Hydropsammon XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67), zwischen *Cladophora*-Fäden V h (TAMÁS).

Cymbella naviculiformis AUERSWALD

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 356, Fig. 653; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 152, Fig. 1226.

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VIII z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221) — x Szántód: Detritus-Drift X, XI z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56).

Cymbella parva (W. SMITH) CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 363, Fig. 675; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 162, Fig. 1249 (= *C. Bouleana* BRUN. & HÉR.).

x Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VI h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—VII h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 231), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV, V, IX, X h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242), in Hydropsammon VI z, auf *Myriophyllum* VI z (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift IX, XI z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56).

Cymbella prostrata (BERK.) CLEVE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 357, Fig. 659; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 127, Fig. 1179 a—e (= *C. prostrata* v. *genuina* A. CL.).

Tihany: Plankton VIII h, IV sh (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III, IV, VI, X h, V sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV s (FELFÖLDY 1958, 334), III, VI, X, XI h, IV, V sh (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245), zwischen *Cladophora*-Fäden V sh (TAMÁS — 1958a, 354); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 231), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—X h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242), in Hydropsammon VI z, zwischen *Cladophora*-Fäden V z, VII h, VI sh, auf Wasserpflanzen VI z (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht: aus dem Aufwuchs der Ufersteine und zwischen *Spirogyra*-Fäden IX zh — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift IV, V, VII—XI h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 58), ebenda zwischen *Cladophora*-Fäden V h, auf *Potamogeton* IX h (TAMÁS) — Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h — x Gyenesdiás: Plankton VI h (TAMÁS).

Cymbella tumidula GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 361, Fig. 669; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 157, Fig. 1239 a, b (= *C. tumidula* v. *genuina* A. CL.).
x Tihany: auf Steinen am O-Ufer der Halbinsel IV z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 242).

Cymbella ventricosa KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 359, Fig. 661; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-IV, p. 124, Fig. 1177 a—c (= *C. ventricosa* v. *genuina* MAYER).
Tihany: auf Steinen am O-Ufer der Halbinsel IV h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 242), ebenda zwischen *Vaucheria*-Fäden V z (TAMÁS 1958a, 355).

**Amphora Normani* RABH.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 343, Fig. 630; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 97, Fig. 683.
Tihany: Plankton III h (TAMÁS); zwischen *Cladophora*-Fäden in Kis-öböl — Bucht V z (TAMÁS 1958a, 354); auf Steinen am S-Ufer der Halbinsel VII z (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238) — Szántód: Detritus-Drift IV, V, VIII, X, XI z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda in Hydropsammon XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71), aus dem Aufwuchs der Ufersteine X z, zwischen *Cladophora*-Fäden V z (TAMÁS) — Mündung von Zala-Fluss: Plankton VI z (TAMÁS).

Amphora ovalis KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 342, Fig. 628; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 90, Fig. 667 a (= *A. ovalis* v. *typica* CLEVE).
Tihany: Plankton I—XII z, h; Benthos II z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV, V, VII h, VI, VIII—X h, sh, III sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV s (FELFÖLDY 1958, 334), III, IV, IX—XI h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245), zwischen *Cladophora*- und *Vaucheria*-Fäden V sh (TAMÁS 1958a, 354—355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X sh (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 231), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—X h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242), in Hydropsammon III, V—VII, z zwischen *Cladophora*-Fäden V, VI, X z, auf Wasserpflanzen VI, VIII, X z (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht; aus dem Aufwuchs der Ufersteine und zwischen *Spirogyra*-Fäden IX zh — B.-füred: Plankton VIII h — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z — x Csopak: Plankton VI h — Siófok: Plankton VI h (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift IV—XI h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 57), ebenda in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71), zwischen *Cladophora*-Fäden V h, auf *Potamogeton* IX z (TAMÁS) — Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h — x Gyenesdiás: Plankton VI h — B.-györök: Plankton VI h (TAMÁS) — x Badaacsonyládbihegy: Hydropsammon X z — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Amphora ovalis KÜTZ. var. *pediculus* KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 343, Fig. 629.
Tihany: Plankton IX h; Benthos II z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III—IX h, X h, sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 224), ebenda aus dem

Aufwuchs der Ufersteine III—V, IX—XI h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245), zwischen *Cladophora*- und *Vaucheria*-Fäden V z (TAMÁS 1958a, 354—355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X sh (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 231), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—X h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 242), in Hydropsammon VI z, zwischen *Cladophora*-Fäden V, VI z, auf Wasserpflanzen VI, VIII, X z (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift IV—XI h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 58), ebenda in Hydropsammon X, XI z, h (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71), zwischen *Cladophora*-Fäden V h, auf *Potamogeton* IX z (TAMÁS) — x Badacsonylábdihégy: Hydropsammon X h — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X h (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Amphora veneta KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 345, Fig. 631; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-III, p. 96, Fig. 682.

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, IV z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245), zwischen *Vaucheria*-Fäden V z (TAMÁS 1958a, 355) — x Aszófői-öböl — Bucht: aus dem Aufwuchs der Ufersteine IX z (TAMÁS).

Epithemia Hyndmanni W. SMITH

HUSTEDT, 1930 Bacill., p. 387, Fig. 735; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed., Finn.-V, p. 40, Fig. 1411 a, b, e, f (= *E. Hyndmanni* v. *genuina* A. CL.).

Tihany: Benthos II z (TAMÁS); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—V, IX h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 232), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine V, VIII, IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 243) — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift VII, IX—XI z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 58), ebenda in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71) — x Gyenesdiás: Plankton VI z — x B.-györök: Plankton VI z (TAMÁS) — x Badacsonylábdihégy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

**Epithemia intermedia* FRICKE

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 387, Fig. 732; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 37, Fig. 1409 h (= *E. zebra* v. *Frickei* A. CL.).

Tihany: Plankton VI, XI z; Benthos II z (TAMÁS); auf Steinen am O-Ufer der Halbinsel IV z, X h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245), ebenda zwischen *Cladophora*- und *Vaucheria*-Fäden V z (TAMÁS 1958a, 354—355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 232), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, V—X h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 243), in Hydropsammon VI z, zwischen *Cladophora*-Fäden III, V z, VI h, auf Wasserpflanzen VI, X z (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift IX—XI z, IV—VIII h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 58), ebenda in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Epithemia sores KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 388, Fig. 736; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 41.

Tihany: Plankton II, X z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III—VI, IX, X h, VII, VIII sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 225), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IX, X h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245); zwischen *Cladophora*- und *Vaucheria*-Fäden V sh (TAMÁS 1958a, 353, 355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X sh (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 232), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—VII, X h, VIII h, sh, IX sh (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 243), in Hydropsammon V, VI z, zwischen *Cladophora*-Fäden III, V z, VII h, VI sh, auf Wasserpflanzen VI, X z (TAMÁS) — x Aszófői-öböl-Bucht: Plankton IX zh; aus dem Aufwuchs der Ufersteine und zwischen Algen-Fäden IX zh — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) Szántód: Detritus-Drift IV—X h, XI sh (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 58), ebenda in Hydropsammon X, XI z, h (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71), aus dem Aufwuchs der Ufersteine VI—VIII, X h, zwischen *Cladophora*-Fäden V sh (TAMÁS) — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X h (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

Epithemia sorex KÜTZ. var. *gracilis* HUST.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 388, Fig. 737; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 41, Fig. 1412 e, f.

x Tihany: Benthos II z (TAMÁS); auf Steinen am O-Ufer der Halbinsel X z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 243); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel V, X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 232) — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift IV, VII, X, XI z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 58).

Epithemia turgida (EHR.) KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 387, Fig. 733; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 39, Fig. 1410 a=e, p (= *E. turgida* v. *genuina* MAYER).

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV z, X h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 225), ebenda zwischen *Cladophora*- und *Vaucheria*-Fäden V z (TAMÁS 1958a, 354—355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—VIII h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 232), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—VIII h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 243), in Hydropsammon VII z (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift VI—VIII z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56), ebenda in Hydropsammon XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71) — x Badacsonyládbihegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71) — x Bozsai-öböl — Bucht: Plankton VI z (TAMÁS).

Epithemia turgida (EHR.) KÜTZ. var. *granulata* (EHR.) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 387, Fig. 734; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 39, Fig. 1410 h.

Tihany: auf Steinen am S-Ufer der Halbinsel III z (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238), ebenda in Hydropsammon III z, zwischen *Cladophora*-Fäden III z (TAMÁS).

Epithemia zebra (EHR.) KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 384, Fig. 729; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 37, Fig. 1409 a—f (= *E. zebra* v. *genuina* GRUN.).

Tihany: Plankton VI, VII h, X z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halb-

insel IV, IX h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 225), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 243); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—VII, X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 232), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine VI, IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238). zwischen *Cladophora*-Fäden VI z (TAMÁS).

Epithemia zebra (EHR.) KÜTZ. var. *porcellus* (KÜTZ.) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 385, Fig. 731; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 38, Fig. 1409 l—p [= *E. zebra* v. *proboscidea* (KÜTZ.) GRUN.]. Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV, V, VIII, X h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 225), ebenda zwischen *Cladophora*- und *Vaucheria*-Fäden V z (TAMÁS 1958a, 354—355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel VIII—X z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224), ebenda in Hydropsammon III z (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift V, VIII, X z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56), ebenda in Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Epithemia zebra (EHR.) KÜTZ. var. *saxonica* (KÜTZ.) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 385, Fig. 730; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 37, Fig. 1409 a—f (= *E. zebra* v. *genuina* GRUN.). Tihany: auf Steinen am S-Ufer der Halbinsel VII z (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238), ebenda in Hydropsammon III z (TAMÁS) — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) — x Szántód: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Rhopalodia gibba (EHR.) O. MÜLL.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 390, Fig. 740; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 44, Fig. 1416 a, e (= *R. gibba* v. *genuina* GRUN.). Tihany: Benthos II z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VI z III—V, IX, X h, VII, VIII h, sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 225), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV z, VI h, X h, sh (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245), zwischen *Cladophora*- und *Vaucheria*-Fäden V z (TAMÁS 1958 a, 354—355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X sh (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 232) ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—V, VII, VIII, X h, IX h, sh, VI sh (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 243), in Hydropsammon III, V—VII, z, zwischen *Cladophora*-Fäden III, V—VII z, auf Wasserpflanzen VI, X z (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht: Plankton IX zh, aus dem Aufwuchs der Ufersteine und Wasserpflanzen IX zh — x Kerekedi-öböl — Bucht Benthos I z (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift IV—XI h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 58), ebenda in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71), aus dem Aufwuchs der Ufersteine X z, zwischen *Cladophora*-Fäden V z (TAMÁS).

Rhopalodia gibba (EHR.) O. MÜLL. var. *ventricosa* (EHR.) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 391, Fig. 741; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 44, Fig. 1416 c, d. Tihany: zwischen *Cladophora*-Fäden in Kis-öböl — Bucht V sh (TAMÁS 1958a, 354).

Nitzschia acicularis W. SMITH

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 423, Fig. 821; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 92, Fig. 1509 a—c (= *N. acicularis* v. *typica* A. CL.).
Tihany: Plankton I, XII z, VIII, IX h; Benthos II z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221) — x Mündung von Zala-Fluss: Plankton VI h — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h (TAMÁS).

Nitzschia acuminata (W. SMITH) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 401, Fig. 764; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 61, Fig. 1436 a.
Tihany: zwischen *Vaucheria*-Fäden in Kis-öböl — Bucht V z (TAMÁS 1958a, 355).

**Nitzschia acuta* HANTZSCH

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 412, Fig. 790; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 71, Fig. 1463 f (= *N. dissipata* v. *acula* HANTZSCH).
Tihany: Plankton IV z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III, V, VI, VIII, X h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 225), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine X z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 243); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel V z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 232), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine V, X h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238) — Szántód: zwischen *Cladophora*-Fäden V z (TAMÁS) — Badacsonylábdiegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Nitzschia amphibia GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 414, Fig. 793; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 86, Fig. 1496 a—e (= *N. amphibia* v. *genuina* MAYER).
Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VI z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221), ebenda zwischen *Cladophora*- und *Vaucheria*-Fäden V sh (TAMÁS 1958a, 354—355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—VII h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 232), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine VII—IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238), in Hydropsammon VI h (TAMÁS).

Nitzschia angustata (W. SMITH) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 402, Fig. 767; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 59.
Tihany: Plankton I, VI z; Benthos II z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VIII—X h, V, VI sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 225), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine XI h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 242); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 232), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 243), in Hydropsammon VI z, zwischen *Cladophora*-Fäden VI z, auf Wasserpflanzen VI z (TAMÁS) — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z — Siófok: Plankton VI z (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift IV—VII, IX—XI h (GELLÉRT—TAMÁS

1960, 58), ebenda in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71) — x Badacsonylábdihégy: Hydropsammon X h — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X h (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 71).

**Nitzschia circumscuta* (BAIL.) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 402, Fig. 761; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 62, Fig. 1440.

Badacsonylábdihégy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

**Nitzschia commutata* GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 405, Fig. 774; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 64, Fig. 1443 a, b (= *N. commutata* v. *typica* A. CL.).

Tihany: Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel VII h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224).

Nitzschia dissipata (KÜTZ.) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 412, Fig. 789; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 71, Fig. 1463 a—d (= *N. dissipata* v. *genuina* A. CL.).

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV s (FELFÖLDY 1958, 334; TAMÁS—GELLÉRT 1958, 242); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine V h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238) — x Szántód: Detritus-Drift VI, VII, IX—XI z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 58), ebenda in Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 72) — x Badacsonylábdihégy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 72) — x Bozsai-öböl — Bucht: Plankton VIII z (TAMÁS).

Nitzschia hungarica GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 401, Fig. 766; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 61, Fig. 1435 a (= *N. hungarica* v. *genuina* GRUN.).

Tihany: Plankton VI, VIII z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV, X h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 225), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine X h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 242).

Nitzschia linearis W. SMITH

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 409, Fig., 784; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 80, Fig. 1480 a—d (= *N. linearis* v. *genuina* A. CL.).

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221).

**Nitzschia littoralis* GRUN. var. *genuina* A. CLEVE

CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 62, Fig. 1438 a, b, d, e.
Badacsonylábdihégy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Nitzschia recta HANTZSCH

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 411, Fig. 785; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 81, Fig. 1484 a—d (= *N. recta* v. *typica* A. CL.).

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VI z, VII, VIII h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 225), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 242); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III, VIII z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238) — x B.-füred: Plankton VIII h (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift IV h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 58).

Nitzschia sigmoidea (EHR.) W. SMITH

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 419, Fig. 810; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 72, Fig. 1467 a—c (= *N. sigmoidea* v. *genuina* A. CL.).

Tihany: Plankton I—XII h (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV, VI, VII h, VIII—Xh, sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 225), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III z, IV, X, XI h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245), zwischen *Vaucheria*-Fäden V z (TAMÁS 1958a, 355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959; 232), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 243), in Hydropsammon VI z, zwischen *Cladophora*-Fäden V z, auf Wasserpflanzen VI z, an *Limnaea stagnalis* X h (TAMÁS) — B.-füred: Plankton VIII h — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z — x Csopak: Plankton VI h — x B.-almádi: Plankton VII z — Siófok: Plankton VI h (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift XI z, IV h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 58), ebenda in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 72) — x Mündung von Zala-Fluss: Plankton VI h — Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h — x Gyenesdiás: Plankton VI h; Benthos VI z — B.-györök: Plankton VI h; Benthos VI z (TAMÁS) — x Badacsonylábdihegy: Hydropsammon X z — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 72).

Nitzschia spectabilis (EHR.) RALFS

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 419, Fig. 809; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 79, Fig. 1479 b—d (= *N. spectabilis* v. *genuina* A. CL.).

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel V z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine IV z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 242) — x Szántód: Detritus-Drift V z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 58).

Nitzschia thermalis KÜTZ.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 403, Fig. 771; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 64, Fig. 1445 a—c (= *N. thermalis* v. *genuina* MAYER).

x Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221).

Nitzschia tryblionella HANTZSCH

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 399, Fig. 757; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 57, Fig. 1430 a, b. (= *N. tryblionella* v. *genuina* GRUN.).

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VI z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III, V, IX z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 232), ebenda in Hydropsammon V z (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift IV, V z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 58) — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Nitzschia tryblionella HANTZSCH var. *debilis* (ARNOTT) A. MAYER

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 400, Fig. 759; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 59, Fig. 1430 m—o.

Tihany: Plankton IV z, IX h (TAMÁS); auf Steinen am O-Ufer der Halbinsel III, IV, X h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 245), ebenda zwischen *Vaucheria-Fäden* V z (TAMÁS 1958a, 355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IX z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—V, VII h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 243) — x Szántód: Detritus-Drift IV h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 58) — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h — x B.-györök: Benthos VI z (TAMÁS) — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Nitzschia tryblionella HANTZSCH var. *levidensis* (W. SMITH) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 399, Fig. 760; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 58, Fig. 1430 i—l.

Tihany: Plankton XI z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 242) — x Szántód: zwischen *Cladophora-Fäden* V z — x B.-györök: Benthos VI z (TAMÁS) — x Badacsonylábdiegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Nitzschia tryblionella HANTZSCH var. *victoriae* GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 399, Fig. 758; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 58, Fig. 1430 f.

x Tihany: Benthos II z (TAMÁS); auf Steinen am O-Ufer der Halbinsel X z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 243); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III, V, VI h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 232), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine V h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238) — x Szántód: Detritus-Drift VI z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 58) — x Badacsonylábdiegy: Hydropsammon X h (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Nitzschia vermicularis (KÜTZ.) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 419, Fig. 811; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 72, Fig. 1468 a, b (= *N. vermicularis* v. *genuina* A. CL.).

Tihany: Plankton II z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel V, z, h, III, VIII, X h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 225); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV, V, IX z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 232), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—VIII, X h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 243) auf Wasserpflanzen VI z (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht: Plankton IX zh (TAMÁS) — x Szántód: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 72) — x Mündung von Zalä-

Fluss: Plankton VI h — Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h (TAMÁS) — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 72).

Hantzschia amphioxys (EHR.) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 394, Fig. 747; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 47, Fig. 1419 a—c (= *H. amphioxys* v. *genuina* GRUN.).

Tihany: Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III, IV h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 225) — x Szántód: Detritus-Drift IX, X z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 56, 58).

Cymatopleura angulata GREV.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 426, Fig. 824; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 98, Fig. 1520 c, d [= *C. elliptica* v. *angulata* (GREV.) A. CL.].

Tihany: Plankton I, VI, X z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IX z, X h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 225), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine X z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 243); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel VI, VII z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224), ebenda auf *Chaetophora* X z (TAMÁS) — Siófok: Plankton VI z (TAMÁS) — x Szántód: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67) — x Bozsai-öböl — Bucht: Plankton VI z (TAMÁS).

Cymatopleura elliptica (BRÉB.) W. SMITH

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 426, Fig. 825; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 98, Fig. 1520 a, b (= *C. elliptica* v. *ovata* GRUN.).

Tihany: Plankton I—XII h, sh; Benthos II z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III—V h, VI, VIII—X h, sh, VII sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 225), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, IV z XI h, X h, sh (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 246), zwischen *Vaucheria*-Fäden V z (TAMÁS 1958a 355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X h (GELLÉRT—TAMÁS, 1959, 232), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—X h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 243), in Hydropsammon III, V—VII z, zwischen *Cladophora*-Fäden V, X z, VI h, auf Wasserpflanzen VI, VIII z (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht: aus dem Aufwuchs der Ufersteine und Wasserpflanzen IX zh — B.-füred: Plankton VIII h — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z — x Csopak: Plankton VI, VII h — x B.-almádi: Plankton VII h — Siófok: Plankton VI h (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift VIII—X z, IV, V, VII, XI h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 58), ebenda in Hydropsammon X, XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 72), aus dem Aufwuchs der Ufersteine VIII z, auf *Potamogeton* IX z (TAMÁS) — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h — x Gyenesdiás: Plankton VI h — x B.-györök: Plankton VI h (TAMÁS) — x Badacsonylábdihégy: Hydropsammon X h — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X h — x Örvényes: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 72) — x Bozsai-öböl — Bucht: Plankton VI, VII h (TAMÁS).

Cymatopleura solea (BRÉB.) W. SMITH

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 425, Fig. 823 a; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 96, Fig. 1519 a—c (= *C. solea* v. *genuina* KIRCHNER).

Tihany: Plankton I—XII h; Benthos II z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III—V, VIII—X h, VII h, sh, VI sh (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 225) ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, IV, VI, X z (TAMÁS—GELLÉRT, 1958, 246), zwischen *Vaucheria*-Fäden V z (TAMÁS 1958a, 355); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 232), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—X h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 243), in Hydropsammon V—VII z, zwischen *Cladophora*-Fäden III, V—VII, X z, auf Wasserpflanzen VI, VIII z (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht: Plankton und zwischen *Spirogyra*-Fäden IX z — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z — Siófok: Plankton VI h (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift VIII—X z, IV—VII h (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 58), ebenda in Hydropsammon XI z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 72), auf *Potamogeton* IX z (TAMÁS) — x Mündung von Zala-Fluss: Plankton VI h — Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h — x B.-györök: Plankton VI h (TAMÁS) — x Badaacsonylábdiegy: Hydropsammon X sh — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X h — x Örvényes: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 72) — x Bozsai-öböl — Bucht: Plankton VI h (TAMÁS).

**Cymatopleura solea* (BRÉB.) W. SMITH var. *albaregiensis* (PANT.) A. CLEVE
CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 97, Fig. 1519 l, m.
Szántód: Hydropsammon XI z — Badaacsonylábdiegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 72).

**Cymatopleura solea* (BRÉB.) W. SMITH var. *apiculata* (W. SMITH) RALFS
HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 426, Fig. 823 c; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 96, Fig. 1519 f—h [= *C. solea* v. *apiculata* (W. SMITH) RALFS].
Tihany: Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel VI z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 232), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III—IX h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 243), zwischen *Cladophora*-Fäden VI h (TAMÁS).

Cymatopleura solea (BRÉB.) W. SMITH var. *regula* (EHR.) GRUN.
HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 426, Fig. 823 b; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 96, Fig. 1519 k [= *C. solea* v. *parallela* (W. SMITH) A. CL.].
Tihany: Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III, VII z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238) — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) — x Szántód: Hydropsammon XI z — x Badaacsonylábdiegy: Hydropsammon X h — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X h (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 72).

**Cymatopleura solea* (BRÉB.) W. SMITH var. *subconstricta* O. MÜLL. f. *minor* O. MÜLL.

CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 97, Fig. 1519 n—p.
Szántód: Hydropsammon X, XI z, h — Badaacsonylábdiegy: Hydropsammon X z — Ábrahámhegy: Hydropsammon X h (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 72).

**Stenopterobia pelagica* HUST.

HUBER—PESTALOZZI, 1942, p. 485, Fig. 592.
Tihany: Plankton I—XII h (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel X z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 225); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel

IV z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224) — B.-füred: Plankton VIII h — Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z — Csopak: Plankton VII h — Siófok: Plankton VI h — Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h — B.-györök: Plankton VI h; Benthos VI z — Bozsai-öböl — Bucht: Plankton VI, VIII h (TAMÁS).

Surirella biseriata BRÉB.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 432, Fig. 831, 832; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 105, Fig. 1528 a (= *S. biseriata* v. *genuina* MAYER).
Tihany: Plankton II, III, IX—XII z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel VII z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221) — x Gyenes-lás: Plankton VI h — x Bozsai-öböl — Bucht: Plankton IX z, III h (TAMÁS).

Surirella elegans EHR.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 440, Fig. 858, 859; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 116, Fig. 1552 a—d [= *S. elegans* v. *norvegica* (EULENST.) BRUN.].
Tihany: Plankton VI h — Siófok: Plankton VI h — x B.-györök: Benthos VI z (TAMÁS) — x Badacsonylábdíhegy: Hydropsammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Surirella linearis W. SMITH

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 434, Fig. 837, 838; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 109.
Tihany: auf Steinen am O-Ufer der Halbinsel X z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 242); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224) — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h — x B.-györök: Benthos VI z (TAMÁS).

**Surirella linearis* W. SMITH var. *helvetica* (BRUN.) MEIS.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 434, Fig. 840; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 107, Fig. 1531 a—d (= *S. helvetica* BRUN.).
Tihany: Plankton IV, VI, XI, XII z (TAMÁS); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel V, VII h (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 232), ebenda in Hydropsammon V z (TAMÁS) — Szántód: Detritus-Drift IX—X z (GELLÉRT—TAMÁS 1960, 58).

Surirella robusta EHR.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 437, Fig. 850 i CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 102, Fig. 1524 a—c (= *S. robusta* v. *nobilis* (W. SMITH) A. CLEVE).
Tihany: Plankton VI, VII, IX, XI, XII z (TAMÁS); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III—V z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 232) — x B.-füred: Plankton VIII h — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS) — x Badacsonylábdíhegy: Hydropsammon X h (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Surirella robusta EHR. var. *splendida* (EHR.) V. HEURCK

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 437, Fig. 851, 852; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 104, Fig. 1524 h.
Tihany: Plankton I—XII h; Benthos II z (TAMÁS); auf Steinen am O-Ufer der Halbinsel III z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 242); auf Steinen am S-Ufer der Halb-

insel IV, V h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238), ebenda auf *Potamogeton* VI z (TAMÁS) — x Aszófői-öböl — Bucht: Plankton IX z — B.-füred: Plankton VIII h — x Csupak: Plankton VI h — x B.-almádi: Plankton VII h — Siófok: Plankton VI h (TAMÁS) — x Szántód: Detritus-Drift V z (GELLÉRT—TAMÁS; 1960, 58) — x Mündung von Zala-Fluss: Plankton VI h — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h — x Gyenesdiás: Benthos VI z — x B.-györök: Plankton VI h (TAMÁS) — x Badacsonylábdiegy: Hydropsammon X h — x Ábrahámhegy: Hydropsammon X h (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 72) — x Bozsai-öböl — Bucht: Plankton VI, VII h (TAMÁS).

Surirella tenera GREG.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 438, Fig. 853; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 104, Fig. 1525 a, b (= *S. tenera* v. *genuina* A. CL.).
Tihany: Plankton XI z, IX h (TAMÁS); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel VIII z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224) — x B.-füred: Plankton III, VII, VIII, X h — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z (TAMÁS).

Surirella tenera GREG. var. *nervosa* A. SCHMIDT

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 439, Fig. 854, 855; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 104, Fig. 1525 c—e.
Tihany: Plankton VIII h (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel X z (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 221); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel V z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine VII h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 238).

Surirella turgida W. SMITH

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 433, Fig. 836; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 106, Fig. 1528 B r [= *S. biseriata* v. *tumida* (O. MÜLL.) A. CL.].
Tihany: Plankton VII z, III, IV, VI h (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel IV z, h, V, VII, VIII, X h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 225), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, IV z, X, XI h (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 246)
Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel IV z (GELLÉRT—TAMÁS 1959, 224), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine III, IV h (TAMÁS—GELLÉRT 1959, 243), in Hydropsammon III z (TAMÁS) — x Keszthelyi-öböl — Bucht: Plankton VI h (TAMÁS).

Surirella turgida W. SMITH var. *margarita* PANT.

CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 108, Fig. 1533 e, f [= *S. ladogensis* v. *margarita* (PANT.) A. CL.].
x Tihany: Benthos II z — x Kerekedi-öböl — Bucht: Benthos I z — x Badacsonylábdiegy: Hydropsammon X h (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Campylodiscus balatonis PANT.

CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 130, Fig. 1582.
x Szántód: Hydropsammon X z (TAMÁS).

Campylodiscus hibernicus EHR. var. *sublaevis* (MEISTER) A. CL.

CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 129, Fig. 1581 d, e.
x Szántód: Hydrosammon X z (TAMÁS—GELLÉRT 1960, 67).

Campylodiscus noricus EHR. var. *hibernica* (EHR.) GRUN.

HUSTEDT, 1930, Bacill., p. 447, Fig. 872; CLEVE—EULER, A., Diat. Schwed. Finn.-V, p. 129, Fig. 1581 a [= *C. hibernicus* v. *hungaricus* (PANT.) A. CL.]. Tihany: Plankton I, V, X—XII z (TAMÁS); Detritus-Drift am O-Ufer der Halbinsel III, IV, VIII—X h (GELLÉRT—TAMÁS 1958, 225), ebenda aus dem Aufwuchs der Ufersteine X z (TAMÁS—GELLÉRT 1958, 243); Detritus-Drift am S-Ufer der Halbinsel III, V, VII, IX z (TAMÁS) — x B.-györök: Benthos VI z (TAMÁS).

LITERATUR

- CLEVE-EULER, A. (1951—1955): Die Diatomeen von Schweden und Finnland. *Stockholm*.
- FELFÖLDY, L. (1958): Contribution to the ecology and biological productivity of the diatom mass-vegetation on the stony shores of Lake Balaton. — Adatok a Balaton-part kövein élő kovamoszat tömegvegetáció környezeti viszonyaihoz és biológiai produktójához. — *Annal. Biol. Tihany* **25**, 331—342
- GELLÉRT J.—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.—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—235
- GELLÉRT J.—TAMÁS G. (1960): Detritusz-turzások kovamoszatainak és csillósainak ökológiai vizsgálata a Balaton déli partján. — Ökologische Untersuchung der Kieselalgen und Ciliaten von Detritus-Driften an der südlichen Uferseite des Balaton. — *Annal. Biol. Tihany* **27**, 55—64
- HUBER-PESTALOZZI, G. (1942): Das Phytoplankton des Süßwassers. In THIENEMANN: *Die Binnengewässer* **16**, 2 (2), X + 1—549
- HUSTEDT, F. (1930): Bacillariophyta (Diatomeae) in A. Pascher *Süßwasserflora* H. 10
- HUSTEDT, F. (1927—1933, 1937, 1959, 1961, 1962): Die Kieselalgen. *Rabenhorst's Kryptogamen-Flora Deutschlands* etc. 2. Aufl. **7**.
- 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
- SMITH, G. M. (1950): The fresh-water algae of the United States. — Second Edition, *New York*, VII + 1—719
- SZEMES, G. (1957): Die Diatomeen des Balatonsees. — A Balaton Bacillariophyceái. — *Annal. Biol. Tihany* **24**, 193—270
- TAMÁS G. (1957): Az Aszófői Séd kovamoszatai. — Diatomeen des Aszófői Séd Baches. — *Annal. Biol. Tihany* **24**, 133—154
- TAMÁS, G. (1958a): Beiträge zu der Algenflora des Balaton-Sees I. Steiniges Ufer, sandiges Ufer, Röhricht und künstliches Substrat. — Adatok a Balaton moszatflórájához I. Köves part, homokos part, nádas és mesterséges alzat. — *Annal. Biol. Tihany* **25**, 353—358
- TAMÁS, G. (1958b): Mougeotia-Invasion im Plankton des Balatonsees im Herbst des Jahres 1956. — Mougeotia-invázió 1956 őszén a Balaton planktonjában. — *Annal. Biol. Tihany* **25**, 359—361

- TAMÁS G.—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. — *Annal. Biol. Tihany* **25**, 241—250
- TAMÁS, G. (1959): Algenflora des Balaton-Sees 1938—1958. — A Balaton algaflórája 1938—1958. — *Ibid.* **26**, 349—392
- TAMÁS G.—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
- TAMÁS G.—GELLÉRT J. (1960): Adatok a balatoni hidropszammon élővilágának ismertetéhez. — Daten zur Erkennung der Lebewelt des Hydropsammons im Balaton. — *Ibid.* **27**, 65—73
- TAMÁS, G. (1961): Horizontale Plankton-Untersuchungen im Balaton II. Über das Phytoplankton im nordöstlichen Teil des Sees, auf Grund des Filtrats der in 1955, 1956 und 1958 entnommenen Proben. — Horizontális planktonvizsgálatok a Balatonon II. A tó ÉK-i részének fitoplanktonjáról 1955, 1956 és 1958-ban gyűjtött hálószüredék alapján. — *Ibid.* **28**, 143—149

Alphabetisches Verzeichnis der Gattungen

A	M
Achnanthes	Mastogloia
Amphipleura	Melosira
Amphora	
Anomoeoneis	
Asterionella	N
Attheya	Navicula
	Neidium
C	Nitzschia
Caloneis	
Campylodiscus	O
Cocconeis	Opephora
Cyclotella	
Cymatopleura	
Cymbella	
D	P
Diatoma	Pinnularia
Diploneis	
E	R
Epithemia	Rhoicosphenia
	Rhopalodia
F	S
Fragilaria	Stauroneis
	Stenopterobia
	Stephanodiscus
	Surirella
	Synedra
G	T
Gomphonema	Tabellaria
Gyrosigma	
H	
Hantzschia	